

Huawei Cloud Meeting

Referência de API do servidor

Edição 01
Data 2023-08-02



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2023. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio sem consentimento prévio por escrito da Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Marcas registadas e permissões



HUAWEI e outras marcas registadas da Huawei são marcas registadas da Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas as outras marcas registadas e os nomes registados mencionados neste documento são propriedade dos seus respectivos detentores.

Aviso

Os produtos, os serviços e as funcionalidades adquiridos são estipulados pelo contrato estabelecido entre a Huawei Cloud e o cliente. Os produtos, os serviços e as funcionalidades descritos neste documento, no todo ou em parte, podem não estar dentro do âmbito de aquisição ou do âmbito de uso. Salvo especificação em contrário no contrato, todas as declarações, informações e recomendações neste documento são fornecidas "TAL COMO ESTÃO" sem garantias ou representações de qualquer tipo, sejam expressas ou implícitas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços na preparação deste documento para assegurar a exatidão do conteúdo, mas todas as declarações, informações e recomendações contidas neste documento não constituem uma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita.

Índice

1 Visão geral.....	1
2 História de mudanças.....	4
3 Autenticação de logon.....	13
3.1 Exemplos.....	13
3.1.1 Exemplo 1: autenticação de ID da aplicação.....	13
3.1.2 Exemplo 2: logon e autenticação de proxy do WeLink.....	15
3.2 APIs.....	15
3.2.1 Autenticação de um ID de aplicação.....	16
3.2.2 Execução de autenticação.....	23
3.2.3 Atualização de um token.....	30
3.2.4 Verificação de um token.....	34
3.2.5 Término da sessão.....	38
3.2.6 Realização de autenticação de proxy.....	40
3.2.7 Obtenção de um nonce para redirecionamento sem logon.....	46
3.2.8 Configuração de logon único (SSO).....	48
3.2.9 Consulta da configuração de SSO.....	52
4 Gerenciamento de reunião.....	56
4.1 Exemplos.....	56
4.1.1 Ingresso rápido em uma reunião.....	56
4.2 APIs.....	58
4.2.1 Criação de uma reunião.....	58
4.2.2 Cancelamento de uma reunião agendada.....	91
4.2.3 Modificação de uma reunião agendada.....	93
4.2.4 Criação de uma série de reuniões recorrentes.....	101
4.2.5 Cancelamento de uma série de reuniões recorrentes.....	112
4.2.6 Cancelamento de uma reunião recorrente.....	114
4.2.7 Modificação de uma série de reuniões recorrentes.....	116
4.2.8 Modificação de uma reunião recorrente.....	125
4.2.9 Consulta da lista de reuniões.....	133
4.2.10 Consulta de detalhes da reunião.....	138
4.2.11 Consulta da região onde uma reunião é realizada.....	145
4.2.12 Consulta da lista de reuniões em andamento.....	147

4.2.13 Consulta de detalhes da reunião em andamento.....	152
4.2.14 Consulta da lista de arquivos de gravação.....	156
4.2.15 Consulta de detalhes de arquivo de gravação.....	160
4.2.16 Consulta de links de baixar arquivos de gravação.....	164
4.2.17 Exclusão de arquivos de gravação em lotes.....	169
4.2.18 Consulta da lista de reuniões históricas.....	171
4.2.19 Visualização de detalhes da reunião histórica.....	177
4.2.20 Consulta de registros de controle de reunião de uma reunião histórica.....	182
4.2.21 Consulta de registros de participantes de uma reunião histórica.....	187
4.2.22 Autenticação de um usuário anônimo.....	190
4.2.23 Consulta da empresa à qual uma reunião pertence como um administrador de SP.....	192
4.2.24 Consulta do uso de recursos de SP como um administrador de SP.....	194
4.2.25 Consulta de uso de recursos empresariais como um administrador empresarial.....	196
4.2.26 Ativação de uma reunião.....	199
5 Controle de reunião.....	202
5.1 Exemplos.....	202
5.1.1 Exemplo 1: controle básico de reunião.....	202
5.1.2 Exemplo 2: controle de reunião de vídeo.....	204
5.1.3 Exemplo 3: gravação da reunião.....	206
5.2 APIs.....	208
5.2.1 Obtenção de um token de controle de reunião.....	208
5.2.2 Consulta de detalhes da reunião em tempo real.....	212
5.2.3 Convide de participantes.....	216
5.2.4 Desconexão de participantes.....	220
5.2.5 Remoção de participantes.....	222
5.2.6 Solicitação ou renúncia da função de anfitrião.....	225
5.2.7 Ativação ou desativação de mudo de participantes.....	227
5.2.8 Ativação ou desativação de mudo de todos os participantes.....	229
5.2.9 Levanta ou abaixa de mãos.....	231
5.2.10 Bloqueio ou desbloqueio de uma reunião.....	233
5.2.11 Extensão de uma reunião.....	235
5.2.12 Encerramento de uma reunião.....	237
5.2.13 Definição de presença contínua.....	239
5.2.14 Personalização a presença contínua.....	242
5.2.15 Alternância do modo de exibição de vídeo.....	249
5.2.16 Exibição de participantes como anfitrião.....	251
5.2.17 Iniciação e interrupção de gravação de uma reunião.....	254
5.2.18 Iniciação ou interrupção de transmissão ao vivo de uma reunião.....	256
5.2.19 Renomeação de um participante.....	258
5.2.20 Dar local a um participante.....	260
5.2.21 Transmissão de um participante.....	262
5.2.22 Desativação de mudo de um participante por si mesmos.....	264

5.2.23 Focagem de um local.....	266
5.2.24 Bloqueio ou desbloqueio da fonte de vídeo de um participante.....	268
5.2.25 Convite de um participante usando um ID e uma senha de reunião.....	270
5.2.26 Modificação de configurações durante uma reunião.....	273
5.2.27 Obtenção de um token para estabelecer uma conexão WebSocket.....	275
5.2.28 Convite de um participante para compartilhar uma tela.....	277
5.2.29 Convite de um participante para ativar ou desativar a câmera.....	279
6 Envio por push de evento de reunião.....	282
6.1 Push de evento em nível de reunião.....	282
6.1.1 Visão geral.....	282
6.1.2 Exemplo.....	282
6.1.3 APIs.....	287
6.1.3.1 Estabelecimento de uma conexão WebSocket.....	287
6.1.3.2 Subscrição de mensagens.....	288
6.1.3.3 Envio por push de informações básicas de reunião.....	290
6.1.3.4 Envio por push de informações de status da reunião.....	293
6.1.3.5 Envio por push de informações on-line do participante.....	296
6.1.3.6 Envio por push de informações dos participantes convidados durante o agendamento da reunião.....	299
6.1.3.7 Envio por push das informações de status de falante.....	302
6.1.3.8 Envio por push de qualidade da mídia da reunião.....	303
6.1.3.9 Envio por push de resultados de convite.....	306
6.1.3.10 Envio por push de legendas ao vivo.....	308
6.1.3.11 Uso de pulsações de WebSocket.....	311
6.2 Push de evento de reunião de nível empresarial.....	311
6.2.1 Visão geral.....	311
6.2.2 Exemplo.....	312
6.2.3 APIs.....	313
6.2.3.1 Evento de ativar verificação de configuração.....	315
6.2.3.2 Evento de início de reunião.....	316
6.2.3.3 Evento de fim da reunião.....	317
6.2.3.4 Evento de encerramento da reunião.....	317
6.3 Configuração do push de evento de reunião em nível empresarial.....	318
6.3.1 Exemplo.....	318
6.3.2 APIs.....	319
6.3.2.1 Configuração push de evento.....	319
6.3.2.2 Consulta de push de evento.....	322
6.3.2.3 Exclusão de push de evento.....	324
6.3.2.4 Ativação de push de evento.....	326
7 Painel de controle.....	329
7.1 QoS de reunião.....	329
7.1.1 Exemplos.....	329
7.1.1.1 Consulta de QoS de participantes.....	329

7.1.2 APIs.....	331
7.1.2.1 Consulta de QoS de reuniões em andamento.....	331
7.1.2.2 Consulta de QoS de reuniões históricas.....	337
7.1.2.3 Consulta de QoS de participantes em uma reunião.....	340
7.1.2.4 Consulta de QoS de um participante.....	348
7.1.2.5 Consulta de limites de alarmes de QoS.....	354
7.1.2.6 Configuração de limites de alarme de QoS.....	358
7.2 Estatísticas da reunião.....	363
7.2.1 Exemplos.....	363
7.2.1.1 Consulta de estatísticas de logon de usuários da reunião.....	363
7.2.2 APIs.....	364
7.2.2.1 Consulta de estatísticas gerais sobre reuniões em uma empresa.....	364
7.2.2.2 Consulta de estatísticas de presença em reunião em uma empresa.....	370
7.2.2.3 Consulta de estatísticas de usuários de reunião em uma empresa.....	377
7.2.2.4 Consulta do uso de recursos de reunião comprados em uma empresa.....	383
8 Enterprise Management.....	389
8.1 Exemplos.....	389
8.1.1 Gerenciamento de detalhes de registro da empresa, recursos e permissões de serviço.....	389
8.2 APIs.....	391
8.2.1 Consulta de detalhes de registro empresarial como um administrador empresarial.....	391
8.2.2 Modificação de detalhes de registro empresarial como administrador empresarial.....	394
8.2.3 Consulta de recursos empresariais e permissões de serviço como um administrador empresarial.....	396
8.2.4 Consulta de pedidos de recursos empresariais por página.....	401
8.2.5 Criação de uma empresa como um administrador de SP.....	406
8.2.6 Exclusão de uma empresa como um administrador de SP.....	414
8.2.7 Consulta de detalhes da empresa como administrador de SP.....	416
8.2.8 Modificação de uma empresa como um administrador de SP.....	421
8.2.9 Consulta de empresas em páginas como um administrador de SP.....	426
9 Gerenciamento de departamento.....	430
9.1 Exemplos.....	430
9.1.1 Gerenciamento de departamentos.....	430
9.2 APIs.....	432
9.2.1 Adição de um departamento.....	432
9.2.2 Modificação de um departamento.....	437
9.2.3 Exclusão de um departamento.....	441
9.2.4 Consulta de um departamento e seus subdepartamentos de nível 1.....	443
9.2.5 Consulta de todos os departamentos por nome.....	447
9.2.6 Consulta de informações de departamento por código de departamento.....	451
10 Gerenciamento de usuário.....	455
10.1 Exemplos.....	455
10.1.1 Exemplo 1: gerenciamento de detalhes pessoais.....	455

10.1.2 Exemplo 2: gerenciamento de usuários empresariais.....	457
10.2 APIs.....	459
10.2.1 Adição de um usuário.....	459
10.2.2 Modificação de um usuário.....	468
10.2.3 Consulta de detalhes de usuário.....	475
10.2.4 Exclusão de usuários em lote.....	480
10.2.5 Consulta de usuários em páginas.....	482
10.2.6 Modificação do status do usuário em lotes.....	488
10.2.7 Consulta de detalhes pessoais como um usuário.....	491
10.2.8 Modificação de detalhes pessoais como um usuário.....	497
10.2.9 Alteração do número de telemóvel ou endereço de e-mail.....	500
10.2.9.1 Cenários.....	500
10.2.9.2 Obtenção de um código de verificação.....	500
10.2.9.3 Verificação de um código de verificação.....	503
10.2.9.4 Alteração de número de telemóvel ou endereço de e-mail.....	506
10.2.10 Convite de um usuário.....	508
11 Gerenciamento do administrador empresarial.....	513
11.1 Exemplos.....	513
11.1.1 Gerenciamento de administradores empresariais.....	513
11.2 APIs.....	515
11.2.1 Adição de um administrador empresarial.....	515
11.2.2 Consulta de um administrador empresarial.....	518
11.2.3 Exclusão de administradores empresariais em lotes.....	521
11.2.4 Consulta de administradores empresariais em páginas.....	524
12 Gerenciamento de terminais físicos.....	529
12.1 Adição de um terminal.....	529
12.2 Modificação de um terminal.....	535
12.3 Consulta de detalhes do terminal.....	539
12.4 Exclusão de terminais em lotes.....	543
12.5 Consulta de terminais em páginas.....	545
12.6 Modificação do status do terminal em lotes.....	549
12.7 Obtenção de todos os modelos de terminal.....	551
12.8 Consulta do status do terminal.....	555
12.9 Gerenciamento de códigos de ativação.....	558
12.9.1 Geração de um código de ativação como administrador empresarial.....	558
12.9.2 Exclusão de um código de ativação como um administrador empresarial.....	562
12.9.3 Redefinição de um código de ativação como um administrador empresarial.....	564
12.9.4 Consulta de códigos de ativação por página como um administrador empresarial.....	567
12.9.5 Redefinição de um código de ativação usando o SN como administrador empresarial.....	571
13 Gerenciamento de sala de reunião na nuvem.....	575
13.1 Consulta de salas de reunião em nuvem por página como um administrador empresarial.....	575

13.2 Consulta de salas de reunião em nuvem por página e o ID da reunião pessoal como um usuário comum.....	579
13.3 Modificação informações de sala de reunião em nuvem e de ID da reunião pessoal.....	584
13.4 Exclusão de uma sala de reunião em nuvem.....	586
13.5 Alocação de uma sala de reunião em nuvem.....	588
13.6 Recuperação de uma sala de reunião em nuvem.....	591
14 Gerenciamento de senha do usuário.....	594
14.1 Exemplos.....	594
14.1.1 Exemplo 1: alteração de uma senha pessoal.....	594
14.1.2 Exemplo 2: redefinição de uma senha pessoal.....	595
14.1.3 Exemplo 3: redefinição da senha para um usuário empresarial.....	597
14.2 APIs.....	598
14.2.1 Alteração de uma senha.....	598
14.2.2 Redefinição da senha para um usuário empresarial.....	601
14.2.3 Redefinição de uma senha esquecida.....	604
14.2.3.1 Cenários.....	604
14.2.3.2 Envio de uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA.....	604
14.2.3.3 Verificação de uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA.....	608
14.2.3.4 Envio de um código de verificação.....	611
14.2.3.5 Verificação de um código de verificação.....	614
14.2.3.6 Redefinição de uma senha do usuário.....	617
15 Consulta do diretório empresarial.....	621
15.1 Exemplos.....	621
15.1.1 Consulta do diretório empresarial.....	621
15.2 APIs.....	622
15.2.1 Consulta do diretório empresarial.....	622
16 Gerenciamento de recursos da empresa.....	628
16.1 Alocação de recursos da empresa como um administrador de SP.....	628
16.2 Exclusão de recursos da empresa como um administrador de SP.....	630
16.3 Modificação de recursos da empresa como um administrador de SP.....	633
16.4 Consulta de recursos da empresa por página como um administrador de SP.....	636
16.5 Consulta de registros de operação de recurso da empresa por página como um administrador de SP.....	641
16.6 Consulta de informações de recursos como administrador do SP.....	645
17 Atas de reunião.....	651
17.1 Abertura da lista de atas de reunião.....	651
17.2 Salvamento de atas de reunião em eMeetings.....	653
17.3 Consulta da lista de atas de reunião.....	656
17.4 Consulta de detalhes de atas de reunião.....	659
18 Gerenciamento do quadro de avisos.....	663
18.1 Gerenciamento de publicação do quadro de avisos.....	663
18.1.1 Adição de uma publicação do quadro de avisos.....	663

18.1.2 Exclusão de publicações do quadro de avisos.....	666
18.1.3 Consulta de publicações do quadro de avisos.....	668
18.1.4 Consulta de detalhes de uma publicação por ID.....	671
18.1.5 Modificação de uma publicação do quadro de avisos.....	675
18.2 Gerenciamento de programa do quadro de avisos.....	678
18.2.1 Adição de um programa do quadro de avisos.....	678
18.2.2 Exclusão de programas do quadro de avisos.....	680
18.2.3 Consulta de programas do quadro de avisos.....	683
18.2.4 Consulta de detalhes do programa por ID.....	686
18.2.5 Atualização de um programa do quadro de avisos.....	689
18.3 Gerenciamento de materiais do quadro de avisos.....	691
18.3.1 Adição de um material do quadro de avisos.....	692
18.3.2 Exclusão de materiais do quadro de avisos.....	694
18.3.3 Consulta de materiais do quadro de avisos em páginas.....	696
18.3.4 Atualização de um material do quadro de avisos.....	699
19 Códigos de erro.....	703
20 Apêndices.....	728
20.1 Lista de países ou regiões a que pertencem os números de telemóvel.....	728
20.2 Tabela de fuso horário.....	734
21 Perguntas frequentes.....	738
21.1 Execução de transcodificação Base64.....	738
21.2 Como usar a sala de reunião em nuvem gratuita ou comprada para criar uma reunião?.....	738
21.3 O que fazer se a autenticação de ID da aplicação falhar?.....	740

1 Visão geral

Este documento descreve as interfaces de programação de aplicações (APIs) RESTful fornecidas pelo Huawei Cloud Meeting. Os desenvolvedores podem usar essas APIs para integrar as funções de reunião de áudio e vídeo do Huawei Cloud Meeting em seus sistemas de serviço.

Um URI de solicitação de API RESTful consiste nas seguintes partes:

```
{URI-scheme}://{Endpoint}/{resource-path}?{query-string}
```

Tabela 1-1 Parâmetros em um URI

Parâmetro	Descrição
URI-scheme	Protocolo usado para transmitir solicitações. Todas as APIs usam HTTPS .
Endpoint	api-intl.meeting.huaweicloud.com para o site Internacional.
resource-path	Caminho onde o recurso solicitado pela API está localizado.
query-string	(Opcional) Parâmetro de consulta.

Categorias de API

Tabela 1-2 Categorias de API

Categoria de API	Descrição
Autenticação e logon comuns	Obter e atualizar um token, fazer logoff do servidor e configurar a autenticação SSO.
Gerenciamento de reunião	Agendar uma reunião, editar ou cancelar uma reunião agendada e consultar a lista de reuniões e os detalhes da reunião. Criar, modificar ou cancelar uma série de reuniões recorrentes e modificar ou cancelar uma reunião recorrente.

Categoria de API	Descrição
Controle de reunião	Controlar uma reunião, como adicionar e silenciar participantes, definir presença contínua e solicitar ou renunciar à função de anfitrião, dar o local, transmitir e gravar.
Envio por push de evento de reunião	<ul style="list-style-type: none">● Informações por push sobre uma reunião específica, incluindo informações básicas, status da reunião, participantes on-line, status de falante, status de qualidade de mídia e legendas ao vivo, por WebSocket.● Enviar informações de reunião de nível empresarial, incluindo status de início e fim da reunião, por meio de WebSocket.
Painel de controle	Consultar QoS da reunião e as estatísticas da reunião.
Enterprise Management	Gerenciar sua empresa, incluindo consulta e modificação de detalhes de registro da empresa, consulta de recursos da empresa e permissões de serviço como administrador empresarial e criação, exclusão, consulta, modificação e pesquisa de empresas como administrador SP.
Gerenciamento de departamento	Adicionar, modificar e excluir departamentos em sua empresa e consultar os detalhes do departamento.
Gerenciamento de usuário	Gerenciar contas de usuário em sua empresa, incluindo adicionar, modificar e excluir usuários, consultar detalhes do usuário e alterar números de celular ou endereços de e-mail dos usuários.
Gerenciamento do administrador empresarial	Gerenciar administradores empresariais, incluindo adicionar, excluir e consultar administradores empresariais.
Gerenciamento de terminais físicos	Gerenciar terminais físicos, incluindo adicionar, modificar, excluir e consultar terminais rígidos e redefinir códigos de ativação.
Gerenciamento de salas de reunião na nuvem	Gerenciar salas de reunião na nuvem, incluindo excluir, alocar e recuperar salas de reunião na nuvem e consultar e modificar salas de reunião na nuvem associadas aos usuários.
Gerenciamento de senha do usuário	Gerenciar senhas de usuários empresariais, incluindo alterar e redefinir senhas como membros empresariais e redefinir senhas de membros empresariais como administradores empresariais.
Consulta do diretório empresarial	Consultar o diretório empresarial
Gerenciamento de recursos empresariais	Gerenciar recursos da empresa, incluindo alocação, exclusão, modificação e consulta de recursos da empresa e consulta de registros de operação de recursos da empresa.

Categoria de API	Descrição
Atas de reunião	Gerenciar atas de reunião geradas no IdeaHubs e outros quadros, incluindo abrir a lista de arquivos, salvar as atas de reunião em eMeetings, consultar a lista e consultar detalhes.
Gerenciamento do quadro de avisos	<ul style="list-style-type: none">● Gerenciamento de publicação Gerenciar publicações de quadros de avisos, incluindo adicionar, excluir e modificar publicações de quadros de avisos, consultar detalhes de uma publicação de quadros de avisos e consultar a lista de publicações de quadros de avisos.● Gerenciamento de programa Gerenciar programas de quadro de avisos, incluindo adicionar, excluir e modificar programas de quadro de avisos, consultar detalhes de um programa de quadro de avisos e consultar a lista de programas de quadro de avisos.● Gerenciamento de materiais Gerenciar materiais do quadro de avisos, incluindo adicionar, excluir e modificar materiais do quadro de avisos e consultar a lista de materiais do programa do quadro de avisos.

2 História de mudanças

Tabela 2-1 História de mudanças

Lançado em	Ver são	Descrição da mudança
30/03/2022	27	Adição da API para Ativação de uma reunião .
26/09/2021	26	Adição das APIs para configurar o logon SSO e convidar um participante para ativar/desativar a câmera .
10/09/2021	25	Adição das APIs de reuniões recorrentes, incluindo Criação de uma série de reuniões recorrentes , Cancelamento de uma série de reuniões recorrentes , Cancelamento de uma reunião recorrente , Modificação de uma série de reuniões recorrentes e Modificação de uma reunião recorrente . Adição da API para Envio por push de resultados de convite .
28/08/2021	24	Adição da API para enviar por push eventos de reunião de nível empresarial .
25/08/2021	23	Adição das APIs de estatísticas de reunião do painel.
06/08/2021	22	Alteração do código de erro 500 para 403 quando os parâmetros das seguintes APIs estiverem configurados incorretamente: <ul style="list-style-type: none">● /v1/mmc/control/conferences/record● /v1/mmc/control/conferences/participants/mute● /v1/mmc/control/conferences/participants/rollCall● /v1/mmc/control/conferences/participants/broadcast● /v1/mmc/control/conferences/participants/role
10/06/2021	21	Adição dos seguintes tópicos: Listagem de recursos empresariais por página : um administrador empresarial pode consultar a lista de ordens de recursos empresariais com base em critérios de pesquisa.

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
11/05/2021	20	Adição dos seguintes tópicos: Consulta de links de baixar arquivos de gravação: um administrador pode consultar o link de baixar um arquivo de gravação de reunião. Painel da reunião: as aplicações de terceiros consultam dados de reunião, participante e QoS.
09/02/2021	19	Adição dos seguintes tópicos: Envio por push de evento de reunião: uma aplicação de terceiros pode assinar informações sobre uma reunião por meio das APIs de WebSocket.
22/09/2020	18	Adição dos seguintes tópicos: Autenticação de ID de aplicação
01/09/2020	17	Adição das seguintes APIs: Atas de reunião: essas APIs são usadas para gerenciar as atas da reunião, incluindo abrir a lista de atas da reunião, salvar as atas da reunião em eMeetings, consultar a lista de atas da reunião e consultar detalhes sobre as atas da reunião.
21/07/2020	16	Adição dos seguintes tópicos: Gerenciamento de materiais do quadro de avisos Gerenciamento de programa do quadro de avisos Gerenciamento de publicação do quadro de avisos
13/05/2020	15	Adição dos seguintes tópicos: Criação de uma empresa como um administrador SP Exclusão de uma empresa como um administrador SP Modificação de uma empresa como um administrador SP Consulta de empresas em páginas como um administrador SP Gerenciamento de recursos empresariais
15/04/2020	14	Adição dos seguintes tópicos: Focação de um site e Desbloqueio da fonte de vídeo de um participante.
14/04/2020	13	Movimento de tópicos Consulta de detalhes de arquivo de gravação , Exclusão de arquivos de gravação em lotes , Exibição de detalhes da reunião histórica , Consulta de registros de controle de uma reunião histórica , Consulta de registros de participantes de uma reunião histórica e Autenticação de um usuário anônimo do Controle de reunião para o Gerenciamento de reunião .

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
09/04/2020	12	<p>Modificação do seguinte conteúdo:</p> <p>Adição da descrição do cenário em Autenticação e Logon comuns.</p> <p>Adição da descrição do cenário em Logon e autenticação de proxy do WeLink.</p> <p>Adição do tópico "APIs" e movimento de todas as APIs adicionadas para o tópico "APIs" no Enterprise Management, Gerenciamento de departamento, Gerenciamento de usuário, Gerenciamento de administrador empresarial, Gerenciamento de senha de usuário e Consulta de diretório empresarial.</p> <p>Adição da descrição do cenário e o guia de desenvolvimento para cada categoria de API nos seguintes tópicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gerenciamento de detalhes de registro empresarial, recursos e permissões de serviço ● Gerenciamento de departamentos ● Gerenciamento de detalhes pessoais ● Gerenciamento de usuários empresariais ● Gerenciamento de administradores empresariais ● Alteração de uma senha pessoal ● Redefinição de uma senha pessoal ● Redefinição da senha para um usuário empresarial ● Consulta do diretório empresarial
29/02/2020	11	<p>Adicionados os seguintes tópicos:</p> <p>Logon e autenticação de proxy do WeLink</p> <p>Verificação de token</p> <p>Autenticação de proxy do WeLink</p> <p>Modificação dos seguintes tópicos:</p> <p>Consulta do diretório empresarial</p> <p>Exclusão da seguinte API:</p> <p>API para autenticar uma aplicação de terceiros</p>
12/02/2020	10	<p>Adição dos seguintes tópicos:</p> <p>Gerenciamento de salas de reunião na nuvem: essas APIs são usadas para gerenciar salas de reunião na nuvem, incluindo consulta, exclusão, alocação e recuperação de salas de reunião na nuvem, bem como consulta e modificação de salas de reunião na nuvem associadas aos usuários.</p>

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
24/12/2019	09	<p>Modificação do seguinte conteúdo:</p> <p>Otimização de URLs de todas as APIs e métodos de solicitação de algumas APIs.</p> <p>Mudança do campo de cabeçalho de autenticação de todas as APIs, exceto a API para executar a autenticação, de Authorization para X-Access-Token, que não precisa ser transcodificado usando Base64.</p> <p>Mudança do código de status retornado para indicar um sucesso para 200 e exclusão dos campos returnCode e returnMessage da mensagem de resposta.</p> <p>Exclusão do corpo da mensagem 200 OK das seguintes APIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Término de sessão ● Modificação de detalhes de registro empresarial como um administrador empresarial ● Modificação de um departamento ● Exclusão de um departamento ● Modificação de um usuário ● Exclusão de usuários em lote ● Modificação do status do usuário em lotes ● Modificação de detalhes pessoais como um usuário ● Obtenção de um código de verificação ● Verificação de um código de verificação ● Alteração do número de celular ou endereço de e-mail ● Adição de um administrador empresarial ● Exclusão de administradores empresariais em lotes ● Modificação de um terminal ● Exclusão de terminais em lotes ● Modificação do status do terminal em lotes ● Redefinição de um código de ativação ● Alteração de uma senha ● Redefinição da senha para um usuário empresarial ● Redefinição de uma senha do usuário ● Cancelamento de uma reunião agendada ● Convide de participantes ● Desconexão de participantes ● Remoção de participantes ● Solicitação ou renúncia da função de anfitrião ● Ativação ou desativação de mudo de participantes ● Ativação ou desativação de mudo de todos os participantes

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
		<ul style="list-style-type: none"> ● Levanta ou abaixa de mãos ● Bloqueio ou desbloqueio de uma reunião ● Extensão de uma reunião ● Encerramento de uma reunião ● Definição de presença contínua ● Alternação do modo de exibição de vídeo ● Exibição de participantes como o anfitrião ● Iniciação e interrupção de gravação de uma reunião ● Iniciação ou interrupção de transmissão ao vivo de uma reunião ● Renomeação de um participante ● Dar local a um participante ● Transmissão de um participante ● Exclusão de arquivos de gravação em lotes <p>Alteração da posição dos parâmetros de solicitação para URL e alteração dos parâmetros de resposta pageIndex, pageSize e totalCount para offset, limit e count, respectivamente, para as seguintes APIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Consulta de usuários em páginas ● Consulta de administradores empresariais em páginas ● Consulta de terminais em páginas ● Consulta do diretório empresarial ● Consulta da lista de reuniões ● Consulta de detalhes da reunião ● Consulta da lista de reuniões em andamento ● Consulta de detalhes da reunião contínua ● Consulta da lista de arquivos de gravação ● Consulta da lista de reuniões históricas ● Visualização de detalhes da reunião histórica ● Consulta de registros de controle de reunião de uma reunião histórica ● Consulta de registros de participantes de uma reunião histórica <p>Adição do parâmetro autoUserCreate em ModCorpBasicInfoDTO.</p> <p>Adição do parâmetro enableHybridCloud em QueryCorpResDetailResultDTO.</p> <p>Adição dos parâmetros inPermission, outPermission e designatedOutDeptCodes em DeptDTO.</p> <p>Adição dos parâmetros englishName, signature, title e desc em MemberDTO.</p>

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
		<p>Adição dos parâmetros inPermission, outPermission e designatedOutDeptCodes em QueryDeptResultDTO.</p> <p>Alteração dos valores enumerados do parâmetro searchScope em Consulta do diretório empresarial.</p> <p>Exclusão dos parâmetros language e checkType de VerifyCodeSendDTOV1.</p> <p>Exclusão do parâmetro language de ResetPwdReqDTOV1.</p> <p>Alteração da posição dos parâmetros no URL de solicitação para query nas seguintes APIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cancelamento de uma reunião agendada ● Modificação de uma reunião agendada ● Consulta de detalhes da reunião ● Consulta de detalhes da reunião contínua ● Obtenção de um token de controle de reunião ● Consulta de detalhes da reunião em tempo real ● Convide de participantes ● Desconexão de participantes ● Remoção de participantes ● Solicitação ou renúncia da função de anfitrião ● Ativação ou desativação de mudo de participantes ● Ativação ou desativação de mudo de todos os participantes ● Levanta ou abaixa de mãos ● Bloqueio ou desbloqueio de uma reunião ● Extensão de uma reunião ● Encerramento de uma reunião ● Definição de presença contínua ● Alternação do modo de exibição de vídeo ● Exibição de participantes como o anfitrião ● Iniciação e interrupção de gravação de uma reunião ● Iniciação ou interrupção de transmissão ao vivo de uma reunião ● Renomeação de um participante ● Dar local a um participante ● Transmissão de um participante ● Consulta de detalhes do arquivo de gravação ● Exclusão de arquivos de gravação em lotes ● Visualização de detalhes da reunião histórica ● Consulta de registros de controle de reunião de uma reunião histórica

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
		<ul style="list-style-type: none"> ● Consulta de registros de participantes de uma reunião histórica ● Autenticação de um usuário anônimo <p>Adição dos parâmetros deptUUID, supportSVC e isTruckNum no Attendee.</p> <p>Adição dos parâmetros videoConfMode, inviteMode, prolongLength e isAutoMute no ConfConfigInfo.</p> <p>Adição do parâmetro X-Authorization-Type ao campo do cabeçalho da solicitação para as seguintes APIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cancelamento de uma reunião agendada ● Modificação de uma reunião agendada ● Consulta da lista de reuniões ● Consulta de detalhes da reunião ● Consulta da lista de reuniões em andamento ● Consulta de detalhes da reunião contínua ● Consulta da lista de arquivos de gravação ● Consulta de detalhes do arquivo de gravação ● Exclusão de arquivos de gravação em lotes ● Consulta da lista de reuniões históricas ● Visualização de detalhes da reunião histórica ● Consulta de registros de controle de reunião de uma reunião histórica ● Consulta de registros de participantes de uma reunião histórica <p>Mudança do método de solicitação de DELETE para POST para a API Desconexão de participantes e adição dos parâmetros de corpo.</p> <p>Mudança do método de solicitação de DELETE para POST para a API Remoção de participantes e adição dos parâmetros de corpo.</p> <p>Adição do parâmetro allowUnmuteByOneself à estrutura de dados do corpo das APIs Ativação e desativação de mudo de participantes e Ativação e desativação de mudo de todos os participantes.</p> <p>Exclusão dos seguintes tópicos: "Download de recursos", "Demo de serviço", "Instalação e configuração do ambiente Demo", "Ocupação da porta de inicialização Java", "Execução do comando cnpm install para baixar pacotes de software" e "Exclusão de arquivos de gravação"</p>
30/09/2019	08	<p>Modificação do seguinte conteúdo:</p> <p>Adição de valores padrão e requisitos de formato e uma descrição mais detalhada do valor do parâmetro para todas as APIs.</p>

Lançado em	Versão	Descrição da mudança
30/08/2019	07	<p>Adição do seguinte tópico:</p> <p>Consulta do status do terminal</p> <p>Modificação do seguinte conteúdo:</p> <p>Adição da estrutura de dados RealTimeConfInfo em Consulta de detalhes da reunião em tempo real.</p> <p>Adição do parâmetro autoUserCreate em Consulta de detalhes de registro empresarial como um administrador empresarial.</p> <p>Adição dos englishName, function, sortLevel, hidePhone à estrutura de dados do corpo da solicitação e os parâmetros englishName, title, desc e function à estrutura de dados QueryUserResultDTO em Adição de um usuário.</p> <p>Adição do parâmetro de verificationCode em Obtenção de um código de verificação.</p> <p>Adição do parâmetro prjCodeMode em Adição de um terminal.</p> <p>Adição do parâmetro prjCodeMode em Modificação de um terminal.</p> <p>Adição do parâmetro prjCodeMode em Consulta de detalhes do terminal.</p> <p>Adição dos parâmetros statusCode, englishName, vmrId, signature, title e description à estrutura de dados UserDTO em Consulta do diretório empresarial.</p> <p>Adição do parâmetro menuTemplateId em Adição de um administrador empresarial.</p> <p>Adição do parâmetro menuTemplateId em "Modificação de um administrador empresarial".</p> <p>Adição dos parâmetros sortField e isAsc de solicitação em Consulta de administradores empresariais em páginas.</p> <p>Adição do valor 18 (telemóvel de local de trabalho) ao parâmetro de solicitação clientType em Verificação de uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA.</p>
29/07/2019	06	<p>Adição das seguintes APIs:</p> <p>Consulta da lista de reuniões em andamento</p> <p>Consulta de detalhes da reunião contínua</p> <p>Levanta ou abaixa de mãos</p> <p>Extensão de uma reunião</p> <p>Exibição de participantes como o anfitrião</p> <p>Iniciação ou interrupção de transmissão ao vivo de uma reunião</p>

Lançado em	Ver são	Descrição da mudança
29/06/2019	05	Adição da seguinte API: Consulta de detalhes da reunião em tempo real Modificação do seguinte conteúdo: Adição da notificação de registrar uma conta da Huawei Cloud primeiro em "Preparação de ambiente de desenvolvimento".
03/06/2019	04	Adição das seguintes APIs: Redefinição de uma senha esquecida Redefinição da senha para um usuário empresarial
09/05/2019	03	Adição dos seguintes tópicos: <ul style="list-style-type: none">● Serviço Demo● Perguntas frequentes Adição da seguinte API: <ul style="list-style-type: none">● Consulta do diretório empresarial Exclusão do seguinte tópico: <ul style="list-style-type: none">● Introdução
30/04/2019	02	Adição das seguintes APIs: <ul style="list-style-type: none">● Gerenciamento de departamento● Gerenciamento do usuário● Gerenciamento do administrador empresarial● Gerenciamento de terminais físicos Adição da descrição do cenário e o guia de desenvolvimento para os seguintes cenários: <ul style="list-style-type: none">● Autenticação de logon● Ingresso em reunião rápido● Controle cásico de reunião● Controle de reunião de vídeo● Gravação da reunião
31/03/2019	01	Esta edição é o primeiro lançamento oficial.

3 Autenticação de logon

3.1 Exemplos

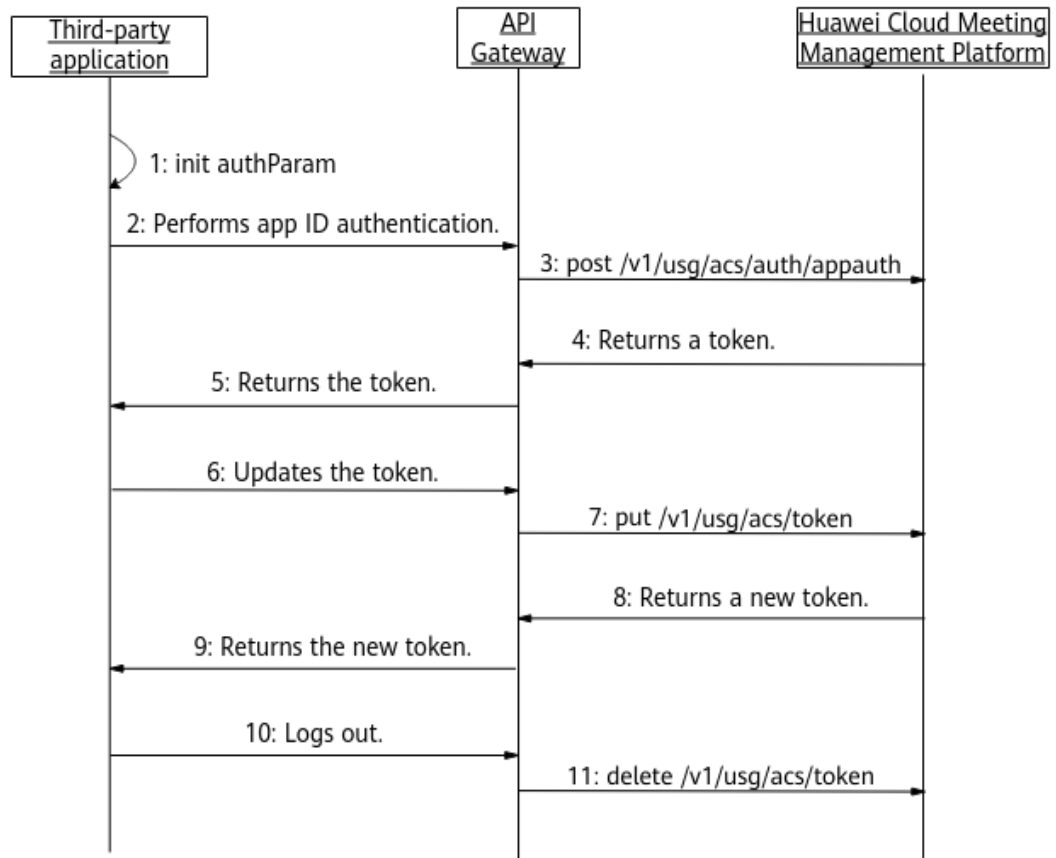
3.1.1 Exemplo 1: autenticação de ID da aplicação

Cenários

Antes de usar as APIs REST fornecidas pelo Huawei Cloud Meeting, você deve fazer logon no servidor. Se você não precisar usar um serviço, saia do servidor para garantir a segurança das APIs de serviço.

Processo do serviço

Figura 3-1 Processo comum de logon e autenticação



1. Inicialize parâmetros, incluindo app ID, user ID e **Authorization**. Para obter detalhes sobre como solicitar um ID da aplicação e gerar uma assinatura, consulte [Introdução à autenticação de ID da aplicação](#).
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de autenticação carregando parâmetros inicializados para o API Gateway.
3. Depois de receber a solicitação, o API Gateway encaminha a solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
4. Após a autenticação ser bem-sucedida, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna um token para o API Gateway.
5. O API Gateway retorna o token recebido para a aplicação de terceiros. O token é válido por 12 a 24 horas.
6. Antes que o token expire, a aplicação de terceiros envia uma solicitação de atualização de token para o API Gateway.
7. O API Gateway envia uma solicitação de atualização de token para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting devolve um novo token ao API Gateway.
9. O API Gateway retorna o token novo para a aplicação de terceiros.
10. Se você não precisar chamar APIs mais tarde, chame a API de logoff para invalidar o token.

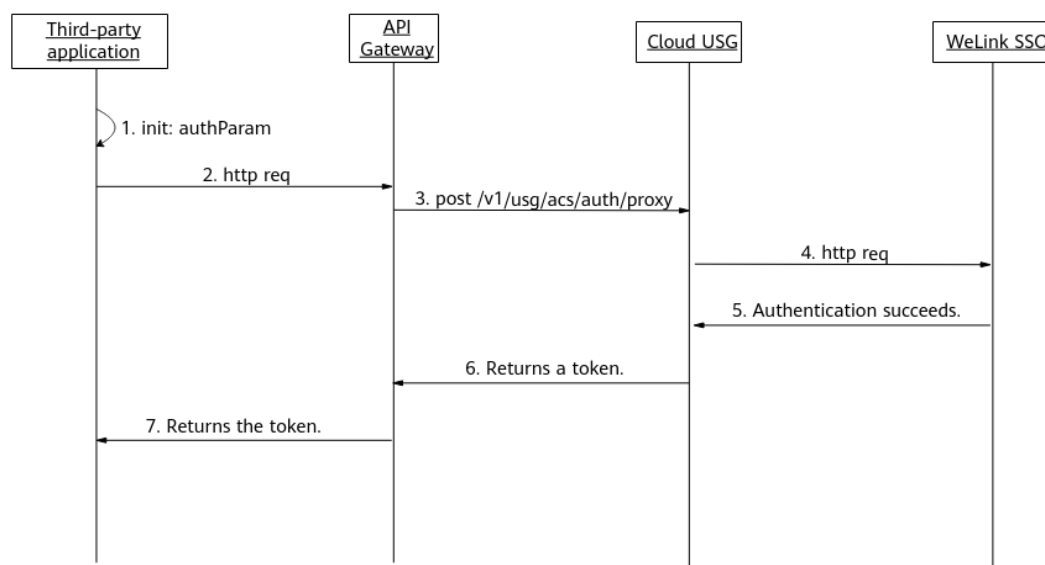
3.1.2 Exemplo 2: logon e autenticação de proxy do WeLink

Cenários

Um usuário do aplicativo de terceiros pode fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta e senha do WeLink e obter um token após o logon bem-sucedido.

Processo do serviço

Figura 3-2 Processo de logon de proxy do WeLink



Preparações: Você obteve uma conta e senha do WeLink.

Você pode registrar uma conta de teste gratuita ou criar uma conta como administrador empresarial depois de comprar o serviço do WeLink.

1. A aplicação de terceiros inicializa parâmetros, como a conta e a senha.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de autenticação carregando parâmetros inicializados para o API Gateway.
3. O API Gateway envia uma solicitação de autenticação para o Cloud USG.
4. O Cloud USG envia um pedido de autenticação do proxy ao SSO de WeLink.
5. O SSO de WeLink retorna uma mensagem indicando que a autenticação é bem-sucedida.
6. Depois que a autenticação é bem-sucedida, o Cloud USG gera um token e o retorna ao API Gateway.
7. O API Gateway retorna o token recebido para a aplicação de terceiros.

3.2 APIs

3.2.1 Autenticação de um ID de aplicação

Descrição

Esta API é usada para autenticar um ID de aplicação. Depois que a autenticação é bem-sucedida, um token de acesso é gerado. Para obter detalhes sobre a autenticação de ID de aplicação, consulte [Introdução à autenticação de ID de aplicação](#).

NOTA

- Quando **clientType** é definido como **72**, até 64 tokens podem ser criados para cada usuário. Se 64 tokens foram criados usando um ID de usuário e os tokens são válidos, criar um novo token usando a mesma conta invalidará o token mais anterior entre os primeiros 64 tokens.
- Quando **clientType** não é definido como **72**, apenas um token pode ser criado para cada ID de usuário.
- Um token é válido por 12 a 24 horas.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v2/usg/acs/auth/appauth
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Authorization	Sim	String	Cabeçalho	<p>Informações de autenticação da aplicação.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regra: HMAC-SHA256 signature=HexEncode(HMAC256((appId + ":" + userId + ":" + expireTime + ":" + nonce), appKey)) ● Exemplo: HMAC-SHA256 signature=07f31aa9eafb06652c6899248b145c1a3264242e2ccf4c81b1b6eb99bb5c <p>Se userId for transportado, o corpo da solicitação deverá carregar o mesmo userId.</p>
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	<p>Formato de mídia do corpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	<p>ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. Recomendamos que você use um identificador universalmente exclusivo (UUID). Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.</p>
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	<p>Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.</p>
appId	Sim	String	Corpo	<p>ID de aplicação. Para obter detalhes sobre como obter um ID da aplicação, consulte Solicitação de um ID da aplicação.</p>
clientType	Sim	Integer	Corpo	<p>Tipo da conta usada para fazer logon.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 72: chamada de API.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
corpId	Não	String	Corpo	ID da empresa. (Quando este parâmetro é transportado nos cenários de aplicação de SP, se os parâmetros corpId e userId não forem transportados ou forem nulos, o sistema considera que o administrador do SP efetua logon no sistema por padrão.)
expireTime	Sim	Long	Corpo	Carimbo de data/hora quando as informações de autenticação da aplicação expiram, em segundos. (Se o carimbo de data/hora UNIX do servidor for maior que expireTime quando a solicitação de autenticação da aplicação for recebida, a autenticação falhará.) Exemplo: para que as informações de autenticação da aplicação expirem em 10 minutos, defina expireTime como a soma do carimbo de data/hora UNIX atual mais 60 x 10. Para tornar as informações de autenticação da aplicação sempre válidas, defina expireTime como 0.
nonce	Sim	String	Corpo	Cadeia de caracteres aleatórios, que é usada para calcular informações de autenticação da aplicação. maxLength : 64 minLength : 32
userEmail	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail. NOTA Este parâmetro é válido somente quando é transportado durante a primeira autenticação de logon.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userId	Não	String	Corpo	ID do usuário. (Se o campo userId não for transportado ou estiver definido como uma cadeia de caracteres vazia, o usuário efetuará logon como o administrador empresarial padrão.)
userName	Não	String	Corpo	Nome do usuário. NOTA Este parâmetro é válido somente quando é transportado durante a primeira autenticação de logon.
userPhone	Não	String	Corpo	Número de celular. NOTA Este parâmetro é válido somente quando é transportado durante a primeira autenticação de logon.
deptCode	Não	String	Corpo	Código do departamento. Obtenha o valor chamando a API para consultar um departamento e seus subdepartamentos de nível 1 .

Códigos de status

Tabela 3-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	Acesso negado.
403	Permissões insuficientes.
412	A conta foi desativada.
423	A conta foi bloqueada.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
accessToken	String	Token de acesso.
clientType	Integer	Tipo da conta usada para fazer logon. ● 72 : chamada de API.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token foi criado, em milissegundos.
daysPwdAvailable	Integer	Período de validade de senha.
delayDelete	Boolean	Se a exclusão do token está atrasada.
expireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token expira, em segundos.
firstLogin	Boolean	Se o logon é o primeiro logon. NOTA Se você fizer logon no sistema pela primeira vez, o sistema solicitará que você altere a senha inicial. Valor padrão: false .
forceLoginInd	Integer	Se o logon preventivo está ativado. ● 0 : desativado. ● 1 : ativado. (Este valor não é fornecido.)
proxyToken	ProxyTokenDTO object	Informações de autenticação do proxy.
pwdExpired	Boolean	Se a senha expirou. Valor padrão: false .
refreshCreateTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token foi atualizado, em milissegundos.
refreshExpireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token atualizado expirou, em segundos.
refreshToken	String	Token atualizado.
refreshValidPeriod	Long	Período de validade do token atualizado, em segundos.
tokenIp	String	Endereço IP do usuário de logon.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tokenType	Integer	Tipo de token. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: token de acesso do usuário. ● 1: token de controle de reunião. ● 2: token único.
user	UserInfo object	Detalhes de autenticação do usuário.
validPeriod	Long	Período de validade de um token, em segundos.

Exemplo de solicitação

```
POST /v2/usg/acs/auth/appauth
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Request-ID: 5162fa32dc7e47afafeee39a72a2eec3
Accept-Language: zh-CN
Host: api.meeting.huaweicloud.com
Authorization: HMAC-SHA256
signature=3eca3f0f1e90ed55de38388066d02f1b7a86571a8ce30823af1df7c4edd7e086
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "appId": "fdb8e4699586458bbd10c834872dcc62",
  "clientType": 72,
  "expireTime": 1627722929,
  "nonce": "EycLQsHwxhzK9OW8UEKWNfH2I3CGR2nINuU1EBpQ1627722929",
  "userEmail": "testuser@mycorp.com",
  "userId": "testuser@mycorp.com",
  "userName": "testuser",
  "userPhone": "173****9092"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
"X-Envoy-Upstream-Service-Time": "230",
"Server": "api-gateway",
"X-Request-Id": "085d1f96cd9ddd6f3c50d70a0b2eb239",
"X-Content-Type-Options": "nosniff",
"Connection": "keep-alive",
"X-Download-Options": "noopen",
"Pragma": "No-cache",
"Date": "Sat, 31 Jul 2021 06:18:07 GMT",
"X-Frame-Options": "SAMEORIGIN",
"Strict-Transport-Security": "max-age=31536000; includeSubDomains",
"Cache-Control": "no-cache",
"X-Xss-Protection": "1; mode=block",
"Content-Security-Policy": "connect-src 'self' *.huaweicloud.com ;style-src 'self' 'unsafe-inline' 'unsafe-eval';object-src 'self'; font-src 'self' data:;",
"Expires": "Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT",
"Content-Length": "1250",
"Content-Type": "application/json"

{
  "accessToken": "cnr1316vcp2ceIkbkfo3z13Y2J8UdioOw0ER4kTK",
  "tokenId": "49.4.112.60",
  "validPeriod": 56326,
  "expireTime": 1627768613,
  "createTime": 1627712287360,
```

```
"utcTime":1627712287373,
"user":{
  "realm":"huaweicloud.com",
  "userId":"53e2759d388e413abf6a56743a2694c5",
  "ucloginAccount":"Auto-53e2759d388e413abf6a56743a2694c5",
  "serviceAccount":"sip:+99111283523475338@huaweicloud.com",
  "sn":"",
  "numberHA1":"065eb94e5b090f70c77d4d1439f35b8e",
  "alias1":null,
  "companyId":"651543334",
  "spId":"8a8df0a174alc6680174a26f578b0000",
  "companyDomain":null,
  "userType":2,
  "adminType":2,
  "name":"testuser@mycorp.com",
  "nameEn":"",
  "isBindPhone":null,
  "freeUser":false,
  "thirdAccount":"testuser@mycorp.com",
  "visionAccount":null,
  "headPictureUrl":null,
  "password":null,
  "status":0,
  "paidAccount":null,
  "paidPassword":null,
  "weLinkUser":false,
  "appId":"fdb8e4699586458bbd10c834872dcc62",
  "tr069Account":null,
  "corpType":5,
  "cloudUserId":"",
  "grayUser":true,
  "phoneOrEmailLogin":false,
  "weChatName":null
},
"clientType":72,
"forceLoginInd":null,
"firstLogin":false,
"pwdExpired":false,
"daysPwdAvailable":-19678,
"proxyToken":null,
"tokenType":0,
"refreshToken":"cnrl3168neNyRDfomYEIci7zVjBBYbZQG90fYdX2",
"refreshValidPeriod":2592000,
"refreshExpireTime":1630304287,
"refreshCreateTime":1627712287360,
"bindInfo":null
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'Content-Type: application/json,Accept-Language: zh-CN,Authorization: HMAC-SHA256 signature=198c3046dbdafa9d89ce917c5613c29fda855da2aa79f8f51f2871e88fdbba91c' -d '{"appId": "d5e1785afbe44c2588b642446652489e","clientId": "807074304","expireTime": 1597824907000,"nonce": "EycLQsHwxhzK9OW8UEKWNfH2I3CGR2nINuU1EBpQ","userEmail": "alice@huawei.com","userId": "alice@ent01","userName": "alice","userPhone": "173***9092"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v2/usg/acs/auth/appauth'
```

3.2.2 Execução de autenticação

Descrição

Esta API é utilizada para autenticar a conta e a palavra-passe do Huawei Cloud Meeting. Depois que a autenticação é bem-sucedida, um token de acesso é gerado.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 135 ms

NOTA

- Quando **clientType** é definido como **72**, até 64 tokens podem ser criados para cada conta. Se 64 tokens foram criados usando uma conta e os tokens são válidos, criar um novo token usando a mesma conta invalidará o primeiro token entre os primeiros 64 tokens.
- Quando **clientType** não é definido como **72**, apenas um token pode ser criado para cada conta.
- Um token é válido por 12 a 24 horas.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-5 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/auth/account
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-6 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização, que carrega a conta de usuário e senha. A conta e a senha precisam ser transcodificadas usando Base64 . <ul style="list-style-type: none"> ● Regra Basic Base64(<i>nome de usuário:senha</i>) ● Exemplo Basic eWMyOjE5OTUwWWM= NOTA A senha contém de 6 a 32 caracteres.
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. <ul style="list-style-type: none"> ● Exemplo: application/json;charset=UTF-8
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
HA2	Não	String	Corpo	Informações de código de verificação, que são retornadas pelo servidor em cenários de código de verificação.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Corpo	<p>Conta de usuário (conta do Huawei Cloud Meeting).</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemplo: zhangsan@huawei <p>Você deve solicitar uma conta com antecedência. Para obter detalhes, consulte Processo de desenvolvimento.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> A conta deve conter de 1 a 255 caracteres.
clientType	Sim	Integer	Corpo	<p>Tipo do cliente de logon.</p> <ul style="list-style-type: none"> 72: chamada de API.
createTokenType	Não	Integer	Corpo	<p>Se gerar um token. O valor padrão é 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: um token é gerado para autenticação de logon. 1: nenhum token é gerado.

Códigos de status

Tabela 3-7 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	Acesso negado.
412	A conta foi desativada.
423	A conta foi bloqueada.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-8 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
accessToken	String	Token.
clientType	Integer	Tipo da conta usada para fazer logon. ● 72 : chamada de API.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token é criado, em milissegundos.
daysPwdAvailable	Integer	Período de validade de senha.
expireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token expira, em segundos.
firstLogin	Boolean	Se o logon é o primeiro logon. NOTA Se você fizer logon no sistema pela primeira vez, o sistema solicitará que você altere a senha inicial. Valor padrão: false .
proxyToken	ProxyTokenDTO object	Informações de autenticação do proxy.
pwdExpired	Boolean	Se a senha expirou. Valor padrão: false .
refreshCreateTime	Long	Carimbo de data/hora quando um token de atualização é criado, em milissegundos.
refreshExpireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token de atualização expira, em segundos.
refreshToken	String	Token de atualização.
refreshValidPeriod	Long	Período de validade do token de atualização, em segundos.
tokenIp	String	Endereço IP do usuário de logon.
tokenType	Integer	Tipo de token. ● 0 : token de acesso do usuário. ● 1 : token de controle de reunião. ● 2 : token único.
user	UserInfo object	Detalhes de autenticação do usuário.
validPeriod	Long	Período de validade do token, em segundos.

Parâmetro	Tipo	Descrição
forceLoginInd	Integer	Se o logon preventivo está ativado. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: desativado. ● 1: ativado. (Este valor não é fornecido.)
delayDelete	Boolean	Se a exclusão do token está atrasada.

Tabela 3-9 Estrutura de dados ProxyTokenDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
accessToken	String	Token curto do servidor proxy, uma cadeia.
enableRerouting	Boolean	Se ativar a rota secundária.
longAccessToken	String	Token longo do servidor proxy, uma cadeia.
middleEndInnerUrl	String	Endereço de rede interna da extremidade intermediária.
middleEndUrl	String	URL da extremidade do meio.
validPeriod	Long	Período de validade do token, em segundos.

Tabela 3-10 Estrutura de dados UserInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão. ● 1: administrador comum. ● 2: não-administrador, ou seja, membro comum da empresa. Esse valor é válido somente quando userType é definido como 2.
appId	String	ID de aplicação.
cloudUserId	String	ID da conta da Huawei Cloud.
companyDomain	String	Nome de domínio empresarial.
companyId	String	ID da empresa à qual o usuário pertence.

Parâmetro	Tipo	Descrição
corpType	Integer	Edição do pacote de serviços do Huawei Cloud Meeting. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: edição empresarial. ● 5: edição grátis. ● 6: edição profissional.
freeUser	Boolean	Se o usuário de logon é um usuário de avaliação gratuita.
grayUser	Boolean	Se o usuário de logon é um usuário cinza.
headPictureUrl	String	Link da imagem do perfil.
isBindPhone	Boolean	Se um número de celular está vinculado à conta.
name	String	Nome do usuário.
nameEn	String	Nome em inglês do usuário.
numberHA1	String	HA1 correspondente ao número SIP.
alias1	String	Alias do usuário.
paidAccount	String	Conta de acesso ao terminal pago, que é usada para fazer logon em uma TV inteligente.
paidPassword	String	Senha da conta de acesso ao terminal pago, que é usada para fazer logon em uma TV inteligente.
password	String	Senha de uma conta de acesso de terminal gratuito, que é usada para fazer logon em uma TV inteligente.
realm	String	Autenticação local.
serviceAccount	String	Número SIP associado ao usuário.
spId	String	ID do SP que gerencia a empresa à qual o usuário pertence.
status	Integer	Estado do usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado.
thirdAccount	String	Conta de usuário de terceiros.
tr069Account	String	Conta TR069.
ucloginAccount	String	Conta do Huawei Cloud Meeting.
userId	String	UUID de um usuário.

Parâmetro	Tipo	Descrição
userType	Integer	Tipo de usuário. <ul style="list-style-type: none">● 1: administrador SP.● 2: usuário empresarial.● 3: usuário gratuito.● 10: usuário do dispositivo empresarial.● 11: usuário anônimo.● 12: usuário da TV inteligente.● 13: usuário do IdeaHub.● 14: usuário do quadro branco.
visionAccount	String	ID da TV inteligente.
weLinkUser	Boolean	Se o usuário é um usuário do WeLink.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/auth/account
Connection: keep-alive
Authorization: Basic dGVzdDp0ZXNO
Content-Type: application/json
Content-Length: 94
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "account": "user01",
  "clientType": 72,
  "createTokenType": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 591
Connection: keep-alive
X-Request-Id: f90fbd8714328398fcbbeddde0f1303c

{
  "accessToken": "stb12oG5GKrcNirGSOVLEAm3dSaOiygp3E1v",
  "clientType": 72,
  "createTime": 1599102826754,
  "daysPwdAvailable": -18172,
  "delayDelete": false,
  "expireTime": 1577979513,
  "firstLogin": true,
  "forceLoginInd": null,
  "proxyToken": null,
  "pwdExpired": false,
  "refreshCreateTime": 1599102826754,
  "refreshExpireTime": 1601694826,
  "refreshToken": "stbYaza5VVRr3IGuLsS6ZvF0lMHHvGO0tQ0f",
  "refreshValidPeriod": 2592000,
  "tokenIp": "10.8.0.90",
  "tokenType": 0,
  "user": {
```

```
"adminType": 2,  
"alias1": null,  
"appId": null,  
"cloudUserId": "76aaaba8a12f4c0a8a43192ac1fg42ac4",  
"companyDomain": null,  
"companyId": "f5968fc4f9c14d50905e8e66672dabc6",  
"corpType": 0,  
"freeUser": false,  
"grayUser": false,  
"headPictureUrl": null,  
"isBindPhone": null,  
"name": "xxxx_name",  
"nameEn": null,  
"numberHA1": "lead5e5ce44849bc2718d5c...",  
"paidAccount": null,  
"paidPassword": null,  
"password": null,  
"realm": "huaweicloud.com",  
"serviceAccount": "sip:xxxx@huaweicloud.com",  
"spId": "666bd8558e4646e1a7e1a0c99cf898e8",  
"status": 0,  
"thirdAccount": "62fe180c133fd...",  
"tr069Account": "X3M537A6IX4SC...",  
"ucloginAccount": "z8b2vo875ioh54r29ad5e3552vb3gm8np2j167...",  
"userId": "0d5202707123429d876...",  
"userType": 2,  
"visionAccount": null,  
"weLinkUser": false  
},  
"validPeriod": 84616  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'Authorization:Basic dGVzdDp0ZXN0' -d '{"account": "user01", "clientType": 72, "createTokenType": 0}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/auth/account'
```

3.2.3 Atualização de um token

Descrição

Essa API é usada para atualizar o período de validade de um token.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 97 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-11 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/token
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-12 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Autenticação de token.
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 3-13 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-14 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
accessToken	String	Token de acesso.
clientType	Integer	Tipo da conta usada para fazer logon. ● 72: chamada de API.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token é criado, em milissegundos.
daysPwdAvailable	Integer	Período de validade de senha.
delayDelete	Boolean	Se a exclusão do token está atrasada.
expireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token expira, em segundos.
firstLogin	Boolean	Se o logon é o primeiro logon. NOTA Se você fizer logon no sistema pela primeira vez, o sistema solicitará que você altere a senha inicial. Valor padrão: false .
forceLoginInd	Integer	Se o logon preventivo está ativado. ● 0: desativado. ● 1: ativado. (Este valor não é fornecido.)
proxyToken	ProxyTokenDTO object	Informações de autenticação do proxy.
pwdExpired	Boolean	Se a senha expirou. Valor padrão: false .
refreshCreateTime	Long	Carimbo de data/hora quando um token de atualização é criado, em milissegundos.
refreshExpireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token de atualização expira, em segundos.
refreshToken	String	Token de atualização.

Parâmetro	Tipo	Descrição
refreshValidPeriod	Long	Período de validade do token de atualização, em segundos.
tokenIp	String	Endereço IP do usuário.
tokenType	Inteiro	Tipo de token. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: token de acesso do usuário. ● 1: token de controle de reunião. ● 2: token único.
user	UserInfo object	Detalhes de autenticação do usuário.
validPeriod	Long	Período de validade do token, em segundos.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/acs/token
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbo3vXlpyduWpSFsjMCMr93mJkfQGnohjvQ
Content-Type: application/json
Content-Length: 88
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 714
Connection: keep-alive
X-Request-Id: f90fbd8714328398fcbbeddde0f1303c

{
  "accessToken": "stbo3vXlpyduWpSFsjMCMr93mJkfQGnohjvQ",
  "clientId": 72,
  "createTime": 1599102826754,
  "daysPwdAvailable": -18172,
  "delayDelete": false,
  "expireTime": 1577979513,
  "firstLogin": true,
  "forceLoginInd": null,
  "proxyToken": null,
  "pwdExpired": false,
  "refreshCreateTime": 1599102826754,
  "refreshExpireTime": 1601694826,
  "refreshToken": "stbdkkBy2XkfsiPh4cP9xeV0oGL5EmiQxP1a",
  "refreshValidPeriod": 2592000,
  "tokenIp": "10.8.0.90",
  "tokenType": 0,
  "user": {
    "adminType": 2,
    "alias1": null,
    "appId": null,
    "cloudUserId": "76aaaba8a12f4c0a8a43192...",
    "companyDomain": null,
    "companyId": "f5968fc4f9c14d50905e8e66672dabc6",
    "corpType": 0,
    "freeUser": false,
```

```
"grayUser": false,  
"headPictureUrl": null,  
"isBindPhone": null,  
"name": "xxxx_name",  
"nameEn": null,  
"numberHA1": "lead5e5ce44849bc2718d5c....",  
"paidAccount": null,  
"paidPassword": null,  
"password": null,  
"realm": "huaweicloud.com",  
"serviceAccount": "sip:xxxx@huaweicloud.com",  
"spId": "666bd8558e4646e1a7e1a0c99cf898e8",  
"status": 0,  
"thirdAccount": "62fe180o133fd...",  
"tr069Account": "X3M537A6IX4SC...",  
"ucloginAccount": "z8b2vo875ioh54r29ad5e3552vb3gm8np2j167...",  
"userId": "0d5202707123429d876....",  
"userType": 2,  
"visionAccount": null,  
"weLinkUser": false  
},  
"validPeriod": 84616  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token:stbo3vX1pyduWpSFsjMCmR93mJkfQGnohjvQ' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/token'
```

3.2.4 Verificação de um token

Descrição

Esta API é usada para verificar a validade de um token. Depois de receber a solicitação, o servidor verifica a validade do token e retorna o resultado. Se **needGenNewToken** for definido como **true**, um novo token será gerado e retornado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-15 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/token/validate

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-16 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo, por exemplo, application/json; charset=UTF-8 .
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
token	Sim	String	Corpo	Token da conta de logon, uma cadeia.
needGenerateToken	Sim	Boolean	Corpo	Se gerar um novo token. <ul style="list-style-type: none"> ● true: um novo token é gerado. ● false: nenhum novo token é gerado.
needAccountInfo	Não	Boolean	Corpo	Se deve retornar os detalhes da conta do usuário (como a conta e o nome).

Códigos de status

Tabela 3-17 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.

Código de status HTTP	Descrição
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-18 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
accessToken	String	Token de acesso.
clientType	Integer	Tipo da conta usada para fazer logon. ● 72 : chamada de API.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token é criado, em milissegundos.
daysPwdAvailable	Integer	Período de validade de senha.
delayDelete	Boolean	Se a exclusão do token está atrasada.
expireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token expira, em segundos.
firstLogin	Boolean	Se o logon é o primeiro logon. NOTA Se você fizer logon no sistema pela primeira vez, o sistema solicitará que você altere a senha inicial. Valor padrão: false .
forceLoginInd	Integer	Se o logon preventivo está ativado. ● 0 : desativado. ● 1 : ativado. (Este valor não é fornecido.)
proxyToken	ProxyTokenDTO object	Informações de autenticação do proxy.
pwdExpired	Boolean	Se a senha expirou. Valor padrão: false .
refreshCreateTime	Long	Carimbo de data/hora quando um token de atualização é criado, em milissegundos.

Parâmetro	Tipo	Descrição
refreshExpireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token de atualização expira, em segundos.
refreshToken	String	Token de atualização.
refreshValidPeriod	Long	Período de validade do token de atualização, em segundos.
tokenIp	String	Endereço IP do usuário.
tokenType	Integer	Tipo de token. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: token de acesso do usuário. ● 1: token de controle de reunião. ● 2: token único.
user	UserInfo object	Detalhes de autenticação do usuário.
validPeriod	Long	Período de validade do token, em segundos.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/token/validate
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "needGenNewToken": false,
  "needAccountInfo": true,
  "token": "stbNYluHvordsmyF2Ubt271qDr6WDAVLtLRb"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
X-Request-Id: f90fbd8714328398fcbbeddde0f1303c

{
  "accessToken": "stbNYluHvordsmyF2Ubt271qDr6WDAVLtLRb",
  "tokenIp": "10.8.0.130",
  "validPeriod": null,
  "expireTime": 1582901905,
  "createTime": null,
  "user": {
    "userId": "zhangsan@cloudlinkwp",
    "ucloginAccount": "zhangsan@cloudlinkwp",
    "serviceAccount": "sip:878587543144724349434080@huaweicloud.com",
    "numberHA1": "1ead5e5ce44849bc2718d5cb479c890f",
    "alias1": null,
    "companyId": "12345",
    "spId": "3be969ebb05a4723a234d534bcf36680",
    "companyDomain": null,
    "realm": "huawei.com",
  }
}
```

```
    "userType": 2,  
    "adminType": 2,  
    "name": "zhangsan",  
    "nameEn": null,  
    "isBindPhone": null,  
    "freeUser": false,  
    "thirdAccount": "zhangsan@cloudlinkwp",  
    "visionAccount": null,  
    "headPictureUrl": null  
  },  
  "clientType": 72,  
  "forceLoginInd": null,  
  "firstLogin": false,  
  "pwdExpired": false,  
  "daysPwdAvailable": null  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X POST -H 'Content-Type:application/json' -d  
'{"needGenNewToken":false,"needAccountInfo":true,"token":"stbNYluHvordsmyF2Ubt271q  
Dr6WDAVLTtLRb"}'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/token/validate'
```

3.2.5 Término da sessão

Descrição

Esta API é usada para fazer logoff. Depois de receber a solicitação, o servidor exclui o token.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 32 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-19 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/token

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-20 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Autenticação de token.
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 3-21 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/usg/acs/token
Connection: keep-alive
```



```
X-Access-Token: stbo3vX1pyduWpSFsjMCMR93mJkfQGnohjvQ  
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
Content-Length: 143  
Connection: keep-alive  
X-Request-Id: f90fbd8714328398fcbbeddde0f1303c
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token:stbo3vX1pyduWpSFsjMCMR93mJkfQGnohjvQ'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/token'
```

3.2.6 Realização de autenticação de proxy

Descrição

Esta API é usada para autenticar uma conta de proxy de terceiros. Depois que a autenticação é bem-sucedida, um token de acesso é gerado. Atualmente, as seguintes contas de proxy de terceiros são suportadas:

- Contas e senhas de WeLink
- Contas de terceiros em conformidade com OAuth 2.0

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 40 ms

NOTA

- Quando **clientType** é definido como **72**, até 64 tokens podem ser criados para cada conta. Se 64 tokens foram criados usando uma conta e os tokens são válidos, criar um novo token usando a mesma conta invalidará o primeiro token entre os primeiros 64 tokens.
- Quando **clientType** não é definido como **72**, apenas um token pode ser criado para cada conta.
- Um token é válido por 12 a 24 horas.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-22 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/auth/proxy
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-23 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo, por exemplo, application/json; charset=UTF-8 .
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
account	Não	String	Corpo	Conta de autenticação. maxLength : 255 minLength : 0
authServerType	Sim	String	Corpo	Tipo de serviço de autenticação. <ul style="list-style-type: none"> ● workplace: autenticação de proxy do WeLink. ● oauth2: autenticação de OAuth 2.0.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
authType	Sim	String	Corpo	Modo de autenticação. <ul style="list-style-type: none"> ● AccountAndPwd: autenticação de proxy do WeLink. ● AuthCode: autenticação de OAuth 2.0
clientType	Sim	Integer	Corpo	Tipo da conta usada para fazer logon. <ul style="list-style-type: none"> ● 72: chamada de API.
createTokenType	Não	Integer	Corpo	Se gerar um token. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: um token é gerado para autenticação de logon. ● 1: nenhum token é gerado. Valor padrão: 0.
credential	Não	String	Corpo	Se o OAuth 2.0 for usado, defina esse parâmetro como o código temporário obtido do centro de autenticação.
domain	Não	String	Corpo	Nome de domínio empresarial. Esse parâmetro é obrigatório para a autenticação do OAuth 2.0.
pwd	Não	String	Corpo	Senha de autenticação. Este parâmetro é obrigatório para a autenticação de proxy de WeLink. maxLength : 255 minLength : 0
remark	Não	String	Corpo	Observações.

Códigos de status

Tabela 3-24 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	Acesso negado.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
412	A conta foi desativada.
423	A conta foi bloqueada.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-25 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
accessToken	String	Token de acesso.
clientType	Integer	Tipo da conta usada para fazer logon. ● 72 : chamada de API.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token é criado, em milissegundos.
daysPwdAvailable	Integer	Período de validade de senha.
delayDelete	Boolean	Se a exclusão do token está atrasada.
expireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token expira, em segundos.
firstLogin	Boolean	Se o logon é o primeiro logon. NOTA Se você fizer logon no sistema pela primeira vez, o sistema solicitará que você altere a senha inicial. Valor padrão: false .
forceLoginInd	Integer	Se o logon preventivo está ativado. ● 0 : desativado. ● 1 : ativado. (Este valor não é fornecido.)
proxyToken	ProxyTokenDTO object	Informações de autenticação do proxy.
pwdExpired	Boolean	Se a senha expirou. Valor padrão: false .
refreshCreateTime	Long	Carimbo de data/hora quando um token de atualização é criado, em milissegundos.

Parâmetro	Tipo	Descrição
refreshExpireTime	Long	Carimbo de data/hora quando o token de atualização expira, em segundos.
refreshToken	String	Token de atualização.
refreshValidPeriod	Long	Período de validade do token de atualização, em segundos.
tokenIp	String	Endereço IP do usuário.
tokenType	Integer	Tipo de token. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: token de acesso do usuário. ● 1: token de controle de reunião. ● 2: token único.
user	UserInfo object	Detalhes de autenticação do usuário.
validPeriod	Long	Período de validade do token, em segundos.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/auth/proxy
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Request-ID: 5162fa32dc7e47afafeee39a72a2eec3
Accept-Language: zh-CN
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "clientType": "72",
  "authServerType": "workplace",
  "authType": "AccountAndPwd",
  "pwd": "lqaz@WSX",
  "createTokenType": 0,
  "account": "zhangsan@cloudlinkwp"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 745
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
X-XSS-Protection: 1; mode=block
X-Download-Options: noopen
X-Content-Type-Options: nosniff
strict-transport-security: max-age=16070400; includeSubDomains
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Security-Policy: default-src 'self' 'unsafe-inline' 'unsafe-eval' blob:
data: http: https: ; child-src * ; connect-src *
x-request-id: 5162fa32dc7e47afafeee39a72a2eec3
Server: CloudPortal
```

```
{
  "accessToken": "stbNxmD2UXEDkHQD73sqMhXB6eXw6ngvSbo9",
  "clientType": 0,
  "createTime": 1599102826754,
  "daysPwdAvailable": -18172,
  "delayDelete": false,
  "expireTime": 1577979513,
  "firstLogin": true,
  "forceLoginInd": null,
  "proxyToken": null,
  "pwdExpired": false,
  "refreshCreateTime": 1599102826754,
  "refreshExpireTime": 1601694826,
  "refreshToken": "stbYaza5VVRr3IGuLsS6ZvF01MHHvGO0tQ0f",
  "refreshValidPeriod": 2592000,
  "tokenIp": "10.8.0.90",
  "tokenType": 0,
  "user": {
    "adminType": 2,
    "alias1": null,
    "appId": null,
    "cloudUserId": "76aaaba8a12f4c0a8a43192...",
    "companyDomain": null,
    "companyId": "f5968fc4f9c14d50905e8e66672dabc6",
    "corpType": 0,
    "freeUser": false,
    "grayUser": false,
    "headPictureUrl": null,
    "isBindPhone": null,
    "name": "xxxx_name",
    "nameEn": null,
    "numberHA1": "lead5e5ce44849bc2718d5c...",
    "paidAccount": null,
    "paidPassword": null,
    "password": null,
    "realm": "huaweicloud.com",
    "serviceAccount": "sip:xxxx@huaweicloud.com",
    "spId": "666bd8558e4646e1a7e1a0c99cf898e8",
    "status": 0,
    "thirdAccount": "62fe180o133fd...",
    "tr069Account": "X3M537A6IX4SC...",
    "ucloginAccount": "z8b2vo875ioh54r29ad5e3552vb3gm8np2j167...",
    "userId": "0d5202707123429d876...",
    "userType": 2,
    "visionAccount": null,
    "weLinkUser": false
  },
  "validPeriod": 84616
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Request-ID: 5162fa32dc7e47afafeee39a72a2eec3,Content-Type: application/json,Accept-Language: zh-CN' -H 'date: 20190329T074551Z' -d '{"clientType": 0,"authServerType":"workplace","authType":"AccountAndPwd","pwd":"1qaz@WSX","createTokenType":0,"account":"zhangsan@cloudlinkwp"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/auth/proxy'
```

3.2.7 Obtenção de um nonce para redirecionamento sem logon

Descrição

Esta API é usada para obter um nonce para redirecionar para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting a partir da página de geração de token sem logon. Depois que o nonce é obtido, você pode redirecionar para a plataforma de gerenciamento através do link <https://bmeeting.huaweicloud.com/?lang=zh-CN&nonce=xxxxxxxxxxxx#/login>.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-26 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/auth/portal-ref-nonce
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-27 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Autenticação de token.
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 3-28 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	Acesso negado.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-29 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
nonce	String	Nonce usado para redirecionamento de logon. Um nonce pode ser usado apenas uma vez. NOTA Você pode redirecionar para a Plataforma de gerenciamento através do link https://bmeeting.huaweicloud.com/?lang=en-US&nonce=xxxxxxxxxxxxx#/login .

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/auth/portal-ref-nonce
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrJmYwhPxsNLky5APQmlhqWfXCDUN3d1lH
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 745
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
X-XSS-Protection: 1; mode=block
X-Download-Options: noopen
X-Content-Type-Options: nosniff
strict-transport-security: max-age=16070400; includeSubDomains
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Content-Security-Policy: default-src 'self' 'unsafe-inline' 'unsafe-eval' blob:
data: http: https: ; child-src * ; connect-src *
x-request-id: 6162fa32dc7e47afafeee39a72a2eec8
Server: CloudPortal
```



```
{  
  "nonce": "1605496941659KzhX8aNBqyaY7e2esSDMnv3N9DWqpt7yo"  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X POST -H 'X-Access-Token: cnrJmYwhPxsNLky5APQm1hqWfXCDUN3d11H'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/auth/portal-ref-nonce'
```

3.2.8 Configuração de logon único (SSO)

Descrição

Esta API é usada para configurar a autenticação SSO.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-30 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/authorizeconfig
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-31 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-ID	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Valor: application/json ou charset=UTF-8
enableSSO	Sim	Boolean	Corpo	Se o SSO está ativado.
domain	Não	String	Corpo	Nome de domínio empresarial. NOTA Esse parâmetro é obrigatório quando o SSO está ativado.
authorizeUrl	Não	String	Corpo	URL do centro de autorização. NOTA Esse parâmetro é obrigatório quando o SSO está ativado.
getTokenUrl	Não	String	Corpo	URL para obter um token. NOTA Esse parâmetro é obrigatório quando o SSO está ativado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
clientId	Não	String	Corpo	ID de aplicação. NOTA Esse parâmetro é obrigatório quando o SSO está ativado.
clientSecret	Não	String	Corpo	appKey. NOTA Quando o SSO estiver ativado, se a appKey não precisar ser alterada, deixe esse parâmetro vazio.
scope	Não	String	Corpo	Escopo de autorização. O valor de OIDC para OAuth2.0 é openid .
accFieldName	Não	String	Corpo	Campo de conta no sistema de terceiros. NOTA Esse parâmetro é obrigatório quando o SSO está ativado.
getUserInfoUrl	Não	String	Corpo	URL para consultar detalhes do usuário.
oauth2ServerType	Não	Integer	Corpo	Modo de autenticação. Defina-o como 0 para autenticação OAuth 2.0.
pcSchemaUrl	Não	String	Corpo	Esquema de iniciar o cliente de PC.
androidSchemaUrl	Não	String	Corpo	Esquema de iniciar a aplicação de Android.
iosSchemaUrl	Não	String	Corpo	Esquema de iniciar a aplicação de iOS.
thirdName	Não	String	Corpo	Campo de nome no sistema de terceiros.
thirdEmail	Não	String	Corpo	Campo de endereço de e-mail no sistema de terceiros.
thirdMobile	Não	String	Corpo	Campo de número de celular no sistema de terceiros.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
thirdAccess Token	Não	String	Corpo	Campo de token de acesso no sistema de terceiros. NOTA Esse parâmetro é obrigatório quando o SSO está ativado.
thirdHeadI mgUrl	Não	String	Corpo	Campo de imagem de perfil no sistema de terceiros.

Códigos de status

Tabela 3-32 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/authorizeconfig
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVscQOF
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "enableSSO": true,
  "domain": "clouddragon.huawei.com",
  "authorizeUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/userinfo",
  "getTokenUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/oauth2/access_token",
  "clientId": "18bc94a643bd4b93aab3179726120943",
  "clientSecret": null,
  "scope": null,
  "accFieldName": "openid",
  "getUserInfoUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/userinfo",
  "oauth2ServerType": 0,
  "pcSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/pc",
  "androidSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/android",
}
```

```
"iosSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/ios",  
"thirdName": "openid",  
"thirdEmail": null,  
"thirdMobile": null,  
"thirdAccessToken": "access_token",  
"thirdHeadImgUrl": null  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 28007a3bf4d6478e530b09589582f26s
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:  
stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '{"enableSSO": true, "domain":  
"clouddragon.huawei.com", "authorizeUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/  
userinfo", "getTokenUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/oauth2/  
access_token", "clientId": "18bc94a643bd4b93aab3179726120943", "clientSecret":  
null, "scope": null, "accFieldName": "openid", "getUserInfoUrl": "http://  
127.0.0.1:8444/sns/userinfo", "oauth2ServerType": 0, "pcSchemaUrl": "http://  
127.0.0.1:8444/schema/pc", "androidSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/  
android", "iosSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/ios", "thirdName":  
"openid", "thirdEmail": null, "thirdMobile": null, "thirdAccessToken":  
"access_token", "thirdHeadImgUrl": null}'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/authorizeconfig'
```

3.2.9 Consulta da configuração de SSO

Descrição

Esta API é usada para consultar a configuração de autenticação SSO.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 3-33 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/authorizeconfig
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 3-34 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 3-35 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 3-36 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
enableSSO	Boolean	Se o SSO está ativado.
domain	String	Nome de domínio empresarial.
authorizeUrl	String	URL do centro de autorização.
getTokenUrl	String	URL para obter um token.
clientId	String	ID de aplicação.
clientSecret	String	appKey.
scope	String	Escopo de autorização. O valor de OIDC para OAuth2.0 é openid.
accFieldName	String	Campo de conta no sistema de terceiros.
getUserInfoUrl	String	URL para consultar detalhes do usuário.
oauth2ServerType	Integer	Modo de autenticação. Defina-o como 0 para autenticação OAuth 2.0.
pcSchemaUrl	String	Esquema de iniciar o cliente de PC.
androidSchemaUrl	String	Esquema de iniciar a aplicação de Android.
iosSchemaUrl	String	Esquema de iniciar a aplicação de iOS.
thirdName	String	Campo de nome no sistema de terceiros.
thirdEmail	String	Campo de endereço de e-mail no sistema de terceiros.
thirdMobile	String	Campo de número de celular no sistema de terceiros.
thirdAccessToken	String	Campo de token de acesso no sistema de terceiros.
thirdHeadImageUrl	String	Campo de imagem de perfil no sistema de terceiros.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/acs/authorizeconfig
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 551aeb8cafbbaa7bbbd7b1c76bba8ac

{
  "enableSSO": true,
  "domain": "clouddragon.huawei.com",
  "authorizeUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/userinfo",
  "getTokenUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/oauth2/access_token",
  "clientId": "18bc94a643bd4b93aab3179726120943",
  "clientSecret": null,
  "scope": null,
  "accFieldName": "openid",
  "getUserInfoUrl": "http://127.0.0.1:8444/sns/userinfo",
  "oauth2ServerType": 0,
  "pcSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/pc",
  "androidSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/android",
  "iosSchemaUrl": "http://127.0.0.1:8444/schema/ios",
  "thirdName": "openid",
  "thirdEmail": null,
  "thirdMobile": null,
  "thirdAccessToken": "access_token",
  "thirdHeadImgUrl": null
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfn4SIaup9'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/authorizeconfig
```


4 Gerenciamento de reunião

4.1 Exemplos

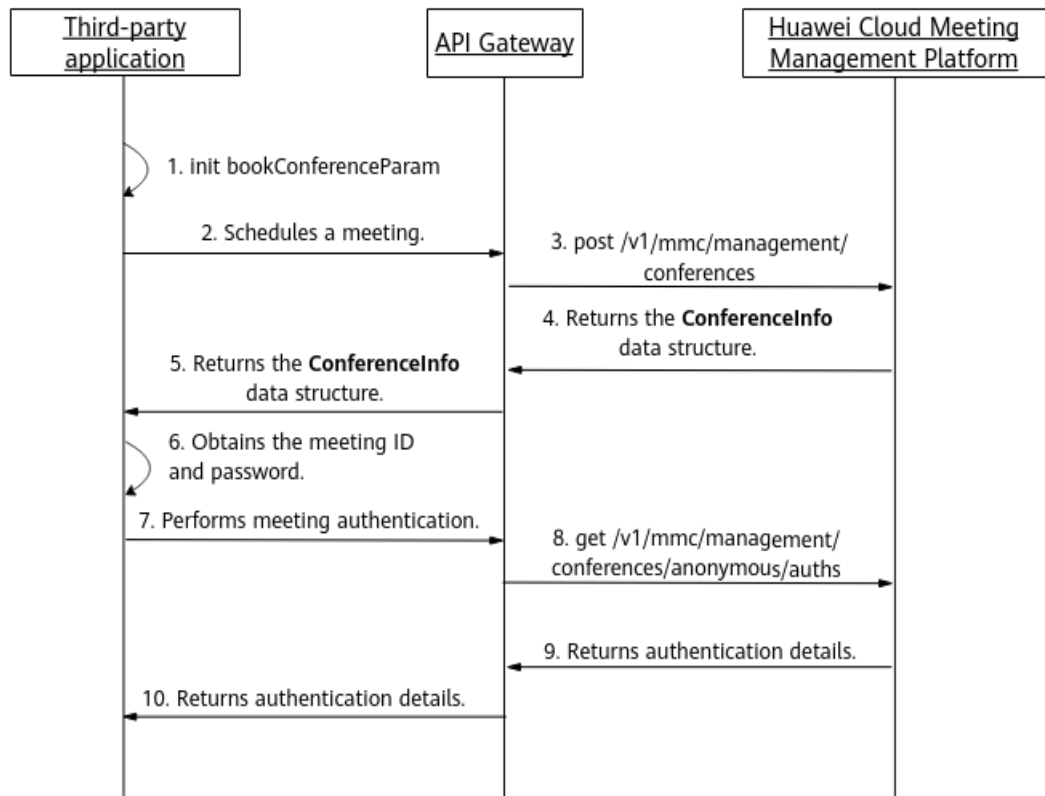
4.1.1 Ingresso rápido em uma reunião

Cenários

Um usuário de aplicação de terceiros pode agendar uma reunião especificando parâmetros como o endereço de acesso do API Gateway e a conta de usuário da reunião. Se a reunião estiver agendada, o usuário obterá um link para ingressar na reunião. Depois que o usuário clica no link, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting inicia automaticamente o cliente do Huawei Cloud Meeting para ingressar na reunião.

Processo do serviço

Figura 4-1 Processo de ingressar rapidamente em uma reunião



1. A aplicação de terceiros inicializa parâmetros, como o endereço de acesso do API Gateway e a conta de usuário.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de agendamento de reunião ao API Gateway e transfere os parâmetros inicializados.
3. O API Gateway envia uma solicitação de agendamento de reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
4. Depois que a reunião é agendada, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes da reunião ao API Gateway.
5. O API Gateway retorna os detalhes da reunião recebida para a aplicação de terceiros.
6. A aplicação de terceiros obtém o ID e a senha da reunião. Para ingressar na reunião usando um link, a aplicação de terceiros envia uma solicitação de autenticação de reunião ao API Gateway.
7. O API Gateway envia uma solicitação de autenticação de reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
8. Após a autenticação da reunião ser bem-sucedida, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes de autenticação ao API Gateway.
9. O API Gateway retorna os detalhes de autenticação recebidos, incluindo o número aleatório de autenticação (**random**) e o URL do próximo salto (**siteUrl**), para a aplicação de terceiros.

10. A aplicação de terceiros constrói um protocolo de URL do cliente do Huawei Cloud Meeting, usa o protocolo de URL para iniciar o cliente do Huawei Cloud Meeting e ingressa na reunião.

4.2 APIs

4.2.1 Criação de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para criar uma reunião instantânea ou agendar uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.
startTime	Não	String	Corpo	Hora UTC quando a reunião começa. NOTA <ul style="list-style-type: none"> ● Se você não especificar esse parâmetro ao agendar uma reunião, a reunião será iniciada imediatamente. ● O horário é o horário UTC±00:00. Formato: aaaa-MM-dd HH:mm.
length	Não	Integer	Corpo	Duração da reunião, em minutos. Intervalo de valores: 15 até 1440. Valor padrão: 30 .
subject	Não	String	Corpo	Tópico da reunião. O valor pode conter até 128 caracteres.
mediaTypes	Sim	String	Corpo	Tipo de mídia da reunião. O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (.). Os valores enumerados são os seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● Voice: voz. ● Video: vídeo SD. ● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, o sistema usará Video). ● Telepresence: telepresença (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, o sistema usará Telepresence.) Este campo está reservado. ● Data: multimídia (Este valor enumerado é determinado pela configuração do sistema.)

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
groupuri	Não	String	Corpo	ID de grupo temporário usado quando uma reunião instantânea é criada no cliente. Este parâmetro é transportado no cabeçalho conference-info ou quando outros participantes são convidados. O valor pode conter até 31 caracteres.
attendees	Não	Array of Attendee objects	Corpo	Lista de participantes, que pode ser usada para enviar notificações e lembretes de reuniões e ser usada pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para convidar automaticamente participantes na hora de início da reunião.
cycleParams	Não	CycleParams object	Corpo	Lista de parâmetros de reuniões recorrentes, que é obrigatória para uma série de reuniões recorrentes. A lista de parâmetros inclui a data de início, a data de término, o intervalo e a hora de início da série de reuniões recorrentes.
isAutoRecord	Não	Integer	Corpo	Se iniciar automaticamente a gravação para a reunião. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 1: a gravação é iniciada automaticamente. ● 0: a gravação não é iniciada automaticamente.
encryptMode	Não	Integer	Corpo	Modo de criptografia de mídia de reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: criptografia adaptativa. ● 1: criptografia forçada. ● 2: não criptografado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
language	Não	String	Corpo	Idioma padrão da reunião. O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting. Os idiomas suportados pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting são transmitidos conforme especificado no RFC 3066 comum. <ul style="list-style-type: none"> ● zh-CN: chinês simplificado. ● en-US: inglês (EUA).
timeZoneID	Não	String	Corpo	Fuso horário de reunião em notificações de reunião. Para obter detalhes, consulte Mapeamento de fuso horário . NOTA <ul style="list-style-type: none"> ● Por exemplo, se timeZoneID estiver definido como 26, o horário na notificação de reunião enviada pelo Huawei Cloud Meeting é Tue, Nov 11, 2021 00:00 - 02:00 (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London. ● Se a notificação de uma reunião não recorrente for enviada por um sistema de terceiros, deixe este parâmetro em branco.
recordType	Não	Integer	Corpo	Tipo de gravação. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não gravando. ● 1: transmissão ao vivo. ● 2: gravando. ● 3: transmissão ao vivo e gravando.
liveAddress	Não	String	Corpo	Endereço de transmissão ao vivo do vídeo. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 .
auxAddress	Não	String	Corpo	Endereço de transmissão ao vivo da apresentação. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
recordAuxStream	Não	Integer	Corpo	Se gravar a apresentação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não grave a apresentação. ● 1: grave a apresentação.
confConfigInfo	Não	ConfConfigInfo object	Corpo	Outras configurações de reunião.
recordAuthType	Não	Integer	Corpo	Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
vmrFlag	Não	Integer	Corpo	Se usar uma sala de reunião na nuvem ou ID de reunião pessoal para realizar a reunião agendada. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não use nenhuma sala de reunião na nuvem. ● 1: use uma sala de reunião na nuvem ou uma ID de reunião pessoal.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
vmrID	Não	String	Corpo	<p>ID da sala de reunião na nuvem vinculada à conta que cria a reunião. Obtenha o valor chamando a API para Consulta de salas de reunião em nuvem por página e o ID da reunião pessoal como um usuário comum.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Use o valor de id retornado pela API de consulta anterior, não o valor de vmrId. ● Ao criar uma reunião usando um ID de reunião pessoal, defina vmrMode como 0. Ao criar uma reunião usando uma sala de reunião na nuvem, defina vmrMode como 1.
concurrentParticipants	Não	Integer	Corpo	<p>Número máximo de participantes na reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ilimitado. ● > 0

Tabela 4-3 Estrutura de dados Attendee

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
userUUID	Não	String	UUID do participante.
accountId	Não	String	<p>ID da conta de um participante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No cenário de autenticação de conta/senha, esse parâmetro é opcional. Use o ID de uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● No cenário de autenticação de ID de aplicação, esse parâmetro é obrigatório. Use o ID de um usuário de terceiros. O parâmetro appId deve ser carregado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
appId	Não	String	ID da aplicação. Você pode criar um ID da aplicação para uma aplicação apenas uma vez. Para obter detalhes, consulte Solicitação de um ID da aplicação . No cenário de autenticação de ID de aplicação, esse parâmetro é obrigatório.
name	Não	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
role	Não	Integer	Papel de participante na reunião. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: participante comum. ● 1: anfitrião da reunião.
phone	Não	String	<ul style="list-style-type: none"> ● No cenário de autenticação de conta/senha, esse parâmetro é obrigatório. O valor pode ser um número SIP ou um número de telefone. O valor pode conter até 127 caracteres. phone, email ou sms devem ser especificados. ● No cenário de autenticação de ID da aplicação, esse parâmetro é opcional.
phone2	Não	String	Campo reservado. Os tipos de valor são os mesmos que os do parâmetro phone .
phone3	Não	String	Campo reservado. Os tipos de valor são os mesmos que os do parâmetro phone .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
email	Não	String	Endereço de e-mail. O valor pode conter até 255 caracteres. No cenário de autenticação de conta/senha, phone , email ou sms devem ser especificados. (Esse parâmetro é usado para enviar notificações sobre agendamento, atualização e cancelamento de reuniões.)
sms	Não	String	Número de telemóvel para receber notificações por SMS. O valor pode conter até 32 caracteres. No cenário de autenticação de conta/senha, phone , email ou sms devem ser especificados. (Esse parâmetro é usado para enviar notificações sobre agendamento, atualização e cancelamento de reuniões.)
isMute	Não	Integer	Se deve silenciar automaticamente um participante quando o participante ingressar na reunião. Esse parâmetro é válido somente quando o participante é convidado para uma reunião em andamento. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não silencie os participantes automaticamente. ● 1: silencie os participantes automaticamente.
isAutoInvite	Não	Integer	Se convidar automaticamente os participantes quando a reunião começar. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não convida automaticamente os participantes. ● 1: convida automaticamente os participantes.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	<p>O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting. Os valores enumerados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● normal: cliente suave. ● telepresence: telepresença. Para telepresença de tela única e de tela tripla, use este valor. Este campo está reservado. ● terminal: sala de reuniões ou terminal físico. ● outside: participante externo. ● mobile: número de celular. ● telephone: número de telefone. Este campo está reservado. ● ideahub: IdeaHub.
address	Não	String	Informações sobre a sala de reuniões onde um terminal está localizado. Este campo está reservado.
deptUUID	Não	String	ID do departamento. O valor pode conter até 64 caracteres.
deptName	Não	String	Nome do departamento. O valor pode conter até 128 caracteres.

Tabela 4-4 Estrutura de dados CycleParams

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
startDate	Sim	String	<p>Data de início de uma série de reuniões recorrentes, no formato AAAA-MM-DD.</p> <p>A data de início não pode ser anterior à data atual.</p> <p>NOTA</p> <p>A data deve corresponder ao fuso horário especificado por timeZoneID. Não é a data do horário UTC.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
endDate	Sim	String	<p>Data final de uma série de reuniões recorrentes, no formato AAAA-MM-DD.</p> <p>O intervalo entre a hora de início e a hora de término não pode exceder um ano. São permitidas até 50 reuniões entre a data de início e a data de término. Se houver mais de 50 reuniões, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting ajusta automaticamente a data de término.</p> <p>NOTA A data deve corresponder ao fuso horário especificado por timeZoneID. Não é a data do horário UTC.</p>
cycle	Sim	String	<p>Tipo de período. As opções são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Day ● Week ● Month
interval	Não	Integer	<ul style="list-style-type: none"> ● Se cycle estiver definido como Day, a reunião recorrente será realizada em um intervalo de um número especificado de dias. O valor varia de 1 a 15. ● Se cycle estiver definido como Week, a reunião recorrente será realizada em um intervalo de um número especificado de semanas. O valor varia de 1 a 5. ● Se cycle estiver definido como Month, a reunião recorrente será realizada em um intervalo de um número especificado de meses. O valor varia de 1 a 3.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
point	Não	Array of integers	<p>Ponto para a realização da reunião recorrente. Este parâmetro só é válido quando cycle é definido como Week ou Month.</p> <ul style="list-style-type: none">● Se cycle estiver definido como Week e point estiver definido como 1 e 3, a reunião será realizada na segunda-feira e na quarta-feira. Se point for definido como 0, a reunião é realizada no domingo.● Se cycle estiver definido como Month e point estiver definido como 12 e 20, a reunião será realizada no décimo segundo e no vigésimo dia de cada mês. O valor do point varia de 1 a 31. Se o dia especificado não existir em um mês, a reunião é realizada no final do mês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
preRemindDays	Sim	Integer	<p>Você pode especificar o número (<i>N</i>) de dias de antecedência para enviar uma notificação de reunião. O usuário que agenda a série de reuniões recebe uma notificação de todas as reuniões recorrentes. Todos os participantes recebem uma notificação de reunião (incluindo o calendário) <i>N</i> dias antes da hora de início de cada reunião recorrente.</p> <p>O valor de <i>N</i> é ajustado automaticamente com base no interval. Se as reuniões recorrentes são realizadas a cada dois dias, o valor de <i>N</i> é alterado automaticamente para 2. Se as reuniões recorrentes forem realizadas na segunda e terça-feira a cada duas semanas, o valor de <i>N</i> é alterado automaticamente para 14. O horário de verão (DST) não é considerado.</p> <p>O valor varia de 0 a 30. Valor padrão: 1.</p>

Tabela 4-5 Estrutura de dados Confconfiginfo

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
isSendNotify	Não	Boolean	<p>Se enviar e-mails. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: envie e-mails. ● false: não envie e-mails.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
isSendSms	Não	Boolean	<p>Se enviar notificações por SMS. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: envie notificações por SMS. ● false: não envie notificações por SMS. <p>NOTA Somente empresas que usam edições comerciais podem enviar notificações por SMS. Para empresas gratuitas, as notificações por SMS não serão enviadas mesmo se isSendSms estiver definido como true.</p>
isSendCalendar	Não	Boolean	<p>Se enviar e-mails de calendário. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: envie e-mails de calendário. ● false: não envie e-mails de calendário.
isAutoMute	Não	Boolean	<p>Se deve silenciar o cliente suave de um convidado quando o convidado ingressar na reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: silencie o convidado automaticamente. ● false: não silencie o convidado automaticamente.
isHardTerminalAutoMute	Não	Boolean	<p>Se deve silenciar o terminal físico de um convidado quando o convidado ingressar na reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: silencie o convidado automaticamente. ● false: não silencie o convidado automaticamente.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
isGuestFreePwd	Não	Boolean	<p>Se os convidados podem ingressar na reunião sem a senha de convidado. Esse parâmetro é válido somente para reuniões com IDs aleatórios.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: os convidados podem ingressar na reunião sem a senha de convidado. ● false: os convidados só podem participar da reunião usando a senha de convidado.
callInRestriction	Não	Integer	<p>Participantes que podem participar da reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais. ● 3: usuários convidados.
allowGuestStart-Conf	Não	Boolean	<p>Se permitir que os convidados iniciem a reunião. Esse parâmetro é válido somente para reuniões com IDs aleatórios.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: os convidados podem iniciar a reunião. ● false: os convidados não podem iniciar a reunião.
guestPwd	Não	String	<p>Senha de convidado, que contém de 4 a 16 dígitos.</p>
vmrIDType	Não	Integer	<p>Tipo de ID da reunião da sala de reunião em nuvem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ID fixo. ● 1: ID aleatório.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
prolongLength	Não	Integer	<p>Duração para estender automaticamente uma reunião. A faixa de valor recomendada é de 0 a 60.</p> <p>0: a reunião termina automaticamente quando chega a hora final e não é estendida.</p> <p>Outros valores: a reunião é prorrogada pela duração especificada.</p> <p>NOTA</p> <p>A hora de término da reunião é calculada com base na duração da reunião. Por exemplo, uma reunião de duas horas começa às 9:00 e termina às 11:00. Se os participantes ingressarem na reunião às 8:00, a reunião terminará automaticamente às 10:00.</p>
enableWaitingRoom	Não	Boolean	<p>Se ativar ou não a sala de espera (válido apenas para empresas RTC).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: ativar. ● false: desativar.

Códigos de status

Tabela 4-6 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-7 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of ConferenceInfo	Informações da reunião.

Tabela 4-8 Estrutura de dados ConferenceInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
conferenceID	String	ID da reunião. O valor pode conter até 32 caracteres.
subject	String	Tópico da reunião. O valor pode conter até 128 caracteres.
size	Integer	Número de participantes na reunião.
timeZoneID	String	Fuso horário de reunião em notificações de reunião. Para obter detalhes, consulte Mapeamento de fuso horário . NOTA <ul style="list-style-type: none"> Por exemplo, se timeZoneID estiver definido como 26, o horário na notificação de reunião enviada pelo Huawei Cloud Meeting é Tue, Nov 11, 2021 00:00 - 02:00 (GMT) Greenwich Mean Time:Dublin, Edinburgh, Lisbon, London.
startTime	String	Hora de início da reunião, no formato AAAA-MM-DD HH:MM.
endTime	String	Hora de término da reunião, no formato AAAA-MM-DD HH:MM.

Parâmetro	Tipo	Descrição
mediaTypes	String	<p>Tipo de mídia da reunião.</p> <p>O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (,). Os valores enumerados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none">● Voice: voz.● Video: vídeo SD.● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, a Plataforma de gerenciamento de reuniões do Huawei Cloud usa Video).● Telepresence: telepresença (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usa Telepresence. Este valor é reservado.)● Data: multimídia.

Parâmetro	Tipo	Descrição
conferenceState	String	<p>Estado da reunião. Atualmente, somente os estados Created e Schedule são retornados. Se a reunião estiver em andamento, o estado Created será retornado. Caso contrário, o estado Schedule será retornado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Schedule: a reunião será realizada. ● Creating: a reunião está sendo criada. ● Created: a reunião foi criada e está em andamento. ● Destroyed: a reunião terminou.
language	String	Linguagem de reunião.
accessNumber	String	Código de acesso da reunião.
passwordEntry	Array of PasswordEntry objects	<p>Senhas de reunião. A palavra-passe do anfitrião e a palavra-passe do convidado são devolvidas ao utilizador que agenda a reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se o anfitrião consultar a senha, a senha do anfitrião será retornada. ● Se um convidado consultar a senha, a senha do convidado será retornada.
userUUID	String	UUID do usuário que agenda a reunião.
scheduserName	String	Nome da conta do usuário que agenda a reunião. O valor pode conter até 96 caracteres.
conferenceType	Integer	<ul style="list-style-type: none"> ● 0: reunião ordinária. ● 2: reunião recorrente.

Parâmetro	Tipo	Descrição
confType	String	Tipo de reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● FUTURE ● IMMEDIATELY ● CYCLE
cycleParams	CycleParams object	Parâmetro de série de reuniões recorrentes. Esta lista de parâmetros é transportada quando a reunião é uma série de reuniões recorrentes. A lista de parâmetros inclui a data de início, a data de término, o intervalo e a hora de início da série de reuniões recorrentes.
isAutoMute	Integer	Se deve silenciar os participantes automaticamente quando eles ingressam na reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não silencie os participantes automaticamente. ● 1: silencie os participantes automaticamente.
isAutoRecord	Integer	Se ativar a gravação automaticamente. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não ative a gravação automaticamente. ● 1: ative a gravação automaticamente.
chairJoinUri	String	Link para o anfitrião ingressar na reunião.
guestJoinUri	String	Link para os convidados participarem da reunião. O valor pode conter até 1024 caracteres.
audienceJoinUri	String	URL do Webinar para os participantes participarem. O valor pode conter até 1024 caracteres.

Parâmetro	Tipo	Descrição
recordType	Integer	Tipo de gravação. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não gravando. ● 1: transmissão ao vivo. ● 2: gravando. ● 3: transmissão ao vivo e gravando.
auxAddress	String	Endereço de transmissão ao vivo da apresentação.
liveAddress	String	Endereço de transmissão ao vivo do vídeo.
recordAuxStream	Integer	Se gravar a apresentação. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não grave a apresentação. ● 1: grave a apresentação.
recordAuthType	Integer	Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
liveUrl	String	Endereço de transmissão ao vivo. (Esse parâmetro é retornado quando uma sala de transmissão ao vivo é configurada.)
confConfigInfo	ConfConfigInfo object	Outras configurações de reunião.

Parâmetro	Tipo	Descrição
vmrFlag	Integer	<p>Se usar uma sala de reunião em nuvem para realizar a reunião agendada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não use nenhuma sala de reunião na nuvem. ● 1: use uma sala de reunião em nuvem. O valor de vmrConferenceID é usado como a identificação da reunião indicada no GUI. O campo conferenceID ainda é usado para operações de serviço de reunião, como consultar detalhes de reunião, fazer logon no sistema de controle de reunião e ingressar rapidamente em uma reunião.
isHasRecordFile	Boolean	<p>Se uma reunião histórica tem um arquivo de gravação. Valor padrão: false.</p> <p>true: a reunião histórica tem um arquivo de gravação.</p> <p>falso: a reunião histórica não tem um arquivo de gravação.</p>
vmrConferenceID	String	<p>Lista de salas de reunião na nuvem. Se vmrFlag for definido como 1, este parâmetro não pode estar vazio.</p>
confUUID	String	<p>UUID da reunião.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● O UUID é retornado somente quando uma reunião instantânea é criada. Não será devolvido para uma reunião agendada. ● Você pode obter o UUID de uma reunião histórica chamando a API para Consulta da lista de reuniões históricas.

Parâmetro	Tipo	Descrição
partAttendeeInfo	Array of PartAttendee objects	<p>Informações sobre os participantes convidados.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Somente as informações sobre os primeiros 20 participantes convidados do cliente suave e os primeiros 20 participantes convidados do terminal físico são retornadas. ● As informações sobre os participantes que ingressam proativamente na reunião não são retornadas. ● APIs para Consulta da lista de reuniões e Consulta de detalhes da reunião retornam os participantes convidados durante o agendamento da reunião e os participantes convidados pelo anfitrião durante a reunião. ● APIs para Consulta da lista de reuniões em andamento, Consulta de detalhes da reunião em andamento, Consulta da lista de reuniões históricas e Visualização de detalhes da reunião histórica retornar os participantes convidados durante o agendamento da reunião. Os participantes convidados pelo anfitrião durante a reunião não são devolvidos.
terminlCount	Integer	Número de terminais físicos, como IdeaHubs e TE30.
normalCount	Integer	Número de terminais comuns, como PCs e aplicações móveis.
deptName	String	Nome da empresa à qual pertence o usuário que agenda a reunião. O valor pode conter até 96 caracteres.

Parâmetro	Tipo	Descrição
role	String	<p>Papel do participante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● chair: anfitrião. ● general: participante ou painalista. ● audience: participante. <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esse parâmetro é retornado somente quando os detalhes da reunião são consultados. ● O papel da pessoa que inicia a consulta é retornado.
multiStreamFlag	Integer	<p>Se a reunião é uma reunião de vídeo multi-streaming.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1: reunião de vídeo multi-streaming.
webinar	Boolean	Se a reunião é um webinar.
confMode	String	<p>Tipo de reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● COMMON: reunião comum. ● RTC: reunião RTC.
scheduleVmr	Boolean	<p>Se a reunião é realizada em uma sala de reunião em nuvem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● True: sim. ● False: não.
vmrID	String	Lista de salas de reunião na nuvem.
concurrentParticipants	Integer	Número máximo de participantes na reunião.
picDisplay	MultiPicDisplayDO object	Detalhes de presença contínua.
subConfs	Array of Subconfs objects	Lista de reuniões recorrentes.
cycleSubConfID	String	UUID da primeira reunião recorrente.

Tabela 4-9 Estrutura de dados PasswordEntry

Parâmetro	Tipo	Descrição
conferenceRole	String	Papel de participante na reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● chair: anfitrião da reunião. ● general: participante comum.
password	String	Senha para uma função de participante, que está no modo de texto sem formatação.

Tabela 4-10 Estrutura de dados PartAttendee

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
phone	String	Número de telefone. (Os formatos SIP e de número de telefone são suportados.) O valor pode conter até 127 caracteres. phone , email ou sms devem ser especificados. NOTA Se type estiver definido como telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro como o número da tela do meio. (Este campo é reservado para telepresença de tela tripla.)
phone2	String	Os tipos de valor são os mesmos que os do parâmetro phone . Este campo está reservado. NOTA Se type estiver definido para telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro para o número da tela esquerda.

Parâmetro	Tipo	Descrição
phone3	String	Os tipos de valor são os mesmos que os do parâmetro phone . Este campo está reservado. NOTA Se type estiver definido para telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro para o número de tela correto.
type	String	O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting. Os valores enumerados são os seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● normal: cliente suave. ● telepresence: telepresença. Para telepresença de tela única e de tela tripla, use este valor. Este campo está reservado. ● terminal: sala de reuniões ou terminal físico. ● outside: participante externo. ● mobile: número de celular. ● telephone: número de telefone. Este campo está reservado.
role	Integer	Papel de participante na reunião. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: participante comum. ● 1: anfitrião da reunião.

Parâmetro	Tipo	Descrição
isMute	Integer	Se deve silenciar automaticamente um participante quando o participante ingressar na reunião. Esse parâmetro é válido somente quando o participante é convidado para uma reunião em andamento. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none">● 0: não silencie os participantes automaticamente.● 1: silencie os participantes automaticamente.

Tabela 4-11 Estrutura de dados MultiPicDisplayDO

Parâmetro	Tipo	Descrição
manualSet	Integer	Se a presença contínua é personalizada. <ul style="list-style-type: none">● 0: não.● 1: sim.

Parâmetro	Tipo	Descrição
imageType	String	<p>Tipo de layout. Opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Single: tela única. ● Two: duas telas. ● Three: três telas. Three-2: três telas-2. Three-3: três telas-3. Three-4: três telas-4. ● Four: quatro telas. Four-2: quatro telas-2. Four-3: quatro telas-3. ● Five: cinco telas. Five-2: cinco telas-2. ● Six: seis telas. Six-2: seis telas-2. Six-3: seis telas-3. Six-4: seis telas-4. Six-5: seis telas-5. ● Seven: sete telas. Seven-2: sete telas-2. Seven-3: sete telas-3. Seven-4: sete telas-4. ● Eight: oito telas. Eight-2: oito telas-2. Eight-3: oito telas-3. Eight-4: oito telas-4. ● Nine: nove telas. ● Ten: dez telas. Ten-2: dez telas-2. Ten-3: dez telas-3. Ten-4: dez telas-4. Ten-5: dez telas-5. Ten-6: dez telas-6. ● Thirteen: treze telas. Thirteen-2: treze telas-2. Thirteen-3: treze telas-3. Thirteen-4: treze telas-4. Thirteen-5: treze telas-5. ThirteenR: treze telas-R. ThirteenM: treze telas-M. ● Sixteen: dezesseis telas. ● Seventeen: dezessete telas. ● Twenty-Five: vinte e cinco telas. ● Custom: presença contínua personalizada
subscriberInPics	Array of PicInfoNotify objects	Lista de telas.
switchTime	String	Intervalo para exibir os participantes por sua vez, em segundos. Esse parâmetro é válido somente quando uma tela contém várias fontes de vídeo.
picLayoutInfo	PicLayoutInfo object	Detalhes sobre o layout personalizado de presença contínua.

Tabela 4-12 Estrutura de dados PicInfoNotify

Parâmetro	Tipo	Descrição
index	Integer	Número de cada tela em presença contínua. O número começa a partir de 1 .
id	Array of strings	ID de sessão de cada tela (callNumber).
share	Integer	Se a apresentação é usada. Opções: <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● 1: sim.

Tabela 4-13 Estrutura de dados PicLayoutInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
x	Integer	Número de telas horizontais.
y	Integer	Número de telas verticais.
subPicLayoutInfo-List	Array of SubPicLayoutInfo objects	Configurações de presença contínua.

Tabela 4-14 Estrutura de dados SubPicLayoutInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	Integer	Índice da tela.
left	Integer	Índice da tela da esquerda para a direita.
top	Integer	Índice da tela de cima para baixo.
xSize	Integer	Tamanho horizontal da tela.
ySize	Integer	Tamanho vertical da tela.

Tabela 4-15 Estrutura de dados CycleParams

Parâmetro	Tipo	Descrição
startDate	String	Data de início de uma série de reuniões recorrentes, no formato AAAA-MM-DD. A data de início não pode ser anterior à data atual.

Parâmetro	Tipo	Descrição
endDate	String	Data final de uma série de reuniões recorrentes, no formato AAAA-MM-DD. O intervalo entre a hora de início e a hora de término não pode exceder um ano. São permitidas até 50 reuniões entre a data de início e a data de término. Se houver mais de 50 reuniões, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting ajusta automaticamente a data de término.
cycle	String	Tipo de período. As opções são as seguintes: <ul style="list-style-type: none">● Day● Week● Month
interval	Integer	<ul style="list-style-type: none">● Se cycle estiver definido como Day, a reunião recorrente será realizada em um intervalo de um número especificado de dias. O valor varia de 1 a 15.● Se cycle estiver definido como Week, a reunião recorrente será realizada em um intervalo de um número especificado de semanas. O valor varia de 1 a 5.● Se cycle estiver definido como Month, a reunião recorrente será realizada em um intervalo de um número especificado de meses. O valor varia de 1 a 3.

Parâmetro	Tipo	Descrição
point	Array of integers	<p>Ponto para a realização da reunião recorrente. Este parâmetro só é válido quando cycle é definido como Week ou Month.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se cycle estiver definido como Week e point estiver definido como 1 e 3, a reunião será realizada na segunda-feira e na quarta-feira. Se point for definido como 0, a reunião é realizada no domingo. ● Se cycle estiver definido como Month e point estiver definido como 12 e 20, a reunião será realizada no décimo segundo e no vigésimo dia de cada mês. O valor do point varia de 1 a 31. Se o dia especificado não existir em um mês, a reunião é realizada no final do mês.
preRemindDays	Integer	<p>Você pode especificar o número (<i>N</i>) de dias de antecedência para enviar uma notificação de reunião. O usuário que agenda a série de reuniões recebe uma notificação de todas as reuniões recorrentes. Todos os participantes recebem uma notificação de reunião (incluindo o calendário) <i>N</i> dias antes da hora de início de cada reunião recorrente.</p> <p>O valor de <i>N</i> é ajustado automaticamente com base no interval. Se as reuniões recorrentes são realizadas a cada dois dias, o valor de <i>N</i> é alterado automaticamente para 2. Se as reuniões recorrentes forem realizadas na segunda e terça-feira a cada duas semanas, o valor de <i>N</i> é alterado automaticamente para 14. O horário de verão (DST) não é considerado.</p> <p>O valor varia de 0 a 30.</p> <p>Valor padrão: 1.</p>

Tabela 4-16 Estrutura de dados ConfConfigInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
isSendNotify	Boolean	Se enviar e-mails. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● true: envie e-mails. ● false: não envie e-mails.
isSendSms	Boolean	Se enviar notificações por SMS. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● true: envie notificações por SMS. ● false: não envie notificações por SMS.
isSendCalendar	Boolean	Se enviar e-mails de calendário. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● true: envie e-mails de calendário. ● false: não envie e-mails de calendário.
isAutoMute	Boolean	Se deve silenciar o cliente suave de um convidado quando o convidado ingressar na reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● true: silencie o convidado automaticamente. ● false: não silencie o convidado automaticamente.
isHardTerminalAutoMute	Boolean	Se deve silenciar o terminal físico de um convidado quando o convidado ingressar na reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● true: silencie o convidado automaticamente. ● false: não silencie o convidado automaticamente.
isGuestFreePwd	Boolean	Se os convidados podem ingressar na reunião sem a senha de convidado. Esse parâmetro é válido somente para reuniões com IDs aleatórios. <ul style="list-style-type: none"> ● true: os convidados podem ingressar na reunião sem a senha de convidado. ● false: os convidados só podem participar da reunião usando a senha de convidado.

Parâmetro	Tipo	Descrição
callInRestriction	Integer	Participantes que podem participar da reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais. ● 3: usuários convidados.
allowGuestStart-Conf	Boolean	Se permitir que os convidados iniciem a reunião. Esse parâmetro é válido somente para reuniões com IDs aleatórios. <ul style="list-style-type: none"> ● true: os convidados podem iniciar a reunião. ● false: os convidados não podem iniciar a reunião.
guestPwd	String	Senha de convidado, que contém de 4 a 16 dígitos.
vmrIDType	Integer	Tipo de ID da reunião da sala de reunião em nuvem. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ID fixo. ● 1: ID aleatório.
prolongLength	Integer	Duração para estender automaticamente uma reunião. A faixa de valor recomendada é de 0 a 60. <p>0: a reunião termina automaticamente quando chega a hora final e não é estendida.</p> <p>Outros valores: a reunião é prorrogada pela duração especificada.</p>
enableWaitingRoom	Boolean	Ativar ou não a sala de espera (válido apenas para empresas RTC). <ul style="list-style-type: none"> ● true: ativar. ● false: desativar.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/management/conferences
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 548
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "mediaTypes": "Video,Voice",
  "startTime": "",
  "length": 120,
```

```
"attendees": [  
  {  
    "accountId": "user01",  
    "name": "user01",  
    "role": "0",  
    "phone": "+991116003815",  
    "isMute": "1"  
  }  
],  
"subject": "user01's meeting"  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 1153  
Connection: keep-alive  
http_proxy_id: 79ea4d8bdb461a4b811a117f9cf3dbde  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 1ccc1d7937dd0f66067aeecb9f1df241  
  
[  
  {  
    "conferenceID": "914083136",  
    "mediaTypes": "Voice,Data,Video",  
    "subject": "user01's meeting",  
    "size": 1,  
    "timeZoneID": "56",  
    "startTime": "2019-12-18 07:28",  
    "endTime": "2019-12-18 09:28",  
    "conferenceState": "Created",  
    "accessNumber": "+991117",  
    "language": "zh-CN",  
    "passwordEntry": [  
      {  
        "conferenceRole": "chair",  
        "password": "157599"  
      },  
      {  
        "conferenceRole": "general",  
        "password": "582397"  
      }  
    ],  
    "userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",  
    "schedulerName": "user8002",  
    "conferenceType": 0,  
    "confType": "IMMEDIATELY",  
    "isAutoMute": 1,  
    "isAutoRecord": 0,  
    "chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/  
914083136/6a30b8b5a325105da031442627828e496f91021ece36405f",  
    "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/  
914083136/9505dc3349228b1ce0db8165590cc977bcff89785130fe0d",  
    "recordType": 0,  
    "recordAuxStream": 0,  
    "confConfigInfo": {  
      "isSendNotify": true,  
      "isSendSms": true,  
      "isAutoMute": true  
    },  
    "vmrFlag": 0,  
    "isHasRecordFile": false,  
    "partAttendeeInfo": [  
      {  
        "phone": "+991116003815",  
        "name": "user01",  
        "type": "normal"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```
    }  
  ],  
  "terminlCount": 0,  
  "normalCount": 1,  
  "deptName": "wangyue",  
  "confUUID": "050c7898216811eaa6958bf3bb9ac167"  
}  
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KQWUZ1DHoFrTsQjjC' -d '{"conferenceType": "0", "subject": "user01 conference", "mediaTypes": "HDVideo", "attendees": [{"name": "user01", "role": 1, "phone": "+8657*****"}]}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences'
```

4.2.2 Cancelamento de uma reunião agendada

Descrição

Esta API é usada para cancelar uma reunião agendada.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-17 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-18 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
type	Não	Integer	Consulta	Tipo de operação. O valor 1 indica que uma reunião em andamento será encerrada.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authz-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS online onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-19 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/mmc/management/conferences?conferenceID=914087436
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 40c9d32a92b43f85e5cd12617b49535b
Server: api-gateway
X-Request-Id: a02164fff20cbc841c6c0e9ab38a07e5b
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences?
conferenceID=914087436'
```

4.2.3 Modificação de uma reunião agendada

Descrição

Esta API é usada para modificar uma reunião agendada. As reuniões em andamento não podem ser modificadas.

NOTA

Ao modificar os parâmetros da reunião, configure todos os parâmetros necessários para agendar a reunião. Se você especificar somente os parâmetros a serem modificados, outros parâmetros serão restaurados para os valores padrão.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-20 Protótipo

Método de solicitação	PUT
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-21 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.
startTime	Não	String	Corpo	Hora UTC quando a reunião começa. NOTA Se você não especificar esse parâmetro ao agendar uma reunião, a reunião será iniciada imediatamente. Formato: aaaa-MM-dd HH:mm.
length	Não	Integer	Corpo	Duração da reunião, em minutos. Intervalo de valores: 15 até 1440. Valor padrão: 30 .
subject	Não	String	Corpo	Tópico da reunião. O valor pode conter até 128 caracteres.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
mediaTypes	Sim	String	Corpo	<p>Tipo de mídia da reunião.</p> <p>O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (,). Os valores enumerados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Voice: voz. ● Video: vídeo SD. ● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, o sistema usará Video.) ● Telepresence: telepresença (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, o sistema usará Telepresence.) Este campo está reservado. ● Data: multimídia (Este valor enumerado é determinado pela configuração do sistema.)
groupuri	Não	String	Corpo	<p>ID de grupo temporário usado quando uma reunião instantânea é criada no cliente. Este parâmetro é transportado no cabeçalho conference-info ou quando outros participantes são convidados. O valor pode conter até 31 caracteres.</p>
attendees	Não	Array of Attendee objects	Corpo	<p>Lista de participantes, que pode ser usada para enviar notificações e lembretes de reuniões e ser usada pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para convidar automaticamente participantes na hora de início da reunião.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
cycleParams	Não	CycleParams object	Corpo	<p>Lista de parâmetros de reuniões recorrentes, que é obrigatória para uma série de reuniões recorrentes.</p> <p>A lista de parâmetros inclui a data de início, a data de término, o intervalo e a hora de início da série de reuniões recorrentes.</p>
isAutoRecord	Não	Integer	Corpo	<p>Se iniciar automaticamente a gravação para a reunião. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1: a gravação é iniciada automaticamente. ● 0: a gravação não é iniciada automaticamente.
encryptMode	Não	Integer	Corpo	<p>Modo de criptografia de mídia de reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: criptografia adaptativa. ● 1: criptografia forçada. ● 2: não criptografado.
language	Não	String	Corpo	<p>Idioma padrão da reunião. O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting.</p> <p>Os idiomas suportados pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting são transmitidos conforme especificado no RFC 3066 comum.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● zh-CN: chinês simplificado. ● en-US: inglês (EUA).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
timeZoneID	Não	String	Corpo	<p>Fuso horário de reunião em notificações de reunião. Para obter detalhes, consulte Mapeamento de fuso horário.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Por exemplo, se timeZoneID estiver definido como 26, o horário na notificação de reunião enviada pelo Huawei Cloud Meeting é Tue, Nov 11, 2021 00:00 - 02:00 (GMT) Greenwich Mean Time:Dublin, Edinburgh, Lisbon, London. ● Se a notificação de reunião for enviada por um sistema de terceiros, deixe este parâmetro em branco.
recordType	Não	Integer	Corpo	<p>Tipo de gravação. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não gravando. ● 1: transmissão ao vivo. ● 2: gravando. ● 3: transmissão ao vivo e gravando.
liveAddress	Não	String	Corpo	<p>Endereço de transmissão ao vivo do vídeo. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p>
auxAddress	Não	String	Corpo	<p>Endereço de transmissão ao vivo da apresentação. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
recordAuxStream	Não	Integer	Corpo	Se gravar a apresentação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não grave a apresentação. ● 1: grave a apresentação.
confConfigInfo	Não	ConfConfigInfo object	Corpo	Outras configurações de reunião.
recordAuthType	Não	Integer	Corpo	Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
vmrFlag	Não	Integer	Corpo	Se usar uma sala de reunião em nuvem para realizar a reunião agendada. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não use nenhuma sala de reunião na nuvem. ● 1: use uma sala de reunião na nuvem.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
vmrID	Não	String	Corpo	<p>ID da sala de reunião na nuvem usada para realizar a reunião. O valor pode conter até 512 caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se esse parâmetro for especificado, o ID será usado para consultar salas de reunião na nuvem. ● Se esse parâmetro estiver vazio, todas as salas de reunião em nuvem do usuário serão consultadas. Se um ID de reunião pessoal estiver disponível, o ID de reunião pessoal será usado. Se nenhum ID de reunião pessoal estiver disponível, o menor ID de sala de reunião na nuvem será usado.
concurrent Participants	Não	Integer	Corpo	<p>Número máximo de participantes na reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ilimitado. ● > 0

Códigos de status

Tabela 4-22 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-23 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of ConferenceInfo	Lista de informações da reunião.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/management/conferences?conferenceID=914087436
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 372
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "mediaTypes": "Video,Voice",
  "startTime": "2019-12-23 00:00",
  "length": 120,
  "attendees": [
    {
      "accountId": "user01",
      "name": "user01",
      "role": "0",
      "phone": "+991116003815",
      "isMute": "1"
    }
  ],
  "subject": "user01's meeting"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1157
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 462abfcfa8a41c2c5450eb7648bf5ad2
Server: api-gateway
X-Request-Id: 7ba6f742610c03a64262b126fb336a5d

[
  {
    "conferenceID": "914087436",
    "mediaTypes": "Data,Video,Voice",
    "subject": "user01's meeting",
    "size": 1,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2019-12-23 00:00",
    "endTime": "2019-12-23 02:00",
    "conferenceState": "Schedule",
    "accessNumber": "+991117",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
      {
        "conferenceRole": "chair",
        "password": "881824"
      }
    ]
  }
]
```

```
{
  "conferenceRole": "general",
  "password": "787209"
}
],
"userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",
"scheduserName": "user8002",
"multiStreamFlag": 1,
"conferenceType": 0,
"confType": "FUTURE",
"isAutoMute": 1,
"isAutoRecord": 0,
"chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914087436/411170cda30af7327be723ef63d5ab8900a3b773be496604",
"guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914087436/052ee23f08966bc6221fc363500e9843f2356349de9d106c",
"recordType": 0,
"recordAuxStream": 0,
"confConfigInfo": {
  "isSendNotify": true,
  "isSendSms": true,
  "isAutoMute": true
},
"vmrFlag": 0,
"scheduleVmr": false,
"isHasRecordFile": false,
"partAttendeeInfo": [
  {
    "phone": "+991116003815",
    "name": "user01",
    "type": "normal"
  }
],
"terminlCount": 0,
"normalCount": 1,
"deptName": "wangyue"
}
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwpB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC' -d '{"mediaTypes": "Voice", "attendees": [{"name": "user02", "role": 1, "phone": "+8657*****"}], "conferenceType": "0", "subject": "user02 conference"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences?conferenceID=914087436'
```

4.2.4 Criação de uma série de reuniões recorrentes

Descrição

Esta API é usada para agendar uma série de reuniões recorrentes.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-24 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/cycleconferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-25 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Autorização-Tipo	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS On-line onde a autenticação é realizada.
startTime	Não	String	Corpo	Hora UTC quando a reunião começa. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Se você não especificar esse parâmetro ao agendar uma reunião, a reunião será iniciada imediatamente. O horário é o horário UTC±00:00. Formato: aaaa-MM-dd HH:mm.
length	Não	Integer	Corpo	Duração da reunião, em minutos. Intervalo de valores: 15 até 1440. Valor padrão: 30 .
subject	Não	String	Corpo	Tópico da reunião. O valor pode conter até 128 caracteres.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
mediaTypes	Sim	String	Corpo	<p>Tipo de mídia da reunião.</p> <p>O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (.). Os valores enumerados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Voice: voz. ● Video: vídeo SD. ● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, o sistema usará Video). ● Telepresence: telepresença (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, o sistema usará Telepresence.) Este campo está reservado. ● Data: multimídia (Este valor enumerado é determinado pela configuração do sistema.)
groupuri	Não	String	Corpo	<p>ID de grupo temporário usado quando uma reunião instantânea é criada no cliente. Este parâmetro é transportado no cabeçalho conference-info ou quando outros participantes são convidados. O valor pode conter até 31 caracteres.</p>
attendees	Não	Array of Attendee objects	Corpo	<p>Lista de participantes, que pode ser usada para enviar notificações e lembretes de reuniões e ser usada pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para convidar automaticamente participantes na hora de início da reunião.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
cycleParams	Não	CycleParams object	Corpo	Lista de parâmetros de reuniões recorrentes, que é obrigatória para uma série de reuniões recorrentes. A lista de parâmetros inclui a data de início, a data de término, o intervalo e a hora de início da série de reuniões recorrentes.
isAutoRecord	Não	Integer	Corpo	Se iniciar automaticamente a gravação para a reunião. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 1: a gravação é iniciada automaticamente. ● 0: a gravação não é iniciada automaticamente.
encryptMode	Não	Integer	Corpo	Modo de criptografia de mídia de reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: criptografia adaptativa. ● 1: criptografia forçada. ● 2: não criptografado.
language	Não	String	Corpo	Idioma padrão da reunião. O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting. Os idiomas suportados pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting são transmitidos conforme especificado no RFC 3066 comum. <ul style="list-style-type: none"> ● zh-CN: chinês simplificado. ● en-US: inglês (EUA).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
timeZoneID	Não	String	Corpo	<p>Fuso horário de reunião em notificações de reunião. Para obter detalhes, consulte Mapeamento de fuso horário.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Por exemplo, se timeZoneID estiver definido como 26, o horário na notificação de reunião enviada pelo Huawei Cloud Meeting é Tue, Nov 11, 2021 00:00 - 02:00 (GMT) Greenwich Mean Time:Dublin, Edinburgh, Lisbon, London. ● startDate e endDate devem corresponder ao fuso horário especificado por timeZoneID.
recordType	Não	Integer	Corpo	<p>Tipo de gravação. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não gravando. ● 1: transmissão ao vivo. ● 2: gravando. ● 3: transmissão ao vivo e gravando.
liveAddress	Não	String	Corpo	<p>Endereço de transmissão ao vivo do vídeo. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p>
auxAddress	Não	String	Corpo	<p>Endereço de transmissão ao vivo da apresentação. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p>
recordAuxStream	Não	Integer	Corpo	<p>Se gravar a apresentação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não grave a apresentação. ● 1: grave a apresentação.
confConfigInfo	Não	ConfConfigInfo object	Corpo	<p>Outras configurações de reunião.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
recordAuthType	Não	Integer	Corpo	<p>Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
vmrFlag	Não	Integer	Corpo	<p>Se usar uma sala de reunião na nuvem ou ID de reunião pessoal para realizar a reunião agendada. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não use nenhuma sala de reunião na nuvem. ● 1: use uma sala de reunião na nuvem ou uma ID de reunião pessoal.
vmrID	Não	String	Corpo	<p>ID da sala de reunião na nuvem vinculada à conta que cria a reunião. Obtenha o valor chamando a API para listar salas de reunião na nuvem e IDs de reunião pessoais.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Use o valor de id retornado pela API de consulta anterior, não o valor de vmrId. ● Ao criar uma reunião usando um ID de reunião pessoal, defina vmrMode como 0. Ao criar uma reunião usando uma sala de reunião na nuvem, defina vmrMode como 1.
concurrentParticipants	Não	Integer	Corpo	<p>Número máximo de participantes na reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ilimitado. ● > 0

Códigos de status

Tabela 4-26 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-27 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of ConferenceInfo	Lista de informações da reunião.

Tabela 4-28 Estrutura de dados Subconfs

Parâmetro	Tipo	Descrição
cycleSubConfID	String	UUID de uma reunião recorrente.
conferenceID	String	ID da reunião, que contém até 32 caracteres.
mediaType	String	<p>Tipo de mídia da reunião. O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (.). Os valores enumerados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Voice: voz. ● Video: vídeo SD. ● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, o sistema usará Video.) ● Telepresence: telepresença. (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, o sistema usará Telepresence.) Este valor é reservado. ● Data: multimídia.

Parâmetro	Tipo	Descrição
startTime	String	Hora de início da reunião (formato: AAAA-MM-DD HH:MM).
endTime	String	Hora de fim da reunião (formato: AAAA-MM-DD HH:MM).
isAutoRecord	Integer	Se a gravação é ativada automaticamente.
confConfigInfo	Confconfiginfo object	Outras configurações sobre a reunião recorrente.
recordAuthType	Integer	<p>Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
description	String	Descrição da reunião, que contém até 200 caracteres.

Tabela 4-29 Estrutura de dados Confconfiginfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
callInRestriction	Integer	<p>Participantes que podem participar da reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais. ● 3: usuários convidados.
audienceCallInRestriction	Integer	<p>Participantes que podem participar do webinar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais e usuários convidados.
allowGuestStartConf	Boolean	<p>Se permitir que os convidados iniciem a reunião. (Esse parâmetro é válido somente para reuniões com IDs aleatórios.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: os convidados podem iniciar a reunião. ● false: os convidados não podem iniciar a reunião.
enableWaitingRoom	Boolean	Se a sala de espera está ativada.

Parâmetro	Tipo	Descrição
showAudienceCountInfo	ShowAudienceCountInfo object	Regra de exibição do número de participantes do webinar.

Tabela 4-30 Estrutura de dados ShowAudienceCountInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
showAudienceMode	Integer	Regra de exibição do número de participantes. O servidor calcula e entrega o número de participantes aos clientes. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não exiba o número de participantes. ● 1: multiplique o número (<i>N</i>) de participantes on-line ou on-line e off-line. Você pode configurar um multiplicador <i>X</i> e uma base de quantidade de participantes <i>Y</i>. Número exibido de participantes = $N \times X + Y$. <i>X</i> pode ser preciso até uma casa decimal. Se o valor de $N \times X$ não for um inteiro, arredonde-o para baixo. <i>X</i> varia de 1 a 10, e <i>Y</i> varia de 0 a 10.000.
baseAudienceCount	Integer	Base de quantidade de participantes, variando de 0 a 10.000.
multiple	Double	Multiplicador, variando de 1 a 10. O valor pode ser preciso até uma casa decimal.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/management/cycleconferences
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 548
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
{
  "subject": "Regular Recurring Meeting",
  "mediaTypes": "Data,Voice,HDVideo",
  "startTime": "",
  "length": 120,
  "timeZoneID": "56",
  "vmrFlag": 1,
  "vmrID": "ff80808167ef1edf0167f339533f05a8",
  "cycleParams": {
    "startDate": "2021-08-31",
    "endDate": "2021-09-02",
    "cycle": "Day",
    "interval": 1,
    "preRemindDays": 1
  },
  "attendees": [
```

```
{
  "userUUID": "ff80808167ef1edf0167f339533d05a6",
  "name": "Suzhou Branch",
  "email": "cloudmeeting@huawei.com",
  "sms": "+991116006724",
  "deptName": "Enterprise Collaboration Cloud Service Program",
  "role": 0,
  "phone": "+991199006724",
  "type": "normal"
},
"confConfigInfo": {
  "isSendNotify": "false",
  "isSendSms": "false",
  "isSendCalendar": "false"
},
"recordType": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1153
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 79ea4d8bdb461a4b811a117f9cf3dbde
Server: api-gateway
X-Request-Id: 1ccc1d7937dd0f66067aeecb9f1df241

[
  {
    "conferenceID": "986256843",
    "mediaTypes": "HDVideo,Data,Voice",
    "subject": "Regular Recurring Meeting",
    "size": 0,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2021-09-01 08:39",
    "endTime": "2021-09-01 09:09",
    "conferenceState": "Schedule",
    "accessNumber": "+86571150",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
      {
        "conferenceRole": "chair",
        "password": "999712"
      },
      {
        "conferenceRole": "general",
        "password": "891009"
      }
    ],
    "userUUID": "fe235be7aa6045b98a33f27b365cbca9",
    "scheduserName": "Suzhou Branch",
    "multiStreamFlag": 1,
    "conferenceType": 2,
    "confType": "CYCLE",
    "cycleParams": {
      "startDate": "2021-09-01",
      "cycle": "Day",
      "endDate": "2021-09-02",
      "cycleCount": 0,
      "interval": 1,
      "preRemindDays": 1
    },
    "isAutoMute": 0,
    "isHardTerminalAutoMute": 0,
    "isSoftTerminalAutoMute": 0,
    "isAutoRecord": 0,
  }
]
```

```
    "chairJoinUri": "https://100.95.188.184:443/#/j/986256843/
fa4def332cb83f5b1ec74c64d0658a8570f45ad3e8d0df8c",
    "guestJoinUri": "https://100.95.188.184:443/#/j/
986256843/53f55ec44263d666e8ed70594624aa10497c631a91d3b8c1",
    "recordType": 0,
    "recordAuxStream": 0,
    "recordAuthType": 2,
    "confConfigInfo": {
      "inviteMode": "AUTO_INVITE",
      "prolongLength": 15,
      "isGuestFreePwd": false,
      "isSendNotify": true,
      "isSendSms": true,
      "isSendCalendar": true,
      "isAutoMute": false,
      "isHardTerminalAutoMute": false,
      "callInRestriction": 0,
      "audienceCallInRestriction": 0,
      "allowGuestStartConf": true,
      "enableWaitingRoom": false
    },
    "vmrFlag": 0,
    "scheduleVmr": false,
    "isHasRecordFile": false,
    "terminlCount": 0,
    "normalCount": 0,
    "deptName": "corpzxytest111",
    "confMode": "RTC",
    "webinar": false,
    "concurrentParticipants": 0,
    "subConfs": [
      {
        "cycleSubConfID": "fe24d1350a3611ecbe71a328ac3ca004",
        "conferenceID": "986256843",
        "startTime": "2021-09-01 08:39",
        "endTime": "2021-09-01 09:09",
        "mediaType": "HDVideo,Data,Voice",
        "isAutoRecord": 0,
        "recordAuthType": 2,
        "confConfigInfo": {
          "callInRestriction": 0,
          "audienceCallInRestriction": 0,
          "allowGuestStartConf": true,
          "enableWaitingRoom": false
        }
      },
      {
        "cycleSubConfID": "fe24d1360a3611ecbe71fdd2c36bc8c2",
        "conferenceID": "986256843",
        "startTime": "2021-09-02 08:39",
        "endTime": "2021-09-02 09:09",
        "mediaType": "HDVideo,Data,Voice",
        "isAutoRecord": 0,
        "recordAuthType": 2,
        "confConfigInfo": {
          "callInRestriction": 0,
          "audienceCallInRestriction": 0,
          "allowGuestStartConf": true,
          "enableWaitingRoom": false
        }
      }
    ]
  }
]
```


Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQtLWN' -d '{"conferenceType": "2","subject": "user01 conference","mediaTypes": "HDVideo","attendees": [{"name": "user01","role": 1,"phone": "+8657*****"}],"cycleParams": {"startDate": "2021-08-31","endDate": "2021-09-02","cycle": "Day","interval": 1,"preRemindDays": 1}}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/cycleconferences'
```

4.2.5 Cancelamento de uma série de reuniões recorrentes

Descrição

Esta API é usada para cancelar uma série de reuniões recorrentes.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-31 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/cycleconferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-32 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
type	Não	Integer	Consulta	Tipo de operação. O valor 1 indica que uma reunião em andamento será encerrada.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS Online onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-33 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/mmc/management/cycleconferences?conferenceID=984697426
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 40c9d32a92b43f85e5cd12617b49535b
Server: api-gateway
X-Request-Id: a02164ff20cbc841c6c0e9ab38a07e5b
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token:cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/cycleconferences?
conferenceID=984697426'
```

4.2.6 Cancelamento de uma reunião recorrente

Descrição

Esta API é usada para cancelar uma reunião recorrente.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-34 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/cyclesubconf
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-35 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
type	Não	Integer	Consulta	Tipo de operação. O valor 1 indica que uma reunião em andamento será encerrada.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação . Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● O valor corresponde ao cabeçalho X-Auth-Token na documentação. Para obter detalhes, consulte o cabeçalho X-Auth-Token na descrição da <i>Referência da API de servidor</i>.
X-Auth-Token-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS online onde a autenticação é realizada.
cycleSubConfIDs	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de reuniões recorrentes a serem canceladas.

Códigos de status

Tabela 4-36 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/mmc/management/conferences/cyclesubconf?conferenceID=985325849
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
{
  "cycleSubConfIDs": [
    "04eb5acd0a0511ec8546359413178027",
    "04eb5ace0a0511ec854667fcfbf3d9a9"
  ]
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 0
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 40c9d32a92b43f85e5cd12617b49535b
Server: api-gateway
X-Request-Id: a02164ff20cbc841c6c0e9ab38a07e5b
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token:cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/cyclesubconf?
conferenceID=985325849'
```

4.2.7 Modificação de uma série de reuniões recorrentes

Descrição

Esta API é usada para modificar uma próxima série de reuniões recorrentes.

NOTA

Ao modificar os parâmetros da reunião, configure todos os parâmetros necessários quando a reunião for agendada. Se você especificar somente os parâmetros a serem modificados, outros parâmetros serão restaurados para os valores padrão.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-37 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/cycleconferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-38 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação . Observação: <ul style="list-style-type: none"> O valor corresponde ao cabeçalho X-Auth-Token na documentação. Para obter detalhes, consulte o cabeçalho X-Auth-Token em descrição da <i>Referência da API de servidor</i>.
X-Auth-Token	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.
startTime	Não	String	Corpo	Hora UTC quando a reunião começa. NOTA Se você não especificar esse parâmetro ao agendar uma reunião, a reunião será iniciada imediatamente. Formato: aaaa-MM-dd HH:mm.
length	Não	Integer	Corpo	Duração da reunião, em minutos. Intervalo de valores: 15 a 1440. Valor padrão: 30 .
subject	Não	String	Corpo	Tópico da reunião. O valor pode conter até 128 caracteres.
mediaTypes	Sim	String	Corpo	Tipo de mídia da reunião. O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (.). Os valores enumerados são os seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● Voice: voz. ● Video: vídeo SD. ● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, o sistema usará Video). ● Telepresence: telepresença (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, o sistema usará Telepresence.) Este campo está reservado. ● Data: multimídia (Este valor enumerado é determinado pela configuração do sistema.)

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
groupuri	Não	String	Corpo	ID de grupo temporário usado quando uma reunião instantânea é criada no cliente. Este parâmetro é transportado no cabeçalho conference-info ou quando outros participantes são convidados. O valor pode conter até 31 caracteres.
attendees	Não	Array of Attendee objects	Corpo	Lista de participantes, que pode ser usada para enviar notificações e lembretes de reuniões e ser usada pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para convidar automaticamente participantes na hora de início da reunião.
cycleParameters	Não	CycleParameters object	Corpo	Lista de parâmetros de reuniões recorrentes, que é obrigatória para uma série de reuniões recorrentes. A lista de parâmetros inclui a data de início, a data de término, o intervalo e a hora de início da série de reuniões recorrentes.
isAutoRecord	Não	Integer	Corpo	Se iniciar automaticamente a gravação para a reunião. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3. Valor padrão: 0. <ul style="list-style-type: none"> ● 1: a gravação é iniciada automaticamente. ● 0: a gravação não é iniciada automaticamente.
encryptMode	Não	Integer	Corpo	Modo de criptografia de mídia de reunião. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: criptografia adaptativa. ● 1: criptografia forçada. ● 2: não criptografado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
language	Não	String	Corpo	<p>Idioma padrão da reunião. O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting.</p> <p>Os idiomas suportados pela Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting são transmitidos conforme especificado no RFC 3066 comum.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● zh-CN: chinês simplificado. ● en-US: inglês (EUA).
timeZoneID	Não	String	Corpo	<p>Fuso horário de reunião em notificações de reunião. Para obter detalhes, consulte Mapeamento de fuso horário.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Por exemplo, se timeZoneID estiver definido como 26, o horário na notificação de reunião enviada pelo Huawei Cloud Meeting é Tue, Nov 11, 2021 00:00 - 02:00 (GMT Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London). ● Se a notificação de reunião for enviada por um sistema de terceiros, deixe este parâmetro em branco.
recordType	Não	Integer	Corpo	<p>Tipo de gravação. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não gravando. ● 1: transmissão ao vivo. ● 2: gravando. ● 3: transmissão ao vivo e gravando.
liveAddress	Não	String	Corpo	<p>Endereço de transmissão ao vivo do vídeo. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
auxAddress	Não	String	Corpo	Endereço de transmissão ao vivo da apresentação. O valor pode conter até 255 caracteres. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 .
recordAuxStream	Não	Integer	Corpo	Se gravar a apresentação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não grave a apresentação. ● 1: grave a apresentação.
confConfigInfo	Não	ConfConfigInfo object	Corpo	Outras configurações de reunião.
recordAuthType	Não	Integer	Corpo	Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
vmrFlag	Não	Integer	Corpo	Se usar uma sala de reunião em nuvem para realizar a reunião agendada. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não use nenhuma sala de reunião na nuvem. ● 1: use uma sala de reunião em nuvem.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
vmrID	Não	String	Corpo	<p>ID da sala de reunião na nuvem usada para realizar a reunião. O valor pode conter até 512 caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se esse parâmetro for especificado, o ID será usado para consultar salas de reunião na nuvem. ● Se esse parâmetro estiver vazio, todas as salas de reunião em nuvem do usuário serão consultadas. Se um ID de reunião pessoal estiver disponível, o ID de reunião pessoal será usado. Se nenhum ID de reunião pessoal estiver disponível, o menor ID de sala de reunião na nuvem será usado.
concurrent Participants	Não	Integer	Corpo	<p>Número máximo de participantes na reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ilimitado. ● > 0

Códigos de status

Tabela 4-39 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-40 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of ConferenceInfo	Lista de informações da reunião.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/management/cycleconferences?conferenceID=914087436
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 372
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "mediaTypes": "HDVideo",
  "cycleParams": {
    "startDate": "2021-09-01",
    "endDate": "2021-09-02",
    "cycle": "Day",
    "preRemindDays": 1
  }
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2164
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 462abfcfa8a41c2c5450eb7648bf5ad2
Server: api-gateway
X-Request-Id: 7ba6f742610c03a64262b126fb336a5d

[
  {
    "conferenceID": "986256843",
    "mediaTypes": "HDVideo,Data,Voice",
    "subject": "Conference Topic",
    "size": 0,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2021-09-01 08:46",
    "endTime": "2021-09-01 09:16",
    "conferenceState": "Schedule",
    "accessNumber": "+86571150",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
      {
        "conferenceRole": "chair",
        "password": "999712"
      },
      {
        "conferenceRole": "general",
        "password": "891009"
      }
    ]
  },
  "userUUID": "fe235be7aa6045b98a33f27b365cbca9",

```

```
"schedulerName": "Suzhou Branch",
"multiStreamFlag": 1,
"conferenceType": 2,
"confType": "CYCLE",
"cycleParams": {
  "startDate": "2021-09-01",
  "cycle": "Day",
  "endDate": "2021-09-02",
  "cycleCount": 0,
  "interval": 1,
  "preRemindDays": 1
},
"isAutoMute": 0,
"isHardTerminalAutoMute": 0,
"isSoftTerminalAutoMute": 0,
"isAutoRecord": 0,
"chairJoinUri": "https://100.95.188.184:443/#/j/986256843/
fa4def332cb83f5b1ec74c64d0658a8570f45ad3e8d0df8c",
"guestJoinUri": "https://100.95.188.184:443/#/j/
986256843/53f55ec44263d666e8ed70594624aa10497c631a91d3b8c1",
"recordType": 0,
"recordAuxStream": 0,
"recordAuthType": 2,
"confConfigInfo": {
  "inviteMode": "AUTO_INVITE",
  "prolongLength": 15,
  "isGuestFreePwd": false,
  "isSendNotify": true,
  "isSendSms": true,
  "isSendCalendar": true,
  "isAutoMute": false,
  "isHardTerminalAutoMute": false,
  "callInRestriction": 0,
  "audienceCallInRestriction": 0,
  "allowGuestStartConf": true,
  "enableWaitingRoom": false
},
"vmrFlag": 0,
"scheduleVmr": false,
"isHasRecordFile": false,
"terminlCount": 0,
"normalCount": 0,
"deptName": "corpzxytest111",
"confMode": "RTC",
"webinar": false,
"concurrentParticipants": 0,
"subConfs": [
  {
    "cycleSubConfID": "ff1cf7020a3711ecbe71e167f3b9d5b1",
    "conferenceID": "986256843",
    "startTime": "2021-09-01 08:46",
    "endTime": "2021-09-01 09:16",
    "mediaType": "HDVideo,Data,Voice",
    "isAutoRecord": 0,
    "recordAuthType": 2,
    "confConfigInfo": {
      "callInRestriction": 0,
      "audienceCallInRestriction": 0,
      "allowGuestStartConf": true,
      "enableWaitingRoom": false
    }
  },
  {
    "cycleSubConfID": "ff1cf7030a3711ecbe7183f6162d654d",
    "conferenceID": "986256843",
    "startTime": "2021-09-02 08:46",
    "endTime": "2021-09-02 09:16",
    "mediaType": "HDVideo,Data,Voice",
    "isAutoRecord": 0,
```

```
    "recordAuthType": 2,  
    "confConfigInfo": {  
      "callInRestriction": 0,  
      "audienceCallInRestriction": 0,  
      "allowGuestStartConf": true,  
      "enableWaitingRoom": false  
    }  
  ]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token:cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN' -d '{"mediaTypes": "HDVideo", "cycleParams": {"startDate": "2021-09-01", "endDate": "2021-09-02", "cycle": "Day", "preRemindDays": 1}}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/cycleconferences?conferenceID=986256843'
```

4.2.8 Modificação de uma reunião recorrente

Descrição

Esta API é usada para modificar uma próxima reunião recorrente.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-41 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/cyclesubconf
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-42 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.
cycleSubConfID	Sim	string	Corpo	ID da reunião, que contém até 32 caracteres.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
mediaTypes	Sim	string	Corpo	<p>Tipo de mídia da reunião.</p> <p>O valor consiste em um ou vários valores enumerados, que são separados por vírgulas (,). Os valores enumerados são os seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Voice: voz. ● Video: vídeo SD. ● HDVideo: vídeo HD (Este valor enumerado e Video são mutuamente exclusivos. Se ambos os valores forem especificados, o sistema usará Video.) ● Telepresence: telepresença (Este valor enumerado é mutuamente exclusivo com HDVideo e Video. Se todos os três valores forem especificados, o sistema usará Telepresence.) Este valor é reservado. ● Data: multimídia (Este valor enumerado é determinado pela configuração do sistema.)
startTime	Sim	String	Corpo	<p>Hora UTC quando a reunião começa.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se você não especificar esse parâmetro ao agendar uma reunião, a reunião será iniciada imediatamente. ● O horário é o horário UTC ±00:00. <p>Formato: aaaa-MM-dd HH:mm.</p>
length	Sim	Integer	Corpo	<p>Duração da reunião, em minutos. Intervalo de valores: 15 até 1440.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
isAutoRecord	Não	Integer	Corpo	<p>Se iniciar automaticamente a gravação para a reunião. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1: a gravação é iniciada automaticamente. ● 0: a gravação não é iniciada automaticamente.
confConfigInfo	Não	ConfConfigInfo object	Corpo	Outras configurações de reunião. Novos parâmetros de reunião serão definidos nesta estrutura.
recordAuthType	Não	Integer	Corpo	<p>Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.
description	Não	String	Corpo	Descrição da reunião, que contém até 200 caracteres.

Tabela 4-43 Estrutura de dados Confconfiginfo

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
callInRestriction	Não	Integer	Corpo	<p>Participantes que podem participar da reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais ● 3: usuários convidados.
audienceCallInRestriction	Não	Integer	Corpo	<p>Participantes que podem participar do webinar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais e usuários convidados.
allowGuestStartConf	Não	Boolean	Corpo	<p>Se permitir que os convidados iniciem a reunião. (Esse parâmetro é válido somente para reuniões com IDs aleatórios.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: os convidados podem iniciar a reunião. ● false: os convidados não podem iniciar a reunião.
enableWaitingRoom	Não	Boolean	Corpo	<p>Se a sala de espera está ativada.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
showAudience CountInfo	Não	ShowAudience CountInfo object	Corpo	Regra de exibição do número de participantes do webinar.

Tabela 4-44 Estrutura de dados showAudienceCountInfo

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
showAudienceMode	Não	Integer	Corpo	<p>Regra de exibição do número de participantes. O servidor calcula e entrega o número de participantes aos clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não exibir o número de participantes ● 1: multiplique o número (N) de participantes on-line ou on-line e off-line. Você pode configurar um multiplicador X e uma base de quantidade de participantes Y. Número exibido de participantes = $N \times X + Y$. X pode ser preciso até uma casa decimal. Se o valor de $N \times X$ não for um inteiro, arredonde-o para baixo. X varia de 1 a 10, e Y varia de 0 a 10.000.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
baseAudienceCount	Não	Integer	Corpo	Base de quantidade de participantes, variando de 0 a 10.000.
multiple	Não	Double	Corpo	Multiplicador, variando de 1 a 10. O valor pode ser preciso até uma casa decimal.

Códigos de status

Tabela 4-45 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/management/conferences/cyclesubconf?conferenceID=985325849
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQoTLWN
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 372
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "cycleSubConfID": "393439b00a2e11ecbe71d7c576a87729",
  "mediaTypes": "Video",
  "startTime": "2021-09-01 07:36",
  "length": 45,
  "description": ""
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2164
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 462abfcfa8a41c2c5450eb7648bf5ad2
Server: api-gateway
X-Request-Id: 7ba6f742610c03a64262b126fb336a5d
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token:cnr1510zTBhrfUsymQ0srhW2RYS99r9G5SQtLWN' -d '{"cycleSubConfID": "393439b00a2e11ecbe71d7c576a87729", "mediaTypes": "Video", "startTime": "2021-09-01 07:36", "length": 45, "description": ""}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/cyclesubconf?conferenceID=985325849'
```

4.2.9 Consulta da lista de reuniões

Descrição

- Esta API é usada para consultar todas as reuniões históricas no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar todas as reuniões históricas gerenciadas por um usuário comum. Se nenhum parâmetro de consulta for transportado, as reuniões em andamento e as reuniões que não foram iniciadas serão consultadas por padrão.
- Você pode consultar apenas reuniões em andamento e próximas. Para obter detalhes sobre como consultar reuniões históricas, consulte [Consulta da lista de reuniões históricas](#).

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-46 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-47 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID de usuários que tenham reuniões agendadas. Somente os administradores têm as permissões para consultar o UUID de todos os usuários na mesma empresa. Outros usuários só podem consultar seu próprio UUID.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice de registro para retornar. O valor deve ser superior ou igual a 0 . Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. O valor padrão é 20 e o valor máximo é 500 , que é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting.
queryAll	Não	Boolean	Consulta	Se deve consultar registros de reunião de todos os usuários em sua empresa. Este parâmetro é válido apenas quando a conta de logon é uma conta de administrador empresarial. Se o valor for definido como true , o parâmetro userUUID será inválido. Valor padrão: false .
searchKey	Não	String	Consulta	Cadeia de palavra-chave usada para consulta. O valor pode conter de 1 a 128 caracteres.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
queryConf Mode	Não	String	Consulta	<ul style="list-style-type: none"> ● ADAY: os registros do dia anterior serão consultados. ● AWEEK: os registros da semana anterior serão consultados. ● AMONTH: os registros do mês anterior serão consultados. ● ALL: todos os registros serão consultados.
sortType	Não	String	Consulta	<ul style="list-style-type: none"> ● ASC_StartTIME: os registros são classificados por hora de início em ordem crescente. ● DSC_StartTIME: os registros são classificados por hora de início em ordem decrescente.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-48 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-49 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Índice de registro.
limit	Integer	Número de registros em cada página.
count	Integer	Número total de registros.
data	Array of ConferenceInfo objects	Lista de reuniões.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
```

```
{
  "data": [
    {
      "conferenceID": "914083136",
      "mediaTypes": "Data,Video,Voice",
      "subject": "user01's meeting",
      "size": 1,
      "timeZoneID": "56",
      "startTime": "2019-12-18 07:28",
      "endTime": "2019-12-18 09:28",
      "conferenceState": "Created",
      "accessNumber": "+991117",
      "language": "zh-CN",
      "passwordEntry": [
```

```
{
  {
    "conferenceRole": "chair",
    "password": "157599"
  },
  {
    "conferenceRole": "general",
    "password": "582397"
  }
],
"userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",
"scheduserName": "user8002",
"multiStreamFlag": 1,
"conferenceType": 0,
"confType": "IMMEDIATELY",
"isAutoMute": 1,
"isAutoRecord": 0,
"chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/6a30b8b5a325105da031442627828e496f91021ece36405f",
"guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/9505dc3349228b1ce0db8165590cc977bcff89785130fe0d",
"recordType": 0,
"recordAuxStream": 0,
"confConfigInfo": {
  "isSendNotify": true,
  "isSendSms": true,
  "isAutoMute": true
},
"vmrFlag": 0,
"scheduleVmr": false,
"isHasRecordFile": false,
"partAttendeeInfo": [
  {
    "phone": "+991116003815",
    "name": "user01",
    "role": 0,
    "isMute": 0,
    "type": "normal"
  }
],
"terminlCount": 0,
"normalCount": 1,
"deptName": "wangyue",
"confUUID": "050c7898216811eaa6958bf3bb9ac167"
}
],
"offset": 0,
"limit": 20,
"count": 1
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5E1stO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences
```

4.2.10 Consulta de detalhes da reunião

Descrição

- Esta API é usada para consultar detalhes de todas as reuniões no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar detalhes de todas as reuniões gerenciadas por um usuário comum.
- Você pode consultar apenas reuniões em andamento e próximas. Para obter detalhes sobre como consultar detalhes sobre uma reunião histórica, consulte [Visualização de detalhes da reunião histórica](#).

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-50 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/confDetail
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-51 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice da página da lista de participantes a retornar. Valor padrão: 0 . Este parâmetro é usado para exibir os dados de PageParticipant por página.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros de participantes a serem devolvidos. O valor padrão é 20 . Este parâmetro é usado para exibir os dados de PageParticipant por página.
searchKey	Não	String	Consulta	Cadeia de palavra-chave usada para consulta. O valor pode conter de 1 a 128 caracteres.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID de um usuário. Este parâmetro deve ser transportado durante a autenticação de terceiros.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Type	Não	Integer	Cabeçalho	Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não distinga terminais e participantes. ● 1: distinga terminais e participantes na consulta de paginação. Os resultados da consulta são combinados e retornados. ● 2: consulta terminais e participantes e retorne os resultados da consulta separadamente.
X-Query-Type	Não	Integer	Cabeçalho	Esse parâmetro é válido somente quando X-Type é definido como 2 . Valor padrão: 0 <ul style="list-style-type: none"> ● 0: consulte participantes. ● 1: consulte terminais.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS Online onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-52 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-53 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
conferenceData	ConferenceInfo object	Detalhes da reunião.
data	PageParticipant object	Lista de participantes.

Tabela 4-54 Estrutura de dados PageParticipant

Parâmetro	Tipo	Descrição
limit	Integer	Número de registros em cada página.
count	Integer	Número total de registros.
offset	Integer	Deslocamento do número de registros, ou seja, o número de registros antes desta página.

Parâmetro	Tipo	Descrição
data	Array of ParticipantInfo objects	<p>Informações sobre os participantes convidados durante o agendamento da reunião e convidados pelo anfitrião durante a reunião.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● As informações sobre os participantes que ingressam proativamente na reunião não são retornadas.

Tabela 4-55 Estrutura de dados ParticipantInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
participantID	String	ID do participante.
name	String	Nome ou alias do participante.
subscriberID	String	Número do participante. Este campo está reservado.
role	Integer	<p>Papel de participante na reunião.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1: anfitrião da reunião. ● 0: participante comum.
state	String	Status do usuário. Atualmente, o valor é fixado para MEETING .
address	String	Informações sobre a sala de reuniões onde um terminal está localizado. Este campo está reservado.

Parâmetro	Tipo	Descrição
attendeeType	String	<p>O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● normal: cliente suave. ● telepresence: telepresença. Para telepresença de tela única e de tela tripla, use este valor. Este campo está reservado. ● terminal: sala de reuniões ou terminal físico. ● outside: participante externo. ● mobile: número de celular. ● telephone: número de telefone. Este campo está reservado.
ID da conta	String	<p>ID da conta de um participante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No cenário de autenticação de conta/senha, use o ID de uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● No cenário de autenticação de ID do aplicativo, use o ID de um usuário de terceiros.
phone2	String	<p>Se attendeeType estiver definido como telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro como o número da tela esquerda. Este campo está reservado.</p>

Parâmetro	Tipo	Descrição
phone3	String	Se attendeeType estiver definido como telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro para o número de tela correto. Este campo está reservado.
email	String	Endereço de e-mail. O valor pode conter até 255 caracteres.
sms	String	Número de telemóvel para receber notificações por SMS. O valor pode conter até 127 caracteres.
deptName	String	Nome do departamento. O valor pode conter até 96 caracteres.
userUUID	String	UUID do usuário que agenda a reunião.
appId	String	ID de aplicação. Você pode criar um ID de aplicação para uma aplicação apenas uma vez. Para obter detalhes, consulte Solicitação de um ID de aplicação .
isAutoInvite	Integer	Se convidar automaticamente os participantes quando a reunião começar. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. 0 : não convida automaticamente os participantes. <ul style="list-style-type: none"> ● 1: convida automaticamente os participantes.
isNotOverlayPidName	Boolean	Se os nomes dos sites não são sobrepostos. <ul style="list-style-type: none"> ● true: os nomes dos sites não são sobrepostos. ● false: os nomes dos sites são sobrepostos.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/confDetail?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KQGWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1811
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: acf5bd2cc7c7f90fe7ab6b95a8c753d5
Server: api-gateway
X-Request-Id: e2bc0a1429cb2fd52db88ba6fa2c44a8

{
  "conferenceData": {
    "conferenceID": "914083136",
    "mediaTypes": "Voice,Data,Video",
    "subject": "user01's meeting",
    "size": 1,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2019-12-18 07:28",
    "endTime": "2019-12-18 09:28",
    "conferenceState": "Created",
    "accessNumber": "+991117",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
      {
        "conferenceRole": "chair",
        "password": "157599"
      },
      {
        "conferenceRole": "general",
        "password": "582397"
      }
    ],
    "userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",
    "scheduserName": "user8002",
    "multiStreamFlag": 1,
    "conferenceType": 0,
    "confType": "IMMEDIATELY",
    "isAutoMute": 1,
    "isAutoRecord": 0,
    "chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/6a30b8b5a325105da031442627828e496f91021ece36405f",
    "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/9505dc3349228b1ce0db8165590cc977bcff89785130fe0d",
    "recordType": 0,
    "recordAuxStream": 0,
    "confConfigInfo": {
      "isSendNotify": true,
      "isSendSms": true,
      "isAutoMute": true
    },
    "vmrFlag": 0,
    "scheduleVmr": false,
    "isHasRecordFile": false,
  }
}
```

```
    "partAttendeeInfo": [
      {
        "phone": "+991116003815",
        "name": "user01",
        "type": "normal"
      }
    ],
    "terminlCount": 0,
    "normalCount": 1,
    "deptName": "wangyue",
    "confUUID": "050c7898216811eaa6958bf3bb9ac167"
  },
  "data": {
    "offset": 0,
    "limit": 20,
    "count": 1,
    "data": [
      {
        "participantID": "+991116003815",
        "name": "user01",
        "role": 0,
        "state": "MEETTING",
        "attendeeType": "normal",
        "accountId": "user01"
      }
    ]
  }
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGGWUZ1DHoFrTsQjjc'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/confDetail?  
conferenceID=914083136'
```

4.2.11 Consulta da região onde uma reunião é realizada

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes sobre a região onde uma reunião é realizada. Se a reunião não existir ou não tiver sido iniciada, o código de erro correspondente será retornado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-56 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/region/info
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-57 Parâmetro

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.

Códigos de status

Tabela 4-58 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-59 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
regionIP	String	Endereço IP público da região onde a reunião é realizada.
regionUrl	String	Nome de domínio de rede pública da região onde a reunião é realizada.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/region/info?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2

{
  "regionIP": "100.94.23.40",
  "regionUrl": "r1.meeting.huaweicloud.com"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/region/info?
conferenceID=914083136'
```

4.2.12 Consulta da lista de reuniões em andamento

Descrição

Esta API é usada para consultar todas as reuniões em andamento no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar todas as reuniões em andamento gerenciadas por um usuário comum. Se nenhum parâmetro de consulta não for especificado, as reuniões em andamento dentro do escopo de permissões serão consultadas por padrão. Os registros da reunião são classificados por hora de início em ordem crescente.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-60 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/online
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-61 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID de um usuário. NOTA Somente os administradores têm as permissões para consultar o UUID de todos os usuários na mesma empresa. Usuários comuns só podem consultar seu próprio UUID.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice de registro para retornar. O valor deve ser superior ou igual a 0 . Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. Valor padrão: 20 . Valor máximo: 500 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
queryAll	Não	Boolean	Consulta	Se deve consultar registros de reunião de todos os usuários em sua empresa. Este parâmetro é válido apenas quando a conta de início de sessão é uma conta de administrador empresarial. Se o valor for definido como true , o parâmetro userUUID será inválido. Valor padrão: false .
searchKey	Não	String	Consulta	Cadeia de palavra-chave usada para consulta. O tópico da reunião, o usuário que agenda a reunião e o ID da reunião podem ser usados como palavras-chave.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-62 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-63 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Índice de registro.
limit	Integer	Número de registros em cada página.
count	Integer	Número total de registros.
data	Array of ConferenceInfo objects	Lista de reuniões.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/online
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5E1stO5QwOwPB9KQGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1410
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: afebdbf50a938b965304c57d5c15676a
Server: api-gateway
X-Request-Id: be9dc6ff2eba30835ca2a5dfe2c4914d

{
  "data": [
    {
      "conferenceID": "914083136",
      "mediaTypes": "Voice,Data,Video",
      "subject": "user01's meeting",
      "size": 1,
      "timeZoneID": "56",
      "startTime": "2019-12-18 07:28",
      "endTime": "2019-12-18 09:28",
      "conferenceState": "Created",
      "accessNumber": "+991117",
      "language": "zh-CN",
      "passwordEntry": [
        {
          "conferenceRole": "chair",
```

```
        "password": "157599"
      },
      {
        "conferenceRole": "general",
        "password": "582397"
      }
    ],
    "userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",
    "scheduserName": "user8002",
    "multiStreamFlag": 1,
    "conferenceType": 0,
    "confType": "IMMEDIATELY",
    "isAutoMute": 1,
    "isAutoRecord": 0,
    "chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/6a30b8b5a325105da031442627828e496f91021ece36405f",
    "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/9505dc3349228b1ce0db8165590cc977bcff89785130fe0d",
    "recordType": 0,
    "recordAuxStream": 0,
    "confConfigInfo": {
      "prolongLength": 15,
      "isGuestFreePwd": false,
      "isSendNotify": true,
      "isSendSms": true,
      "isAutoMute": true,
      "isSendCalendar": true,
      "callInRestriction": 0,
      "allowGuestStartConf": true,
      "isHardTerminalAutoMute": true,
      "enableWaitingRoom": true
    },
    "vmrFlag": 0,
    "scheduleVmr": false,
    "isHasRecordFile": false,
    "partAttendeeInfo": [
      {
        "phone": "+991116003815",
        "name": "user01",
        "type": "normal"
      }
    ],
    "terminlCount": 0,
    "normalCount": 1,
    "deptName": "wangyue",
    "confUUID": "050c7898216811eaa6958bf3bb9ac167"
  }
},
"offset": 0,
"limit": 20,
"count": 1
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGGWUZ1DHoFrTsQjjC'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/online
```


4.2.13 Consulta de detalhes da reunião em andamento

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes de todas as reuniões em andamento no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar detalhes de todas as reuniões em andamento gerenciadas por um usuário comum.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-64 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/online/confDetail
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-65 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice de registro para retornar. Valor padrão: 0 . Este parâmetro é usado para exibir os dados de PageParticipant por página.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. Este parâmetro é usado para exibir os dados de PageParticipant por página.
searchKey	Não	String	Consulta	Cadeia de palavra-chave usada para consulta.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Type	Não	Integer	Cabeçalho	Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não distinga terminais e participantes. ● 1: distinga terminais e participantes na consulta de paginação. Os resultados da consulta são combinados e retornados. ● 2: consulta terminais e participantes e retorne os resultados da consulta separadamente.
X-Query-Type	Não	Integer	Cabeçalho	Esse parâmetro é válido somente quando X-Type é definido como 2 . Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: consulte participantes. ● 1: consulte terminais.
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS online onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-66 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-67 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
conferenceData	ConferenceInfo object	Detalhes da reunião.
data	PageParticipant object	Informações sobre os participantes convidados, incluindo aqueles convidados durante o agendamento da reunião. NOTA <ul style="list-style-type: none"> As informações sobre os participantes que ingressam proativamente na reunião não são retornadas.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/online/confDetail?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5E1st05QwOwPB9KQGWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1394
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 1e4af24ea29c6641dd73e3a6a027f007
Server: api-gateway
X-Request-Id: 696def7842d59349fd7e33319dce3e21
```

```
{
  "conferenceData": {
    "conferenceID": "914083136",
    "mediaTypes": "Voice,Data,Video",
    "subject": "user01's meeting",
    "size": 1,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2019-12-18 07:28",
    "endTime": "2019-12-18 09:28",
    "conferenceState": "Created",
    "accessNumber": "+991117",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
      {
        "conferenceRole": "chair",
        "password": "157599"
      },
      {
        "conferenceRole": "general",
        "password": "582397"
      }
    ],
    "userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",
    "schedulerName": "user8002",
    "multiStreamFlag": 1,
    "conferenceType": 0,
    "confType": "IMMEDIATELY",
    "isAutoMute": 1,
    "isAutoRecord": 0,
    "chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/6a30b8b5a325105da031442627828e496f91021ece36405f",
    "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914083136/9505dc3349228b1ce0db8165590cc977bcff89785130fe0d",
    "recordType": 0,
    "recordAuxStream": 0,
    "confConfigInfo": {
      "prolongLength": 15,
      "isGuestFreePwd": false,
      "isSendNotify": true,
      "isSendSms": true,
      "isAutoMute": true,
      "isSendCalendar": true,
      "callInRestriction": 0,
      "allowGuestStartConf": true,
      "isHardTerminalAutoMute": true,
      "enableWaitingRoom": true
    },
    "vmrFlag": 0,
    "scheduleVmr": false,
    "isHasRecordFile": false,
    "partAttendeeInfo": [
      {
        "phone": "+991116003815",
        "name": "user01",
        "type": "normal"
      }
    ],
    "terminlCount": 0,
    "normalCount": 1,
    "deptName": "wangyue",
    "confUUID": "050c7898216811eaa6958bf3bb9ac167"
  },
  "data": {
    "offset": 0,
    "limit": 20,
    "count": 1,
    "data": [
      {
        "participantID": "+991116003815",
```

```
    "name": "user01",  
    "role": 0,  
    "state": "MEETING",  
    "attendeeType": "normal",  
    "accountId": "user01"  
  }  
]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KQGQWUZ1DHoFrTsQjjc'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/online/  
confDetail?conferenceID=914083136'
```

4.2.14 Consulta da lista de arquivos de gravação

Descrição

Esta API é usada para consultar todos os arquivos de gravação no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar todos os arquivos de gravação gerenciados por um usuário comum. Se nenhum parâmetro de consulta for carregado, os arquivos de gravação dentro do escopo de permissões serão consultados por padrão.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-68 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/record/files
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-69 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	String	Consulta	UUID de usuários que agendam reuniões. Somente os administradores têm as permissões para consultar o UUID de todos os usuários na mesma empresa. Usuários comuns só podem consultar seu próprio UUID. O valor padrão é o UUID da conta de logon.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice da página a ser retornado. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. Valor padrão: 20 . Valor máximo: 100 .
queryAll	Não	Boolean	Consulta	Se consultar registros de reunião de todos os usuários em sua empresa. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Este parâmetro é válido apenas quando a conta de início de sessão é uma conta de administrador empresarial. Se o valor for definido como true, o parâmetro userUUID será inválido.
searchKey	Não	String	Consulta	O tópico da reunião, o usuário que agenda a reunião e o ID da reunião podem ser usados como palavras-chave.
startDate	Sim	long	Consulta	Hora de início da consulta, em milissegundos.
endDate	Sim	long	Consulta	Hora de término da consulta, em milissegundos.
sortType	Não	String	Consulta	<ul style="list-style-type: none"> ASC_StartTIME: os registros são classificados por hora de início em ordem crescente. DSC_StartTIME: os registros são classificados por hora de início em ordem decrescente.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-70 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-71 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Índice de registro.
limit	Integer	Número de registros em cada página.
count	Integer	Número total de registros.
data	Array of RecordFileInfo objects	Lista de arquivos de gravação.

Tabela 4-72 Estrutura de dados RecordFileInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
confUUID	String	UUID da reunião.
confID	String	ID da reunião.
url	String[]	URL para assistir o arquivo de gravação.
rcdTime	Integer	Duração da gravação, em segundos.
rcdSize	Integer	Tamanho do arquivo de gravação, em MB.
subject	String	Tópico da reunião.
scheduser Name	String	Usuário que agenda a reunião.
startTime	String	Hora de início da reunião.
isDecodeFinish	Boolean	Se o arquivo de gravação é transcodificado.
decodeEndTime	long	Tempo estimado quando a transcodificação de um arquivo de gravação será concluída.
available	Boolean	Se o arquivo de gravação pode ser reproduzido.
recordAuthType	Integer	<p>Modo de autenticação de gravação. Este parâmetro é válido somente quando recordType é definido como 2 ou 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/record/files?startDate=1574092800000&endDate=1576771199999
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 683
Connection: keep-alive
Expires: 0
```



```
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 25b89efb63970d80e715503650157098
Server: api-gateway
X-Request-Id: a9af536f02e45c516513a8248bfe04c3

{
  "offset": 0,
  "limit": 20,
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "confUUID": "51adf610220411eaaae03f22d33cc26b",
      "confID": "912049654",
      "url": [
        "https://114.116.237.2/rse/rse/html/play/Mediaxplay.html?
rseid=00030&recordId=000301fa-0512-412f-b363-
cb9f76063628&token=24e4f6d9850a42365783c88ceb36701bb87f5393a595af82&confID=51adf61
0220411eaaae03f22d33cc26b&isSecure=true"
      ],
      "rcdTime": 71,
      "rcdSize": 0,
      "subject": "user8002's meeting",
      "scheduserName": "user8002",
      "startTime": "2019-12-19 02:07",
      "isDecodeFinish": false,
      "decodeEndTime": 1576721412885,
      "available": true,
      "recordAuthType": 2
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5E1stO5QwOwPB9KQGwUZ1DHoFrTsQjjc'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/record/files?
startDate=1574092800000&endDate=1576771199999'
```

4.2.15 Consulta de detalhes de arquivo de gravação

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes de um arquivo de gravação.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-73 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/record/files
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-74 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID de uma reunião, que pode ser obtido seguindo as instruções fornecidas em Consulta da lista de arquivos de gravação .
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-75 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-76 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
confUUID	String	UUID da reunião.
confID	String	ID da reunião.
url	String[]	URL para visualização do arquivo de gravação.
rdTime	Integer	Duração da gravação, em segundos.
rdSize	Integer	Tamanho do arquivo de gravação, em MB.
subject	String	Tópico da reunião.
scheduser Name	String	Usuário que agenda a reunião.
startTime	String	Hora de início da reunião.
isDecodeFinish	Boolean	Se o arquivo de gravação é transcodificado.
decodeEndTime	long	Tempo estimado quando a transcodificação de um arquivo de gravação será concluída.
available	Boolean	Se o arquivo de gravação pode ser reproduzido.

Parâmetro	Tipo	Descrição
recordAuthType	Integer	<p>Modo de autenticação de gravação.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: os usuários que obtiverem o link da gravação podem assistir ou baixar a gravação. ● 1: somente usuários empresariais podem assistir ou baixar a gravação. ● 2: somente os participantes da reunião podem visualizar e baixar a gravação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/record/files?
confUUID=51adf610220411eaaae03f22d33cc26b
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 505
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 4556e88832e5990723d1712395f5bee8
Server: api-gateway
X-Request-Id: 629891c82bb852d8796e2f6acc74721e

{
  "confUUID": "51adf610220411eaaae03f22d33cc26b",
  "confID": "912049654",
  "url": [
    "https://114.116.237.2/rse/rse/html/play/Mediaxplay.html?
rseid=00030&recordId=000301fa-0512-412f-b363-
cb9f76063628&token=24e4f6d9850a42365783c88ceb36701bb87f5393a595af82&confID=51adf61
0220411eaaae03f22d33cc26b&isSecure=true"
  ],
  "rcdTime": 71,
  "rcdSize": 0,
  "subject": "user8002's meeting",
  "scheduserName": "user8002",
  "startTime": "2019-12-19 02:07",
  "isDecodeFinish": true,
  "decodeEndTime": 1576721412885,
  "available": true,
  "recordAuthType": 2
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/record/files?  
confUUID=51adf610220411eaaae03f22d33cc26b'
```

4.2.16 Consulta de links de baixar arquivos de gravação

Descrição

Esta API é usada para consultar os links de baixar os arquivos de gravação de uma reunião.

NOTA

- Somente administradores empresariais podem consultar links de baixar arquivos de gravação.
- Esta API está disponível apenas para algumas empresas. Entre em contato com a equipe de vendas da Huawei e forneça seu ID empresarial para solicitar esta API.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-77 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/record/downloadurls
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-78 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID de uma reunião, que pode ser obtido seguindo as instruções fornecidas em Consulta da lista de arquivos de gravação .
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento do número de registros.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. O valor máximo é 500 .
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS online onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-79 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-80 Parâmetro

Parâmetro	Tipo	Descrição
recordUrls	Array of DownloadInfo objects	Links para baixar os arquivos de gravação.

Tabela 4-81 Estrutura de dados DownloadInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
confUuid	String	UUID da reunião.
urls	Array of UrlInfo objects	Baixar detalhes do link.

Tabela 4-82 Estrutura de dados UrlInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
token	String	Token usado para autenticação durante o download. (Um token é válido dentro de uma hora e expira imediatamente após ser usado.)
fileType	String	<p>Tipo de arquivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aux: apresentação (vídeo de 720p de telas compartilhadas na reunião) ● Hd: alta definição (vídeo de participante de 1080p ou 720 na reunião. A resolução é a mesma do vídeo durante a reunião.) ● Sd: definição padrão (combinação do vídeo participante e apresentação na reunião. O vídeo participante é exibido em uma tela grande e a apresentação é exibida em uma tela pequena no canto inferior direito. A resolução é 4CIF.) <p>O tamanho de um arquivo MP4 não pode exceder 1 GB.</p>
url	String	URL de download do arquivo, que contém no máximo 1.000 caracteres.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/record/downloadurls?  
confUUID=51adf610220411eaaae03f22d33cc26b  
Connection: keep-alive  
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGWUZ1DHoFrTsQjjc  
user-agent: WeLink-desktop  
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 505  
Connection: keep-alive  
Expires: 0  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
http_proxy_id: 4556e88832e5990723d1712395f5bee8  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 629891c82bb852d8796e2f6acc74721e  
  
{  
  "recordUrls": [  
    {  
      "confUuid": "ef67f6ada67e11eba6374db4b9a61d2c",  
      "urls": [  
        {  
          "token":  
"f8fe906eaa6d690ef72bc831df54ffd9fc906412aefd329ace96d100cf1bc4be",  
          "fileType": "Aux",  
          "url": "https://100.85.230.37/download/typeThree/video/  
resource/00037/00037ed2-351a-4741-8ce6-a2078f21ba6b/videoAux/0_0.mp4"  
        },  
        {  
          "token":  
"ad8a6f6e009d643ca21f8be306e9e2cadd726360236f07bd176c1b85423b7136",  
          "fileType": "Hd",  
          "url": "https://100.85.230.37/download/typeThree/video/  
resource/00037/00037ed2-351a-4741-8ce6-a2078f21ba6b/videoHD/0_0.mp4"  
        },  
        {  
          "token":  
"fe7a59c69e3f97e831c83d55193a061e5e33e019f4704e5eb441c7f1fa629ad2",  
          "fileType": "Sd",  
          "url": "https://100.85.230.37/download/typeThree/video/  
resource/00037/00037ed2-351a-4741-8ce6-a2078f21ba6b/videoSD/0_0.mp4"  
        },  
        {  
          "token":  
"38e6b3fe7f7c62dd2141a408f4f64b911d1b58a5e04a4f6e0cfd2602181a8ad3",  
          "fileType": "Aux",  
          "url": "https://100.85.230.37/download/typeThree/video/  
resource/00037/00037ed2-351a-4741-8ce6-a2078f21ba6b/videoAux/0_1.mp4"  
        },  
        {  
          "token":  
"843731642aba1ebb720195a7c44f3f1e32ab409d29b2ecd1c58f30ee269f6da6",  
          "fileType": "Hd",  
          "url": "https://100.85.230.37/download/typeThree/video/  
resource/00037/00037ed2-351a-4741-8ce6-a2078f21ba6b/videoHD/0_1.mp4"  
        },  
        {  
          "token":  
"9fd3471e9dc047c3c345308f0cbcd005f227bf48aa47875c7fe752c5a817cbd9",  
          "fileType": "Sd",  
          "url": "https://100.85.230.37/download/typeThree/video/"
```



```
resource/00037/00037ed2-351a-4741-8ce6-a2078f21ba6b/videoSD/0_1.mp4"
    }
  }
]
}
```

Baixar arquivos de gravação

Depois de obter o link de download de um arquivo de gravação e o token de autenticação de download, você pode usar o seguinte código de exemplo (Java) para baixar o arquivo de gravação:

```
/**
 * Downloads a recording file.
 *
 * @param downloadUrl Link for downloading the recording file
 * @param localPath Local storage path
 * @param token Download authentication token
 */
public static void httpDownload(String downloadUrl, String localPath, String
token) {
    int bytesRead;
    try {
        URL url = new URL(downloadUrl);
        HttpURLConnection connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        // The request header carries the download authentication token.
        connection.setRequestProperty("Authorization", token);
        connection.setHostnameVerifier(new HostnameVerifier() {
            @Override
            public Boolean verify(String hostname, SSLSession sslSession) {
                return true;
            }
        });
        TrustManager[] trustManagers = new TrustManager[]{
            new X509TrustManager() {
                public void checkClientTrusted(X509Certificate[]
x509Certificates, String s) throws CertificateException {
                }

                public void checkServerTrusted(X509Certificate[]
x509Certificates, String s) throws CertificateException {
                }

                public X509Certificate[] getAcceptedIssuers() {
                    return null;
                }
            }
        };
        SSLContext ctx = SSLContext.getInstance("TLS");
        ctx.init(null, trustManagers, null);
        connection.setSSLSocketFactory(ctx.getSocketFactory());
        // Obtains the file stream.
        InputStream inStream = connection.getInputStream();
        // Saves the file stream to a local path.
        FileOutputStream fs = new FileOutputStream(localPath);
        byte[] buffer = new byte[1024];
        while ((bytesRead = inStream.read(buffer)) != -1) {
            fs.write(buffer, 0, bytesRead);
        }
        inStream.close();
        fs.close();
    } catch (IOException | KeyManagementException | NoSuchAlgorithmException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/record/downloadurls?  
confUUID=51adf610220411eaaae03f22d33cc26b'
```

4.2.17 Exclusão de arquivos de gravação em lotes

Descrição

Esta API é usada para excluir arquivos de gravação de reunião em lotes.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-83 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/record/files
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-84 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localiz ação	Descrição
confUUIDs	Sim	String	Consulta	Lista de UUIDs de reunião, que são separados por vírgulas (,).
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-85 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/mmc/management/record/files?confUUIs=51adf610220411eaaae03f22d33cc26b
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5Elst05QwOwPB9KQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 91e7ab61cb9d601d27d7d6d6490e7eee
Server: api-gateway
X-Request-Id: 0f01f95bf9c4b4235226d93c19f42396
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/record/files?  
confUUIDs=51adf610220411eaaae03f22d33cc26b
```

4.2.18 Consulta da lista de reuniões históricas

Descrição

Esta API é usada para consultar todas as reuniões históricas no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar todas as reuniões históricas gerenciadas por um usuário comum. Se nenhum parâmetro de consulta não for especificado, as reuniões históricas dentro do escopo de permissões serão consultadas por padrão.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-86 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/history
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-87 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
userUUID	Não	string	Consulta	UUID de um usuário.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Índice da página da lista de participantes a retornar. O valor deve ser superior ou igual a 0 . Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. Valor padrão: 20 . Valor máximo: 500 . Se o valor de pageSize for maior que o valor máximo 500 , a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting define esse parâmetro como 500 por padrão.
searchKey	Não	string	Consulta	O tópico da reunião, o usuário que agenda a reunião e o ID da reunião são usados como palavras-chave para consultar reuniões históricas.
queryAll	Não	Boolean	Consulta	Se deve consultar registros de reunião de todos os usuários em sua empresa. Este parâmetro é válido apenas quando a conta de início de sessão é uma conta de administrador empresarial. Se esse parâmetro for definido como true , o parâmetro userUUID será inválido. Valor padrão: false .
startDate	Sim	long	Consulta	Hora de início da consulta, em milissegundos. Exemplo: 1583078400000.
endDate	Sim	long	Consulta	Hora de término da consulta, em milissegundos. Exemplo: 1585756799000.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
sortType	Não	String	Consulta	<ul style="list-style-type: none"> ● ASC_StartTIME: as reuniões históricas são classificadas por hora de início em ordem crescente. ● DSC_StartTIME: as reuniões históricas são classificadas por hora de início em ordem decrescente. ● ASC_RecordTYPE: as reuniões históricas são classificadas por hora de início em ordem crescente e as reuniões históricas com arquivos de gravação são exibidas no topo da lista. ● DSC_RecordTYPE: as reuniões históricas são classificadas por hora de início em ordem decrescente e as reuniões históricas com arquivos de gravação são exibidas no topo da lista.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-88 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-89 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Índice de registro.
limit	Integer	Número de registros em cada página.
count	Integer	Número total de registros.
data	Array of ConferenceInfo objects	Lista de reuniões.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/history?
startDate=1574092800000&endDate=1574179199999
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5E1stO5QwOwPB9KQGQUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2420
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 43bee1151af8115d90358994a7c14cfc
Server: api-gateway
X-Request-Id: 53c883710d86aebf01e92ce7bcea1984

{
  "data": [
    {
      "conferenceID": "914083388",
      "mediaTypes": "Voice,Video,Data",
      "subject": "user8001's test meeting",
      "size": 1,
      "timeZoneID": "56",
      "startTime": "2019-11-18 23:31",
      "endTime": "2019-11-18 23:32",
      "conferenceState": "Destroyed",
      "accessNumber": "+991117",
      "language": "zh-CN",
      "passwordEntry": [
        {

```

```
        "conferenceRole": "general",
        "password": "776202"
    }
],
"userUUID": "ff8080816a024f05016a4e2342480a60",
"scheduserName": "test008",
"multiStreamFlag": 1,
"conferenceType": 0,
"confType": "IMMEDIATELY",
"isAutoMute": 1,
"isAutoRecord": 0,
"guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/
914083388/1f215673e636444b55845ee1d1af630e8d8ca0235e491972",
"recordType": 0,
"recordAuxStream": 0,
"recordAuthType": 0,
"confConfigInfo": {
    "prolongLength": 15,
    "isGuestFreePwd": false,
    "isSendNotify": true,
    "isSendSms": true,
    "isAutoMute": true,
    "isSendCalendar": true,
    "callInRestriction": 0,
    "allowGuestStartConf": true,
    "isHardTerminalAutoMute": true,
    "enableWaitingRoom": true
},
"vmrFlag": 0,
"scheduleVmr": false,
"isHasRecordFile": false,
"partAttendeeInfo": [
    {
        "phone": "+991116004380",
        "name": "user8002",
        "type": "normal"
    }
],
"terminlCount": 0,
"normalCount": 1,
"deptName": "wangyue",
"confUUID": "9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e"
},
{
    "conferenceID": "914088193",
    "mediaTypes": "Voice,Video,Data",
    "subject": "user8001's meeting",
    "size": 1,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2019-11-18 23:31",
    "endTime": "2019-11-18 23:31",
    "conferenceState": "Destroyed",
    "accessNumber": "+991117",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
        {
            "conferenceRole": "general",
            "password": "158973"
        }
    ],
    "userUUID": "ff8080816a024f05016a4e2342480a60",
    "scheduserName": "test008",
    "multiStreamFlag": 1,
    "conferenceType": 0,
    "confType": "IMMEDIATELY",
    "isAutoMute": 1,
    "isAutoRecord": 0,
    "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/
914088193/5b00be0e5121eb2f6f865162a4bc7f1f7f05d37cd802dded",
```



```
"recordType": 2,
"recordAuxStream": 0,
"recordAuthType": 0,
"confConfigInfo": {
  "prolongLength": 15,
  "isGuestFreePwd": false,
  "isSendNotify": true,
  "isSendSms": true,
  "isAutoMute": true,
  "isSendCalendar": true,
  "callInRestriction": 0,
  "allowGuestStartConf": true,
  "isHardTerminalAutoMute": true,
  "enableWaitingRoom": true
},
"vmrFlag": 0,
"scheduleVmr": false,
"isHasRecordFile": false,
"partAttendeeInfo": [
  {
    "phone": "+991116004380",
    "name": "user8002",
    "type": "normal"
  }
],
"terminlCount": 0,
"normalCount": 1,
"deptName": "wangyue",
"confUUID": "7c421ac60a5b11eaa5e83b30677ab12b"
},
{
  "conferenceID": "914085971",
  "mediaTypes": "Voice,Video,Data",
  "subject": "user8001's meeting",
  "size": 1,
  "timeZoneID": "56",
  "startTime": "2019-11-18 23:30",
  "endTime": "2019-11-18 23:31",
  "conferenceState": "Destroyed",
  "accessNumber": "+991117",
  "language": "zh-CN",
  "passwordEntry": [
    {
      "conferenceRole": "general",
      "password": "722338"
    }
  ],
  "userUUID": "ff8080816a024f05016a4e2342480a60",
  "scheduserName": "test008",
  "multiStreamFlag": 1,
  "conferenceType": 0,
  "confType": "IMMEDIATELY",
  "isAutoMute": 1,
  "isAutoRecord": 0,
  "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/914085971/40300b325ad71ad1ff2c1dbdda1250328ccd8ec9ff45bd03",
  "recordType": 2,
  "recordAuxStream": 0,
  "recordAuthType": 0,
  "confConfigInfo": {
    "prolongLength": 15,
    "isGuestFreePwd": false,
    "isSendNotify": true,
    "isSendSms": true,
    "isAutoMute": true,
    "isSendCalendar": true,
    "callInRestriction": 0,
    "allowGuestStartConf": true,
    "isHardTerminalAutoMute": true,
```

```
        "enableWaitingRoom": true
    },
    "vmrFlag": 0,
    "scheduleVmr": false,
    "isHasRecordFile": false,
    "partAttendeeInfo": [
        {
            "phone": "+991116004380",
            "name": "user8002",
            "type": "normal"
        }
    ],
    "terminlCount": 0,
    "normalCount": 1,
    "deptName": "wangyue",
    "confUUID": "6d2a6cd90a5b11eaa5e8f14973e50d03"
    }
},
"offset": 0,
"limit": 20,
"count": 3
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5E1st05Qw0wPB9KGGWUZ1DHoFrTsQjjc'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/history?  
startDate=1574092800000&endDate=1574179199999'
```

4.2.19 Visualização de detalhes da reunião histórica

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes de todas as reuniões históricas no domínio de gerenciamento de um administrador ou consultar detalhes de todas as reuniões históricas gerenciadas por um usuário comum.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-90 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/history/confDetail

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-91 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID da reunião.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice da página da lista de participantes a retornar. Valor padrão: 0 . Este parâmetro é usado para exibir os dados de PageParticipant por página.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros de participantes a serem devolvidos. Valor padrão: 20 . Este parâmetro é usado para exibir os dados de PageParticipant por página.
searchKey	Não	String	Consulta	O tópico da reunião, o usuário quem agenda a reunião e o ID da reunião são usados como palavras-chave para consultar detalhes reuniões históricas.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Type	Não	Integer	Cabeçalho	Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não distinga salas de reunião e participantes. ● 1: distinga salas da reunião e participantes na consulta de paginação. Os resultados da consulta são combinados e retornados. ● 2: consulta salas da reunião e participantes e retorne os resultados da consulta separadamente.
X-Query-Type	Não	Integer	Cabeçalho	Esse parâmetro é válido somente quando X-Type é definido como 2 . Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: consulte participantes. ● 1: consulte terminais.
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.

Códigos de status

Tabela 4-92 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-93 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
conferenceData	ConferenceInfo object	Detalhes da reunião.
data	PageParticipant object	Informações sobre os participantes convidados, incluindo aqueles convidados durante o agendamento da reunião. NOTA <ul style="list-style-type: none">As informações sobre os participantes que ingressam proativamente na reunião não são retornadas.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/history/confDetail?
confUUID=9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1816
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: b74350ba75078e9ad1ec3610f2ec5550
Server: api-gateway
X-Request-Id: e71ece483fad1f909dd45c796af8360

{
  "conferenceData": {
    "conferenceID": "914083388",
    "mediaTypes": "Data,Voice,Video",
    "subject": "user8001's test meeting",
    "size": 1,
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": "2019-11-18 23:31",
    "endTime": "2019-11-18 23:32",
    "accessNumber": "+991117",
    "language": "zh-CN",
    "passwordEntry": [
      {
        "conferenceRole": "chair",
        "password": "654237"
      }
    ],
  },
}
```

```
        "conferenceRole": "general",
        "password": "776202"
    }
  ],
  "userUUID": "ff8080816a024f05016a4e2342480a60",
  "scheduserName": "test008",
  "multiStreamFlag": 1,
  "conferenceType": 0,
  "confType": "IMMEDIATELY",
  "isAutoMute": 1,
  "isAutoRecord": 0,
  "chairJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/
914083388/69a5b84756d19dc9a222805819ec68945f8d86369d966d43",
  "guestJoinUri": "https://c.meeting.huaweicloud.com/#/j/
914083388/1f215673e636444b55845ee1d1af630e8d8ca0235e491972",
  "recordType": 0,
  "recordAuxStream": 0,
  "recordAuthType": 0,
  "confConfigInfo": {
    "prolongLength": 15,
    "isGuestFreePwd": false,
    "isSendNotify": true,
    "isSendSms": true,
    "isAutoMute": true,
    "isSendCalendar": true,
    "callInRestriction": 0,
    "allowGuestStartConf": true,
    "isHardTerminalAutoMute": true,
    "enableWaitingRoom": true
  },
  "vmrFlag": 0,
  "scheduleVmr": false,
  "isHasRecordFile": false,
  "partAttendeeInfo": [
    {
      "phone": "+991116004380",
      "name": "user8002",
      "type": "normal"
    }
  ],
  "terminlCount": 0,
  "normalCount": 1,
  "deptName": "wangyue"
},
"data": {
  "offset": 0,
  "limit": 20,
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "participantID": "+991116004380",
      "name": "user8002",
      "role": 1,
      "state": "MEETTING",
      "attendeeType": "normal",
      "accountId": "user8002@corpnew",
      "sms": "+8617606515965",
      "deptName": "wangyue",
      "userUUID": "ff808081699b56cb0169be103500012b"
    }
  ]
}
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5E1st05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/history/  
confDetail?confUUID=9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e'
```

4.2.20 Consulta de registros de controle de reunião de uma reunião histórica

Descrição

Esta API é usada para consultar registros de controle de reunião histórica específica.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-94 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/history/confCtlRecord
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-95 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID da reunião.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice de registro para retornar. O valor deve ser superior ou igual a 0 . Valor padrão: 0 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. O valor padrão é 20 e o valor máximo é 500 .
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authzation-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS on-line onde a autenticação é realizada.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valor padrão: zh-CN . <ul style="list-style-type: none"> ● zh-CN: chinês simplificado. ● en-US: inglês (EUA).

Códigos de status

Tabela 4-96 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-97 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Índice de registro.
limit	Integer	Número de registros em cada página.

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
data	Array of data objects	Lista de operações de controle de reunião.

Tabela 4-98 Estrutura de dados data

Parâmetro	Tipo	Descrição
operateTime	long	Hora UTC quando uma operação foi realizada, em milissegundos.
operateSource	String	Fonte de operação.
operator	String	Operador.
operateCode	String	Descrição da operação.
operationObject	String	Objeto de operação.
operateResult	String	Resultado da operação.
detail	String	Detalhes da operação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/history/confCtlRecord?
confUUID=9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 472
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 2f3aa1fe64f6784b1eb6f75a67ef2b9d
Server: api-gateway
X-Request-Id: ba03d2ae3b805d8c545c83494c862b48

{
  "data": [
    {
      "operateTime": 1574119913464,
      "operateSource": "MCU",
      "operator": "MCU",
      "operateCode": "Enable voice activation.",

```

```
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119917864,
    "operateSource": "Conference System",
    "operator": "Conference System",
    "operateCode": "Call participants.",
    "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119917870,
    "operateSource": "MCU",
    "operator": "MCU",
    "operateCode": "Mute participants.",
    "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119918064,
    "operateSource": "MCU",
    "operator": "MCU",
    "operateCode": "Unmute participants.",
    "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119917889,
    "operateSource": "Conference System",
    "operator": "Conference System",
    "operateCode": "Set a participant as the host.",
    "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119932913,
    "operateSource": "Portal",
    "operator": "Conference Operator",
    "operateCode": "Add participants.",
    "operationObject": "*****905",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119935460,
    "operateSource": "Conference System",
    "operator": "Conference System",
    "operateCode": "Call participants.",
    "operationObject": "a5db36ce0a5b11eab313a52e57f34bda",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119935465,
    "operateSource": "MCU",
    "operator": "MCU",
    "operateCode": "Mute participants.",
    "operationObject": "a5db36ce0a5b11eab313a52e57f34bda",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119944636,
    "operateSource": "Portal",
    "operator": "Conference Operator",
    "operateCode": "Give floor to participants.",
    "operationObject": "a5db36ce0a5b11eab313a52e57f34bda",
    "operateResult": "Successful"
  },
  {
    "operateTime": 1574119944857,
    "operateSource": "MCU",
```

```
"operator": "MCU",
"operateCode": "Disable voice activation.",
"operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119945099,
  "operateSource": "MCU",
  "operator": "MCU",
  "operateCode": "Unmute participants.",
  "operationObject": "a5db36ce0a5b11eab313a52e57f34bda",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119945861,
  "operateSource": "Portal",
  "operator": "Conference Operator",
  "operateCode": "Broadcast participants.",
  "operationObject": "a5db36ce0a5b11eab313a52e57f34bda",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119947619,
  "operateSource": "Portal",
  "operator": "Conference Operator",
  "operateCode": "Disconnect participants.",
  "operationObject": "a5db36ce0a5b11eab313a52e57f34bda",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119947859,
  "operateSource": "MCU",
  "operator": "MCU",
  "operateCode": "Cancel broadcasting participants.",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119948460,
  "operateSource": "Portal",
  "operator": "Conference Operator",
  "operateCode": "Remove participants.",
  "operationObject": "*****905",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119949328,
  "operateSource": "Portal",
  "operator": "Conference Operator",
  "operateCode": "Relinquish the host role.",
  "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119950672,
  "operateSource": "Portal",
  "operator": "Conference Operator",
  "operateCode": "Mute participants.",
  "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119951805,
  "operateSource": "Portal",
  "operator": "Conference Operator",
  "operateCode": "Unmute all participants.",
  "operateResult": "Successful"
},
{
  "operateTime": 1574119952067,
  "operateSource": "MCU",
```

```
    "operator": "MCU",  
    "operateCode": "Unmute participants.",  
    "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",  
    "operateResult": "Successful"  
  },  
  {  
    "operateTime": 1574119952954,  
    "operateSource": "Portal",  
    "operator": "Conference Operator",  
    "operateCode": "Request the floor.",  
    "operationObject": "9bd1c8b20a5b11eab31381603f51d3ae",  
    "operateResult": "Successful"  
  }  
],  
"offset": 0,  
"limit": 20,  
"count": 23  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/history/  
confCtlRecord?confUUID=9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e'
```

4.2.21 Consulta de registros de participantes de uma reunião histórica

Descrição

Esta API é usada para consultar registros de participantes de uma reunião histórica específica.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-99 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/history/confAttendeeRecord
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-100 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID da reunião.
offset	Não	Integer	Consulta	Índice de registro para retornar. O valor deve ser superior ou igual a 0. Valor padrão: 0.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem devolvidos. O valor padrão é 20 e o valor máximo é 500.
searchKey	Não	String	Consulta	Cadeia de palavra-chave usada para consulta.
userUUID	Não	String	Consulta	UUID do usuário (registrado no USG).
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Authorization-Type	Não	String	Cabeçalho	Se a solicitação é enviada de um portal de terceiros.
X-Site-Id	Não	String	Cabeçalho	ID do site do HCS On-line onde a autenticação é realizada.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valor padrão: zh-CN . <ul style="list-style-type: none"> ● zh-CN: chinês simplificado. ● en-US: inglês (EUA).

Códigos de status

Tabela 4-101 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-102 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Índice de registro.
limit	Integer	Número de registros em cada página.
count	Integer	Número total de registros.
data	Array of data objects	Lista de participantes.

Tabela 4-103 Estrutura de dados de data

Parâmetro	Tipo	Descrição
displayName	String	Nome do administrador.
callNumber	String	Número de telefone do participante.
deviceType	String	Tipo de dispositivo.
joinTime	long	Horário UTC quando o participante entrou na reunião, em milissegundos.
leftTime	long	Hora UTC quando o participante saiu da reunião, em milissegundos.
mediaType	String	Tipo de mídia.
deptName	String	Nome do departamento.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/history/confAttendeeRecord?
confUUID=9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KQGWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 337
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
```

```
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 2f3aa1fe64f6784b1eb6f75a67ef2b9d
Server: api-gateway
X-Request-Id: ba03d2ae3b805d8c545c83494c862b48

{
  "data": [
    {
      "displayName": "user8002",
      "callNumber": "+991116004380",
      "deviceType": "Soft client",
      "joinTime": 1574119917872,
      "leftTime": 1574119956881,
      "mediaType": "Video",
      "deptName": "wangyue"
    },
    {
      "displayName": "+991116005905",
      "callNumber": "+991116005905",
      "deviceType": "Soft client",
      "joinTime": 1574119935467,
      "leftTime": 1574119947620,
      "mediaType": "Video",
      "deptName": "wangyue"
    }
  ],
  "offset": 0,
  "limit": 20,
  "count": 2
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KQGQUZ1DHoFrTsQjjc'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/history/
confAttendeeRecord?confUUID=9a0fa6d10a5b11eaae5e191763c22c0e'
```

4.2.2 Autenticação de um usuário anônimo

Descrição

Esta API é usada para autenticar um usuário quando ele ingressa em uma reunião anonimamente. Com base no ID de reunião e autenticação de senha, um número aleatório de autenticação é retornado. O número aleatório pode ser usado para obter detalhes do usuário anônimo e detalhes da reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-104 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/anonymous/auth
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-105 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Password	Sim	String	Cabeçalho	Senha de reunião.

Códigos de status

Tabela 4-106 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-107 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
siteUrl	String	URL do próximo salto.
random	String	Número aleatório de autenticação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/anonymous/auth?conferenceID=914047175
Connection: keep-alive
X-Password: *****
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 126
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 2d5d7b5342900131401c88617b8d4c45
Server: api-gateway
X-Request-Id: f37bf796d6203d994d3cfb2b4d318ac4

{
  "siteUrl": "https://117.78.2.254:443/conferences",
  "random": "108860505401300"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Password:*****' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/anonymous/auth?
conferenceID=914047175
```

4.2.23 Consulta da empresa à qual uma reunião pertence como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada por um administrador de SP para consultar o ID da empresa à qual uma reunião pertence com base no ID da reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-108 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/confOrg
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-109 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 4-110 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-111 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
orgID	String	ID da empresa à qual a reunião pertence.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/conferences/confOrg?conferenceID=900536108
Connection: keep-alive
X-Access-Token: *****
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 126
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 2d5d7b5342900131401c88617b8d4c45
Server: api-gateway
X-Request-Id: 249ed38c7e8a19017f7a566644483b0e111

{
  "orgID": "44252"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:*****' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/confOrg?
conferenceID=914047175
```

4.2.24 Consulta do uso de recursos de SP como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada por um administrador de SP para consultar o uso de recursos compartilhados do SP.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-112 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/spRes
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-113 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 4-114 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-115 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
usedAccountsCount	Integer	Número de participantes concorrentes utilizados por todas as empresas no âmbito do SP.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/spRes
Connection: keep-alive
X-Access-Token: *****
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 126
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 2d5d7b5342900131401c88617b8d4c45
Server: api-gateway
X-Request-Id: 249ed38c7e8a19017f7a566644483b0e111

{
  "usedAccountsCount": 5
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:*****' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/spRes
```

4.2.25 Consulta de uso de recursos empresariais como um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada para consultar o uso de recursos de uma empresa como administrador empresarial.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-116 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/orgRes
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-117 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 4-118 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é realizada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-119 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
usedRecStorage	Double	Espaço de armazenamento de gravação usado, em GB.
usedAccountsCount	Integer	Número de participantes concorrentes que foram utilizados.
usedLiveCount	Integer	Recursos de transmissão ao vivo usados.
confCount	Integer	Número total de reuniões no dia atual.
confLength	Integer	Duração total da reunião no dia atual.
activeAttendeeCount	Integer	Número de usuários ativos no dia atual.
totalAttendeeCount	Integer	Número total de participantes no dia atual.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/orgRes HTTP/1.1
Connection: keep-alive
X-Access-Token: *****
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 141
Cache-Control: no-store
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
Date: Thu, 24 Dec 2020 06:25:59 GMT
Server: api-gateway
X-Apig-Latency: 261
X-Apig-Ratelimit-Api: remain:99,limit:100,time:1 minute
X-Apig-Ratelimit-Api-Allenv: remain:199,limit:200,time:1 second
X-Apig-Upstream-Latency: 259
X-Envoy-Upstream-Service-Time: 210
X-Request-Id: f991eeec77df1692c74f253d765ca146

{
  "usedRecStorage": 39.59,
  "usedAccountsCount": 1,
  "usedLiveCount": 0,
  "confCount": 4,
  "confLength": 57,
  "activeAttendeeCount": 1,
  "totalAttendeeCount": 2
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:*****' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/orgRes
```

4.2.26 Ativação de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para ativar uma reunião usando o ID da reunião e a senha de anfitrião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 4-120 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/conferences/start
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-121 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
conferenceID	Sim	String	Corpo	ID da reunião.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
password	Sim	String	Corpo	Senha do anfitrião.

Códigos de status

Tabela 4-122 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 4-123 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
uuid	String	UUID do anfitrião da reunião.
regionIP	String	Endereço IP público da região.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/management/conferences/start HTTP/1.1
Connection: keep-alive
X-Access-Token: *****
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "conferenceID": "986030665",
  "password": "123456"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 141
Cache-Control: no-store
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
Date: Thu, 24 Dec 2020 06:25:59 GMT
```

```
Server: api-gateway
X-Apig-Latency: 261
X-Apig-Ratelimit-API: remain:99,limit:100,time:1 minute
X-Apig-Ratelimit-API-Allenv: remain:199,limit:200,time:1 second
X-Apig-Upstream-Latency: 259
X-Envoy-Upstream-Service-Time: 210
X-Request-Id: f991eeec77df1692c74f253d765ca146

{
  "uuid": "stb7fe307f8971e44acc5cf8be2112575ff8387ff6ddea68a5e",
  "regionIP": "100.94.23.40"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC' -d '{"conferenceID": "986030665","password": "132456"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/conferences/start'
```

5 Controle de reunião

5.1 Exemplos

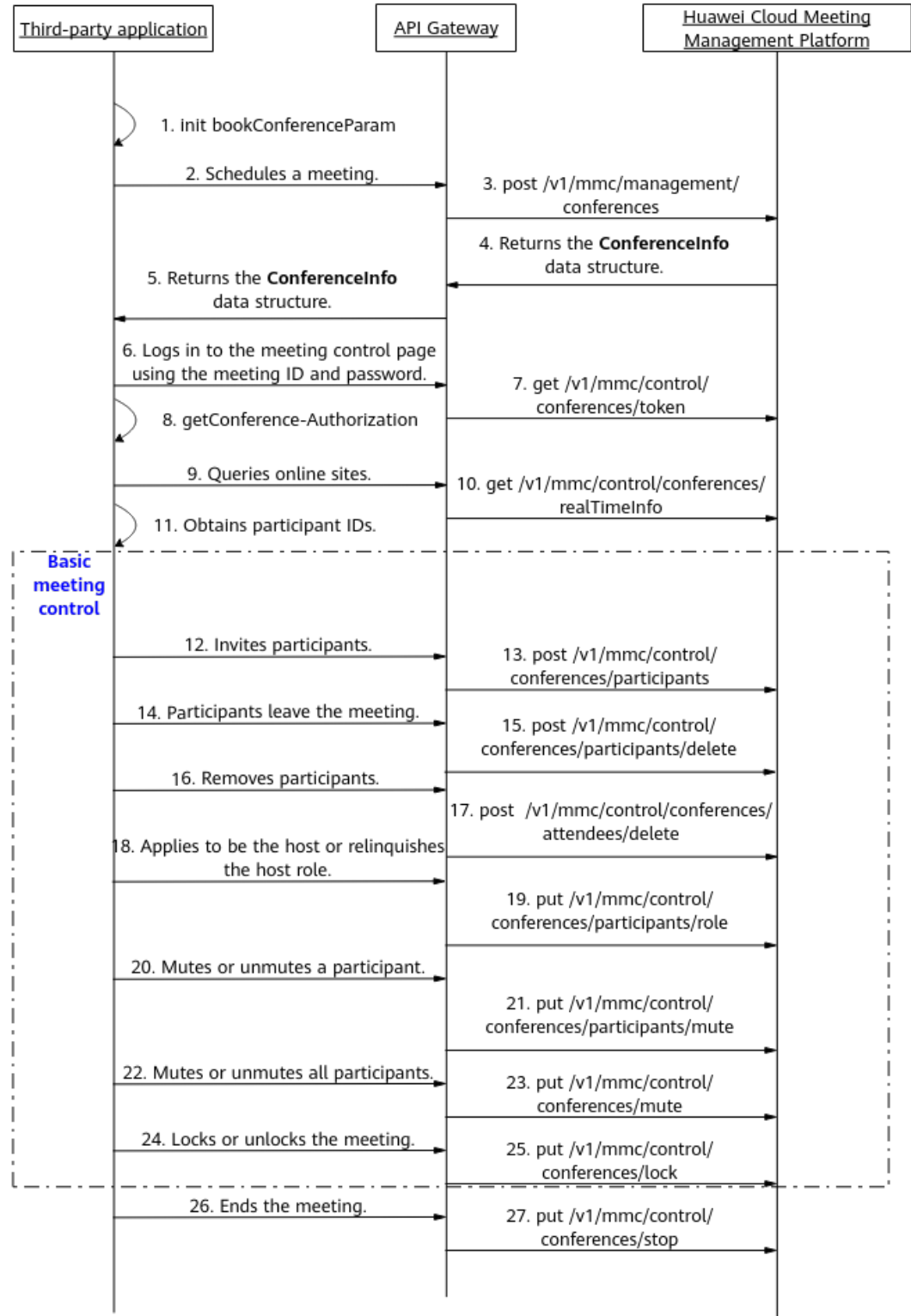
5.1.1 Exemplo 1: controle básico de reunião

Cenários

Chame APIs para agendar, controlar e encerrar uma reunião.

Processo do serviço

Figura 5-1 Processo básico de controle de reunião



1. Uma aplicação de terceiros transfere os parâmetros inicializados da reunião para agendar, como o tipo de reunião e os detalhes do participante.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de agendamento de reunião ao API Gateway e transfere os parâmetros inicializados.
3. O API Gateway envia uma solicitação de agendamento de reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
4. Depois que a reunião é agendada, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes da reunião ao API Gateway.
5. O API Gateway retorna o token recebido para a aplicação de terceiros.
6. Para obter o token de controle de reunião, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para fazer logon no sistema de controle de reunião usando o ID e a senha da reunião.
7. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter o token de controle de reunião.
8. A aplicação de terceiros obtém o token de controle de reunião, que será chamado pelas APIs de controle básico de reunião de vídeo posteriormente.
9. Para obter IDs de participantes, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar os detalhes do site da reunião.
10. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes do site.
11. A aplicação de terceiros obtém os IDs de participante, que serão invocados pelas APIs de controle básico de videoconferência posteriormente.
12. A aplicação de terceiros chama as APIs de controle básico de videoconferência correspondentes e envia uma solicitação ao API Gateway para encerrar a reunião.
As APIs de controle básico de videoconferência mostradas das etapas 12 a 25 na figura anterior podem ser chamadas em qualquer sequência.
13. O API Gateway envia uma solicitação para encerrar a reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting, que então encerra a reunião.

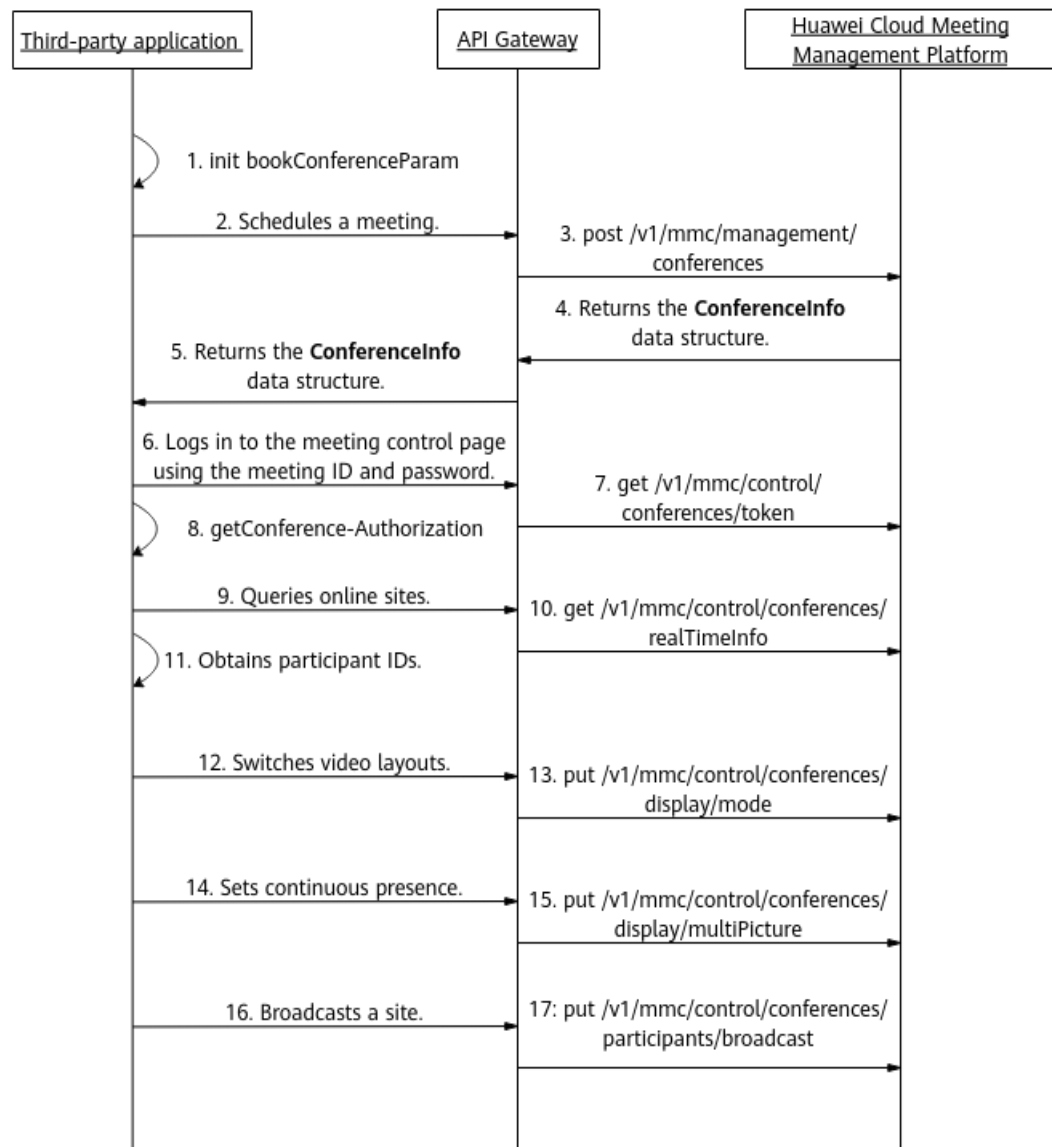
5.1.2 Exemplo 2: controle de reunião de vídeo

Cenários

Chame APIs para controlar uma reunião de vídeo.

Processo do serviço

Figura 5-2 Processo de controle de reunião de vídeo



1. Uma aplicação de terceiros transfere os parâmetros inicializados da reunião para agendar, como o tipo de reunião (vídeo) e os detalhes do participante.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de agendamento de reunião ao API Gateway e transfere os parâmetros inicializados.
3. O API Gateway envia uma solicitação de agendamento de reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
4. Depois que a reunião é agendada, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes da reunião ao API Gateway.
5. O API Gateway retorna o token recebido para a aplicação de terceiros.

6. Para obter o token de controle de reunião, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para fazer logon no sistema de controle de reunião usando o ID e a senha da reunião.
7. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter o token de controle de reunião.
8. A aplicação de terceiros obtém o token de controle de reunião, que será chamado pelas APIs de controle de reunião de vídeo posteriormente.
9. Para obter IDs de participantes, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar os detalhes do site da reunião.
10. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes do site.
11. A aplicação de terceiros obtém os IDs de participante, que serão invocados pelas APIs de controle de videoconferência posteriormente.
12. A aplicação de terceiros chama as APIs de controle de videoconferência correspondentes e envia uma solicitação ao API Gateway para encerrar a reunião.

As APIs de controle de videoconferência mostradas das etapas 12 a 19 na figura anterior podem ser chamadas em qualquer sequência.
13. O API Gateway envia uma solicitação para encerrar a reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting, que então encerra a reunião.

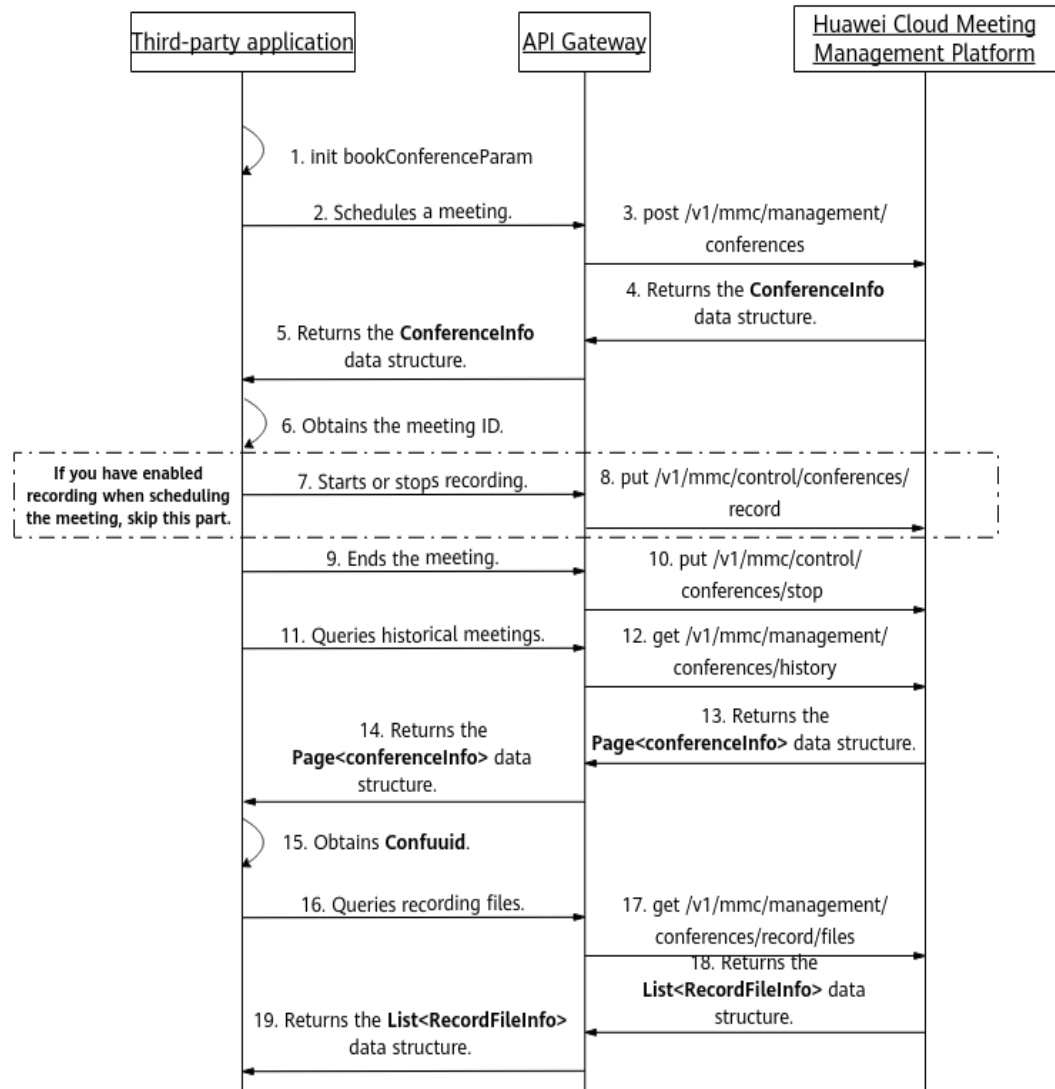
5.1.3 Exemplo 3: gravação da reunião

Cenários

Chame APIs para gravar uma reunião.

Processo do serviço

Figura 5-3 Processo de gravação da reunião



1. Uma aplicação de terceiros transfere os parâmetros inicializados da reunião para agendar, como o tipo de reunião, os detalhes do participante, o status da gravação automática e o tipo de gravação.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de agendamento de reunião ao API Gateway e transfere os parâmetros inicializados.
3. O API Gateway envia uma solicitação de agendamento de reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
4. Depois que a reunião é agendada, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes da reunião ao API Gateway.
5. API gateway retorna os detalhes da reunião recebida, incluindo o ID da reunião, para a aplicação de terceiros.
6. Se a função de gravação automática não estiver ativada quando a reunião for agendada, a aplicação de terceiros enviará uma solicitação ao API Gateway para iniciar ou interromper a gravação.

7. O API Gateway envia uma solicitação para iniciar ou interromper a gravação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting. Ao receber a solicitação, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting inicia ou para a gravação.
8. Após a conclusão da gravação, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para encerrar a reunião.
9. O API Gateway envia uma solicitação para encerrar a reunião para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting, que então encerra a reunião.
10. Para obter o UUID da reunião, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar a lista de reuniões históricas.
11. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar a lista de reuniões históricas.
12. Depois que a lista histórica de reuniões é obtida, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna o resultado para o API Gateway.
13. O API Gateway retorna os detalhes históricos da reunião recebidos, incluindo o UUID da reunião, para a aplicação de terceiros. O UUID da reunião pode ser usado para consultar arquivos de gravação.
14. Para visualizar e baixar arquivos de gravação, a aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar os arquivos de gravação.
15. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar arquivos de gravação.
16. Depois que os arquivos de gravação são obtidos, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes do arquivo de gravação ao API Gateway.
17. O API Gateway retorna os arquivos de gravação recebidos para a aplicação de terceiros. A aplicação de terceiros pode visualizar e baixar os arquivos de gravação no navegador usando o URL retornado.

5.2 APIs

5.2.1 Obtenção de um token de controle de reunião

Descrição

Esta API é usada para obter o token de autorização de controle de reunião de uma reunião em andamento. (Para uma reunião que não foi iniciada, esta API falha ao ser chamada.) Um token é válido por meia hora.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-1 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/token
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Não	String	Cabeçalho	Se este parâmetro for transportado, a mensagem é uma mensagem de keep alive. Se a sessão tiver expirado e a solicitação contiver uma senha, a reautenticação será realizada e um novo ID de sessão será retornado. Este campo de cabeçalho é codificado usando BASE64.
X-Password	Sim	String	Cabeçalho	Senha do anfitrião. O valor é obtido a partir da resposta para criar a reunião. No cenário keep alive do token de controle de reunião, a senha da reunião não precisa ser transportada.
X-Login-Type	Sim	Integer	Cabeçalho	Tipo de solicitação. ● 1 : o valor é fixado em 1 .
X-Nonce	Não	String	Cabeçalho	Nonce de token temporário de um usuário.

Códigos de status

Tabela 5-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 5-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
data	data object	Detalhes do token.
addressToken	String	Token temporário para consultar o diretório empresarial.
globalPublicIP	String	Endereço IP externo da região global do serviço de reunião.

Tabela 5-5 Estrutura de dados data

Parâmetro	Tipo	Descrição
token	String	Token de controle de reunião.
tmpWsToken	String	Token para configurar uma conexão WebSocket. Este parâmetro é obrigatório quando a conexão WebSocket é bem-sucedida.
wsURL	String	URL para configurar uma conexão WebSocket.
role	Integer	Papéis do participante. Valores enumerados: <ul style="list-style-type: none"> ● 0: anfitrião. ● 1: convidado.
expireTime	long	Hora UTC quando a sessão expira, em milissegundos.
userID	String	ID do usuário quem agenda a reunião.
orgID	String	ID da empresa à qual a reunião pertence.

Parâmetro	Tipo	Descrição
participantID	String	ID do site retornado após um terminal ingressar na reunião.
confTokenExpire-Time	Integer	Hora em que o token de controle de reunião expira, em segundos.
vmrCurrentConfID	String	ID da sala de reunião na nuvem usada para realizar a reunião.
supportNotifyType	Array of strings	Tipo de mensagens de WebSocket a serem enviadas.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/control/conferences/token?conferenceID=914083901
Connection: keep-alive
X-Password: *****
X-Login-Type: 1
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 337
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 630c3bc684928cfa780860fe6a14f38f
Server: api-gateway
X-Request-Id: d689482097c019094f8aa41e57e52e8e

{
  "data": {
    "token": "stb15afe94b97a5cd7f152d5308c420dbdce85beda4a3b39f26",
    "tmpWsToken": "stba0a69f40a78e50f3789e72386f7da84809fbc86a1400bea5",
    "wsURL": "wss://119.3.200.83:443",
    "role": 1,
    "expireTime": 1576651143250,
    "userID": "ff808081699b56cb0169be103500012b",
    "orgID": "15659",
    "confTokenExpireTime": 1800,
    "vmrCurrentConfID": "914083901",
    "supportNotifyType": [
      "INCREMENT"
    ]
  },
  "addressToken": "stbWdPZ2ooVesQTWqZESu7AjVlH9Pv401KcQ",
  "gloablPublicIP": "c.meeting.huaweicloud.com"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Login-Type: 1' -H 'X-Password: *****' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/token?conferenceID=914083901'
```

5.2.2 Consulta de detalhes da reunião em tempo real

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes de reuniões em tempo real.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-6 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/realTimeInfo
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-7 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião.

Códigos de status

Tabela 5-8 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 5-9 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
attendees	Array of attendee objects	Informações sobre os participantes convidados durante o agendamento da reunião e participantes convidados pelo anfitrião durante a reunião. As informações sobre participantes on-line e ausentes são retornadas.
participants	Array of participant objects	Lista de participantes on-line, incluindo participantes que ingressaram na reunião, estão sendo chamados e estão ingressando na reunião.
confInfo	confInfo object	Detalhes da reunião.

Tabela 5-10 Estrutura de dados attendee

Parâmetro	Tipo	Descrição
accountID	String	Conta do participante.
userUUID	String	UUID do participante.
name	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
phone	String	Número de inscrição do dispositivo do participante. (SIP e formatos de número de telefone são suportados.) O valor pode conter até 127 caracteres. Número da tela do meio quando o dispositivo é um dispositivo de telepresença de tela tripla.

Parâmetro	Tipo	Descrição
phoneLeft	String	Número da tela esquerda quando o dispositivo é um dispositivo de telepresença de tela tripla. Este campo está reservado.
phoneRight	String	Número da tela direita quando o dispositivo é um dispositivo de telepresença de tela tripla. Este campo está reservado.

Tabela 5-11 Estrutura de dados participant

Parâmetro	Tipo	Descrição
pid	String	ID do participante.
name	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
phone	String	Número de inscrição do dispositivo do participante. (Os formatos SIP e de número de telefone são suportados.) O valor pode conter até 127 caracteres.
state	Integer	Status do usuário. Os participantes que não ingressaram na reunião ou que deixaram a reunião não são exibidos na lista de participantes online. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: o participante está na reunião. ● 1: o participante está sendo chamado. ● 2: o participante está ingressando na reunião.
video	Integer	Áudio ou vídeo. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: áudio. ● 1: vídeo.
mute	Inteiro	Status do microfone. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ativado. ● 1: desativado.
hand	Integer	Status de levantar mão do participante. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: o participante não levanta as mãos. ● 1: o participante levanta as mãos.

Tabela 5-12 Estrutura de dados confInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
chairID	String	ID do anfitrião.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/control/conferences/realTimeInfo?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization: stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_131)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 521
Connection: keep-alive
Server: api-gateway
http_proxy_id: b32bf70a8ac93ea13691fc34730fd78c

{
  "attendees": [
    {
      "accountID": "user01",
      "name": "user01",
      "phone": "+991116003815"
    }
  ],
  "participants": [
    {
      "pid": "a6b4e988216c11eabc516bc3a3d8d6c4",
      "name": "user01",
      "phone": "+991116003815",
      "state": 0,
      "video": 1,
      "mute": 1,
      "hand": 0
    }
  ],
  "confInfo": {}
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/realTimeInfo?
conferenceID=914083136
```


5.2.3 Convide de participantes

Descrição

Esta API é usada para convidar participantes para uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-13 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-14 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference- Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
attendees	Sim	Array of attendee objects	Corpo	Lista de participantes a convidar.

Tabela 5-15 Estrutura de dados attendee

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
userUUID	Não	String	UUID do participante.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
accountId	Não	String	Conta de participante, que é compatível com terminais de versões anteriores. Se userUUID não for especificado, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting consulta o participante usando accountId .
name	Sim	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
role	Não	Integer	Papel de participante na reunião. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: participante comum. ● 1: anfitrião da reunião. ● 2: valor reservado.
phone	Sim	String	Número de telefone. (Os formatos SIP e de número de telefone são suportados.) O valor pode conter até 127 caracteres. phone , email ou sms devem ser especificados. Se type estiver definido como telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro como o número da tela do meio.
phone2	Não	String	Campo reservado. Os tipos de valor são os mesmos que os do parâmetro phone . Se type estiver definido para telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro para o número da tela esquerda.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
phone3	Não	String	Campo reservado. Os tipos de valor são os mesmos que os do parâmetro phone . Se type estiver definido para telepresence e o dispositivo usado para ingressar na reunião for uma telepresença de tela tripla, defina esse parâmetro para o número de tela correto.
email	Não	String	Endereço de e-mail. O valor pode conter até 255 caracteres. phone , email ou sms devem ser especificados. (Nenhuma notificação é enviada aos participantes convidados durante a reunião.)
sms	Não	String	Número de telemóvel para receber notificações por SMS. O valor pode conter até 32 caracteres. phone , email ou sms devem ser especificados. (Nenhuma notificação é enviada aos participantes convidados durante a reunião.)

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Sim	String	O valor padrão é definido pelo servidor do Huawei Cloud Meeting. Os valores enumerados são os seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● normal: cliente suave. ● Telepresence: telepresença. Para telepresença de tela única e de tela tripla, use este valor. Este campo está reservado. ● terminal: sala de reuniões ou terminal físico. ● outside: participante externo. ● mobile: número de celular. ● telephone: número de telefone. Este campo está reservado.
deptUUID	Não	String	ID do departamento. O valor pode conter até 64 caracteres.
deptName	Não	String	Nome do departamento. O valor pode conter até 128 caracteres.

Códigos de status

Tabela 5-16 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/control/conferences/participants?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 175
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "attendees": [
    {
      "name": "user01",
      "role": 1,
      "phone": "+8657*****"
      "type": "normal"
    }
  ]
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: b77bb5478e0b1fc0dbbb4e8d4e26ba65
Server: api-gateway
X-Request-Id: 479fdc1d80e2e7ae19c4a08c28821822
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Conference-Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"attendees":[{"name":"user01","role":0,"phone":"+8657*****"}]}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants?conferenceID=914083136
```

5.2.4 Desconexão de participantes

Descrição

Esta API é usada para desconectar participantes on-line de uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-17 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-18 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference- Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
bulkHangUpParticipants	Sim	String[1..*]]	Corpo	Lista de IDs dos participantes a desconectar.

Códigos de status

Tabela 5-19 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/control/conferences/participants/delete?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "bulkHangUpParticipants": [
    "ba9acb1e216d11eabc5165c2b91ad427"
  ]
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 03b6db0b6804090f93fa80d4c1ed6c13
Server: api-gateway
X-Request-Id: bd6c09db2be3f986c2382c01deb240e6
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Conference-Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"bulkHangUpParticipants":["ba9acb1e216d11eabc5165c2b91ad427"]}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/delete?conferenceID=914083136
```

5.2.5 Remoção de participantes

Descrição

Esta API é usada para remover participantes de uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-20 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/attendees/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-21 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference- Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
bulkDelAttendInfo	Sim	Array of DelAttendInfo objects	Corpo	Lista de participantes a serem removidos.

Tabela 5-22 Parâmetros de DelAttendInfo

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
number	Sim	String	Corpo	Número do participante.
participantID	Não	String	Corpo	ID do participante. Este parâmetro é obrigatório para os participantes que aderiram à reunião.

Códigos de status

Tabela 5-23 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/control/conferences/attendees/delete?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8alb0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "bulkDelAttendInfo": [
    {
      "number": "+991116003815",
      "participantID": "ba9acb1e216d11eabc5165c2b91ad427"
    }
  ]
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 8e6fe9e1d0a45e33398f426a227e855a
Server: api-gateway
X-Request-Id: 8957e54c2881f52125edd6439995fbf7
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Conference-Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d
```

```
'{"bulkDelAttendInfo":
[{"number":"+991116003815","participantID":"ba9acb1e216d11eabc5165c2b91ad427"}]}'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/attendees/delete?
conferenceID=914083136
```

5.2.6 Solicitação ou renúncia da função de anfitrião

Descrição

Esta API é usada para solicitar ou renunciar à função de anfitrião. Os convidados podem solicitar a ser o anfitrião, e o anfitrião pode renunciar à função de anfitrião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-24 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/role
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-25 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
applyChair	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 1: solicitar a ser o anfitrião. ● 0: renunciar a função de anfitrião

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
chairmanPwd	Não	String	Corpo	Senha do anfitrião. Este parâmetro é obrigatório se um participante se candidatar a ser o anfitrião.

Códigos de status

Tabela 5-26 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/role?
conferenceID=914083136&participantID=d2c3ae64216e11eabc510dc9b62e3a80
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 22
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "applyChair": 1,
  "chairmanPwd": "157599"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 8e6fe9e1d0a45e33398f426a227e855a
Server: api-gateway
X-Request-Id: 8957e54c2881f52125edd6439995fbf7
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-  
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d  
'{"applyChair":0}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/  
participants/role?  
conferenceID=914083136&participantID=d2c3ae64216e11eabc510dc9b62e3a80
```

5.2.7 Ativação ou desativação de mudo de participantes

Descrição

Esta API é usada para ativar ou desativar mudo de participantes como o anfitrião ou ativar ou desativar mudo do próprio convidado como um convidado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-27 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/mute
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-28 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
isMute	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 0: desativar mudo. ● 1: ativar mudo.

Códigos de status

Tabela 5-29 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/mute?
conferenceID=914083136&participantID=d2c3ae64216e11eabc510dc9b62e3a80
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Length: 20
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "isMute": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 52487e3f0d727ae848ed21186b1b3231
```

```
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 4ae7c538a4c54a717cfd2acb613385e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-  
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"isMute":  
1}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/  
mute?conferenceID=914083136&participantID=d2c3ae64216e11eabc510dc9b62e3a80'
```

5.2.8 Ativação ou desativação de mudo de todos os participantes

Descrição

Esta API é usada pelo anfitrião para ativar ou desativar mudo de todos os participantes (exceto o anfitrião).

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-30 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/mute
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-31 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
isMute	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 0: desativando mudo. ● 1: ativando mudo.
allowUnmuteByOneself	Não	Integer	Corpo	<p>Se permitir que os participantes desativem os próprios mudos. Este parâmetro é válido somente quando os participantes são silenciados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● 1: sim.

Códigos de status

Tabela 5-32 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/mute?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Conference-Authorization: stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Length: 20
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

```
{  
  "allowUnmuteByOneself":1,  
  "isMute":1  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 39  
Connection: keep-alive  
http_proxy_id: f48fd467413ebe6032fa102ba53fcafe  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: f6cab3797cb5b310d498c0e97db0f927
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-  
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"isMute":  
1}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/mute?  
conferenceID=914083136'
```

5.2.9 Levanta ou abaixa de mãos

Descrição

Esta API é usada por um convidado para levantar ou abaixar as mãos ou usada pelo anfitrião para abaixar as mãos de todos os convidados.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-33 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/hands
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-34 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
handsState	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 0: abaixe uma mão. ● 1: levante a mão.

Códigos de status

Tabela 5-35 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/hands?
conferenceID=914083136&participantID=d2c3ae64216e11eabc510dc9b62e3a80
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "handsState":1
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: efa7d0090ee1d5dbcb54aa9f3cfafa96
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/hands?
conferenceID=914083136&participantID=d2c3ae64216e11eabc510dc9b62e3a80
```

5.2.10 Bloqueio ou desbloqueio de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para bloquear ou desbloquear uma reunião. Os usuários não podem ingressar em reuniões desbloqueadas, a menos que sejam convidados pelo anfitrião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-36 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/lock
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-37 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
isLock	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none">● 0: desbloqueie a reunião.● 1: bloqueie a reunião.

Códigos de status

Tabela 5-38 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/lock?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
Content-Length: 20
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "isLock":1
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 81e59ca1730e459417bf8b6c5376ecfa
Server: api-gateway
X-Request-Id: 2a40022a27536e9fbf3dba3dc7d4d443
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"isLock":
1}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/lock?
conferenceID=914083136'
```

5.2.11 Extensão de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para estender uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-39 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/duration
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-40 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
auto	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 0: estender a reunião por uma duração personalizada. ● 1: a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting estende automaticamente a reunião. (Se nenhuma duração for especificada, a reunião será estendida por 15 minutos por padrão.)
duration	Não	Integer	Corpo	Duração da extensão, em minutos. Valor padrão: 15 .

Códigos de status

Tabela 5-41 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/duration?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization: stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "auto": 0,
  "duration": 40
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-Authorization: stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"auto": 0, "duration": 40}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/duration?conferenceID=914083136
```

5.2.12 Encerramento de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para encerrar uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-42 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/stop
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-43 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference- Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .

Códigos de status

Tabela 5-44 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/stop?conferenceID=914044873
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
Content-Length: 24
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 46df973984b4ce317502460cd4860600
Server: api-gateway
X-Request-Id: 0c4d9e9ce2dc2dca8cac816cad7c42d6
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/stop?conferenceID=914044873'
```

5.2.13 Definição de presença contínua

Descrição

Esta API é usada para definir presença contínua. Esta API está obsoleta. Use a API para [personalizar a presença contínua](#).

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-45 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/display/multiPicture

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-46 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
manualSet	Sim	Integer	Corpo	Seja para personalizar presença contínua. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● 1: sim.
imageType	Não	String	Corpo	Quantidade de telas. Este parâmetro é válido quando manualSet é definido como 1 . <ul style="list-style-type: none"> ● Single: tela única. ● Two: duas telas. ● Three: três telas. ● Four: quatro telas. ● Six: seis telas. ● Nine: nove telas. ● Sixteen: 16 telas.
subscriberInPics	Não	Array of SubscriberInPic objects	Corpo	Lista de telas. Este parâmetro é obrigatório quando você define manualmente a presença contínua.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
switchTime	Não	Integer	Corpo	Intervalo de exibição dos participantes. Intervalo de valores: 10 a 120. O valor padrão é 10 . Unidade: segundo. Esse parâmetro é válido somente para layouts de várias telas.

Tabela 5-47 Estrutura de dados SubscriberInPic

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
index	Sim	Integer	Número de sequência de cada tela em presença contínua. O número de sequência começa a partir de 1 . Valor padrão: 1 .
subscriber	Não	Array of strings	Lista de identificação do participante em cada tela. Defina esse parâmetro para o valor de pid obtido por meio da API para consultar detalhes da reunião em tempo real.
isAssistStream	Não	Integer	Se um fluxo é uma apresentação. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● 1: sim.

Códigos de status

Tabela 5-48 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/display/multiPicture?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
Content-Length: 27
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "manualSet": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 6346df97898dcd1e9cb205b75f24fe65
Server: api-gateway
X-Request-Id: 0294dd7aedd58db92a23de453cbcde0e
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"manualSet": 0}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/display/multiPicture?conferenceID=914083136'
```

5.2.14 Personalização a presença contínua

Descrição

Esta API é usada para personalizar a presença contínua em uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-49 Protótipo

Método de solicitação	PUT
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/display/customMultiPicture
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação








































Tabela 5-50 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
manualSet	Sim	Integer	Corpo	Se personalizar manualmente a presença contínua. ● 0 : não. ● 1 : sim.
picLayoutInfo	Não	PicLayoutInfo object	Corpo	Presença contínua personalizada. NOTA Este parâmetro não está disponível na versão atual.
imageType	Não	String	Corpo	Tipo de layout. Esse parâmetro é válido quando você configura manualmente a presença contínua. Para obter detalhes sobre o mapeamento entre valores de imageType e layouts, consulte Figura 5-4 .
subscriberInPics	Não	Array of SubscriberInPic objects	Corpo	Lista de telas. Este parâmetro é obrigatório quando você configura manualmente a presença contínua.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
switchTime	Não	Integer	Corpo	Intervalo de exibição dos participantes. Intervalo de valores: 10 a 120. O valor padrão é 10 . Unidade: segundo. Esse parâmetro é válido somente para layouts de várias telas.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
multiPicSaveOnly	Não	Boolean	Corpo	<p>Se salvar apenas a presença contínua.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true: salvar apenas a presença contínua. ● false: salvar e aplicar presença contínua. <p>Salvar presença contínua apenas não transmitirá presença contínua.</p> <p>Salvar e aplicar presença contínua:</p> <p>Quando o status da reunião estiver transmitindo presença contínua, tela única ativada por voz, presença contínua ativada por voz ou exibindo presença contínua para o anfitrião, salvar e aplicar presença contínua alterará o layout da tela sem alterar o status da reunião.</p> <p>Quando uma reunião está em outros status, por exemplo, presença contínua automática, transmissão de um participante ou dar a palavra a um participante, salvar e aplicar presença contínua alterará o status da reunião para transmissão de presença contínua.</p> <p>Durante a transmissão de presença contínua, presença contínua ativada por voz ou tela única ativada por voz, você não pode exibir a presença contínua para o anfitrião.</p>

Figura 5-4 imageType (tipo de layout)

Single screen	 Single
Two screens	 Two
Three screens	    Three Three-2 Three-3 Three-4
Four screens	   Four Four-2 Four-3
Five screens	  Five Five-2
Six screens	     Six Six-2 Six-3 Six-4 Six-5
Seven screens	    Seven Seven-2 Seven-3 Seven-4
Eight screens	    Eight Eight-2 Eight-3 Eight-4
Nine screens	 Nine
Ten screens	      Ten Ten-2 Ten-3 Ten-4 Ten-5 Ten-6
Thirteen screens	     Thirteen Thirteen-2 Thirteen-3 Thirteen-4 Thirteen-5
Sixteen screens	 Sixteen
Seventeen screens	 Seventeen
Twenty-five screens	 Twenty-Five

NOTA

Os valores de imageType são exibidos abaixo dos diagramas de layout. Por exemplo, para definir o layout de presença contínua para quatro telas do mesmo tamanho, defina **imageType** como **Four**.

Tabela 5-51 Estrutura de dados PicLayoutInfo

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
x	Não	Integer	Largura do layout de presença contínua.
y	Não	Integer	Altura do layout de presença contínua.
subPicLayoutInfoList	Não	Array of SubPicLayoutInfo objects	Lista de telas no layout.

Tabela 5-52 Estrutura de dados subPicLayoutInfo

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
id	Não	Integer	ID da tela.
left	Não	Integer	Coordenadas da tela da esquerda para a direita.
top	Não	Integer	Coordenadas da tela de cima para baixo.
xSize	Não	Integer	Largura da tela.
ySize	Não	Integer	Altura da tela.

Tabela 5-53 Estrutura de dados SubscriberInPic

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
index	Não	Integer	Número de sequência de cada tela em presença contínua. O número de sequência começa a partir de 1 . Valor padrão: 1 .
subscriber	Não	Array of strings	Lista de ID do participante em cada tela. O valor pode ser o número SIP ou <i>número SIP#tipo de terminal</i> . O número SIP é obtido chamando a API para consultar detalhes da reunião em tempo real.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
isAssistStream	Não	Integer	Se um fluxo é uma apresentação. Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● 1: sim.

Códigos de status

Tabela 5-54 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/display/customMultiPicture?conferenceID=900967789
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
Content-Length: 27
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "manualSet": 1,
  "subscriberInPics": [{
    "index": 2,
    "subscriber": ["+99111252010982686"]
  }],
  "imageType": "Six",
  "multiPicSaveOnly": "false"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 6346df97898dcd1e9cb205b75f24fe65
```

```
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 0294dd7aedd58db92a23de453cbcde0e
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-  
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d  
'{"manualSet": 0}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/  
conferences/display/customMultiPicture?conferenceID=900967789'
```

5.2.15 Alternação do modo de exibição de vídeo

Descrição

Esta API é usada por um administrador para alternar o modo de exibição de vídeo, incluindo transmissão de participante fixo e ativação por voz.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-55 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/display/mode
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-56 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
switchMode	Sim	String	Corpo	Modo de exibição de reunião de vídeo. <ul style="list-style-type: none"> ● Fixed: o participante especificado é exibido na tela principal. ● VAS: ativação por voz. O participante que fala mais alto é exibido na tela principal.
imageType	Sim	Integer	Corpo	Tipo de layout. O layout de tela única se aplica somente ao modo de ativação por voz. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: layout de tela única. ● 1: presença contínua.

Códigos de status

Tabela 5-57 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/display/mode?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
Content-Length: 52
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "switchMode":"Fixed",
  "imageType":"1"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 6b7ed88a1b11fe1b4fbb5f05aaff37c4
Server: api-gateway
X-Request-Id: 85ac4acb4942810fd3ce179134cbd4e2
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"switchMode":"Fixed","imageType":"1"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/display/mode?conferenceID=914083136'
```

5.2.16 Exibição de participantes como anfitrião

Descrição

Esta API é usada pelo anfitrião para visualizar vários participantes, visualizar a presença contínua ou se concentrar em um participante. Atualmente, esta API se aplica apenas ao cenário em que o anfitrião ingressa na reunião usando um terminal físico.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-58 Protótipo

Método de solicitação	PUT
-----------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/chairView
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-59 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
viewType	Sim	Integer	Corpo	Tipo de operação. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: o anfitrião visualiza os participantes por sua vez. ● 1: o anfitrião vê presença contínua. ● 2: o anfitrião concentra um participante.
participantID	Não	String	Corpo	ID do participante a ser visualizado. Este parâmetro é obrigatório quando viewType é definido como 2 .
switchTime	Não	Integer	Corpo	Este parâmetro é obrigatório quando viewType é definido como 0 . Intervalo para exibir os participantes por sua vez, em segundos. Intervalo de valores: 10 a 120. Valor padrão: 10 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
status	Não	Integer	Corpo	<p>Este parâmetro é obrigatório quando viewType é definido como 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: pare de transmitir os participantes por sua vez. ● 1: comece a transmitir os participantes por sua vez.

Códigos de status

Tabela 5-60 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/chairView?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "viewType":0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
```

```
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d
'{"viewType":0,"switchTime":"30","status":1}' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/chairView?
conferenceID=914083136
```

5.2.17 Iniciação e interrupção de gravação de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para iniciar ou parar a gravação de uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-61 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/record
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-62 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
isRecord	Sim	Integer	Corpo	Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: pare de gravar. ● 1: comece a gravar.

Códigos de status

Tabela 5-63 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/record?conferenceID=914047751
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 21
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "isRecord": 1
}
```


Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: d8deedadd40ffbe0571696f8477e6b11
Server: api-gateway
X-Request-Id: 5e7966300a659a5fa2474f38e923caa
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d
'{"isRecord": 1}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/
record?conferenceID=914047751'
```

5.2.18 Iniciação ou interrupção de transmissão ao vivo de uma reunião

Descrição

Esta API é usada para iniciar ou interromper a transmissão ao vivo de uma reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-64 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/live
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-65 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
isLive	Sim	Integer	Corpo	Valor padrão: 0 . <ul style="list-style-type: none"> ● 0: parar a transmissão ao vivo. ● 1: iniciar transmissão ao vivo.

Códigos de status

Tabela 5-66 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/live?conferenceID=914044873
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "isLive": 1
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 2d4c23187071a0491e07d795b0167d15
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/live?conferenceID=914044873
```

5.2.19 Renomeação de um participante

Descrição

Esta API é usada para renomear um participante específico.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-67 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/name
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-68 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
participantID	Não	String	Corpo	ID do participante. Este parâmetro é obrigatório para os participantes que aderiram à reunião.
number	Sim	String	Corpo	Número do participante.
newName	Sim	String	Corpo	Novo nome.

Códigos de status

Tabela 5-69 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/name?conferenceID=914044873
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 107
```

```
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
{
  "participantID": "f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01",
  "number": "+99111252010982686",
  "newName": "boss Li"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 43469f3f0e83a0c7d64fafea7c7f9034
Server: api-gateway
X-Request-Id: a7f3a6808533d2a011b17070587764e8
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d
'{"participantID":"e45d8c474fbd11e98a8ddbc91eafd8e8","number":"+99111*****","new
Name":"boss Li"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/
participants/name?conferenceID=914044873'
```

5.2.20 Dar local a um participante

Descrição

Esta API é usada para dar local a um participante. Apenas um participante pode receber o local de cada vez. Somente o participante a quem é dado o local e o anfitrião não são silenciados.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-70 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/rollCall

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-71 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.
X-Conference- Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .

Códigos de status

Tabela 5-72 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/rollCall?
conferenceID=914044873&participantID=f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Type: application/json
Content-Length: 28
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 443a4f9afce1f545324609940fab476d
Server: api-gateway
X-Request-Id: beed90ee87f869fa0f932ebf30ae3e23
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/rollCall?
conferenceID=914044873&participantID=f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01
```

5.2.21 Transmissão de um participante

Descrição

Esta API é usada para transmitir um participante. Apenas um participante pode ser transmitido por vez.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-73 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/broadcast
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-74 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .

Códigos de status

Tabela 5-75 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/broadcast?
conferenceID=914044873&participantID=f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
```



```
http_proxy_id: 0873ec5cc25941897758f4accbbe8480  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 0d29eb126a52b0ad7ebf3df6517e7476
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-  
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' 'https://  
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/broadcast?  
conferenceID=914044873&participantID=f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01'
```

5.2.2 Desativação de mudo de um participante por si mesmos

Descrição

Esta API é usada pelos participantes para desativar o mudo a si mesmos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-76 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/mute/guestUnMute
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-77 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
allowUnmuteByOneself	Sim	Integer	Corpo	Se permitir que os participantes desativem os próprios mudos. Este parâmetro é válido somente quando os participantes são silenciados. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● 1: sim.

Códigos de status

Tabela 5-78 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/mute/guestUnMute?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Conference-Authorization: stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
Content-Length: 20
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "allowUnmuteByOneself":1
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: f48fd467413ebe6032fa102ba53fcafe
Server: api-gateway
X-Request-Id: f6cab3797cb5b310d498c0e97db0f927
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d
'{"allowUnmuteByOneself":1}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/
conferences/mute/guestUnMute?conferenceID=914083136'
```

5.2.23 Focagem de um local

Descrição

Esta API é usada pelo anfitrião para focar um participante. Atualmente, esta API se aplica apenas ao cenário em que o anfitrião ingressa na reunião usando um terminal físico.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-79 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/partView
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-80 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
viewType	Sim	Integer	Corpo	Tipo de operação. ● 2 : o anfitrião se foca em um local.
participantID	Sim	String	Corpo	ID do participante para se focar.

Códigos de status

Tabela 5-81 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/partView?
conferenceID=914083136&participantID=6a1acfe867f211eaa1cd59f41ff47e04
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

```
{
  "viewType":2,
  "participantID":"f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d
'{"viewType":2,"participantID":"f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01"}' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/
partView?conferenceID=914083136&participantID=6a1acfe867f211eaalcd59f41ff47e04
```

5.2.24 Bloqueio ou desbloqueio da fonte de vídeo de um participante

Descrição

Esta API é usada para bloquear ou desbloquear a fonte de vídeo de um participante on-line que ingressa na reunião usando um terminal físico.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-82 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/lockView

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-83 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
status	Sim	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 0: desbloquear a fonte de vídeo. ● 1: bloquear a fonte de vídeo.
participantID	Sim	String	Corpo	ID do participante cuja fonte de vídeo está bloqueada.

Códigos de status

Tabela 5-84 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/lockView?
conferenceID=914083136&participantID=6alacfe867f211eaa1cd59f41ff47e04
Connection: keep-alive
X-Conference-Authorization:stbaf8fa2ea8a1b0e3ab2e007a85a75f88c55d5f6d5c1912dfb
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "status":1,
  "participantID":"f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Conference-
Authorization:stb39b3f21898d4972fed86b3f22ac70914a77303def15e126a' -d '{"status":
1,"participantID":"f131536e21ff11eab12735e1cddf6d01"}' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/
lockView?conferenceID=914083136&participantID=6alacfe867f211eaa1cd59f41ff47e04
```

5.2.25 Convite de um participante usando um ID e uma senha de reunião

Descrição

Esta API é usada para convidar um participante para uma reunião usando um ID e uma senha de reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-85 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/inviteWithPwd
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-86 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
callNum	Sim	String	Corpo	Número SIP ou número de telemóvel do participante convidado.
orgID	Não	String	Corpo	ID da empresa à qual o participante convidado pertence.
confID	Sim	String	Corpo	ID da reunião atual.
pwd	Sim	string	Corpo	Senha da reunião (senha de anfitrião ou convidado).
numBelongsType	Não	Integer	Corpo	0 : número local. 1 : número do tronco.
isNotOverlayPid-Name	Não	Boolean	Corpo	Se os nomes dos sites não são sobrepostos.

Códigos de status

Tabela 5-87 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/inviteWithPwd?conferenceID=914083136
Connection: keep-alive
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "callNum":"+86888665599",
  "orgID":"115489",
  "pwd":"123123",
  "numBelongsType":0,
  "isNotOverlayPidName":false
  "confID":"914083136"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -d  
'{"callNum":"+86888665599", "orgID":"115489", "pwd":"123123", "numBelongsType":  
0, "isNotOverlayPidName":false}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/  
control/conferences/  
inviteWithPwd?conferenceID=914083136
```

5.2.26 Modificação de configurações durante uma reunião

Descrição

Esta API é usada para modificar as configurações da reunião como anfitrião, incluindo se deve bloquear o compartilhamento da reunião e os participantes que podem ingressar na reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-88 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/updateStartedConfConfig
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-89 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference- Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
lockSharing	Não	Integer	Corpo	Se bloquear o compartilhamento. 0 : não bloqueie a reunião. 1 : bloqueie a reunião.
callInRestriction	Não	Integer	Corpo	Participantes que podem participar da reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais. ● 3: usuários convidados.

Códigos de status

Tabela 5-90 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/updateStartedConfConfig?conferenceID=900244663
Connection: keep-alive
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "lockSharing": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -d '{"lockSharing": 0}'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/
updateStartedConfConfig?conferenceID=900244663
```

5.2.27 Obtenção de um token para estabelecer uma conexão WebSocket

Descrição

Esta API é usada para obter um token temporário para estabelecer uma conexão WebSocket usando o token de controle de reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-91 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/wsToken
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-92 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .

Códigos de status

Tabela 5-93 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 5-94 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
websocketToken	String	Token para estabelecer uma conexão WebSocket (válido por um minuto e válido apenas uma vez).

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/wsToken?conferenceID=900825541
Connection: keep-alive
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0

{
  "websocketToken": "cnr6e88712f1c89a7b4e3b989596fc420fd43b45bf8ef35c1db"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -H 'x-conference-authorization: *****' -X GET https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/wsToken?conferenceID=981530441
```

5.2.28 Convide de um participante para compartilhar uma tela

Descrição

Esta API é usada para convidar um participante a compartilhar uma tela ou cancelar o convite como anfitrião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-95 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/share/invite
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-96 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante, que pode ser obtido por meio da API para consultar um ID de participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
share	Sim	Integer	Corpo	Se convidar um participante para compartilhar uma tela ou cancelar o convite. 0 : cancelar convite 1 : convide um participante para compartilhar uma tela.

Códigos de status

Tabela 5-97 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/share/invite?
conferenceID=986947855&participantID=4a5rg64ag5p8pvnamlrr6m8lqra6a61
Connection: keep-alive
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
```

```
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
x-conference-authorization: Basic
Y25yYjQyNmNhMzgyMwY4YTE4ZTc4ZDU5ZGE1NzJhNDIxNjQ0YzUyZGZkOWE0NzZmMjMk4
{
  "share":1
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -d '{"share": 1}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/share/invite?conferenceID=986947855&participantID=4a5rg64ag5p8pvvnamlrr6m8lgra6a61
```

5.2.29 Convite de um participante para ativar ou desativar a câmera

Descrição

Esta API é usada para convidar um participante a ativar ou desativar a câmera como anfitrião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 5-98 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/control/conferences/participants/video

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-99 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
conferenceID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante, que pode ser obtido por meio da API para consultar um ID de participante.
X-Conference-Authorization	Sim	String	Cabeçalho	Token de controle de reunião, que é obtido através da API para obter um token de controle de reunião .
status	Sim	Integer	Corpo	Se convidar um participante para ativar a câmera ou convidar um participante para desativar a câmera. 0 : convidar um participante para ativar a câmera. 1 : convidar um participante para desativar a câmera.

Códigos de status

Tabela 5-100 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/control/conferences/participants/video?
conferenceID=986947855&participantID=4a5rg64ag5p8pvvnam1rr6m8lqra6a61
Connection: keep-alive
content-type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
x-conference-authorization: Basic
Y25yYjQyNmNhMzgyMWY4YTE4ZTc4ZDU5ZGE1NzJhNDIxNjQ0YzUyZGZkOWE0NzMwMjk4
{
  "status": 1
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 571b4dfceff545fae29aa14cea761079
Server: api-gateway
X-Request-Id: f78b007ec2dabf1498620131c7bc19e0
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -d '{"status": 1}' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/control/conferences/participants/video?
conferenceID=986947855&participantID=4a5rg64ag5p8pvvnam1rr6m8lqra6a61
```

6 Envio por push de evento de reunião

6.1 Push de evento em nível de reunião

6.1.1 Visão geral

Uma aplicação de terceiros pode assinar informações sobre uma reunião por meio das APIs de WebSocket. Quando as informações mudam, o servidor do Huawei Cloud Meeting envia as alterações para a aplicação de terceiros. Atualmente, as seguintes informações podem ser empurradas:

- Informações básicas da reunião
- Status da reunião
- Participantes convidados durante o agendamento da reunião
- Participantes online
- Status dos falantes
- Qualidade da mídia da reunião
- Resultados do convite
- Legendas ao vivo

6.1.2 Exemplo

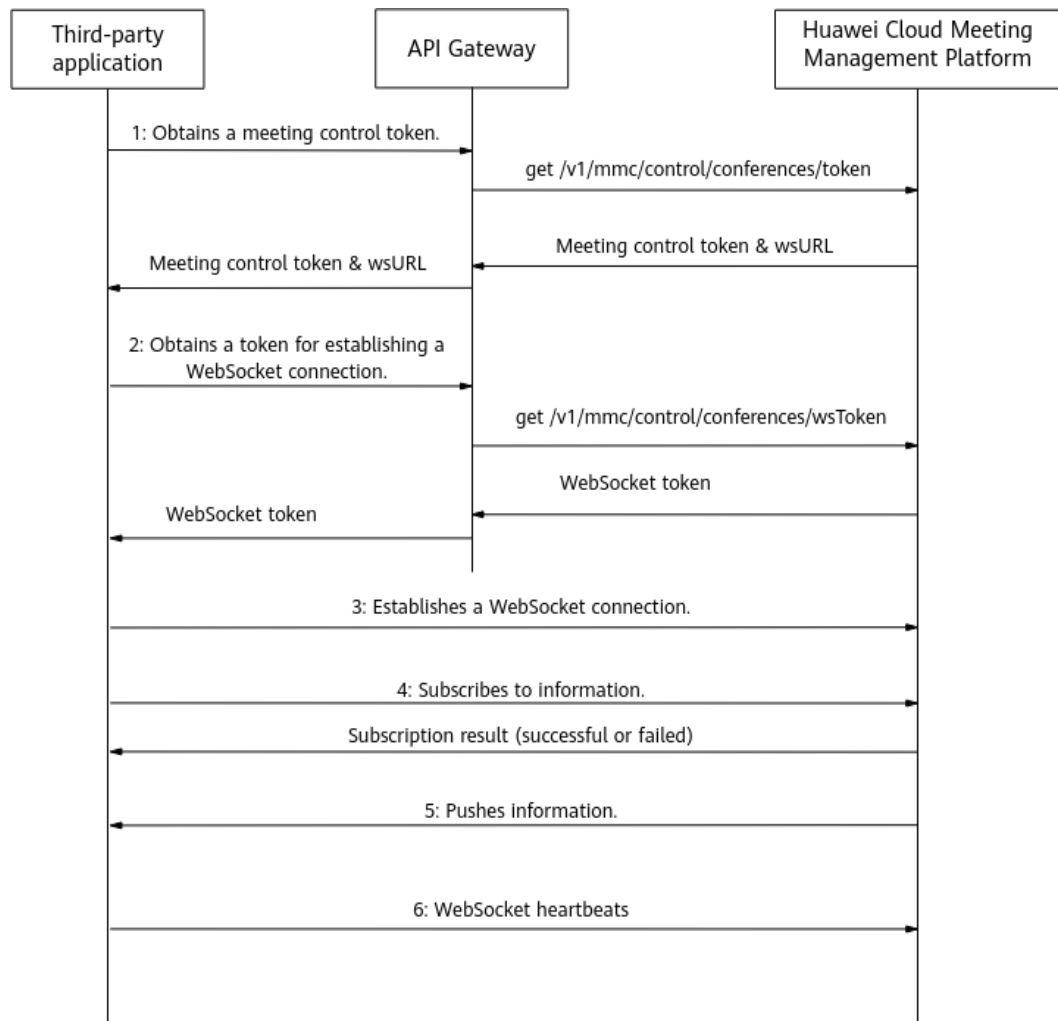
Cenários

Esta seção descreve a sequência de chamadas de APIs para estabelecer uma conexão WebSocket, assinar informações, enviar informações e manter a conexão.

Processo do serviço

A figura a seguir mostra o processo de estabelecimento de conexão WebSocket, assinatura e envio de informações.

Figura 6-1 Processo de envio de mensagens de WebSocket



1. Uma aplicação de terceiros obtém um token de controle de reunião e o URL do servidor necessário para estabelecer uma conexão WebSocket usando o ID da reunião e a senha do host. Para mais detalhes, consulte [Obtenção de um token de controle de reunião](#).
2. A aplicação de terceiros usa o token de controle de medição para obter um token para estabelecer uma conexão WebSocket. Para mais detalhes, consulte [Obtenção de um token para estabelecer uma conexão WebSocket](#).
3. A aplicação de terceiros estabelece uma conexão WebSocket com o servidor.
4. A aplicação de terceiros assina informações que precisam ser enviadas pelo servidor do Huawei Cloud Meeting.
5. O servidor do Huawei Cloud Meeting envia as informações de subscrição.
6. A aplicação de terceiros envia uma mensagem de pulsação pelo menos uma vez dentro de 180 segundos.

Exemplo de código 1

Código para o estabelecimento da conexão WebSocket, a subscrição e a entrega e recepção de mensagens

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html>
```

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>WebSocket Connection Establishment and Message Delivery and Reception</
title>
<script type="text/javascript">
function WebSocketTest()
{
    if ("WebSocket" in window)
    {
        // Establish a WebSocket connection.
        var confID = "900964776";
        var tempToken = "&tmpToken=" +
"cnr8bee7b054df0baf766d5abca1f9d3e63a5896bdb603de7a4";
        var uri = "wss://100.94.23.40:443/cms/open/websocket/confctl/increment/
conn?confID=" + confID + tempToken;
        var ws = new WebSocket(uri);

        ws.onopen = function()
        {
            // WebSocket connection established. Send a subscription message.
            var senddata = JSON.stringify({
                sequence: "0000000000000000002611382273415",
                action: "Subscribe",
                data: JSON.stringify({
                    subscribeType: [
                        "ConfBasicInfoNotify",
                        "ConfDynamicInfoNotify",
                        "ParticipantsNotify",
                        "AttendeesNotify",
                        "SpeakerChangeNotify",
                        "NetConditionNotify",
                        "CustomMultiPicNotify",
                        "InviteResultNotify",
                        "InterpreterGroupNotify",
                        "NetworkQualityNotify"
                    ],
                    confToken: "Basic
Y25yYzNiNmUxNGViNTU4NDgwMjc4NmZlYzAwYmZmNjI3MTQzNTU0ODUzY2NmMzZiYmNi",
                }),
            });
        };

        ws.send(senddata);
        alert("Sending subscription message..." + senddata);
    };

    ws.onmessage = function (evt)
    {
        var received_msg = evt.data;
        // alert("Data received." + received_msg);
    };
    }
else
{
    // The browser does not support WebSocket.
    alert("Your browser does not support WebSocket.");
}
}
</script>
</head>
<body>
<div id="meeting">
<a href="javascript:WebSocketTest()">WebSocket connection establishment
and subscription</a>
</div>
</body>
</html>
```

Exemplo de código 2

Código para estabelecimento de conexão em um cliente de WebSocket Java e entrega e recepção de mensagens

```
import java.io.IOException;
import java.net.URI;
import java.net.URISyntaxException;
import java.security.KeyManagementException;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;
import java.security.cert.CertificateException;
import java.security.cert.X509Certificate;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Iterator;
import java.util.List;

import javax.net.ssl.SSLContext;
import javax.net.ssl.SSLSocketFactory;
import javax.net.ssl.TrustManager;
import javax.net.ssl.X509TrustManager;

import org.java_websocket.WebSocket;
import org.java_websocket.client.WebSocketClient;
import org.java_websocket.handshake.ServerHandshake;

import com.google.gson.Gson;

public class WebSocketClientDemo extends WebSocketClient{

    public WebSocketClientDemo(String url) throws URISyntaxException {
        super(new URI(url));
    }

    @Override
    public void onOpen(ServerHandshake shake) {
        System.out.println("Hand shake!");
        for(Iterator<String> it = shake.iterateHttpFields(); it.hasNext();) {
            String key = it.next();
            System.out.println(key + ":" + shake.getFieldValue(key));
        }
    }

    @Override
    public void onMessage(String paramString) {
        System.out.println("receive msg: " + paramString);
    }

    @Override
    public void onClose(int paramInt, String paramString, Boolean paramBoolean) {
        System.out.println("Channel close!");
    }

    @Override
    public void onError(Exception e) {
        System.out.println("error: " + e);
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception{
        try {
            // Establish a WebSocket connection.
            String confID = "900964776";
            String tmpToken = "&tmpToken=" +
"cnr71e9a422216efb057719001f5e210b103ca232b3c8ced73b";
            String url = "wss://100.94.23.40:443/cms/open/websocket/confctl/
increment/conn?confID=" + confID
                + tmpToken;
            WebSocketClientDemo client = new WebSocketClientDemo(url);
            client.connect();
        }
    }
}
```

```

while (!client.getReadyState().equals(WebSocket.READYSTATE.OPEN)) {
    System.out.println("Not open yet");
    Thread.sleep(100);
}

System.out.println("WebSocket channel connected!");
// WebSocket connection established. Send a subscription message.
Gson gson = new Gson();

List<SubscribeType> subscribeTypes = new ArrayList<>();
subscribeTypes.add(SubscribeType.ConfBasicInfoNotify);
subscribeTypes.add(SubscribeType.ConfDynamicInfoNotify);
subscribeTypes.add(SubscribeType.ParticipantsNotify);
subscribeTypes.add(SubscribeType.AttendeesNotify);
subscribeTypes.add(SubscribeType.SpeakerChangeNotify);
subscribeTypes.add(SubscribeType.NetConditionNotify);
subscribeTypes.add(SubscribeType.InviteResultNotify);

SubscribeReq subscribeReq = SubscribeReq.builder()
    .subscribeType(subscribeTypes)
    .confToken("Basic
Y25yMjFlODAwNjRmZmRhMjg0ZTIwOTYwNTg4YjI5MjMzMmY3ZDc3ZGE1YmFlNjhhZGMz")
    .build();
SubscribeMsgFrame subscribeMsgFrame = SubscribeMsgFrame.builder()
    .action("Subscribe")
    .sequence("000000000000000002611382271289")
    .data(gson.toJson(subscribeReq))
    .build();

String jsonStr = gson.toJson(subscribeMsgFrame);
client.send(jsonStr);
} catch (URISyntaxException e) {
    e.printStackTrace();
}
}
}

```

Connection establishment and message delivery and reception on a Java WebSocket client

SubscribeReq.java

```

-----
import java.util.List;

import lombok.Builder;
import lombok.Getter;
import lombok.Setter;

@Getter
@Setter
@Builder
public class SubscribeReq {

    /**
     * Subscription type
     */
    List<SubscribeType> subscribeType;

    /**
     * Meeting token
     */
    String confToken;
}

```

SubscribeMsgFrame .java

```

-----
import lombok.Builder;
import lombok.Getter;
import lombok.Setter;

```

```
@Getter
@Setter
@Builder
public class SubscribeMsgFrame {

    /**
     * Message type
     */
    String action;

    /**
     * Random sequence number of a message
     */
    String sequence;

    /**
     * Message body
     */
    String data;
}
```

6.1.3 APIs

6.1.3.1 Estabelecimento de uma conexão WebSocket

Descrição

Esta API é usada para estabelecer um canal de WebSocket de controle de reunião com o servidor de reunião. Você pode obter um URL de estabelecimento de conexão (wsURL) chamando a API para **obter um token de controle de reunião** e usar o wsURL no prefixo da solicitação de estabelecimento de conexão. Se a autenticação da solicitação falhar, o servidor de reunião fecha automaticamente o canal de WebSocket.

NOTA

O servidor libera automaticamente a conexão WebSocket após o término da reunião.

Protótipo

Tabela 6-1 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/cms/open/websocket/confctl/increment/conn
Protocolo de transporte	WSS

Parâmetros de solicitação

Tabela 6-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confID	Sim	String	Consulta	ID da reunião.
tmpToken	Sim	String	Consulta	Token usado para estabelecer uma conexão WebSocket. Para obter detalhes, consulte a API de wsToken .

Exemplo de solicitação

```
GET wss://100.94.23.40/cms/open/websocket/confctl/increment/conn?
confID=900726255&tmpToken=cnr6e88712f1c89a7b4e3b989596fc420fd43b45bf8ef35c1db
HTTP/1.1
Host: 100.94.23.40
Connection: Upgrade
Pragma: no-cache
Cache-Control: no-cache
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
like Gecko) Chrome/87.0.4280.88 Safari/537.36
Upgrade: websocket
Origin: https://100.94.23.40
Sec-WebSocket-Version: 13
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9,en;q=0.8
Cookie: CONFPORTALROUTE=canary; supportCookie=1
Sec-WebSocket-Key: wJ340s631BNGJ1R72gQ/mQ==
Sec-WebSocket-Extensions: permmessage-deflate; client_max_window_bits
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET 'wss://100.94.23.40/cms/open/websocket/confctl/increment/conn?
confID=900726255&tmpToken=cnr6e88712f1c89a7b4e3b989596fc420fd43b45bf8ef35c1db'
```

6.1.3.2 Subscrição de mensagens

Quadro de mensagem de subscrição

Tabela 6-3 Quadro de mensagem para subscrever a informação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
action	Sim	String	"Subscribe"

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
sequence	Sim	String	Número sequencial aleatório de uma mensagem. O comprimento recomendado é de 20 a 30.
data	Sim	SubscribeData object	Dados de subscrição.

Tabela 6-4 Estrutura de dados SubscribeData

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
conferenceID	Sim	String	ID da reunião.
subscribeType	Sim	Array of strings	Tipo de subscrição. As opções são as seguintes: ConfBasicInfoNotify : inscrever-se para informação básica da reunião. ConfDynamicInfoNotify : inscrever-se para obter informações de status da reunião. ParticipantsNotify : inscrever-se para informação online dos participantes. AttendeesNotify : inscrever-se para informações dos participantes convidados durante o agendamento da reunião. SpeakerChangeNotify : inscrever-se para as informações de estado do orador. NetConditionNotify : inscrever-se para status de qualidade de mídia da reunião. InviteResultNotify : inscrever-se para resultados do convite. RealTimeSubtitleNotify : inscrever-se para legendas ao vivo.
confToken	Sim	String	Token de controle da reunião.

Exemplo de mensagem de subscrição

```
{
  "action": "Subscribe",
  "sequence": "000000000000000002611382271289",
  "data": "{\"subscribeType\": [\"ConfBasicInfoNotify\", \"ConfDynamicInfoNotify\", \"ParticipantsNotify\", \"AttendeesNotify\", \"SpeakerChangeNotify\", \"NetConditionNotify\", \"InviteResultNotify\"], \"confToken\": \"BasicY25yYWJkZmQ5YjJjYmM2NmMyNDMzMzlhOTNhYjg0ODM3OWJmOTMyNTdlYTE2ZTg0MGRj\"}"
}
```

Exemplo de subscrição bem-sucedida

```
{
  "action": "Subscribe",
  "sequence": "000000000000000000001611747313677",
  "data": {
    "returnCode": 0,
    "returnDesc": "SUCCESS"
  }
}
```

6.1.3.3 Envio por push de informações básicas de reunião

Tabela 6-5 Quadro de mensagem para enviar informações básicas de reunião

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"ConfBasicInfoNotify"
version	Long	Número da versão da mensagem, que é identificado pelo carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. O valor é fixado em 0 . 0 : mensagem completa.
confID	String	ID da reunião subscrita.
displayID	String	ID de exibição da reunião. (Para uma reunião com um ID aleatório, o valor de displayID é o mesmo que o de confID . Para uma reunião com um ID fixo, o valor de displayID é o ID fixo.)
title	String	Tópico da reunião.
startTime	String	Hora de início da reunião (hora UTC, em milissegundos).
pwds	Array of ConfPwdInfo objects	Senhas de reunião.
recType	Integer	Tipo de transmissão ao vivo. As opções são as seguintes: 0 : desativada. 1 : gravando. 2 : gravando e transmissão ao vivo. 3 : apenas transmissão ao vivo.

Parâmetro	Tipo	Descrição
media	Integer	Tipo de mídia da reunião. As opções são as seguintes: 1: voz. 2: vídeo.
owner	String	Agendador de reuniões.
ownerID	String	UUID do agendador.
userType	Integer	Papel do agendador de reuniões. 0: administrador do sistema. 1: administrador do SP. 2: membro da empresa. 3: usuário registrado usando um número de celular ou endereço de e-mail. Têm os mesmos direitos que os membros da empresa. 4: usuário que usa uma conta temporária, que obteve um token temporário usando um código de verificação. 10: dispositivo da empresa. 11: usuário anônimo. 12: usuário de TV inteligente. 13: usuário do IdeaHub. 14: usuário do quadro branco.
supportWatermark	Integer	Se deve ativar marcas d'água na tela compartilhada. 0: desativar marcas d'água. 1: ativar marcas de água
scheduledStartTime	String	Hora de início de uma reunião agendada (hora UTC, em milissegundos).
guestJoinUri	String	Link para os convidados participarem da reunião.
callInRestriction	Integer	Participantes que podem participar da reunião. ● 0: todos. ● 2: usuários empresariais. ● 3: usuários convidados.
confMode	String	Tipo de reunião. ● COMMON : reunião comum. ● RTC : reunião RTC.

Tabela 6-6 Estrutura de dados ConfPwdInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
role	String	Função de reunião. As opções são as seguintes: chair : anfitrião da reunião. general : participante comum.
pwd	String	Senha para uma função de participante, que está no modo de texto sem formatação.

Exemplo de envio por push de informações básicas de reunião

```
{
  "displayID": "900487914",
  "title": "Tom's Meeting",
  "startTime": "1611988484164",
  "guestJoinUri": "https://100.95.188.184:443/#/j/900487914/29a3cb420d228e2a507bb40f81c36157f07659389f3bf570",
  "pws": [{
    "role": "chair",
    "pwd": "677081"
  }, {
    "role": "general",
    "pwd": "385856"
  }],
  "recType": 1,
  "media": 2,
  "owner": "Tom",
  "orgID": "44252",
  "aiRecType": 0,
  "callInRestriction": 0,
  "audienceCallInRestriction": 0,
  "confMode": "COMMON",
  "webinar": false,
  "realTimeSubtitle": 0,
  "bignumMultiPicSwitch": true,
  "partViewSwitch": true,
  "simultaneousInterpretation": 0,
  "supportWatermark": 1,
  "userType": 2,
  "ownerID": "271682cfdbel4fa9ae3a8b25f7502627",
  "scheduledStartTime": "1611988483700",
  "supportCohost": 1,
  "supportClientRecord": 1,
  "inviteShareSwitch": true,
  "confPortalCapabilities": "1",
  "supportWaitingRoom": false,
  "confID": "900487914",
  "msgID": "239fbd1662d111eb980abbd127030a68",
  "msgMode": 0,
  "version": 1611993595029,
  "createTime": 1611993595029,
  "action": "ConfBasicInfoNotify"
}
```

6.1.3.4 Envio por push de informações de status da reunião

Tabela 6-7 Quadro de mensagem para enviar por push status de reunião

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"ConfDynamicInfoNotify"
version	Long	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. O valor é fixado em 0 . 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
endTime	String	Hora de fim da reunião (hora UTC, em milissegundos).
mode	String	Modo de reunião. As opções são as seguintes: FREE : modo livre. FIXED : transmissão de presença contínua em uma tela fixa. ROLLCALL : dando o direito de falar. BROADCAST : transmissão de um participante.
state	String	Status da reunião. As opções são as seguintes: Schedule : a reunião será realizada. Created : a reunião foi criada e está em andamento. Destroyed : a reunião terminou.
vas	Integer	Se a ativação de voz está ativada. As opções são as seguintes: 0 : desativada. 1 : ativada.
lock	Integer	Status de bloqueio da reunião. As opções são as seguintes: 0 : desbloqueado. 1 : bloqueado.

Parâmetro	Tipo	Descrição
mute	Integer	Status do mudo da reunião (se os participantes são automaticamente silenciados depois de ingressarem na reunião). As opções são as seguintes: 0 : não silenciada. 1 : silenciada.
lockSharing	Integer	Status do bloqueio de compartilhamento de tela. As opções são as seguintes: 0 : desbloqueado. 1 : bloqueado.
canUnmute	Integer	Se os participantes podem desativar mudo do si mesmo quando todos os participantes da reunião são silenciados. As opções são as seguintes: 0 : não. 1 : sim.
chairView	Integer	Se os participantes são exibidos ao anfitrião por sua vez. As opções são as seguintes: 0 : não. 1 : sim.
picNum	String	Número de telas exibidas em presença contínua.
partViewNum	Integer	Número de participantes que estão sendo focados.
maxPartViewNum	Integer	Número máximo de participantes que podem ser focados.
recState	Integer	Status da gravação. As opções são as seguintes: 0 : desativada. 1 : ativada.
multiPic	MultiPicInfoNotify object	Presença contínua personalizada.
confIMGroupId	String	ID do grupo de conversa na reunião.
forbiddenChat	Integer	Se a conversa está desativada na reunião. As opções são as seguintes: 0 : a conversa está ativada. 1 : a conversa está desativada.
recOccurred	Integer	Se a reunião já foi gravada. 0 : não. 1 : sim.

Tabela 6-8 Estrutura de dados MultiPicInfoNotify

Parâmetro	Tipo	Descrição
picInfos	Array of PicInfoNotify objects	Lista de informações sobre uma única tela.
picNum	Integer	Quantidade de telas.
period	Integer	Intervalo de exibição dos participantes por sua vez.

Tabela 6-9 Estrutura de dados PicInfoNotify

Parâmetro	Tipo	Descrição
index	Integer	Índice da tela.
id	Array of strings	Lista de IDs de participantes na tela.
share	Integer	0 : não apresentação. 1 : apresentação.

Exemplo de envio por push de status de reunião

```
{
  "state": "Created",
  "endTime": "1611994784164",
  "mode": "FREE",
  "vas": 1,
  "picNum": 16,
  "lock": 0,
  "mute": 1,
  "lockSharing": 0,
  "canUnmute": 1,
  "chairView": 0,
  "recState": 0,
  "aiRecState": 0,
  "enableShareSetting": 1,
  "callInRestriction": 0,
  "audienceCallInRestriction": 0,
  "forbiddenChat": 0,
  "realTimeSubtitle": 0,
  "audienceTotalCount": 0,
  "simultaneousInterpretation": 0,
  "lanChannels": [],
  "allowAudience": false,
  "pause": false,
  "partViewNum": 0,
  "maxPartViewNum": 8,
  "audienceVideoLayout": "speakerVideoLayout",
  "recOccurred": 0,
  "clientRecState": 0,
  "clientRecMode": 0,
  "waitingRoomState": 0,
  "showAudienceMode": 0,
  "audienceCountMultiple": 0,
  "audienceCountReal": 0,
  "confID": "900487914",
```



```

"msgID": "23aldff762d111eb980a9172a5e3d682",
"msgMode": 0,
"version": 1611993595043,
"createTime": 1611993595043,
"action": "ConfDynamicInfoNotify"
}

```

6.1.3.5 Envio por push de informações on-line do participante

Tabela 6-10 Quadro de mensagem para enviar por push informações do participante on-line

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"ParticipantsNotify"
version	Long	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. O valor é fixado em 0 . 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
data	Array of ParticipantNotifyDTO objects	Hora de fim da reunião (hora UTC, em milissegundos).

Tabela 6-11 Estrutura de dados ParticipantNotifyDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
pid	String	ID do participante.
mode	Integer	0 : atualizar as informações do participante. 1 : remover o participante.
pinfoMap	Map<String, String>	Chaves e valores de variáveis nas informações do participante.

Tabela 6-12 Descrição das chaves e valores do pinfoMap

Chave	Tipo do valor	Descrição
NAME	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
TEL	String	ID do participante.
ROLE	String	Papéis do participante. Valores enumerados: 1 : anfitrião da reunião. 0 : participante comum.
STATE	String	Status do participante. Valores enumerados: 0 : o participante está na reunião. 1 : o participante está sendo chamado.
HAND	String	Status de mão levantando do participante. Valores: 1 : mão levantada. 0 : mão abaixada.
BROADCAST	String	Status da transmissão do participante. Valores: 0 : o participante não está sendo transmitido. 1 : o participante está sendo transmitido.
ROLLCALL	String	Status de dar direito de falar do participante. Valores: 0 : o participante não é dada o direito de falar. 1 : é dado o direito de falar ao participante.
SHARE	String	Status de compartilhamento de dados do participante. Valores: 0 : o participante não está compartilhando uma tela. 1 : o participante está compartilhando uma tela.
ADDTIME	String	Hora em que o participante entra na reunião (hora UTC, em milissegundos).
MUTE	String	Se o participante está silenciado. As opções são as seguintes: 0 : não. 1 : sim
VIDEO	String	Se o participante é um local de vídeo. Valores: 1 : sim. 0 : não.
M	String	Número M do participante.
T	String	Número T do participante.
ANONYMOUS	String	0 : participante comum. 1 : participante anônimo.

Chave	Tipo do valor	Descrição
LOCALREC	String	0 : o participante não grava a reunião localmente. 1 : o participante está gravando a reunião localmente.
CLICENT_LOGIN_TYPE	String	Tipo de terminal. Desktop : PC. MOBILE : telemóvel. Pad : tablet. OtherType : outros.
VIEW_TYPE	String	Modo de focagem. 0 : o participante não se foca em nenhuma tela. 1 : o participante visualiza presença contínua. 2 : o participante se foca na tela de um participante.
PART_VIEW_SRC	String	ID do participante que está sendo focado.
IS_SVC	String	Se o participante é um local SVC. 0 : local AVC. 1 : local SVC.
ORG_ID	String	ID da empresa.
CLIENT_CAPABILITIES	String	Conjunto de capacidade do terminal, que é transmitido de forma transparente para cada terminal e para a Plataforma de gerenciamento através da lista de participantes on-line. Este parâmetro é transportado quando as capacidades são suportadas. Vários recursos são separados por vírgulas (.). O valor contém no máximo 1024 caracteres. 1 : co-anfitrião. 2 : convite de compartilhar tela. 3 : alternância de função entre painelistas e participantes. 4 : sala de espera. 5 : convite para ativar o microfone. 6 : convite para ativar a câmera.
ACCOUNT_ID	String	UUID do participante.
ACCOUNT	String	Conta do participante.
THIRDAccount	String	Conta de terceiros.

Exemplo de enviar por push informações de participantes on-line

```
{
  "data": [{
    "pid": "uzr571a9brwu11cvcibvru5a7r7rryiy",
    "mode": 0,
    "pinfoMap": {
      "CAMERASTATE": "1",
      "ORG_ID": "44252",
      "LOCKED_VIEW": "0",
      "MUTE": "1",
      "ACCOUNT_ID": "271682cfdbe14fa9ae3a8b25f7502627",
      "LOCALREC": "0",
      "TEL": "+86571299676493248",
      "ALLOW_CLIENT_REC": "0",
      "STATE": "0",
      "SHARE": "0",
      "ANONYMOUS": "0",
      "ADDTIME": "1611988486336",
      "NAME": "Tom",
      "CLIENT_REC_STATE": "0",
      "CLIENT_CAPABILITIES": "1,3",
      "ROLE_SWITCH_OVER": "0",
      "RTC_USER_ID": "uzr571a9brwu11cvcibvru5a7r7rryiy",
      "CLIENT_LOGIN_TYPE": "Desktop",
      "T": "1",
      "ACCOUNT": "zhangsan",
      "BROADCAST": "0",
      "IS_COHOST": "0",
      "HAND": "0",
      "IS_SVC": "1",
      "ROLLCALL": "0",
      "M": "1",
      "VIDEO": "1",
      "ROLE": "1",
      "THIRDACCOUNT": "zhangsan",
      "INVITE_SHARE_STATE": "0"
    }
  }],
  "confID": "900487914",
  "msgID": "23a429e862d111eb980a11b5be5aab3c",
  "msgMode": 0,
  "version": 1611993595058,
  "createTime": 1611993595058,
  "action": "ParticipantsNotify"
}
```

6.1.3.6 Envio por push de informações dos participantes convidados durante o agendamento da reunião

Tabela 6-13 Quadro de mensagem para enviar por push informações de participantes convidados durante o agendamento da reunião

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"AttendeesNotify"
version	Long	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.

Parâmetro	Tipo	Descrição
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
data	Array of AttendeeNotifyDTO objects	Informações sobre todos os participantes convidados durante o agendamento da reunião.

Tabela 6-14 Estrutura de dados AttendeeNotifyDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
userUUID	String	UUID do participante.
participantID	String	ID do participante.
mode	Integer	0 : atualizar as informações do participante. 1 : remover o participante.
phone	String	Número chamado.
name	String	Nome ou alias do participante. O valor pode conter até 96 caracteres.
accountId	String	Conta de participante, que é opcional.
role	Integer	Papel de participante na reunião. 0 : participante comum. 1 : anfitrião da reunião.
email	String	Endereço de e-mail, que contém até 255 caracteres.
sms	String	Número de telemóvel para receber notificações por SMS. O valor contém até 32 caracteres.
isMute	Integer	Se deve silenciar os participantes automaticamente quando eles ingressam na reunião. 0 : não. 1 : sim.

Parâmetro	Tipo	Descrição
isAutoInvite	Integer	Se convidar automaticamente os participantes quando a reunião começar. O valor padrão é definido na configuração de nível empresarial. 0 : não convide automaticamente os participantes. 1 : convide automaticamente os participantes.
type	String	Tipo de número. normal : voz, vídeo HD e endereço do participante de vídeo SD (padrão). terminal : sala de reuniões ou terminal físico. outside : participante externo. anonymous : participante anônimo. telepresence : endereço de participante de telepresença uni-tela ou tri-tela. mobile : número de celular. telephone : número de telefone fixo. customnumber : número SIP de um participante externo. board : o Board.
address	String	Informações da sala de reunião do terminal físico.
deptUUID	String	UUID de departamento, que contém até 64 caracteres.
deptName	String	Nome do departamento, que contém até 128 caracteres.
orgId	String	ID da empresa.
thirdAccount	String	Conta de terceiros.

Exemplo de enviar por push informações de participantes convidados durante o agendamento de reuniões

```
{
  "data": [{
    "mode": 0,
    "orgID": "44252",
    "thirdAccount": "zhangsan",
    "phone": "+86571299676493248",
    "accountId": "zhangsan",
    "userUUID": "271682cfdbe14fa9ae3a8b25f7502627",
    "name": "Tom",
    "role": 1,
    "isMute": 0,
    "isAutoInvite": 0,
    "type": "normal",
    "deptUUID": "ff808081689de0d901689df549fe0009",
    "deptName": "department2",
    "hidePhone": false,
    "isNotOverlayPidName": false
  }],
  "confID": "900487914",
  "msgID": "23a450f962d111eb980aa1747c1cf8f9",
}
```

```

"msgMode": 0,
"version": 1611993595059,
"createTime": 1611993595059,
"action": "AttendeesNotify"
}

```

6.1.3.7 Envio por push das informações de status de falante

Tabela 6-15 Quadro de mensagem para enviar por push informações de status de falante

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"SpeakerChangeNotify"
version	Long	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. O valor é fixado em 0 . 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
data	Set< SpeakerNotify DTO >	Lista dos oradores (os três participantes que falam mais alto). Para obter detalhes, consulte a estrutura de dados Speaker. Se este parâmetro não é transportado, ninguém fala.

Tabela 6-16 Estrutura de dados SpeakerNotifyDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
pid	String	Identificador único do participante.
speakingVolume	Integer	Volume, que é usado para classificar os falantes.

Exemplo de enviar por push informações de status de falante

```

{
  "data": [{
    "pid": "w5v17oiroco5zy9boia91yar1a17wzvy",
    "name": "Tom",

```

```
    "speakingVolume": 45
  }],
  "confID": "900151350",
  "msgID": "4252aa67647f11ebb104b533eb9cd8a1",
  "msgMode": 0,
  "version": 1612178330127,
  "createTime": 1612178330127,
  "action": "SpeakerChangeNotify"
}
```

6.1.3.8 Envio por push de qualidade da mídia da reunião

Você pode monitorar a qualidade do serviço (QoS) de cada participante de uma reunião de MCU assinando o evento NetConditionNotify. A figura a seguir mostra as métricas que podem ser monitoradas.

Figura 6-2 Métricas de QoS de reunião de MCU

Network status: normal

Audio codec: AAC-LD

Video codec: H.264 HP

Video bandwidth: 4096000 bit/s

Audio output traffic: 900 bit/s

Audio input traffic: 3100 bit/s

Video output traffic: 158400 bit/s

Video input traffic: 97900 bit/s

Presentation output traffic: 0 bit/s

Presentation input traffic: 0 bit/s

Delay: 61 ms

Jitter (Tx): 8 ms

Jitter (Rx): 18 ms

Audio (Tx) PLC: 0.3%

Audio (Rx) PLC: 2%

Video (Tx) PLC: 0%

Video (Rx) PLC: 0.9%

Presentation (Tx) PLC: 0%

Presentation (Rx) PLC: 0%

Tabela 6-17 Quadro de mensagem para enviar por push a qualidade da mídia da reunião

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"NetConditionNotify"
version	Long	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
data	Array of NetConditionNotifyDTO objects	Qualidade da mídia.

Tabela 6-18 Estrutura de dados NetConditionNotifyDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
participantID	String	Identificador único do participante.
mode	Integer	0 : atualizar as informações do participante. 1 : remover o participante.
netInfo	String	Informação de classificação de qualidade da rede de transporte. <ul style="list-style-type: none"> ● good: a qualidade da rede é normal. ● poor: a qualidade da rede é fraca.
delay	String	Tempo de ida e volta da rede (RTT), em milissegundos.
jitter	String	Tremulação de rede entre quando o vídeo é enviado do terminal e quando é recebido no servidor, em milissegundos.
outJitter	String	Tremulação de rede entre quando o vídeo é enviado do servidor e quando é recebido no terminal, em milissegundos.
audioCodecType	String	Codec de áudio. Valor: AACLD

Parâmetro	Tipo	Descrição
videoCodecType	String	Codec de vídeo. Valor: H264HP
fluxIn	String	Tráfego de áudio do servidor para o terminal. Unidade: 100 bit/s.
fluxOut	String	Tráfego de áudio do terminal para o servidor. Unidade: 100 bit/s.
lostPacketRate	String	Taxa de perda de pacotes de áudio do terminal para o servidor. A unidade é de 0,01%. Por exemplo, 1000 indica que a taxa de perda de pacotes é de 10%.
audioOutLossPacketRate	String	Taxa de perda de pacotes de áudio do servidor para o terminal. A unidade é de 0,01%. Por exemplo, 1000 indica que a taxa de perda de pacotes é de 10%.
bandwidth	Integer	Largura de banda de vídeo negociada. Unidade: 100 bit/s.
videoFluxIn	String	Tráfego de vídeo do servidor para o terminal. Unidade: 100 bit/s.
videoFluxOut	String	Tráfego de vídeo enviado do terminal para o servidor. Unidade: 100 bit/s.
videoInLossPacketRate	String	Taxa de perda de pacotes de vídeo do terminal para o servidor. A unidade é de 0,01%. Por exemplo, 1000 indica que a taxa de perda de pacotes é de 10%.
videoOutLossPacketRate	String	Taxa de perda de pacotes de vídeo do servidor para o terminal. A unidade é de 0,01%. Por exemplo, 1000 indica que a taxa de perda de pacotes é de 10%.
assistVideoFluxIn	String	Tráfego de apresentação do servidor para o terminal. Atualmente, apenas o vídeo está disponível para apresentação. Unidade: 100 bit/s.
assistVideoFluxOut	String	Tráfego de apresentação do terminal para o servidor. Atualmente, apenas o vídeo está disponível para apresentação. Unidade: 100 bit/s.
assistVideoInLossPacketRate	String	Taxa de perda de pacotes de apresentação do terminal para o servidor. Atualmente, a apresentação contém apenas vídeo. A unidade é de 0,01%. Por exemplo, 1000 indica que a taxa de perda de pacotes é de 10%.

Parâmetro	Tipo	Descrição
assistVideoOutLoss-PacketRate	String	Taxa de perda de pacotes de apresentação do servidor para o terminal. Atualmente, a apresentação contém apenas vídeo. A unidade é de 0,01%. Por exemplo, 1000 indica que a taxa de perda de pacotes é de 10%.

Exemplo de enviar por push a qualidade da mídia da reunião

```
{
  "data": [{
    "mode": 0,
    "participantID": "uzr571a9brwu11cvcibvru5a7r7rryiy",
    "netInfo": "good",
    "lostPacketRate": "0",
    "delay": "37",
    "jitter": "0",
    "fluxIn": "2",
    "fluxOut": "2",
    "audioOutLossPacketRate": "0",
    "videoInLossPacketRate": "0",
    "videoOutLossPacketRate": "0",
    "assistVideoInLossPacketRate": "0",
    "assistVideoOutLossPacketRate": "0",
    "outJitter": "0",
    "videoFluxIn": "0",
    "videoFluxOut": "0",
    "assistVideoFluxIn": "0",
    "assistVideoFluxOut": "0",
    "bandwidth": 61440,
    "audioCodecType": "AACLD",
    "videoCodecType": "H264HP"
  }],
  "confID": "900487914",
  "msgID": "244720b162d111eb980a6b11e9b06158",
  "msgMode": 1,
  "version": 39,
  "createTime": 1611993596126,
  "action": "NetConditionNotify"
}
```

6.1.3.9 Envio por push de resultados de convite

NOTA

Este evento pode ser usado para notificar o resultado de convidar um participante ou a causa de sair de uma reunião.

Tabela 6-19 Quadro de mensagem para enviar por push resultados de convite

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"InviteResultNotify"

Parâmetro	Tipo	Descrição
version	Long	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.
createTime	Long	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
data	Array of InviteResultDTO objects	Lista de resultados do convite. Para obter detalhes, consulte a estrutura de dados InviteResultDTO.

Tabela 6-20 Estrutura de dados ConviteResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
callNumber	String	Número chamado.
errorCode	String	<ul style="list-style-type: none"> Evento de resultado do convite. 0: chamada com êxito. Outros valores: falhou na chamada. Evento de motivo de sair: <ul style="list-style-type: none"> 1111001: nenhum fluxo recebido por MCU (erro de rede). 1111002: nenhum fluxo recebido pelo participante (erro de rede ou cliente). 1111003: a sinalização SIP expirou o tempo limite (erro de rede). 1111004: o tempo limite de WebSocket expirou (erro de rede). 11076002: o participante é desconectado pelo anfitrião no cliente. 11076010: o participante proativamente deixou a reunião. 11076016: o participante é desconectado pelo administrador da reunião na Plataforma de gerenciamento.

Exemplo de enviar por push resultados do convite

```
{
  "data": [{
    "callNumber": "+86571299676493248",
    "resultCode": "0"
  }],
  "confID": "900487914",
  "msgID": "23a4ed3a62d111eb980a8f4b46ea6930",
  "msgMode": 0,
  "version": 1611993595063,
  "createTime": 1611993595063,
  "action": "InviteResultNotify"
}
```

6.1.3.10 Envio por push de legendas ao vivo

Descrição

Qualquer pessoa em uma reunião pode usar esta API para ativar legendas ao vivo da reunião pela primeira vez. Quando as legendas ao vivo estão ativadas, todos na reunião podem se inscrever no quadro de mensagem para enviar legendas ao vivo.

As legendas ao vivo só são interrompidas quando a reunião termina.

Tabela 6-21 Texto de solicitação

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	Tipo de mensagem. O valor deve ser ConfControl .
sequence	String	Sequência de mensagens, que identifica exclusivamente um quadro de mensagem.
type	String	Tipo de controle de reunião. O valor deve ser REALTIMESUBTITLE .
data	String	Para obter detalhes sobre a cadeia de caracteres JSON de solicitação, consulte Tabela 6-22 .

Tabela 6-22 Estrutura de dados data

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
conferenceID	Sim	String	ID da reunião.
confToken	Sim	String	Token de controle de reunião.
isSubtitle	Não	Integer	0 : desativar legendas ao vivo 1 : ativar legendas ao vivo
subtitleType	Não	Integer	Modo de exibição de legenda. 0 : legendas dos dois falantes mais altos.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
sisProperty	Não	String	Modelo utilizado. chinese_16k_general : chinês mandarim (padrão). chinese_16k_trial : modo de teste.
id	Não	Array of strings	Esse parâmetro é obrigatório quando legendas de falantes específicos são exibidas. Lista de IDs de falante (pid em Envio por push de informações on-line do participante). Até quatro falantes são suportados.

Tabela 6-23 Quadro de mensagem para enviar legendas ao vivo

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"RealTimeSubtitleNotify"
version	String	Para uma mensagem completa, o valor é o carimbo de data/hora (em milissegundos) quando a mensagem é gerada. Para uma mensagem incremental, o valor é um número de sequência em ordem crescente.
createTime	String	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.
msgID	String	ID de mensagem único.
msgMode	Integer	Modo da mensagem. 0 : mensagem completa. 1 : mensagem incremental.
confID	String	ID da reunião subscrita.
data	SubtitleData object	Informações da legenda ao vivo. O conteúdo é negociado entre o serviço de legenda ao vivo e o terminal. Para obter detalhes, consulte a estrutura de dados SubtitleData.

Tabela 6-24 Estrutura de dados SubtitleData

Parâmetro	Tipo	Descrição
msgs	Msgs<0..*>	Conteúdo da legenda. Para mais detalhes, consulte Tabela 6-25 .

Parâmetro	Tipo	Descrição
isFinal	Boolean	Seja para quebrar uma frase.
timestamp	Integer	Carimbo de data/hora.
beginTime	Integer	Hora de início da legenda.
endTime	Integer	Tempo de fim da legenda.
participantID	String	ID do participante.

Tabela 6-25 Estrutura de dados Msgs

Parâmetro	Tipo	Descrição
subtitleLang	String	Idioma. Mandarim Inglês
translateText	String	Texto da legenda.
id	String	ID da mensagem da legenda.

Exemplo de ativação de legendas ao vivo

```
var openRealTimeSubtitle = JSON.stringify({
  sequence: "000000000000000002611382273463",
  action: "ConfControl",
  type: "REALTIMESUBTITLE",
  data: JSON.stringify({
    conferenceID: "986812232",
    confToken: "Basic
Y25yZWZzOWY5N2ZhNjZlZTc2M2JiY2E1ZWE1NjVhNTI0ODJhODgwODQ3ZDFjOWUxMGJk",
    isSubtitle: "1",
    subtitleType: "0"
  })
});
```

Exemplo de envio por push de legendas ao vivo

```
{
  "action": "RealTimeSubtitleNotify",
  "version": "1614936396556",
  "createTime": "1614936396556",
  "msgID": "e20544e37d9411ebbae3fd5b302953d3",
  "msgMode": 0,
  "confID": "981112355",
  "data": {
    "msgs": [{
      "subtitleLang": "Mandarin",
      "translateText": "Live captions.",
      "id": "c0196fb9-c9c3-47ba-a685-05223552de2f"
    }],
    "isFinal": false,
    "timestamp": 1614936396553,
    "beginTime": 1528680,
    "endTime": 1530900,
    "participantID": "984r8z9f4p6p6pry97yfan6z76681f09"
  }
}
```

```
}
}
```

6.1.3.11 Uso de pulsações de WebSocket

Descrição

Esta API é usada para manter o fluxo de mensagens do WebSocket estabelecido vivo. Se o servidor de reunião não receber uma solicitação de pulsações dentro de 180 segundos, ele fecha a conexão WebSocket. Recomenda-se que uma solicitação de pulsações seja enviada a cada minuto.

Tabela 6-26 Solicitação de pulsações de WebSocket

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"HeartBeat"
sequence	String	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos.

Exemplo de solicitação de pulsação WebSocket

```
{
  "sequence": "0000000000000000000000001611993655770",
  "action": "HeartBeat"
}
```

Tabela 6-27 Parâmetros de resposta de pulsação de WebSocket

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	"HeartBeat"
sequence	String	Carimbo de data/hora quando uma mensagem é gerada, em milissegundos. O valor é o mesmo que a sequence na solicitação de pulsação.

Exemplo de resposta de pulsação de WebSocket

```
{
  "sequence": "0000000000000000000000001611993655770",
  "action": "HeartBeat"
}
```

6.2 Push de evento de reunião de nível empresarial

6.2.1 Visão geral

Depois de comprar a edição premium do Huawei Cloud Meeting, você pode se inscrever para eventos de reunião em sua empresa. O servidor do Huawei Cloud Meeting envia

proativamente os eventos de reunião da sua empresa para o URL do serviço de retorno de chamada dos desenvolvedores da sua empresa.

Atualmente, os seguintes eventos de push de reunião são suportados:

- Início da reunião
- Fim da reunião
- Encerramento da reunião

NOTA

- As empresas que usam a edição de avaliação gratuita não podem ativar a função push de evento de reunião. Entre em contato com a equipe de vendas da Huawei e forneça o ID empresarial para atualizar para a edição premium.
- Se você usar o modo SP e precisar ativar a função push de evento de reunião na Plataforma de gerenciamento de reuniões do Huawei Cloud, entre em contato com a equipe de vendas da Huawei e forneça o ID do SP.
- Se um evento não for enviado para um URL de retorno de chamada específico, o servidor de reunião tentará novamente 30 segundos depois. Se três tentativas consecutivas falharem, o servidor de reunião tenta novamente 30 minutos mais tarde. O processo de repetição dura 24 horas. Eventos que não conseguem ser empurrados em 24 horas são descartados.

6.2.2 Exemplo

Cenários

Configurar assinatura de evento de reunião, verificar a ativação de configuração e enviar por push eventos em uma empresa.

Configuração

Execute as seguintes etapas:

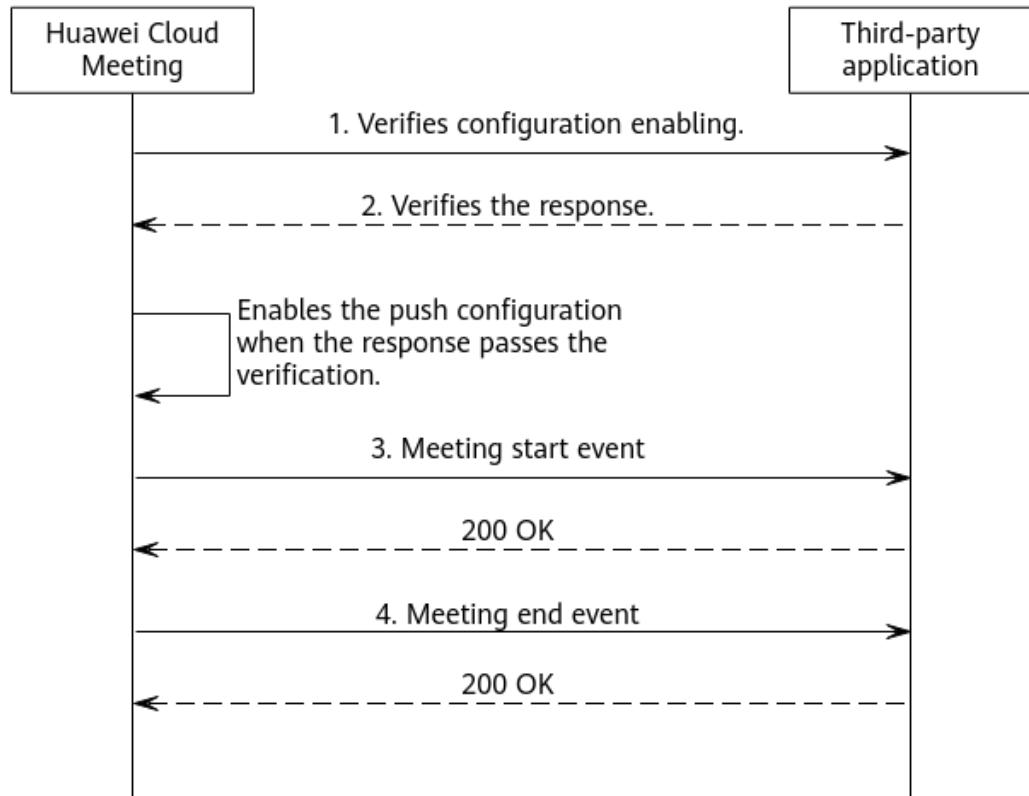
1. Faça logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting como administrador empresarial.
2. No painel de navegação, escolha **Advanced Settings > Openness**.
3. Clique na guia **Meeting Event Push**, clique em **Add** e insira o ID do assinante, a senha e o URL de envio por push. O URL começa com **http** ou **https**.
4. Ligue **Enable** para ativar a assinatura de evento de reunião em sua empresa.

NOTA

Uma mensagem de verificação é enviada para o URL especificado depois de ligar **Enable**. A assinatura do evento de reunião será ativada depois que o serviço de retorno de chamada de terceiros retornar uma resposta correta. Para mais detalhes, consulte [Evento de ativar verificação de configuração](#).

Processo do serviço

Figura 6-3 Processo de ativação de push de eventos e push de eventos de reunião em sua empresa



1. Depois de concluir a configuração e ligar **Enable** na guia **Meeting Event Push**, o fundo do Huawei Cloud Meeting envia um pedido para verificar a ativação da configuração para o URL especificado.
2. O servidor de terceiros deve retornar uma resposta conforme necessário. O nonce na resposta deve ser o mesmo do pedido anterior. Para mais detalhes, consulte [Evento de ativar verificação de configuração](#).
3. Depois que a configuração é ativada, quando um evento de reunião é gerado na empresa, o fundo do Huawei Cloud Meeting envia o evento correspondente para o URL especificado. Para obter detalhes, consulte [Evento de início de reunião](#), [Evento de fim da reunião](#) e [Evento de encerramento da reunião](#).
4. Depois de receber uma solicitação POST de push de evento, o servidor de terceiros retorna uma mensagem 200 OK.

6.2.3 APIs

Os parâmetros em um corpo de solicitação são os seguintes.

Tabela 6-28 Estrutura de dados da mensagem de solicitação

Parâmetro	Tipo	Descrição
appID	String	ID do assinante na configuração sob a guia Meeting Event Push .
timestamp	Integer	Carimbo de data/hora da mensagem, em milissegundos.
nonce	String	Cadeia aleatória.
signature	String	Assinatura do corpo da mensagem gerada usando hmacSHA256(appID + timestamp + nonce + eventInfo , appkey), na qual appkey indica a senha na configuração sob a guia Meeting Event Push . Os desenvolvedores empresariais podem verificar a integridade dos dados usando a assinatura. eventInfo no algoritmo de assinatura é uma cadeia de caracteres JSON convertida do objeto de informações de eventos.
eventInfo	EventInfo	Informações sobre o evento.

Tabela 6-29 Estrutura de dados eventInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
event	String	Tipo de evento. Valores: <ul style="list-style-type: none"> ● meeting.verify: evento de verificação da ativação de configuração. ● meeting.started: evento de início da reunião. ● meeting.end: evento de fim da reunião.
timestamp	Integer	Carimbo de data/hora de evento, em milissegundos.
payload	PayloadPayload	Conteúdo do evento.

Tabela 6-30 Estrutura de dados payload

Parâmetro	Tipo	Descrição
meetingInfo	MeetingInfo	Conteúdo do evento.

Tabela 6-31 Estrutura de dados meetingInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
meetingID	String	ID da reunião.
meetingUUID	String	UUID da reunião.
meetingCycle SubID	String	UUID da reunião recorrente.

Os parâmetros no corpo da resposta são os seguintes.

Tabela 6-32 Estrutura de dados da mensagem de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
event	String	Tipo de evento. Na resposta de verificar a ativação de configuração, o valor é meeting.verify .
nonce	String	Na resposta de verificar a ativação de configuração, o valor é o valor de nonce obtido a partir da solicitação.

6.2.3.1 Evento de ativar verificação de configuração

Quando o administrador empresarial ativa a configuração de push na Plataforma de gerenciamento, o servidor do Huawei Cloud Meeting envia uma mensagem de evento de verificação para o URL de retorno de chamada dos desenvolvedores empresariais e verifica a resposta de verificação retornada pelo sistema de terceiros. Se a verificação for bem-sucedida, a configuração será ativada. Caso contrário, a configuração não será ativada.

Para obter detalhes sobre parâmetros de solicitação, consulte [Tabela 6-28](#).

Para obter detalhes sobre parâmetros da resposta, consulte [Tabela 6-32](#).

Exemplo de ativar verificação

Solicitação

```
POST /openapi/meetingevent
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "appID": "1988692299",
  "timestamp": 1629183619116,
  "nonce": "85262798",
  "signature": "262ccb5f8854f824c41ea5854ba1798bfa850706fbc85b2be9fd7535ed6b8ff3",
  "eventInfo": {
    "event": "meeting.verify",
    "timestamp": 1629183619116
  }
}
```

```
}  
}
```

Resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Connection: keep-alive  
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290  
{  
  "event": "meeting.verify",  
  "nonce": "85262798"  
}
```

NOTA

O valor de **nonce** na resposta deve ser o mesmo da solicitação. Caso contrário, a configuração não será ativada.

6.2.3.2 Evento de início de reunião

Quando uma reunião na sua empresa é iniciada, o servidor envia uma solicitação POST para a URL de retorno de chamada dos desenvolvedores empresariais.

Para obter detalhes sobre os parâmetros de solicitação, consulte [Tabela 6-28](#).

Mensagem de resposta: 200 OK, sem um corpo.

Exemplo de enviar por push o evento de início da reunião

Solicitação

```
POST /openapi/meetingevent  
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290  
  
{  
  "appID": "123456789",  
  "timestamp": 1629813991351,  
  "nonce": "60426560",  
  "signature": "e3945cab9c583f394ae5e4957b83905e779caciaa2377d9542e19e011cc60a139",  
  "eventInfo": {  
    "event": "meeting.started",  
    "timestamp": 1629813991351,  
    "payload": {  
      "meetingInfo": {  
        "meetingID": "987446316",  
        "meetingUUID": "0307e0400f0a11eca58a9fcb8e69dde8",  
        "meetingCycleSubID": "6038a614321511ecaf39ffbe33ed54dc"  
      }  
    }  
  }  
}
```

Resposta

```
Response:  
HTTP/1.1 200  
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Connection: keep-alive  
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

6.2.3.3 Evento de fim da reunião

Quando uma reunião na sua empresa termina, o servidor envia uma solicitação POST para o URL de retorno de chamada dos desenvolvedores empresariais.

NOTA

Se a hora de término agendada da reunião não chegar após o término da reunião, os participantes poderão ingressar na reunião novamente.

Para obter detalhes sobre parâmetros de solicitação da API, consulte [Tabela 6-28](#).

Mensagem de resposta: 200 OK, sem um corpo.

Exemplo de enviar por push o evento de encerramento da reunião

Solicitação

```
POST /openapi/meetingevent
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "appID": "123456789",
  "timestamp": 1629813991351,
  "nonce": "60426560",
  "signature": "e3945cab9c583f394ae5e4957b83905e779caca2377d9542e19e011cc60a139",
  "eventInfo": {
    "event": "meeting.end",
    "timestamp": 1629813991351,
    "payload": {
      "meetingInfo": {
        "meetingID": "987446316",
        "meetingUUID": "0307e0400f0a11eca58a9fcb8e69dde8",
        "meetingCycleSubID": "6038a614321511ecaf39ffbe33ed54dc"
      }
    }
  }
}
```

Resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

6.2.3.4 Evento de encerramento da reunião

Quando uma reunião na sua empresa termina, o servidor envia uma solicitação POST para o URL de retorno de chamada dos desenvolvedores empresariais.

Para obter detalhes sobre parâmetros de solicitação, consulte [Tabela 6-28](#).

Mensagem de resposta: 200 OK, sem um corpo.

NOTA

Ninguém pode participar de uma reunião terminada novamente.

Exemplo de enviar por push o evento de encerramento da reunião

Solicitação

```
POST /openapi/meetingevent
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "appID": "123456789",
  "timestamp": 1629813991351,
  "nonce": "60426560",
  "signature": "e3945cab9c583f394ae5e4957b83905e779caciaa2377d9542e19e011cc60a139",
  "eventInfo": {
    "event": "meeting.conclude",
    "timestamp": 1629813991351,
    "payload": {
      "meetingInfo": {
        "meetingID": "987446316",
        "meetingUUID": "0307e0400f0a11eca58a9fcb8e69dde8",
        "meetingCycleSubID": "6038a614321511ecaf39ffbe33ed54dc"
      }
    }
  }
}
```

Resposta

```
Response:
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
X-Request-ID: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

6.3 Configuração do push de evento de reunião em nível empresarial

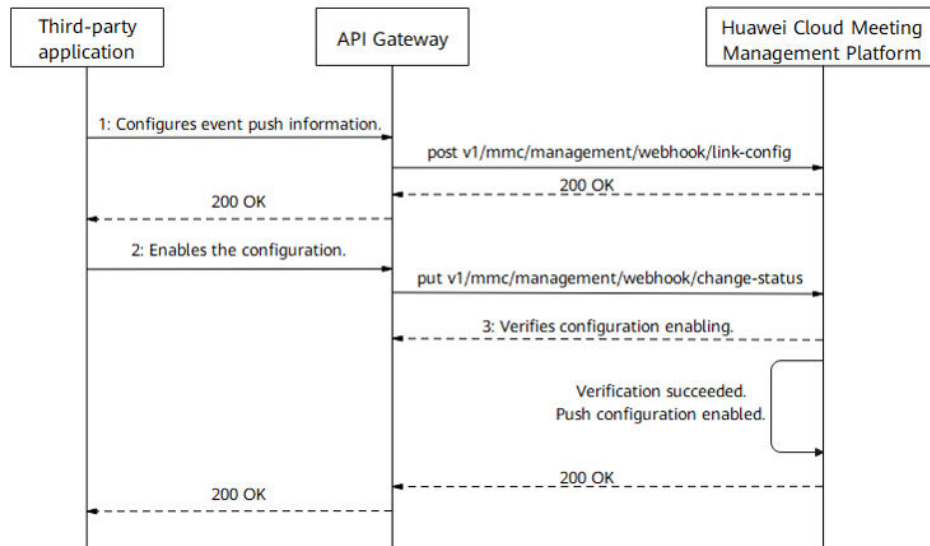
6.3.1 Exemplo

Cenários

Configure a verificação de eventos de reunião e verifique a ativação da configuração em uma empresa.

Processo do serviço

Figura 6-4 Processo de configuração e ativação de push de evento de reunião em uma empresa



1. Obtenha o token de autenticação. Para obter detalhes, consulte [Autenticação de um ID de aplicação](#) ou [Execução de autenticação](#).
2. Configure o push de evento em sua empresa. Para obter detalhes, consulte a API para configurar push de eventos.
3. Depois que a API para ativar o push de eventos é chamada, o fundo do Huawei Cloud Meeting envia uma solicitação para verificar a ativação de configuração para o URL especificado. O servidor de terceiros deve retornar uma resposta conforme necessário. O nonce na resposta deve ser o mesmo da solicitação anterior. Para mais detalhes, consulte [Evento de ativar verificação de configuração](#).
4. Depois que a configuração é ativada, quando um evento de reunião é gerado na empresa, o fundo do Huawei Cloud Meeting envia o evento correspondente para o URL especificado. Para obter detalhes, consulte [Evento de início de reunião](#), [Evento de fim da reunião](#) e [Evento de encerramento da reunião](#).
5. Depois de receber uma solicitação POST de enviar por push o evento, o servidor de terceiros retorna uma mensagem 200 OK.

6.3.2 APIs

6.3.2.1 Configuração push de evento

Descrição

Esta API é usada por um administrador para configurar a assinatura de eventos na empresa.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 6-33 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/webhook/link-config
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 6-34 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
corpId	Não	String	Corpo	ID da empresa. Este parâmetro é obrigatório para retorno de chamada de registro empresarial.
spId	Não	String	Corpo	ID do SP. No cenário multi-locatário, esse parâmetro é obrigatório para o retorno de chamada de registro do SP.
subscriberId	Sim	String	Corpo	ID do assinante.
subscriberKey	Sim	String	Corpo	Senha do assinante.
url	Sim	String	Corpo	URL de subscrição. HTTPS é recomendado.

Códigos de status

Tabela 6-35 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/mmc/management/webhook/link-config
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
Content-Type: application/json
user-agent: WeLink-desktop
Content-Length: 372
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "corpId": "1387317060",
  "subscriberId": "12345678",
  "subscriberKey": "123465",
  "url": "https://meeting.huaweicloud.com"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 1157
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 462abfcfa8a41c2c5450eb7648bf5ad2
Server: api-gateway
X-Request-Id: 7ba6f742610c03a64262b126fb336a5d
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC' -d '{"corpId": "1387317060", "subscriberId": "12345678", "subscriberKey": "123465", "url": "https://
```

```
meeting.huaweicloud.com"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/webhook/link-config'
```

6.3.2.2 Consulta de push de evento

Descrição

Esta API é usada por um administrador para consultar a configuração de assinatura de evento na empresa.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 6-36 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/webhook/link-config
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 6-37 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
corpId	Não	String	Consulta	ID empresarial. Este parâmetro é obrigatório para retorno de chamada de registro empresarial.
spId	Não	String	Consulta	ID do SP. No cenário multi-locatário, esse parâmetro é obrigatório para o retorno de chamada de registro do SP.

Códigos de status

Tabela 6-38 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 6-39 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
returnCode	Integer	Código do resultado.
returnDesc	string	Descrição do resultado.
id	string	ID do registro de configuração.
subscriberId	string	ID da subscrição.
url	string	URL da subscrição.
status	Integer	Status da conexão. 0 : ativada; 1 : desativada; 2 : bloqueada.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/mmc/management/webhook/link-config?corpId=1387317060
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1811
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: acf5bd2cc7c7f90fe7ab6b95a8c753d5
Server: api-gateway
X-Request-Id: e2bc0a1429cb2fd52db88ba6fa2c44a8
```

```
{
  "id": "b958adc3639b11ecb310e97279c39e66",
  "subscriberId": "12345678",
  "url": "https://meeting.huaweicloud.com",
  "status": 1
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5E1st05Qw0wPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc'
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/webhook/link-config?
corpId=1387317060'
```

6.3.2.3 Exclusão de push de evento

Descrição

Esta API é usada por um administrador para excluir a configuração de push do evento.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 6-40 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/webhook/link-config
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 6-41 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
id	Sim	String	Consulta	ID de registro de configuração de assinatura.

Códigos de status

Tabela 6-42 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/mmc/management/webhook/link-config?id=b21e0291639911ecb31073dbfc5b38fa
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 39
Connection: keep-alive
http_proxy_id: 40c9d32a92b43f85e5cd12617b49535b
Server: api-gateway
X-Request-Id: a02164ff20cbc841c6c0e9ab38a07e5b
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/webhook/link-config?  
id=b21e0291639911ecb31073dbfc5b38fa'
```

6.3.2.4 Ativação de push de evento

Descrição

Esta API é usada por um administrador para alterar o status da configuração da assinatura.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 6-43 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/mmc/management/webhook/change-status
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 6-44 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Consulta	ID do registro de configuração da assinatura.
status	Sim	Integer	Consulta	Status da conexão 0 : ativada; 1 : desativada; 2 : bloqueada.

Códigos de status

Tabela 6-45 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/mmc/management/webhook/change-status?  
id=b21e0291639911ecb31073dbfc5b38fa&status=1  
Connection: keep-alive  
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC  
user-agent: WeLink-desktop  
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 39  
Connection: keep-alive  
http_proxy_id: 40c9d32a92b43f85e5cd12617b49535b  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: a02164ff20cbc841c6c0e9ab38a07e5b
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X PUT -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc'  
'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/mmc/management/webhook/change-status?  
id=b21e0291639911ecb31073dbfc5b38fa&status=1'
```

7 Painel de controle

7.1 QoS de reunião

7.1.1 Exemplos

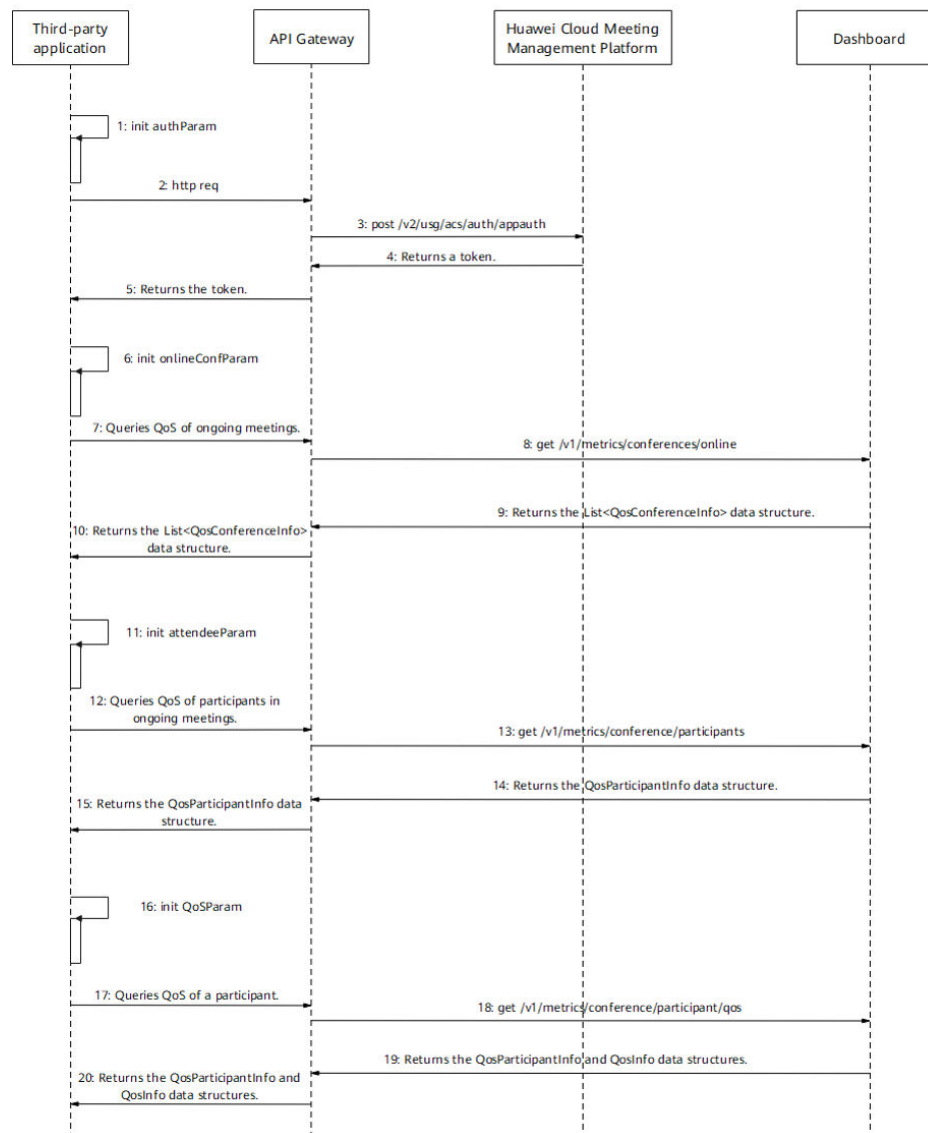
7.1.1.1 Consulta de QoS de participantes

Cenário

As aplicações de terceiros consultam dados de reunião, participante e QoS.

Processo do serviço

Figura 7-1 Processo de consulta de dados de reunião, participante e QoS



Passo 1: execute autenticação de logon.

1-5. Uma aplicação de terceiros executa **autenticação de ID da aplicação** para obter um token.

Passo 2: obtenha a lista de reuniões (lista de reuniões em andamento ou históricas. A lista de reuniões em andamento é usada como exemplo).

6. Configure parâmetros como deslocamento, número de registros de consulta e palavras-chave.

7. A aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando esses parâmetros ao API Gateway para consultar a lista de reuniões em andamento.

8. Depois de receber a solicitação, o API Gateway envia uma solicitação ao painel para consultar a lista de reuniões em andamento.

9. O painel retorna a lista de reuniões em andamento para o API Gateway.

10. O API Gateway retorna a lista de reuniões em andamento para a aplicação de terceiros.

Passo 3: obtenha a lista de participantes.

11. Configure parâmetros como o deslocamento, o número de registros de consulta, o UUID da reunião e o tipo de reunião com base na lista de reuniões em andamento retornada.

12. A aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando esses parâmetros ao API Gateway para consultar a lista de participantes da reunião especificada.

13. Depois de receber a solicitação, o API Gateway envia uma solicitação ao painel para consultar a lista de participantes da reunião.

14. O painel retorna a lista de participantes da reunião para o API Gateway.

15. O API Gateway retorna a lista de participantes da reunião para a aplicação de terceiros.

Passo 4: obtenha dados QoS de um participante.

16. Digite o UUID da reunião, o tipo de reunião, o ID do participante e o tipo de QoS.

17. A aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando esses parâmetros ao API Gateway para consultar os dados de QoS do participante especificado.

18. Depois de receber a solicitação, o API Gateway envia uma solicitação ao painel para consultar os dados de QoS do participante.

19. O painel retorna os dados de QoS do participante ao API Gateway.

20. O API Gateway retorna os dados de QoS do participante para a aplicação de terceiros.

7.1.2 APIs

7.1.2.1 Consulta de QoS de reuniões em andamento

Descrição

- Esta API é usada para consultar QoS de reuniões em andamento em uma empresa.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard + administrador

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-1 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/metrics/conferences/online

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta <ul style="list-style-type: none"> ● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0. ● Se o valor for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.
searchKey	Não	String	Consulta	O tópico da reunião, o agendador e o ID da reunião podem ser usados como palavras-chave para correspondência difusa. O valor contém até 512 bytes.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 7-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros consultados.
offset	Integer	Deslocamento de consulta
data	Array of QoSConferenceInfo objects	Lista de reuniões em andamento, que são classificadas por hora de início em ordem decrescente. Até 500 registros podem ser devolvidos.

Tabela 7-5 Estrutura de dados QoSConferenceInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
confUUID	String	UUID da reunião.
conferenceID	String	ID da reunião.
subject	String	Tópico da reunião.
scheduserName	String	Nome do agendador da reunião.
deptName	String	Departamento.

Parâmetro	Tipo	Descrição
alarm	String	<p>Alarme geral. Valores: YES e NO.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se qualquer alarme de áudio, vídeo, compartilhamento de tela e CPU for gerado, o valor desse parâmetro será YES.
audioAlarm	String	<p>Alarme de áudio. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se algum participante da reunião tiver um alarme de áudio, o valor desse parâmetro será YES.
videoAlarm	String	<p>Alarme de vídeo. Valores: YES e NO.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se algum participante da reunião tiver um alarme de vídeo, o valor deste parâmetro será YES.
screenAlarm	String	<p>Alarme de compartilhamento de tela. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se algum participante da reunião tiver um alarme de compartilhamento de tela, o valor desse parâmetro será YES.
cpuAlarm	String	<p>Alarme da CPU. Valores: YES e NO.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se algum participante da reunião tiver um alarme de CPU, o valor deste parâmetro será YES.

Parâmetro	Tipo	Descrição
timeZoneID	String	Fuso horário de reunião em notificações de reunião. Para obter detalhes, consulte Mapeamento de fuso horário . NOTA <ul style="list-style-type: none">● Por exemplo, se timeZoneID estiver definido como 26, o horário na notificação de reunião enviada pelo Huawei Cloud Meeting é Tue, Nov 11, 2021 00:00 - 02:00 (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London.
startTime	Long	Hora de início da reunião (hora UTC). O valor é um carimbo de data/hora Unix, em milissegundos.
endTime	Long	Hora de término da reunião (hora UTC). O valor é um carimbo de data/hora Unix, em milissegundos. Observação: <ul style="list-style-type: none">● Reunião em andamento: a reunião está em andamento. O valor de endTime é a hora estimada de término da reunião.● Reunião histórica: a reunião terminou. O valor de endTime é a hora em que a reunião termina.

Parâmetro	Tipo	Descrição
duration	Integer	Duração da reunião, em minutos. Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● Reunião em andamento: a reunião está em andamento. O valor da duration é 0. ● Reunião histórica: a reunião terminou. O valor da duration é a duração real da reunião.
participants	Integer	Participantes. Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● Um usuário é contado como um participante cada vez que o usuário ingressa na reunião.
webinar	Boolean	Se a reunião é um webinar.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/conferences/online?offset=0&limit=20&searchKey=Shenzhen Branch
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 1,
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "data": [{
    "confUUID": "a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb",
    "conferenceID": "98909587",
    "subject": "R&D Morning Call",
    "scheduserName": "Secretary of Shenzhen Branch",
    "deptName": "XXXXX",
    "alarm": "YES",
    "audioAlarm": "NO",
    "videoAlarm": "YES",
```

```
"screenAlarm": "NO",  
"cpuAlarm": "NO",  
"timeZoneID": "56",  
"startTime": 1618220740926,  
"endTime": 1618222194202,  
"duration": 32,  
"participants": 52,  
"webinar": false  
  ]]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGGWUZ1DHoFrTsQjjc'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/conferences/online
```

7.1.2.2 Consulta de QoS de reuniões históricas

Descrição

- Esta API é usada para consultar QoS de reuniões históricas em uma empresa.
- Você pode consultar dados dos últimos três meses por intervalo de tempo.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-6 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/metrics/conferences/history
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-7 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
startDate	Sim	Long	Consulta	Data de início da consulta. O valor é um carimbo de data/hora Unix, em milissegundos.
endDate	Sim	Long	Consulta	Data de fim da consulta. O valor é um carimbo de data/hora Unix, em milissegundos.
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento da consulta. <ul style="list-style-type: none"> ● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0. ● Se o valor for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.
searchKey	Não	String	Consulta	O tópico da reunião, o agendador e o ID da reunião podem ser usados como palavras-chave para correspondência difusa. O valor contém até 512 bytes.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 7-8 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-9 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros consultados.
offset	Integer	Deslocamento da consulta.
data	Array of QosConferenceInfo objects	Lista de reuniões históricas, que são classificadas por hora de início em ordem decrescente. Até 500 registros podem ser retornados.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/conferences/history?
startDate=1617206400000&endDate=1618588800000&offset=0&limit=20&searchKey=Shenzhen
Branch
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
```

```
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 1,
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "data": [{
    "confUUID": "a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb",
    "conferenceID": "98909587",
    "subject": "R&D Morning Call",
    "schedulerName": "Secretary of Shenzhen Branch",
    "deptName": "XXXXX",
    "alarm": "YES",
    "audioAlarm": "NO",
    "videoAlarm": "YES",
    "screenAlarm": "NO",
    "cpuAlarm": "NO",
    "timeZoneID": "56",
    "startTime": 1618220740926,
    "endTime": 1618222194202,
    "duration": 32,
    "participants": 52,
    "webinar": false
  }]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KQGWUZ1DHoFrTsQjjc' -d 'startDate=1617206400000&endDate=1618588800000' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/conferences/history
```

7.1.2.3 Consulta de QoS de participantes em uma reunião

Descrição

Esta API é usada para consultar QoS de participantes em uma reunião de uma empresa.

Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-10 Protótipo

Método de solicitação	GET
-----------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/metrics/conference/participants
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-11 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID de reunião. O valor contém até 64 bytes.
confType	Sim	String	Consulta	Tipo de reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● online: reunião em andamento. ● history: reunião histórica.
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento da consulta. <ul style="list-style-type: none"> ● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0. ● Se o valor for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
searchKey	Não	String	Consulta	O tópico da reunião, o agendador e o ID da reunião podem ser usados como palavras-chave para correspondência difusa. O valor contém até 512 bytes.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 7-12 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-13 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros consultados.
offset	Integer	Deslocamento da consulta.
data	Array of QosParticipantInfo objects	Lista de participantes. Até 500 registros podem ser retornados.

Tabela 7-14 Estrutura de dados QosParticipantInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
confUUID	String	UUID da reunião.
conferenceID	String	ID da reunião.
participantID	String	ID do participante.
userUUID	String	UUID do usuário.
displayName	String	Nome ou alias do participante.
deptName	String	Departamento.
terminalType	String	Tipo de terminal. <ul style="list-style-type: none"> ● PC: PC. ● MOBILE: telemóvel. ● PAD: tablet. ● MAC: MacBook. ● WEB: Web, por exemplo, usando WebRTC para participar da reunião. ● ROOM: sala de reuniões. ● Terminal de hardware: o tipo de terminal rígido específico, como TE50, HUAWEI IDEAHUB ou CISCO, é exibido. ● OTHER: outros dispositivos.
role	String	Papel do participante. <ul style="list-style-type: none"> ● host ● guest ● audience: participante.
ipAddress	String	Endereço IP do participante.
country	String	País/região.
province	String	Província (apenas na China).
city	String	Cidade (apenas na China).
appVersion	String	Versão da aplicação Huawei Cloud Meeting.

Parâmetro	Tipo	Descrição
joinTime	Long	Hora em que o participante ingressa na reunião (hora UTC). O valor é um carimbo de data/hora Unix, em milissegundos.
leftTime	Long	Hora em que o participante sai da reunião (hora UTC). O valor é um carimbo de data/hora Unix, em milissegundos. Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● se o participante estiver na reunião, o valor de leftTime será 0. ● Se o participante saiu da reunião, o valor de leftTime é o momento em que o participante sai da reunião.
systemInfo	String	Informação do sistema.
networkType	String	Tipo de rede.
alarm	String	Alarme geral. Valores: YES e NO . Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● se um alarme for gerado para áudio (Tx/Rx), vídeo (Tx/Rx), compartilhamento de tela (Tx/Rx) ou CPU, o status geral do alarme será YES.
audioAlarmSend	String	Alarme de Tx de áudio. As opções são Yes e No . Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● se a taxa de tremulação, atraso ou perda de pacotes de envio de áudio atingir o limite de alarme, o status do alarme de Tx de áudio será YES.

Parâmetro	Tipo	Descrição
videoAlarmSend	String	<p>Alarme de Tx de vídeo. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● se a taxa de tremulação, atraso ou perda de pacotes de envio de vídeo atingir o limite de alarme, o status do alarme de Tx de vídeo será YES.
screenAlarmSend	String	<p>Alarme de Tx de compartilhamento de tela. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● se a taxa de tremulação, atraso ou perda de pacotes do compartilhamento de tela de envio atingir o limite de alarme, o status do alarme de Tx de compartilhamento de tela será YES.
audioAlarmRec	String	<p>Alarme de Rx de áudio. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● se a taxa de tremulação, atraso ou perda de pacotes do áudio de recepção atingir o limiar de alarme, o status do alarme de Rx de áudio será YES.
videoAlarmRec	String	<p>Alarme de Rx de vídeo. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● se a taxa de tremulação, atraso ou perda de pacotes de recepção de vídeo atingir o limite de alarme, o status do alarme de Rx de vídeo é YES.

Parâmetro	Tipo	Descrição
screenAlarmRec	String	<p>Alarme de Rx de compartilhamento de tela. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● se a taxa de tremulação, atraso ou perda de pacotes de compartilhamento de tela de recebimento atingir o limite de alarme, o status de alarme de Rx de compartilhamento de tela será YES.
cpuAlarm	String	<p>Alarme da CPU. As opções são Yes e No.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● se um alarme for gerado para o uso máximo da CPU do aplicativo ou sistema no lado do dispositivo, o status do alarme da CPU será YES.
microphoneInfo	String	Microfones.
SpeakerInfo	String	Falante.
cameraInfo	String	Câmera.
dataCenter	String	Data center.
leftReason	Integer	<p>Motivo da saída da reunião. Esse parâmetro é usado apenas para identificar o motivo da saída da reunião e não é usado para determinar se o participante deixou a reunião. O valor inicial deste parâmetro para os participantes online é 0.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: o participante sai da reunião normalmente. ● 1: o participante sai da reunião devido a uma exceção de rede.

Parâmetro	Tipo	Descrição
existQos	Boolean	Se os dados QoS do participante existem. Observação: <ul style="list-style-type: none"> ● true: os dados QoS existem. ● false: os dados de QoS não existem.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/conference/participants?
confUUID=a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb&confType=history&offset=0&limit=20&searchKey=Shenzhen Branch
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 1,
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "data": [{
    "confUUID": "a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb",
    "conferenceID": "98909587",
    "participantID": "kxxwoo5hmo9khlmggklawbwiwfl999bw",
    "userUUID": "ff80808167ef1edf0167f339533d05a6",
    "displayName": "Shenzhen Branch",
    "deptName": "XXXXX",
    "terminalType": "PC",
    "role": "host",
    "ipAddress": "****.***.**.*",
    "country": "China",
    "province": "Sichuan",
    "city": "Chengdu",
    "appVersion": "60.15.5",
    "joinTime": 1618220940926,
    "leftTime": 1618221194202,
    "systemInfo": "android-11",
    "networkType": "wifi",
    "alarm": "YES",
    "audioAlarmSend": "YES",
    "videoAlarmSend": "NO",
    "screenAlarmSend": "NO",
    "audioAlarmRec": "YES",
    "videoAlarmRec": "YES",
```

```
"screenAlarmRec": "NO",  
"cpuAlarm": "NO",  
"microphoneInfo": "Microphone Array (Realtek(R) Audio)",  
"speakerInfo": "Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)",  
"cameraInfo": "Lenovo EasyCamera",  
"dataCenter": "Region-China-2",  
"leftReason": 0,  
"existQos": true  
  }]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KQWUZ1DHoFrTsQjjC' -d  
'confUUID=a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb&confType=history' https://  
api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/conference/participants
```

7.1.2.4 Consulta de QoS de um participante

Descrição

- Esta API é usada para consultar os dados de QoS de um participante específico em uma empresa por áudio, vídeo, compartilhamento de tela e CPU. O período de medição é de 5 segundos.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard + administrador

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-15 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/metrics/conference/participant/qos
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-16 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
confUUID	Sim	String	Consulta	UUID da reunião. O valor contém até 64 bytes.
confType	Sim	String	Consulta	Tipo de reunião. <ul style="list-style-type: none"> ● online: reunião em andamento. ● history: reunião histórica.
participantID	Sim	String	Consulta	ID do participante. O valor contém até 64 bytes.
qosType	Sim	String	Consulta	Tipo de QoS. <ul style="list-style-type: none"> ● audio ● video ● screen: compartilhamento de tela. ● cpu
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 7-17 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é realizada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-18 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
user	QosParticipantInfo object	Detalhes do participante.
qos	QosInfo object	Dados de QoS.

Tabela 7-19 Estrutura de dados QoSInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Tipo de QoS. <ul style="list-style-type: none"> ● audio ● video ● screen: compartilhamento de tela. ● cpu
send	QosSendReceiveInfo object	Dados de QoS enviados pelo participante. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como audio , video ou screen .
receive	QosSendReceiveInfo object	Dados de QoS recebidos pelo participante. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como audio , video ou screen .
cpu	QosCpuInfo object	Dados de QoS da CPU do participante. Esse parâmetro é válido somente quando qosType é definido como cpu .

Tabela 7-20 Estrutura de dados QosSendReceiveInfo

Parâmetro	Tipo	Descrição
bitrate	Array of QosDataNoThrElement objects	Taxa de bits, em kbit/s. Nenhum alarme de limite será gerado. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como audio , video ou screen .
latency	Array of QosDataElement objects	Atraso, em milissegundos. Alarmes de limite podem ser gerados. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como audio , video ou screen .
jitter	Array of QosDataElement objects	Tremulação, em milissegundos. Alarmes de limite podem ser gerados. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como audio , video ou screen .
packet_loss_max	Array of QosDataElement objects	Taxa máxima de perda de pacotes, em porcentagem. Alarmes de limite podem ser gerados. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como audio , video ou screen .
resolution	Array of QosDataNoThrElement objects	Resolução. Nenhum alarme de limite será gerado. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como video ou screen .
frame	Array of QosDataNoThrElement objects	Taxa de quadros, em fps. Nenhum alarme de limite será gerado. Este parâmetro é válido somente quando qosType é definido como video ou screen .

Tabela 7-21 Estrutura de dados QoSDataElement

Parâmetro	Tipo	Descrição
client_cpu_max	Array of QoSDataElement objects	Uso máximo da CPU do cliente do Huawei Cloud Meeting.
system_cpu_max	Array of QoSDataElement objects	Máximo uso da CPU do sistema.

Tabela 7-22 Estrutura de dados QoSDataNoThrElement

Parâmetro	Tipo	Descrição
time	String	Ponto de tempo de QoS (hora UTC). Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ.
value	String	Valor de QoS.

Tabela 7-23 Estrutura de dados QoSDataElement

Parâmetro	Tipo	Descrição
time	String	Ponto de tempo de QoS (hora UTC). Formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ.
value	Integer	Valor de QoS.
alarm	Boolean	Se um alarme de limiar é gerado no ponto de tempo. true : sim. false : não.
threshold	Integer	Limite no ponto de tempo.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/conference/participant/qos?
confUUID=a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb&confType=history&participantID=kxxwoo5hm
o9khlmggklawbwiwfl999bw&qosType=video
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 2450
```

```
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "user": {
    "confUUID": "a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb",
    "conferenceID": "98909587",
    "participantID": "kxxwoo5hmo9khlmggklawbwiwf1999bw",
    "userUUID": "ff80808167ef1edf0167f339533d05a6",
    "displayName": "Shenzhen Branch",
    "deptName": "XXXXX",
    "terminalType": "PC",
    "role": "host",
    "ipAddress": "***.***.**.*",
    "country": "China",
    "province": "Sichuan",
    "city": "Chengdu",
    "appVersion": "60.15.5",
    "joinTime": 1618220940926,
    "leftTime": 1618221194202,
    "systemInfo": "android-11",
    "networkType": "wifi",
    "alarm": "YES",
    "audioAlarmSend": "YES",
    "videoAlarmSend": "NO",
    "screenAlarmSend": "NO",
    "audioAlarmRec": "YES",
    "videoAlarmRec": "YES",
    "screenAlarmRec": "NO",
    "cpuAlarm": "NO",
    "microphoneInfo": "Microphone Array (Realtek(R) Audio)",
    "speakerInfo": "Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)",
    "cameraInfo": "Lenovo EasyCamera",
    "dataCenter": "Region-China-2",
    "leftReason": 0
  },
  "qos": {
    "type": "video",
    "send": {
      "bitrate": [{
        "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
        "value": 1000
      }],
      "latency": [{
        "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
        "value": 1000,
        "alarm": true,
        "threshold": 700
      }],
      "jitter": [{
        "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
        "value": 1000,
        "alarm": true,
        "threshold": 700
      }],
      "packet_loss_max": [{
        "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
        "value": 1000,
        "alarm": true,
        "threshold": 700
      }],
      "resolution": [{
        "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
        "value": 1000
      }],
    }
  }
}
```

```
    "frame": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000
    }]
  },
  "receive": {
    "bitrate": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000
    }],
    "latency": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000,
      "alarm": true,
      "threshold": 700
    }],
    "jitter": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000,
      "alarm": true,
      "threshold": 700
    }],
    "packet_loss_max": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000,
      "alarm": true,
      "threshold": 700
    }],
    "resolution": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000
    }],
    "frame": [{
      "time": "2021-04-16T01:18:23.404Z",
      "value": 1000
    }]
  }
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KQGWUZ1DHoFrTsQjjC' -d 'confUUIID=a3d9a31c8af211eb8075a12479434adb&confType=history&participantId=kxxwoo5hmo9khlmggklawbiwfl999bw&qosType=video' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/conference/participant/qos
```

7.1.2.5 Consulta de limites de alarmes de QoS

Descrição

- Esta API é usada para consultar o limite de um tipo de QoS específico em uma empresa.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-24 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/metrics/conference/threshold
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-25 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
thresholdType	Sim	String	Consulta	Tipo de limite. <ul style="list-style-type: none"> ● AUDIO: limite de áudio. ● VIDEO: limite de vídeo. ● SCREEN: limite de compartilhamento de tela. ● CPU: limite da CPU.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Códigos de status

Tabela 7-26 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-27 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
latency	ThresholdData object	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite de atraso, em milissegundos. ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como CPU.
jitter	ThresholdData object	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite de tremulação, em milissegundos. ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como CPU.
packetLoss	PacketThresholdData object	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite da taxa de perda de pacotes, em percentagem (%). ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como CPU.
clientCpuMax	CPUThresholdData object	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite máximo de CPU do cliente do Huawei Cloud Meeting, em percentagem (%). ● Esse parâmetro é válido somente quando thresholdType é definido como CPU.
systemCpuMax	CPUThresholdData object	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite máximo de CPU do sistema, em percentagem (%). ● Esse parâmetro é válido somente quando thresholdType é definido como CPU.

Tabela 7-28 Estrutura de ThresholdData

Parâmetro	Tipo	Descrição
receiving	Integer	Limite de Rx personalizado, em milissegundos.
receivingDefault	Integer	Limite de Rx padrão, em milissegundos.
sending	Integer	Limite de Tx personalizado, em milissegundos.
sendingDefault	Integer	Limite de Tx padrão, em milissegundos.

Tabela 7-29 Estrutura de PacketThresholdData

Parâmetro	Tipo	Descrição
receiving	Integer	Limite de Rx personalizado, em percentagem (%).
receivingDefault	Integer	Limite de Rx padrão, em percentagem (%).
sending	Integer	Limite de Tx personalizado, em percentagem (%).
sendingDefault	Integer	Limite de Tx padrão, em percentagem (%).

Tabela 7-30 Estrutura de CPUThresholdData

Parâmetro	Tipo	Descrição
cpu	Integer	Limite de CPU personalizado, em percentagem (%).
cpuDefault	Integer	Limite de CPU padrão, em percentagem (%).

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/conference/threshold?thresholdType=AUDIO
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "latency": {
    "receiving": 500,
    "receivingDefault": 800,
    "sending": 500,
    "sendingDefault": 800
  },
  "jitter": {
    "receiving": 500,
    "receivingDefault": 800,
    "sending": 500,
    "sendingDefault": 800
  },
  "packetLoss": {
    "receiving": 20,
    "receivingDefault": 50,
    "sending": 20,
    "sendingDefault": 50
  }
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC' -d 'thresholdType=AUDIO' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/conference/threshold
```

7.1.2.6 Configuração de limites de alarme de QoS

Descrição

- Esta API é usada para configurar limites de tipos específicos de QoS em uma empresa.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-31 Protótipo

Método de solicitação	Postar
Endereço de solicitação	/v1/metrics/conference/threshold
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-32 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
thresholdType	Sim	String	Consulta	Tipo de limite. <ul style="list-style-type: none"> ● AUDIO: limite de áudio. ● VIDEO: limite de vídeo. ● SCREEN: limite de compartilhamento de tela. ● CPU: limite da CPU.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
latency	Não	SetThresholdData object	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite de atraso, em milissegundos. ● Este parâmetro é obrigatório quando thresholdType é definido como AUDIO, VIDEO ou SCREEN. ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como CPU.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
jitter	Não	SetThresholdData object	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite de tremulação, em milissegundos. ● Este parâmetro é obrigatório quando thresholdType é definido como AUDIO, VIDEO ou SCREEN. ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como CPU.
packetLoss	Não	SetPacketThresholdData object	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite da taxa de perda de pacotes, em percentagem (%). ● Este parâmetro é obrigatório quando thresholdType é definido como AUDIO, VIDEO ou SCREEN. ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como CPU.
clientCpuMax	Não	SetCPUPhresholdData object	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite máximo de CPU do cliente do Huawei Cloud Meeting, em percentagem (%). ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como AUDIO, VIDEO ou SCREEN. ● Este parâmetro é obrigatório quando thresholdType é definido como CPU.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
systemCpuMax	Não	SetCPUThresholdData object	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● Limite máximo de CPU do sistema, em percentagem (%). ● Este parâmetro é inválido quando thresholdType é definido como AUDIO, VIDEO ou SCREEN. ● Este parâmetro é obrigatório quando thresholdType é definido como CPU.

Tabela 7-33 Estrutura de dados SetThresholdData

Parâmetro	Tipo	Descrição
receiving	Integer	Limite de Rx, em milissegundos. Intervalo de valores: 0 até 10000.
sending	Integer	Limite de Tx, em milissegundos. Intervalo de valores: 0 até 10000.

Tabela 7-34 Estrutura de dados SetPacketThresholdData

Parâmetro	Tipo	Descrição
receiving	Integer	Limite Rx, em percentagem (%). Intervalo de valores: de 0 a 100.
sending	Integer	Limite de Tx, em percentagem (%). Intervalo de valores: de 0 a 100.

Tabela 7-35 Estrutura de dados SetCPUThresholdData

Parâmetro	Tipo	Descrição
cpu	Integer	Limite de CPU, em percentagem (%). Intervalo de valores: de 0 a 100.

Códigos de status

Tabela 7-36 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-37 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de retorno.
message	String	Mensagem de resposta.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/metrics/conference/threshold?thresholdType=AUDIO
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "latency": {
    "receiving": 500,
    "sending": 500
  },
  "jitter": {
    "receiving": 500,
    "sending": 500
  },
  "packetLoss": {
```

```
    "receiving": 20,  
    "sending": 20  
  }  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 2450  
Connection: keep-alive  
Expires: 0  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2  
{  
  "code": "0",  
  "message": "OK"  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X POST -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHofrTsQjjc' -d  
'thresholdType=AUDIO' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/conference/  
threshold -d '{"latency":{"receiving":500,"sending":500},"jitter":{"receiving":  
500,"sending":500},"packetLoss":{"receiving":20,"sending":20}}'
```

7.2 Estatísticas da reunião

7.2.1 Exemplos

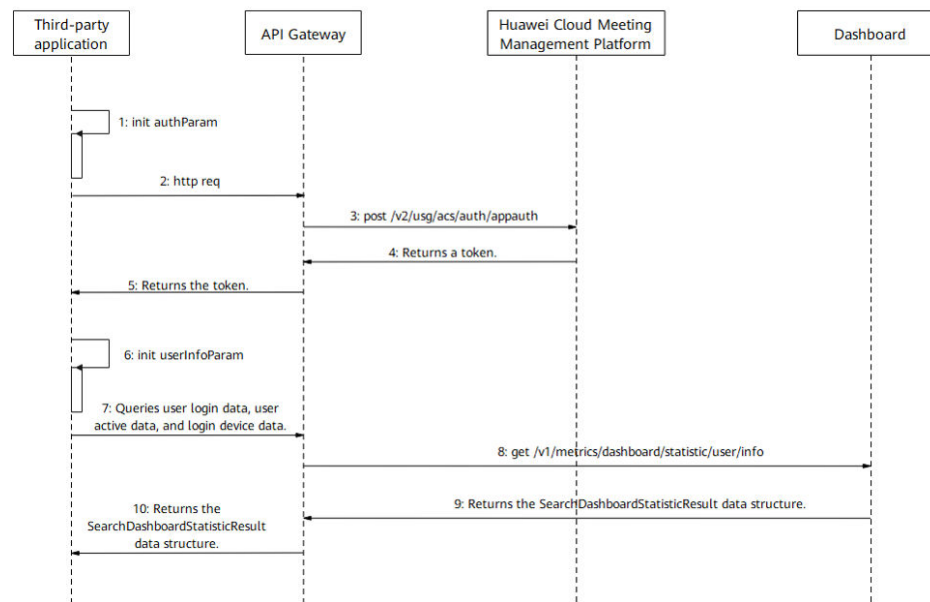
7.2.1.1 Consulta de estatísticas de logon de usuários da reunião

Cenário

Aplicações de terceiros consultam estatísticas de logon do usuário em um período específico.

Processo do serviço

Figura 7-2 Consultar estatísticas de logon



Passo 1: execute autenticação de logon.

1-5. Uma aplicação de terceiros executa **autenticação de ID da aplicação** para obter um token.

Passo 2: obtenha estatísticas de logon de reunião em um período específico.

6. Configure parâmetros, como unidade de tempo, hora de início, hora de término e categoria.

7. A aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando esses parâmetros ao API Gateway para consultar as estatísticas de logon da reunião.

8. Depois de receber a solicitação, o API Gateway envia uma solicitação para consultar as estatísticas da métrica de logon da reunião para o painel.

9. O painel retorna as estatísticas da métrica de logon da reunião para o API Gateway.

10. O API Gateway retorna as estatísticas de logon da reunião para a aplicação de terceiros.

7.2.2 APIs

7.2.2.1 Consulta de estatísticas gerais sobre reuniões em uma empresa

Descrição

- Esta API é usada para consultar estatísticas gerais sobre reuniões em uma empresa dentro de um intervalo de tempo específico por dia ou mês.
- Esta API é usada para consultar estatísticas de reuniões diárias em uma empresa por hora.

Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard + administrador

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-38 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/metrics/dashboard/statistic/conference/info
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-39 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. <ul style="list-style-type: none">● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0.● Se offset for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados. O número de páginas é calculado com base no número total de registros e limit.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none">● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
timeUnit	Sim	String	Consulta	Dimensão de tempo de consulta. As opções são as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● D: por dia. ● M: por mês.
startTime	Sim	String	Consulta	Hora de início da consulta. O formato depende do valor de timeUnit . <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.
endTime	Sim	String	Consulta	Hora de fim da consulta. O formato depende do valor de timeUnit . <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
category	Sim	String	Consulta	<p>Categoria da consulta. As opções são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● conference_info: dados gerais da reunião. ● conference_hourly_info: dados gerais da reunião em um único dia. ● Quando category é definida como conference_hourly_info, o valor de timeUnit só pode ser D, e os valores de startTime e endTime devem ser do mesmo dia.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	<p>Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação.</p>

Códigos de status

Tabela 7-40 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-41 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros consultados.
offset	Integer	Deslocamento de consulta.
data	Array of StatisticConferenceDataItem objects	Matriz de resultados de consulta de dados gerais de reunião coletados por ponto de tempo.

Tabela 7-42 Estrutura de dados StatisticConferenceDataItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
time	String	Data/mês, que é válido somente quando category é definida como conference_info . Hora, que é válida apenas quando category é definida como conference_hourly_info .
confCount	String	Número de reuniões (incluindo salas de reunião em nuvem). Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como conference_info .
confDuration	String	Duração das reuniões (incluindo salas de reunião na nuvem), em segundos. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como conference_info .

Parâmetro	Tipo	Descrição
attendeeCount	String	Número de participantes em reuniões (incluindo salas de reuniões na nuvem). Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como conference_info .
confConcurrentUsedCount	String	Número de recursos de participantes concorrentes usados. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como conference_info .
conf24hCount	String	Número de reuniões por hora (incluindo salas de reuniões em nuvem). Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como conference_hourly_info .
conf24hAttendeeCount	String	Número de participantes por hora (incluindo salas de reunião na nuvem). Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como conference_hourly_info .

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/dashboard/statistic/conference/info?
timeUnit=D&startTime=2021-03-02&endTime=2021-03-03&category=conference_info&offset
=0&limit=20
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
```

```
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 2,
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "data": [{
    "time": "2021-03-02",
    "confCount": "122",
    "confDuration": "1124",
    "attendeeCount": "261",
    "confConcurrentUsedCount": "11"
  },
  {
    "time": "2021-03-03",
    "confCount": "122",
    "confDuration": "1124",
    "attendeeCount": "261",
    "confConcurrentUsedCount": "11"
  }
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGGWUZ1DHoFrTsQjjC' -s
"https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/dashboard/statistic/conference/
info?
timeUnit=D&startTime=2021-03-02&endTime=2021-03-03&category=conference_info&offset
=0&limit=20"
```

7.2.2.2 Consulta de estatísticas de presença em reunião em uma empresa

Descrição

- Esta API é usada para consultar estatísticas sobre os participantes da reunião em uma empresa por dia ou mês.
- Esta API é usada para consultar estatísticas de presença sobre terminais físicos em uma empresa por dia ou mês.
- Esta API é usada para consultar estatísticas sobre dispositivos de reunião em uma empresa por dia ou mês.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-43 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/metrics/dashboard/statistic/conference/participant
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-44 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Inteiro	Consulta	Deslocamento de consulta <ul style="list-style-type: none"> ● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0. ● Se offset for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados. O número de páginas é calculado com base no número total de registros e limit.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.
timeUnit	Sim	String	Consulta	Dimensão de tempo de consulta. As opções são as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● D: por dia. ● M: por mês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
startTime	Sim	String	Consulta	<p>Hora de início da consulta. O formato depende do valor de timeUnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.
endTime	Sim	String	Consulta	<p>Hora de fim da consulta. O formato depende do valor de timeUnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
category	Sim	String	Consulta	<p>Categoria da consulta. As opções são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● user_participate_info: estatísticas de presença do usuário. ● hard_terminal_participate_info: estatísticas de presença do terminal físico. ● participant_type_info: estatísticas do dispositivo de participante.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	<p>Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação.</p>

Códigos de status

Tabela 7-45 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-46 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.

Parâmetro	Tipo	Descrição
limit	Integer	Número de registros consultados.
offset	Integer	Deslocamento de consulta
data	Array of StatisticParticipateDataItem objects	Matriz de resultados de consulta de dados de participação na reunião coletados por ponto de tempo.

Tabela 7-47 Estrutura de dados **StatisticParticipateDataItem**

Parâmetro	Tipo	Descrição
time	String	Data/mês.
confUserName	String	Nome do participante. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_participate_info .
confUserAccount	String	Conta do participante. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_participate_info .
confUserDeptName	String	Departamento ao qual o participante pertence. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_participate_info .
confUserCount	String	Número de vezes que o usuário participa de reuniões. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_participate_info .

Parâmetro	Tipo	Descrição
confUserDuration	String	Duração da presença do participante, em segundos. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_participate_info .
confHardTerminalName	String	Nome de um terminal físico. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como hard_terminal_participate_info .
confHardTerminalModel	String	Modelo do terminal físico. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como hard_terminal_participate_info .
confHardTerminalUserId	String	ID de usuário do terminal físico. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como hard_terminal_participate_info .
confHardTerminalCount	String	Número de vezes que o terminal físico participa de reuniões. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como hard_terminal_participate_info .
confHardTerminalDuration	String	Duração da presença do terminal físico, em segundos. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como hard_terminal_participate_info .

Parâmetro	Tipo	Descrição
deviceType	String	Tipo de dispositivo de presença. Este parâmetro só é válido quando category é definida como participant_type_info .
deviceVersion	String	Versão do dispositivo. Este parâmetro só é válido quando category é definida como participant_type_info .
deviceAttendanceCount	String	Número de vezes que o dispositivo participa de reuniões. Este parâmetro só é válido quando category é definida como participant_type_info .

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/dashboard/statistic/conference/participant?
timeUnit=D&startTime=2021-04-01&endTime=2021-04-30&category=user_participate_info&
offset=0&limit=4
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 3,
  "limit": 4,
  "offset": 0,
  "data": [{
    "time": "2021-04-18",
    "confUserName": "linghaiwen",
    "confUserAccount": "lingwenhai",
    "confUserDeptName": "1",
    "confUserCount": "1",
    "confUserDuration": "53"
  }],
}
```

```
{
  "time": "2021-04-19",
  "confUserName": "zhaoyuwei",
  "confUserAccount": "haiwenling",
  "confUserDeptName": "lingwenhai",
  "confUserCount": "3",
  "confUserDuration": "33"
},
{
  "time": "2021-04-19",
  "confUserName": "linghaiwen",
  "confUserAccount": "lingwenhai",
  "confUserDeptName": "lingwenhai",
  "confUserCount": "2",
  "confUserDuration": "22"
}
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5Elst05QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC' -s "https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/dashboard/statistic/conference/participant?timeUnit=D&startTime=2021-04-01&endTime=2021-04-30&category=user_participate_info&offset=0&limit=4"
```

7.2.2.3 Consulta de estatísticas de usuários de reunião em uma empresa

Descrição

- Esta API é usada para consultar os dados de login de usuários de reuniões em uma empresa por dia ou mês.
- Esta API é usada para consultar os dados de ativação de usuários de reuniões em uma empresa por dia ou mês.
- Esta API é usada para consultar dados de dispositivo de login de usuários de reuniões em uma empresa por dia ou mês.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard + administrador

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-48 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/metrics/dashboard/statistic/user/info
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-49 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta <ul style="list-style-type: none"> ● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0. ● Se offset for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados. O número de páginas é calculado com base no número total de registros e limit.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.
timeUnit	Sim	String	Consulta	Dimensão de tempo de consulta. As opções são as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● D: por dia. ● M: por mês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
startTime	Sim	String	Consulta	<p>Hora de início da consulta. O formato depende do valor de timeUnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.
endTime	Sim	String	Consulta	<p>Hora de fim da consulta. O formato depende do valor de timeUnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
category	Sim	String	Consulta	<p>Categoria da consulta. As opções são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● user_login_info: dados de logon do usuário. ● user_activate_info: dados de ativação do usuário. ● user_login_device_info: dados do dispositivo de logon do usuário.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	<p>Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação.</p>

Códigos de status

Tabela 7-50 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-51 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
contagem	Inteiro	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros consultados.

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Deslocamento de consulta
data	Array of StatisticUserDataItem objects	Matriz de resultados de consulta de dados de usuário na reunião coletados por ponto de tempo.

Tabela 7-52 Estrutura de dados StatisticUserDataItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
time	String	Data/mês.
userLoginCount	String	Número de usuários online. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_login_info .
userPCLoginCount	String	Número de usuários de clientes de PC on-line. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_login_info .
userMobileLoginCount	String	Número de usuários de aplicações móveis on-line. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_login_info .
userActivatedCount	String	Número de usuários ativados. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_activate_info .
userLoginDevicesName	String	Nome do dispositivo no qual um usuário efetua login. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_login_device_info .
userLoginDevicesCount	String	Número de dispositivos do tipo usado para login. Este parâmetro só é válido quando category é definida como user_login_device_info .

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/dashboard/statistic/user/info?
timeUnit=D&startTime=2021-03-19&endTime=2021-03-20&category=user_login_device_info
&offset=0&limit=10
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 4,
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "data": [{
    "time": "2021-03-19",
    "userLoginDevicesName": "Android",
    "userLoginDevicesCount": "177"
  },
  {
    "time": "2021-03-20",
    "userLoginDevicesName": "Windows",
    "userLoginDevicesCount": "178"
  },
  {
    "time": "2021-03-20",
    "userLoginDevicesName": "ios",
    "userLoginDevicesCount": "178"
  },
  {
    "time": "2021-03-20",
    "userLoginDevicesName": "Android",
    "userLoginDevicesCount": "178"
  }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc' -s
"https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/dashboard/statistic/user/info?
timeUnit=D&startTime=2021-03-19&endTime=2021-03-20&category=user_login_device_info
&offset=0&limit=10"
```

7.2.2.4 Consulta do uso de recursos de reunião comprados em uma empresa

Descrição

- Esta API é usada para consultar o uso de recursos de reunião comprados em uma empresa por dia ou mês.
- Função de permissão = edição empresarial Premium/Standard

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 7-53 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/metrics/dashboard/statistic/resource/info
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 7-54 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta <ul style="list-style-type: none">● O valor é maior ou igual a 0. O valor padrão é 0.● Se offset for maior ou igual ao número máximo de registros, os dados na última página serão retornados. O número de páginas é calculado com base no número total de registros e limit.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de valores: 1 a 500. O valor padrão é 20.
timeUnit	Sim	String	Consulta	Dimensão de tempo de consulta. As opções são as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> ● D: por dia. ● M: por mês.
startTime	Sim	String	Consulta	Hora de início da consulta. O formato depende do valor de timeUnit . <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
endTime	Sim	String	Consulta	<p>Hora de fim da consulta. O formato depende do valor de timeUnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando timeUnit é definido como D, o formato é aaaa-MM-dd. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 31 dias. ● Quando timeUnit é definido como M, o formato é aaaa-MM. Nesse caso, o intervalo entre startTime e endTime não pode exceder 12 meses.
category	Sim	String	Consulta	<p>Categoria da consulta. As opções são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● used_vmr_info: uso de salas de reunião na nuvem adquiridas. ● used_live_info: uso de portas de transmissão ao vivo adquiridas. ● used_record_info: uso do espaço de armazenamento de gravação adquirida. ● used_pstn_info: uso da duração da chamada PSTN adquirida.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	<p>Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação.</p>

Códigos de status

Tabela 7-55 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
400	Solicitação inválida. Parâmetros inválidos.
401	Não autorizado. A autenticação não é executada ou falha.
403	Proibido. Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 7-56 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros consultados.
offset	Integer	Deslocamento de consulta
data	Array of StatisticResource-DataItem objects	Matriz de resultados da consulta do uso de recursos de reunião comprados coletados por ponto de tempo.

Tabela 7-57 Estrutura de dados StatisticResourceDataItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
time	String	Data/mês.
vmrParties	String	Número de participantes em salas de reunião na nuvem. Este parâmetro é válido somente quando category é definida como used_vmr_info .

Parâmetro	Tipo	Descrição
maxConcurrencyVmrCount	String	Número de salas de reunião simultâneas na nuvem. Este parâmetro é válido somente quando category é definida como used_vmr_info .
livePortUsedCount	String	Número de portas de transmissão ao vivo usadas. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como used_live_info .
recordUsedSize	String	Espaço de armazenamento de gravação usado, em GB. Esse parâmetro é válido somente quando category é definida como used_record_info .
pstnUsedDuration	String	Duração da chamada da PSTN, em minutos. Este parâmetro só é válido quando category é definida como used_pstn_info .

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/metrics/dashboard/statistic/resource/info?
timeUnit=D&startTime=2021-03-18&endTime=2021-03-20&category=used_record_info&offset=0&limit=10
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbX5ElstO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjC
user-agent: WeLink-desktop
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 2450
Connection: keep-alive
Expires: 0
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: 6fba0eff9f832b463580fb06c5b0ff9c
Server: api-gateway
X-Request-Id: ac9f75ec3c97c823f128526a924532b2
{
  "count": 3,
  "limit": 10,
  "offset": 0,
```

```
"data": [{
  "time": "2021-03-18",
  "recordUsedSize": "0.23"
},
{
  "time": "2021-03-19",
  "recordUsedSize": "4035.24"
},
{
  "time": "2021-03-20",
  "recordUsedSize": "4036.24"
}
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MBI** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:stbX5E1stO5QwOwPB9KGQWUZ1DHoFrTsQjjc' -s  
"https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/metrics/dashboard/statistic/resource/info?  
timeUnit=D&startTime=2021-03-18&endTime=2021-03-20&category=used_record_info&offse  
t=0&limit=10"
```

8 Enterprise Management

8.1 Exemplos

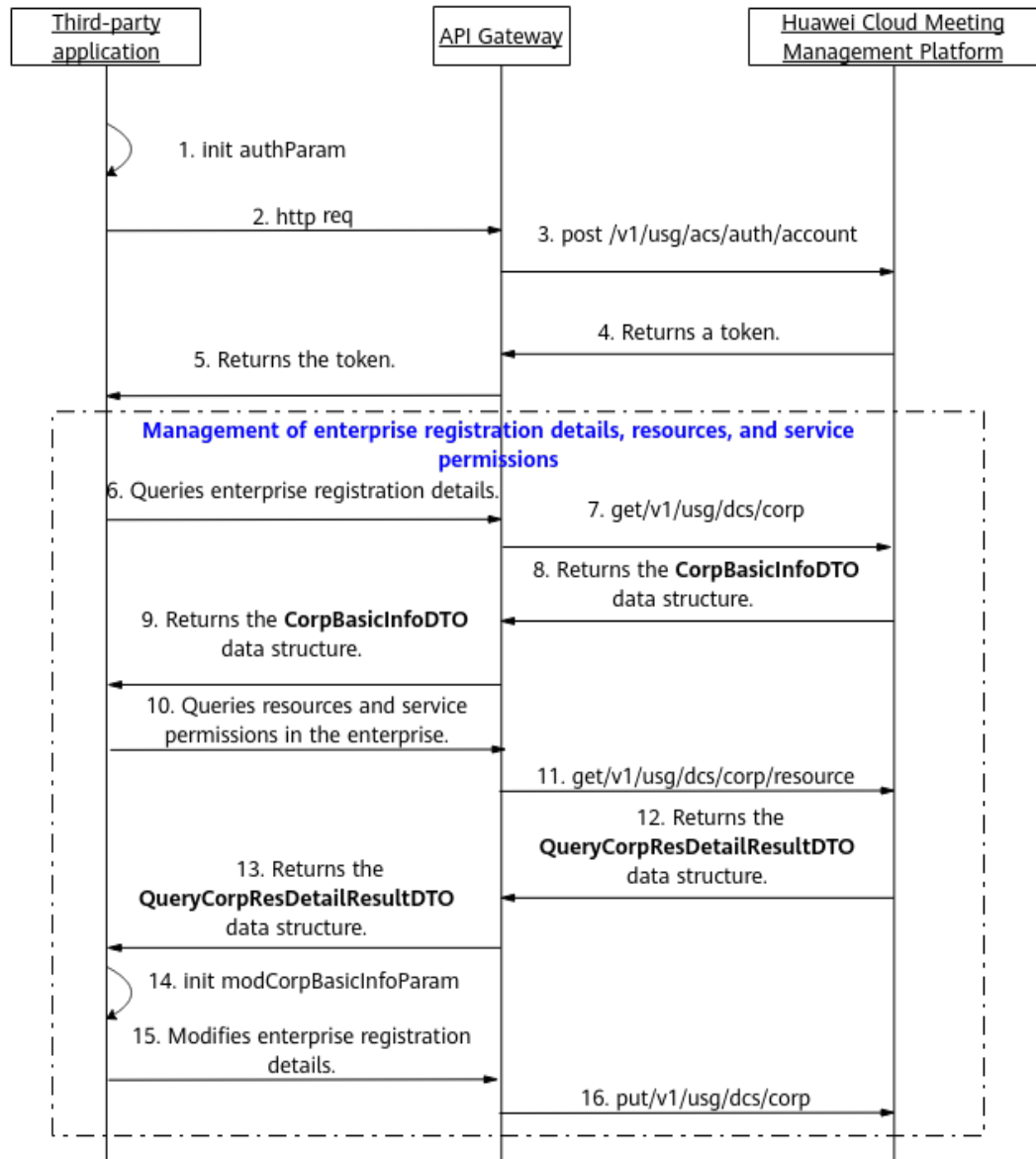
8.1.1 Gerenciamento de detalhes de registro da empresa, recursos e permissões de serviço

Cenários

Depois de fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial em uma aplicação de terceiros, você pode consultar os detalhes de registro, recursos e permissões de serviço da empresa e modificar os detalhes de registro da empresa. (Atualmente, apenas o endereço da empresa pode ser modificado.)

Processo do serviço

Figura 8-1 Gerenciamento de detalhes de registro da empresa, recursos e permissões de serviço



1. Uma aplicação de terceiros faz login na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial e uma senha para obter um token.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar os detalhes de registro da empresa.
3. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes de registro da empresa.
4. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes de registro da empresa ao API Gateway.
5. O API Gateway retorna os detalhes de registro da empresa para a aplicação de terceiros.

6. A aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar detalhes de recursos e permissões de serviço.
7. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento de reuniões do Huawei Cloud para obter detalhes de recursos empresariais e permissões de serviço.
8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes de recursos empresariais e permissões de serviço ao API Gateway.
9. O API Gateway retorna os detalhes dos recursos da empresa e das permissões de serviço para a aplicação de terceiros.
10. Para modificar os detalhes de registro da empresa, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o novo endereço da empresa para o API Gateway.
11. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter os detalhes de registro da empresa.
12. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting modifica os detalhes de registro da empresa.

As APIs para gerenciar detalhes de registro da empresa, recursos e permissões de serviço mostradas das etapas 6 a 16 na figura anterior podem ser chamadas em qualquer sequência.

8.2 APIs

8.2.1 Consulta de detalhes de registro empresarial como um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar detalhes de registro empresarial.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 49 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-1 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Autenticação de token. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 8-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 8-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta de administrador.
address	String	Endereço da empresa.
adminName	String	Nome do administrador.
autoUserCreate	Boolean	Se o registro automático do usuário está ativado.
corpType	Integer	Tipo de empresa.
country	String	País ou região ao qual o número de celular do administrador pertence.
email	String	Endereço de e-mail do administrador.
enablePstn	Boolean	Se a PSTN está ativada.
enableSMS	Boolean	Se enviar notificações de reunião por mensagem SMS.
enableCloudDisk	Boolean	Se o Clouddrive está ativado.
id	String	ID empresarial.
name	String	Nome empresarial.
phone	String	Número de telemóvel do administrador.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "id": "15659",
  "name": "wlj",
  "address": "string",
  "adminName": "wlj",
```

```
"account": "wlj",  
"phone": "+86*****",  
"country": "chinaPR",  
"email": "****",  
"enableSMS": true,  
"enablePstn": false,  
"autoUserCreate": true  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp
```

8.2.2 Modificação de detalhes de registro empresarial como administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para modificar detalhes de registro empresarial. Atualmente, apenas o endereço da empresa pode ser modificado.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 64 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-5 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-6 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
address	Não	String	Corpo	Endereço da empresa. O valor pode conter até 255 caracteres.
autoUserCreate	Não	Boolean	Corpo	Se o registro automático do usuário está ativado.

Códigos de status

Tabela 8-7 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/corp
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC
Content-Type: application/json
Content-Length: 27
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "address": "string"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC' -d '{"address": "string"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp
```

8.2.3 Consulta de recursos empresariais e permissões de serviço como um administrador empresarial

Descrição

Essa API é usada por um administrador empresarial para consultar detalhes de recursos empresariais e permissões de serviço, incluindo detalhes de recursos usados.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 52 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-8 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/resource
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-9 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 8-10 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.

Código de status HTTP	Descrição
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 8-11 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
confCallCount	ResDetailDTO object	Número de participantes concorrentes.
confLength	Integer	Duração da reunião.
enableAiMinutes	Boolean	Se a geração automática de atas de reunião está ativada.
enableHybridCloud	Boolean	Se o modo de nuvem híbrida está ativado.
enablePstn	Boolean	Se a PSTN está ativada quando a empresa foi criada.
enableSMS	Boolean	Se enviar notificações de reunião por mensagem SMS.
enableCloudDisk	Boolean	Se o Clouddrive está ativado.
enableUc	Boolean	Se ativar as funções UC.
hwVisionCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso à TV inteligente.
ideaHubCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao IdeaHub.
liveCount	ResDetailDTO object	Número de portas de transmissão ao vivo.
recordCapability	ResDetailDTO object	Espaço de armazenamento de gravação, em GB.
roomCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao quadro branco.
singleConfCallCount	Integer	Número de participantes simultâneos em uma única reunião.
te1080pHardCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao terminal físico de 1080p.

Parâmetro	Tipo	Descrição
te720pHardCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao terminal físico de 720p.
teSoftCount	ResDetailDTO object	Número de contas de usuário.
thirdPartyHardCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso de terminal físico de terceiros.
vmr	Array of QueryVmrPkgResResultDTO objects	Número de pacotes de salas de reunião na nuvem.

Tabela 8-12 Estrutura de dados ResDetailDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
expiredCount	Integer	Número de recursos expirados.
expiringCount	Integer	Número de recursos que vão expirar em 30 dias.
sumCount	Integer	Número total de recursos.
trialCount	Integer	Número de recursos recompensados.
usedCount	Integer	Número de recursos usados, expectativa de espaço de armazenamento de gravação, número de participantes simultâneos e número de portas de transmissão ao vivo.

Tabela 8-13 Estrutura de dados ConsultaVmrPkgResResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
vmrName	String	Nome de um pacote de sala de reunião na nuvem.
vmrPkgCount	Integer	Número de pacotes de salas de reunião em nuvem desta especificação.
vmrPkgId	String	ID do pacote de sala de reunião na nuvem.
vmrPkgParties	Integer	Número de participantes simultâneos no pacote de salas de reuniões na nuvem.
vmrPkgUsedCount	Integer	Número de pacotes de salas de reunião em nuvem alocados desta especificação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/resource
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "te1080pHardCount": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 2,
    "usedCount": 1
  },
  "te720pHardCount": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 5,
    "usedCount": 0
  },
  "teSoftCount": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 30,
    "usedCount": 21
  },
  "roomCount": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 0,
    "usedCount": 0
  },
  "recordCapability": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 8,
    "usedCount": 0
  },
  "confCallCount": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 6,
    "usedCount": 0
  },
  "liveCount": {
    "expiredCount": 0,
    "expiringCount": 0,
    "trialCount": 0,
    "sumCount": 1,
    "usedCount": 0
  },
}
```

```
"thirdPartyHardCount": {
  "expiredCount": 0,
  "expiringCount": 0,
  "trialCount": 0,
  "sumCount": 0,
  "usedCount": 0
},
"vmr": [
  {
    "vmrPkgId": "ff808081680d5b8601682b3436070030",
    "vmrName": "Dedicated operations cloud meeting room_25",
    "vmrPkgParties": 25,
    "vmrPkgCount": 1,
    "vmrPkgUsedCount": 1
  }
],
"enablePstn": false,
"enableSMS": true
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepUleSfhQSC'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/resource
```

8.2.4 Consulta de pedidos de recursos empresariais por página

Descrição

Esta API é usada pelo administrador empresarial para consultar pedidos de recursos da empresa com base nos critérios de pesquisa.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-14 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/resource-list
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-15 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	CrITÉrios de pesquisa. Pesquisa difusa por resourceId é suportada.
startExpireDate	Não	Integer	Consulta	Se este parâmetro for especificado, os recursos cuja hora de expiração é posterior à data especificada serão consultados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
endExpireDate	Não	Integer	Consulta	Se este parâmetro for especificado, os recursos cuja hora de expiração é anterior à data especificada serão consultados.
type	Não	String	Consulta	<p>Tipo de recurso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● VMR: sala de reunião na nuvem. ● CONF_CALL: participante concorrente. ● HARD_1080P: conta de acesso ao terminal físico de 1080p. ● HARD_720P: conta de acesso ao terminal físico de 720p. ● SOFT: conta de usuário. ● ROOM: conta de quadro branco. ● LIVE: porta de transmissão ao vivo. ● RECORD: espaço de armazenamento de gravação. ● HARD_THIRD_PARTY: conta de acesso de terminal físico de terceiros. ● HUAWEI_VISION: conta de TV inteligente. <p>NOTA Quando os recursos do webinar forem consultados, defina type como VMR.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
vmrMode	Não	Integer	Consulta	<p>Modo de sala de reunião na nuvem. Esse parâmetro é válido somente quando type é definido como VMR.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ID pessoal da reunião. ● 1: sala de reuniões em nuvem. ● 2: webinar.
typeId	Não	String	Consulta	<p>ID do tipo de recurso. Por exemplo, se você quiser consultar salas de reunião na nuvem de cinco participantes, defina esse parâmetro como o ID do pacote de salas de reunião na nuvem de cinco participantes.</p>
orderId	Não	String	Consulta	ID do pedido.
status	Não	Integer	Consulta	<p>status do pedido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: expirado. ● 2: desabilitado.

Códigos de status

Tabela 8-16 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 8-17 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryResourceResultDTO objects	Itens de recursos empresariais por página.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/resource-list?
searchKey=&startExpireDate=&endExpireDate=&type=VMR&typeId=&orderId=&status=&vmrMo
de=2&offset=0&limit=10
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "offset": 0,
  "limit": 10,
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "id": "1747cfe902c34631999975417bf6bc1a",
      "type": "VMR",
      "typeId": 2001000,
      "typeDesc": "Webinar_1000 Attendees",
      "vmrMode": 2,
      "count": 10,
      "expireDate": 1640966400000,
      "orderId": "95152407f7f147149e7f3e8e5e4a84bc",
      "status": 0,
      "editable": true
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token:
stbdOWTjFFPAoDfJaWFGWnOTtepU1EsfhQSC' /v1/usg/dcs/corp/resource-list?
searchKey=&startExpireDate=&endExpireDate=&type=VMR&typeId=&orderId=&status=&vnrMo
de=2&offset=0&limit=10
```

8.2.5 Criação de uma empresa como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada para criar uma empresa, atribuir o administrador empresarial padrão e alocar recursos à empresa como um administrador de SP.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-18 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-19 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
adminInfo	Sim	AdminDTO object	Corpo	Detalhes do administrador.
basicInfo	Sim	CorpBasicDTO object	Corpo	Detalhes básicos da empresa.
groupId	Não	String	Corpo	Ingestão de mídia (incluindo SBC e MCU) ID do grupo, que pode ser obtido através da API para Consulta de informações de recursos como administrador do SP .
propertyInfo	Não	Array of OrgPropertyDTO objects	Corpo	Informações sobre itens configuráveis.
resInfo	Não	AddCorpResDTO object	Corpo	Detalhes do recurso empresarial.

Tabela 8-20 Estrutura de dados AdminDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Corpo	Conta de administrador. O valor pode conter letras, números, hifens (_), pontos (.) e sinais de arroba (@) e não pode conter apenas números. O sinal de arroba (@) não pode ser seguido por um ponto (.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
email	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail do administrador. O número de celular ou endereço de e-mail do administrador deve ser especificado. Caso contrário, a senha do administrador não poderá ser redefinida posteriormente. Se a empresa não ativar as notificações por SMS, o endereço de e-mail será obrigatório. O formato é (^\$ ^[\w-+](\.[\w-+]+)@[\w-+](\.[\w-+]+)(\.[\w-+]{1,})\$).
name	Sim	String	Corpo	Nome do administrador.
phone	Não	String	Corpo	Número de celular. O número de celular deve conter o código do país, por exemplo, um número de celular na China continental é +86 xxxxxxxx. Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . O número de celular é no formato de (^\$ ^[\w-+]{1,}\$).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
pwd	Sim	String	Corpo	<p>Se este parâmetro é transportado, o valor real é usado. Caso contrário, o valor é gerado pelo back-end por padrão. A senha deve atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A senha contém de 6 a 32 caracteres. ● A senha não pode ser a mesma que a conta ou a conta soletrada para trás. ● A senha deve conter pelo menos dois dos seguintes: letras minúsculas, letras maiúsculas, números e caracteres especiais (~!@#\$%^&*()-_+=\ []{};:","'<.>/?).

Tabela 8-21 Estrutura de dados CorpBasicDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
address	Não	String	Corpo	Endereço.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
description	Não	String	Corpo	Observações.
domain	Não	String	Corpo	Nome de domínio empresarial.
email	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail, no formato de (^\$ ^[\w-+]+([\w-+]+)@[\w-]+([\w-+]+)([\w-]{1,})\$).
fax	Não	String	Corpo	Número de fax, em formato de ^\$^[+]?[0-9]+\$.
language	Não	String	Corpo	Linguagem de voz. Opções: zh-CN e en-US .
name	Sim	String	Corpo	Designação da empresa, no formato de ^[\#%&'<>="'"?*\...../]*\$.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
phone	Não	String	Corpo	Número de celular. O número de celular deve conter o código do país, por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxx . Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . O número de celular é no formato de (^\$ ^[+]?[0-9]+\$).
spId	Não	String	Corpo	Este parâmetro é retornado somente durante a consulta.
timeZoneId	Não	String	Corpo	ID de fuso horário. Por exemplo, o timeZoneId de Pequim GMT+08:00 é 56 . Para o mapeamento entre IDs de fuso horário e fusos horários, consulte Tabela de fuso horário .

Tabela 8-22 Estrutura de dados AddCorpResDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
resource	Não	Array of ResourceDTO objects	Corpo	Lista de recursos a serem adicionados à empresa.

Tabela 8-23 Estrutura de dados OrgPropertyDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
propertyKey	Não	String	Corpo	Chave do item de configuração. Para ativar a gravação local, defina este parâmetro para enableClientRecord .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
propertyValue	Não	String	Corpo	Valor do item de configuração. Para ativar a gravação local, defina este parâmetro como true .

Tabela 8-24 Estrutura de dados ResourceDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Não	String	Corpo	ID do recurso. Se este parâmetro não for passado, o valor é gerado automaticamente.
count	Sim	Integer	Corpo	Quantidade de recursos.
expireDate	Sim	Long	Corpo	Hora UTC quando o recurso expira.
type	Sim	String	Corpo	Tipo de recurso. <ul style="list-style-type: none"> ● VMR: sala de reunião na nuvem. ● CONF_CALL: participante concorrente. ● HARD_1080P: conta de acesso ao terminal físico de 1080p. ● HARD_720P: conta de acesso ao terminal físico de 720p. ● SOFT: conta de usuário. ● ROOM: conta de quadro branco. ● LIVE: porta de transmissão ao vivo. ● RECORD: espaço de armazenamento de gravação. ● HARD_THIRD_PARTY: conta de acesso de terminal físico de terceiros. ● HUAWEI_VISION: conta de TV inteligente. ● IDEA_HUB - ideahub

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
typeId	Não	String	Corpo	<p>ID do tipo de recurso. Por exemplo, as salas de reunião na nuvem podem ser divididas em salas de reunião na nuvem com 5 e 10 participantes. Nesse caso, o tipo de recurso é sala de reunião na nuvem e typeId é vmrPkgId. vmrPkgId é usado para distinguir os seguintes subtipos de recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● vmr10:ff808081699b56d40169c410d5080179 ● vmr50:ff808081699b56cb0169c411a0980152 ● vmr100:ff808081699b56cb0169c41167850151 ● vmr200:ff808081699b56d40169c410913d0178 ● vmr25:ff808081699b56d40169c4111fe5017a ● vmr300:ff8080816b9ec3ab016bdff237962e83 ● vmr400:ff8080816b9ec475016bdff37efc279f ● vmr500:ff8080816b9ec3ab016bdff338542e84

Códigos de status

Tabela 8-25 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 8-26 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
value	String	Resposta.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/sp/corp
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 561
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "adminInfo": {
    "account": "zhangsan@corp",
    "country": "chinaPR",
    "email": "zhangsan@huawei.com",
    "name": "zhangsan",
    "phone": "+86191****9092",
    "pwd": "cnp200@HW"
  },
  "basicInfo": {
    "address": "Hangzhou, Zhejiang",
    "country": "chinaPR",
    "description": "description",
    "domain": "huawei.com",
    "email": "zhangsan@huawei.com",
    "fax": "+123456789",
    "language": "zh-CN",
    "name": "Huawei Technologies Co., Ltd.",
    "phone": "+86191****9092",
    "spId": "",
    "timeZoneId": "56"
  },
  "groupId": "297e87ec7713734b01771458c2d80000",
  "resInfo": {
    "resource": [
      {
        "count": 10,
        "expireDate": 2549030400000,
        "id": "36f2c0117cf14c3db61a7880eb73cee6",
        "type": "VMR",
        "typeId": "2c90bb2871e577590171e57bfec908b2"
      }
    ]
  }
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 21
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
```

```
X-Request-Id: 43689056504b4ff22663262d44e141aa  
  
{  
  "value": "818803911"  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:  
stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '{"account": "zhangsan@corp", "country":  
"chinaPR", "email": "zhangsan@huawei.com", "name": "zhangsan", "phone":  
"+86191****9092", "pwd": "cnp200@HW", "sendNotify": false}, {"basicInfo": {"address":  
"Hangzhou Zhejiang", "country": "chinaPR", "description": "description", "domain":  
"huawei.com", "email": "zhangsan@huawei.com", "fax": "+123456789", "language": "zh-  
CN", "name": "Huawei Technologies Co., Ltd.", "phone": "+86191****9092", "spId":  
"", "timeZoneId": "56"}, "groupId": "297e87ec7713734b01771458c2d80000", "resInfo":  
{"resource": [{"count": 10, "expireDate": 2549030400000, "id":  
"36f2c0117cf14c3db61a7880eb73cee6", "type": "VMR", "typeId":  
"2c90bb2871e577590171e57bfec908b2"}]}' https://  
api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp
```

8.2.6 Exclusão de uma empresa como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada por um administrador de SP para excluir uma empresa.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-27 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-28 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 8-29 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE https://{endpoint}/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911
Connection: keep-alive
```



```
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF  
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: e357bbd28e40603ff1316df467e729af
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911
```

8.2.7 Consulta de detalhes da empresa como administrador de SP

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes da empresa como administrador de SP.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-30 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-31 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 8-32 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 8-33 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
adminInfo	QueryAdminResultDTO object	Detalhes do administrador.
basicInfo	QueryCorpBasicResultDTO object	Detalhes básicos da empresa.
groupDTO	OrgGroupDTO object	Ingestão de mídia (incluindo SBC e MCU) informações de grupo.
id	String	ID da empresa.
resInfo	QueryCorpResultDTO object	Detalhes do recurso da empresa.

Tabela 8-34 Estrutura de dados QueryAdminResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta de administrador.
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão. ● 1: administrador comum.
country	String	País ou região ao qual o número de celular do usuário pertence.
email	String	Endereço de e-mail.
id	String	ID do usuário.
name	String	Nome do administrador.
phone	String	Número de celular.

Tabela 8-35 Estrutura de dados QueryCorpBasicResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
address	String	Endereço.
country	String	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
description	String	Observações.

Parâmetro	Tipo	Descrição
email	String	Endereço de e-mail.
fax	String	Número de fax.
name	String	Nome da empresa.
phone	String	Número de telefone.
spId	String	ID do SP ao qual a empresa pertence.

Tabela 8-36 Estrutura de dados OrgGroupDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
groupId	String	ID do grupo.
groupName	String	Nome de grupo.

Tabela 8-37 Estrutura de dados QueryCorpResResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
corpVcRes	QueryCorpVcResResultDTO object	Detalhes do recurso da empresa.

Tabela 8-38 Estrutura de dados QueryCorpVcResResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
confCallCount	Integer	Número de participantes concorrentes.
hwVisionCount	Integer	Número de contas de acesso à TV inteligente.
ideaHubCount	Integer	Número de contas de acesso ao IdeaHub.
liveCount	Integer	Número de portas de transmissão ao vivo.
recordCapability	Integer	Espaço de armazenamento de gravação, em GB.
roomCount	Integer	Número de contas de acesso ao whiteboard.
te1080pHardCount	Integer	Número de contas de acesso ao terminal físico de 1080p.

Parâmetro	Tipo	Descrição
te720pHardCount	Integer	Número de contas de acesso ao terminal físico de 720p.
teSoftCount	Integer	Número de contas de usuário.
thirdPartyHardCount	Integer	Número de contas de acesso de terminal físico de terceiros.
vmrPkgList	Array of QueryVmrPkgResResultDTO objects	Lista de tipos de salas de reunião na nuvem. Até oito tipos de salas de reuniões na nuvem são suportados.

Tabela 8-39 Estrutura de dados QueryVmrPkgResResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
vmrName	String	Nome de um pacote de sala de reunião na nuvem.
vmrPkgCount	Integer	Número de pacotes de salas de reunião em nuvem desta especificação.
vmrPkgId	String	ID do pacote de sala de reunião na nuvem.
vmrPkgParties	Integer	Número de participantes simultâneos no pacote de sala de reuniões na nuvem.
vmrPkgUsedCount	Integer	Número de pacotes de salas de reunião em nuvem alocados desta especificação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/sp/corp/818803911
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "adminInfo": {
    "account": "zhangsan@corp",
    "adminType": 0,
```

```
"country": "chinaPR",
"email": "zhangsan@huawei.com",
"id": "58eed901985149899b966242e0a7d644",
"name": "zhangsan",
"phone": "+86191****9092"
},
"basicInfo": {
"address": "Hangzhou, Zhejiang",
"country": "chinaPR",
"description": "description",
"email": "zhangsan@huawei.com",
"fax": "+123456789",
"name": "Huawei Technologies Co., Ltd.",
"phone": "+86191****9092",
"spId": "8a8d1384700be6870170117caca923af"
},
"resInfo": {
"corpVcRes": {
"confCallCount": 100,
"hwVisionCount": 0,
"ideaHubCount": 0,
"liveCount": 0,
"recordCapability": 0,
"roomCount": 0,
"te1080pHardCount": 100,
"te720pHardCount": 100,
"teSoftCount": 100,
"thirdPartyHardCount": 100,
"vmrPkgList": [
{
"vmrName": "Large cloud meeting room-50 participants",
"vmrPkgCount": 10,
"vmrPkgId": "ff808081699b56cb0169c411a0980152",
"vmrPkgParties": 50,
"vmrPkgUsedCount": 0
}
]
}
}
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911
```

8.2.8 Modificação de uma empresa como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada para modificar uma empresa. Se um parâmetro é null ou não é transportado, o parâmetro não é modificado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-40 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-41 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
adminInfo	Não	ModAdminDTO object	Corpo	Detalhes do administrador para modificar.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
basicInfo	Não	ModCorpBasicDTO object	Corpo	Detalhes básicos da empresa a serem modificados. Se este parâmetro não é carregado ou está vazio, os detalhes básicos não são modificados.
groupId	Não	String	Corpo	ID de grupo de ingestão de mídia (incluindo SBC e MCU), que pode ser obtido por meio da API de Consulta de informações de recursos como administrador do SP .
propertyInfo	Não	Array of OrgPropertyDTO objects	Corpo	Informações sobre itens configuráveis.

Tabela 8-42 Estrutura de dados ModAdminDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Se o número de telemóvel pertence à China continental, defina este parâmetro para chinaPR . Para obter detalhes, consulte Lista de países ou regiões aos quais os números de celular pertencem .
email	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail.
name	Não	String	Corpo	Nome do administrador.
phone	Não	String	Corpo	Número de celular. O número de celular deve conter o código de país ou região, por exemplo, +86xxxxxxx para um número de celular na China continental. O parâmetro country é obrigatório quando você insere o número de celular.

Tabela 8-43 Estrutura de dados ModCorpBasicDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
address	Não	String	Corpo	Endereço.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Se o número de telemóvel pertence à China continental, defina este parâmetro para chinaPR . Para obter detalhes, consulte Lista de países ou regiões aos quais os números de celular pertencem .
description	Não	String	Corpo	Observações.
email	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail, no formato de (^\$ ^[\w-+]+([\w-+]+)@/[\w-/+](.\/[\w-/+])([\w-]{1,})\$).
fax	Não	String	Corpo	Número de fax, em formato ^\$^[+]?[0-9]+\$.
name	Não	String	Corpo	Nome da empresa, no formato de ^[#%&'+'; <>=""??\...../]*\$.
phone	Não	String	Corpo	Número de celular. O número de celular deve conter o código do país, por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxx. Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . O número de celular deve ser no formato de (^\$^[+]?[0-9]+\$).

Códigos de status

Tabela 8-44 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/sp/corp/818803911
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Length: 173
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "adminInfo": {
    "country": "chinaPR",
    "email": "zhangsan@huawei.com",
    "name": "zhangsan@corp",
    "phone": "+86191****9092"
  },
  "basicInfo": {
    "country": "chinaPR",
    "description": "description",
    "email": "zhangsan@huawei.com",
    "fax": "+123456789",
    "name": "Huawei Technologies Co., Ltd.",
    "phone": "+86191****9092"
  },
  "groupId": "297e87ec7713734b01771458c2d80000",
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 26701eb8f982b175b70776316d46e345
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '{"adminInfo": {"country": "chinaPR", "email": "zhangsan@huawei.com", "name": "zhangsan@corp", "phone":
```

```
"+86191****9092"},"basicInfo":{"country":"chinaPR","description":
"description","email":"zhangsan@huawei.com","fax":"+123456789","name":"Huawei
Technologies Co., Ltd.,"phone":"+86191****9092"}"groupId":
"297e87ec7713734b01771458c2d80000"}'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911
```

8.2.9 Consulta de empresas em páginas como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada por um administrador de SP para consultar empresas em páginas.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 8-45 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 8-46 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. Valor padrão: 10 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
searchKey	Não	Integer	Consulta	Critérios de pesquisa. Pesquisa difusa por nome, número de celular, endereço de e-mail e conta é suportada.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 8-47 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 8-48 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.

Parâmetro	Tipo	Descrição
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryCorpResultDTO objects	Detalhes da empresa.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/sp/corp?offset=0&limit=5&searchKey=818803911
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 63facce44898efa03629afd189da7f0f

{
  "count": 1,
  "data": {
    "adminInfo": {
      "account": "zhangsan@corp",
      "adminType": 0,
      "country": "chinaPR",
      "email": "zhangsan@huawei.com",
      "id": "58eed901985149899b966242e0a7d644",
      "name": "zhangsan",
      "phone": "+86191****9092"
    },
    "basicInfo": {
      "address": "Hangzhou, Zhejiang",
      "country": "chinaPR",
      "description": "description",
      "email": "zhangsan@huawei.com",
      "fax": "+123456789",
      "name": "Huawei Technologies Co., Ltd.",
      "phone": "+86191****9092",
      "spId": "8a8d1384700be6870170117caca923af"
    },
    "id": 818803911,
    "resInfo": {
      "corpVcRes": {
        "confCallCount": 100,
        "hwVisionCount": 0,
        "ideaHubCount": 0,
        "liveCount": 0,
        "recordCapability": 0,

```

```
"roomCount": 0,  
"te1080pHardCount": 100,  
"te720pHardCount": 100,  
"teSoftCount": 100,  
"thirdPartyHardCount": 100,  
"vmrPkgList": [  
  {  
    "vmrName": "Large cloud meeting room-50 participants",  
    "vmrPkgCount": 10,  
    "vmrPkgId": "ff808081699b56cb0169c411a0980152",  
    "vmrPkgParties": 50,  
    "vmrPkgUsedCount": 0  
  }  
]  
},  
"limit": 5,  
"offset": 0  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp?  
offset=0&limit=5&searchKey=818803911
```

9 Gerenciamento de departamento

9.1 Exemplos

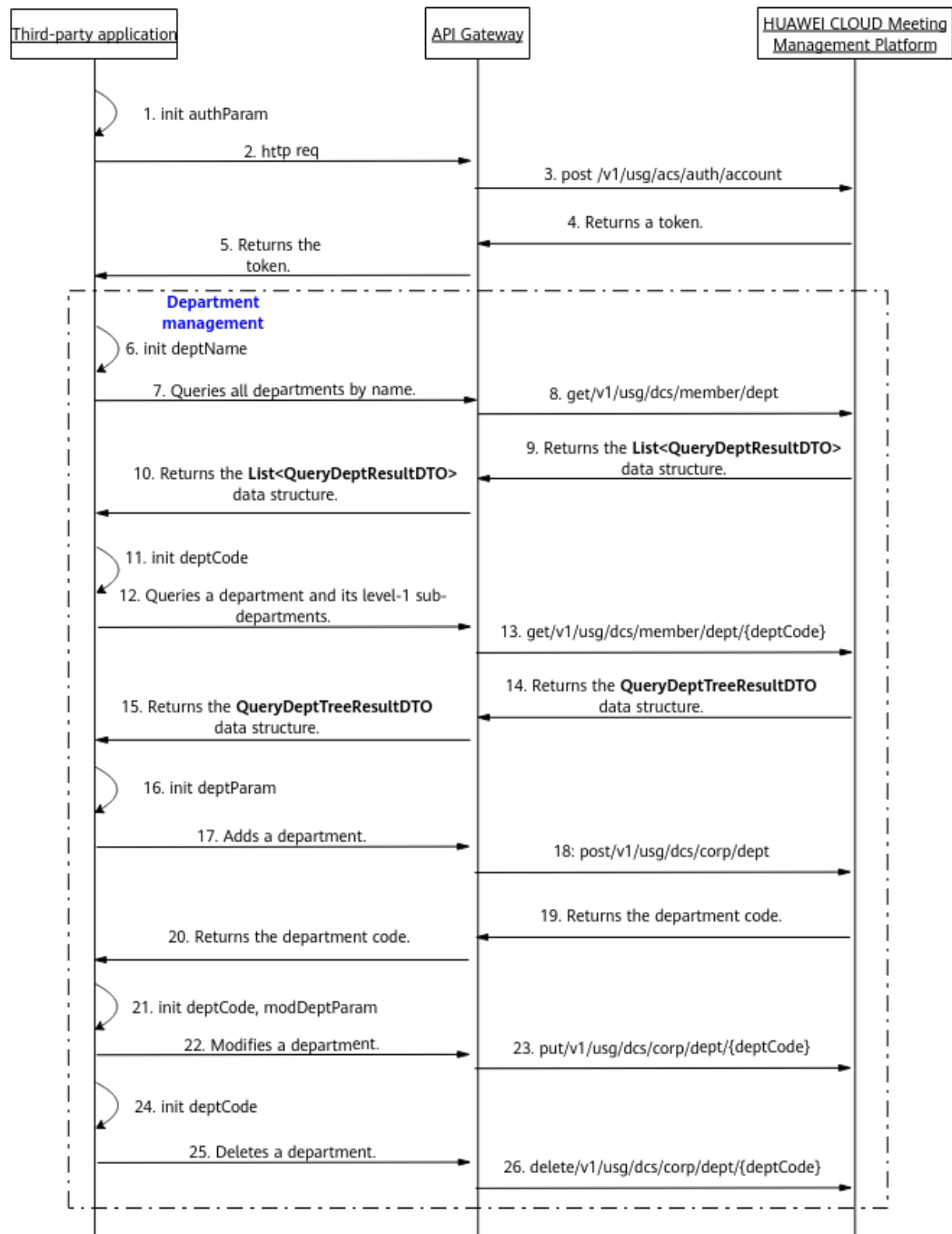
9.1.1 Gerenciamento de departamentos

Cenários

Após fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial em uma aplicação de terceiros, você pode consultar, modificar, adicionar e excluir todos os departamentos da empresa.

Processo do serviço

Figura 9-1 Processo de gerenciamento de departamento



1. Uma aplicação de terceiros faz login na Plataforma de gerenciamento de Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial e uma senha para obter um token.
2. Para consultar departamentos da empresa por nome, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o parâmetro nome do departamento para o API Gateway.
3. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter todos os departamentos da empresa pelo nome.

4. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna a lista de departamentos correspondentes ao API Gateway.
 5. O API Gateway retorna a lista de departamentos para a aplicação de terceiros.
 6. Para consultar um departamento específico e seus subdepartamentos de nível 1, a aplicação de terceiros envia uma solicitação contendo o código do departamento para o API Gateway.
 7. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar o departamento especificado e seus subdepartamentos de nível 1.
 8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes do departamento para o API Gateway.
 9. O API Gateway retorna os detalhes do departamento para a aplicação de terceiros.
 10. Para adicionar um departamento, a aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando os parâmetros do departamento para o API Gateway.
 11. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para adicionar o departamento.
 12. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting adiciona o departamento e retorna o novo código de departamento ao API Gateway.
 13. O API Gateway retorna o novo código de departamento para a aplicação de terceiros.
 14. Para modificar um departamento, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o código do departamento e os parâmetros do departamento modificados para o API Gateway.
 15. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para modificar o departamento.
 16. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting modifica os detalhes do departamento.
 17. Para excluir um departamento, a aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando o código do departamento para o API Gateway.
 18. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para excluir o departamento.
 19. Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting exclui o departamento.
- As APIs de gerenciamento de departamento mostradas das etapas 6 a 26 na figura anterior podem ser chamadas em qualquer sequência.

9.2 APIs

9.2.1 Adição de um departamento

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para adicionar um departamento. Até 10 níveis de departamentos com até 100 subdepartamentos em cada nível podem ser adicionados. Por padrão, uma empresa pode ter até 10.000 departamentos.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 70 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 9-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/dept
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 9-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
deptCode	Não	String	Corpo	Código de departamento único na empresa. Se este parâmetro é transportado, o valor real é usado e não pode ser alterado. O valor pode conter até 32 caracteres.
deptName	Sim	String	Corpo	Nome do departamento. maxLength: 128 minLength: 1
parentDeptCode	Não	String	Corpo	Código do departamento de país. O valor padrão é o código do departamento raiz. Valor padrão: 1. O valor pode conter até 32 caracteres.
note	Não	String	Corpo	Observações. maxLength: 96 minLength: 0
inPermission	Não	String	Corpo	Permissões de usuários em outros departamentos para acessar detalhes de usos neste departamento. <ul style="list-style-type: none"> ● UNLIMITED: não restrito. Este é o valor padrão. ● OPEN: detalhes de usuários neste departamento são acessíveis a outros departamentos (independentemente das configurações de permissão de outros).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
outPermission	Não	String	Corpo	<p>Permissões de usuários neste departamento para acessar detalhes de usos em outros departamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UNLIMITED: não restrito. ● ONLY_SELF: os usuários deste departamento só podem consultar detalhes sobre si mesmos. ● SELF_AND_CHILD_DEPARTMENT: os usuários do departamento podem consultar detalhes do departamento e seus subdepartamentos. ● DESIGNATED_DEPARTMENT: os usuários deste departamento podem consultar detalhes de departamentos específicos.
designatedOutDeptCodes	Não	Array of strings	Corpo	<p>Lista de departamentos que podem ser acessados. Este parâmetro é válido somente quando outPermission é definido como DESIGNATED_DEPARTMENT. Até 150 departamentos podem ser configurados.</p>
sortLevel	Não	Integer	Corpo	<p>Número de sequência do departamento. Um departamento com um número de sequência menor é exibido primeiro.</p> <p>Mínimo: 1 Máximo: 10000</p>

Códigos de status

Tabela 9-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 9-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
value	String	Código do departamento.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/dept
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki
Content-Type: application/json
Content-Length: 31
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "deptName": "test999"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "value": "s4f"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki' -d '{"deptName": "test999"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/dept
```

9.2.2 Modificação de um departamento

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para modificar um departamento.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 657 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 9-5 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/dept/{dept_code}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 9-6 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
deptCode	Sim	String	Caminho	Código do departamento. O valor pode conter até 32 caracteres.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
deptName	Não	String	Corpo	Nome do departamento. maxLength : 128 minLength : 1
designatedOutDeptCodes	Não	Array of strings	Corpo	Lista de departamentos que podem ser acessados. Este parâmetro é válido somente quando outPermission é definido como DESIGNATED_DEPARTMENT . Até 150 departamentos podem ser configurados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
inPermission	Não	String	Corpo	<p>Permissões de usuários em outros departamentos para acessar detalhes de usos neste departamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UNLIMITED: não restrito. Este é o valor padrão. ● OPEN: detalhes de usuários neste departamento são acessíveis a outros departamentos (independentemente das configurações de permissão de outros).
note	Não	String	Corpo	<p>Observações.</p> <p>maxLength: 96</p> <p>minLength: 0</p>
outPermission	Não	String	Corpo	<p>Permissões de usuários neste departamento para acessar detalhes de usos em outros departamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UNLIMITED: não restrito. ● ONLY_SELF: os usuários deste departamento só podem consultar detalhes sobre si mesmos. ● SELF_AND_CHILD_DEPARTMENT: os usuários do departamento podem consultar detalhes do departamento e seus subdepartamentos. ● DESIGNATED_DEPARTMENT: os usuários deste departamento podem consultar detalhes de departamentos específicos.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
parentDeptCode	Não	String	Corpo	Código do departamento pai. O valor pode conter até 32 caracteres.
sortLevel	Não	Integer	Corpo	Número de sequência do departamento. Um departamento com um número de sequência menor é exibido primeiro. Mínimo: 1 Máximo: 10000

Códigos de status

Tabela 9-7 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/corp/dept/s4f
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki
Content-Type: application/json
Content-Length: 53
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "deptName": "111111",
  "note": "string"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki' -d '{"deptName": "111111", "note": "string"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/dept/s4f
```

9.2.3 Exclusão de um departamento

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para excluir um departamento.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 79 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 9-8 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/dept/{dept_code}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 9-9 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
deptCode	Sim	String	Caminho	Código do departamento. Valor mínimo: 1 .
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 9-10 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/usg/dcs/corp/dept/s4f
Connection: keep-alive
```

```
X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki  
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/dept/s4f
```

9.2.4 Consulta de um departamento e seus subdepartamentos de nível 1

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar um departamento e seus subdepartamentos de nível 1.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 156 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 9-11 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/dept/{dept_code}

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 9-12 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
deptCode	Sim	String	Caminho	Código do departamento. O código do departamento de raiz é 1 . O valor pode conter até 32 caracteres.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 9-13 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 9-14 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
childDepts	Array of QueryDeptResultDTO objects	Lista de subdepartamentos.
corpId	String	ID empresarial.
deptCode	String	Código do departamento.
deptCodePath	String	Caminho do código do departamento.
deptLevel	Integer	Nível de departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
designatedOutDeptCodes	Array of IdMarkDTO objects	Lista de departamentos que têm permissão para acessar este departamento.
inPermission	String	Permissões de usuários em outros departamentos para acessar detalhes de usos neste departamento.
isLeafNode	Boolean	Se o departamento tem subdepartamentos.
note	String	Observações.
outPermission	String	Permissões de usuários neste departamento para acessar detalhes de usos em outros departamentos.
parentDeptCode	String	Identificação do departamento pai.
sortLevel	Integer	Número de sequência do departamento.

Tabela 9-15 QueryDeptResultDTO data structure

Parâmetro	Tipo	Descrição
corpId	String	ID empresarial.

Parâmetro	Tipo	Descrição
deptCode	String	Código de departamento, que é único em uma empresa.
deptCodePath	String	Caminho do código do departamento.
deptLevel	Integer	Nível de departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
designatedOutDeptCodes	Array of IdMarkDTO objects	Lista de departamentos que têm permissão para acessar este departamento.
inPermission	String	Permissões de usuários em outros departamentos para acessar detalhes de usos neste departamento.
isLeafNode	Boolean	Se o departamento tem subdepartamentos.
note	String	Observações.
outPermission	String	Permissões de usuários neste departamento para acessar detalhes de usos em outros departamentos.
parentDeptCode	String	Identificação do departamento pai.
sortLevel	Integer	Número de sequência do departamento.

Tabela 9-16 Estrutura de dados IdMarkDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Código do departamento.
mark	String	Descrição da saída do comando correspondente ao ID, que geralmente é o nome.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/member/dept/1
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYmb3qlki
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
```

```
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "corpId": "15659",
  "deptCode": "1",
  "deptLevel": 1,
  "deptName": "wangyue",
  "deptNamePath": "wangyue",
  "isLeafNode": false,
  "parentDeptCode": null,
  "deptCodePath": "1",
  "note": null,
  "inPermission": "UNLIMITED",
  "outPermission": "UNLIMITED",
  "designatedOutDeptCodes": [],
  "sortLevel": 1000,
  "childDepts": [
    {
      "deptCode": "U5b",
      "deptLevel": 2,
      "deptName": "openTest001",
      "deptNamePath": "wangyue#openTest001",
      "isLeafNode": true,
      "parentDeptCode": "1",
      "deptCodePath": "1#U5b",
      "note": null,
      "corpId": "15659",
      "inPermission": "UNLIMITED",
      "outPermission": "UNLIMITED",
      "sortLevel": 10000,
      "designatedOutDeptCodes": []
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/dept/1
```

9.2.5 Consulta de todos os departamentos por nome

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar todos os departamentos pelo nome.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 224 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 9-17 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/dept
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 9-18 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
deptName	Sim	String	Consulta	Nome do departamento. O valor pode conter de 1 a 128 caracteres.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 9-19 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 9-20 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of QueryDeptResultDTO	Lista do departamento.

Tabela 9-21 Estrutura de dados QueryDeptResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
corpId	String	ID empresarial.
deptCode	String	Código de departamento, que é único em uma empresa.
deptCodePath	String	Caminho do código do departamento.
deptLevel	Integer	Nível do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
designatedOutDeptCodes	Array of IdMarkDTO objects	Lista de departamentos que têm permissão para acessar este departamento.
inPermission	String	Permissões de usuários em outros departamentos para acessar detalhes de usos neste departamento.
isLeafNode	Boolean	Se o departamento tem subdepartamentos.
note	String	Observações.

Parâmetro	Tipo	Descrição
outPermission	String	Permissões de usuários neste departamento para acessar detalhes de usos em outros departamentos.
parentDeptCode	String	ID do departamento pai.
sortLevel	Integer	Número de sequência do departamento.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/member/dept?deptName=wangyue
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

[
  {
    "deptCode": "1",
    "deptLevel": 1,
    "deptName": "wangyue",
    "deptNamePath": "wangyue",
    "isLeafNode": false,
    "parentDeptCode": null,
    "deptCodePath": "1",
    "note": null,
    "corpId": "15659",
    "inPermission": "UNLIMITED",
    "outPermission": "UNLIMITED",
    "sortLevel": 10000,
    "designatedOutDeptCodes": []
  }
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/dept?deptName=wangyue
```

9.2.6 Consulta de informações de departamento por código de departamento

Descrição

Esta API é usada para consultar informações de departamento por código de departamento.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 9-22 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/abs/departments/{dept_code}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 9-23 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
dept_code	Sim	String	Caminho	Código do departamento. O valor pode conter de 1 a 128 caracteres.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 9-24 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 9-25 Estrutura de dados QueryDeptResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
isLeafNodes	Boolean	Se o departamento é um nó folha, ou seja, o departamento não tem subdepartamentos.
childDepts	Array of ChildDeptDTO objects	Detalhes do subdepartamento.

Tabela 9-26 ChildDeptDTO data structure

Parâmetro	Tipo	Descrição
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
isLeafNodes	Boolean	Se o departamento é um nó folha, ou seja, o departamento não tem subdepartamentos.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/abs/departments/1
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290

{
  "deptCode": "1",
  "deptName": "Root Department",
  "isLeafNodes": false,
  "childDepts": [
    {
      "deptCode": "rSD4S",
      "deptName": "Sub-department 1",
      "isLeafNodes": true
    },
    {
      "deptCode": "OFFNk",
      "deptName": "Sub-department 2",
      "isLeafNodes": false
    },
    {
      "deptCode": "ccYgH",
      "deptName": "Sub-department 3",
      "isLeafNodes": true
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/abs/departments/1
```

10 Gerenciamento de usuário

10.1 Exemplos

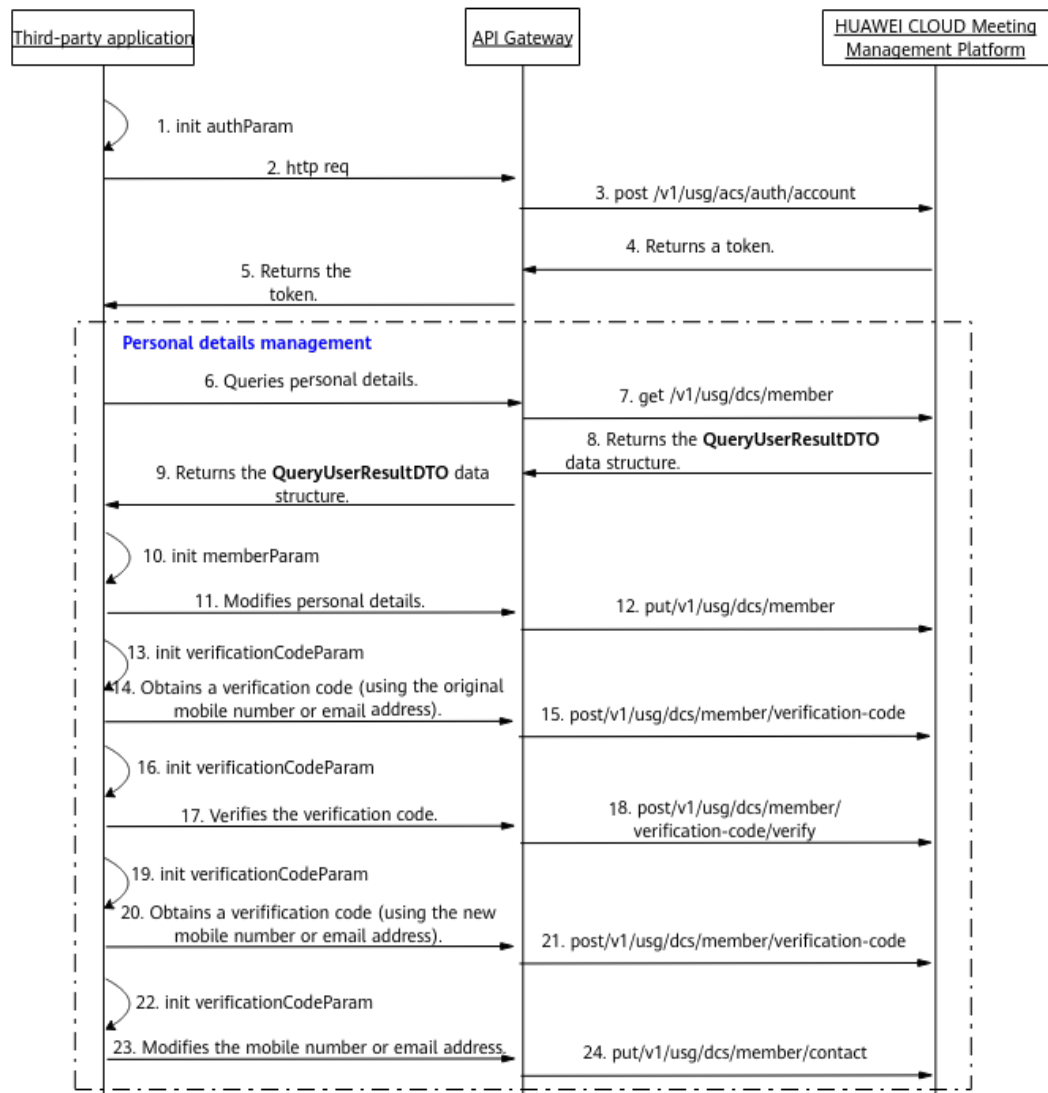
10.1.1 Exemplo 1: gerenciamento de detalhes pessoais

Cenários

Depois de fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de usuário em uma aplicação de terceiros, você pode visualizar e modificar detalhes pessoais e alterar o número de celular ou o endereço de e-mail.

Processo do serviço

Figura 10-1 Processo de gerenciamento de dados pessoais



1. Uma aplicação de terceiros faz logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de usuário empresarial e senha para obter um token.
2. A aplicação de terceiros envia uma solicitação ao API Gateway para consultar detalhes pessoais.
3. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes pessoais.
4. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes pessoais ao API Gateway.
5. O API Gateway retorna os detalhes pessoais para a aplicação de terceiros.
6. Para modificar detalhes pessoais, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com os parâmetros modificados para o API Gateway.
7. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes pessoais.

8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting modifica os detalhes pessoais.
9. Para alterar o número de celular ou o endereço de e-mail, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o número de celular original ou os parâmetros de endereço de e-mail ao API Gateway para obter um código de verificação.
10. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter um código de verificação.
11. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting envia um código de verificação para o número de celular ou endereço de e-mail original.
12. A aplicação de terceiros envia uma solicitação com o número de celular original ou o endereço de e-mail e o código de verificação ao API Gateway para verificação.
13. O API Gateway envia uma solicitação de verificação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
14. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting verifica o código de verificação.
15. Depois que a verificação for bem-sucedida, a aplicação de terceiros enviará uma solicitação com o novo número de celular ou os parâmetros de endereço de e-mail ao API Gateway para obter um código de verificação.
16. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter um código de verificação.
17. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting envia um código de verificação para o novo número de celular ou endereço de e-mail.
18. Depois de obter o código de verificação, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o novo número de celular ou endereço de e-mail e código de verificação para o API Gateway.
19. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para alterar o número de celular ou o endereço de e-mail.
20. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting altera o número de celular ou o endereço de e-mail.

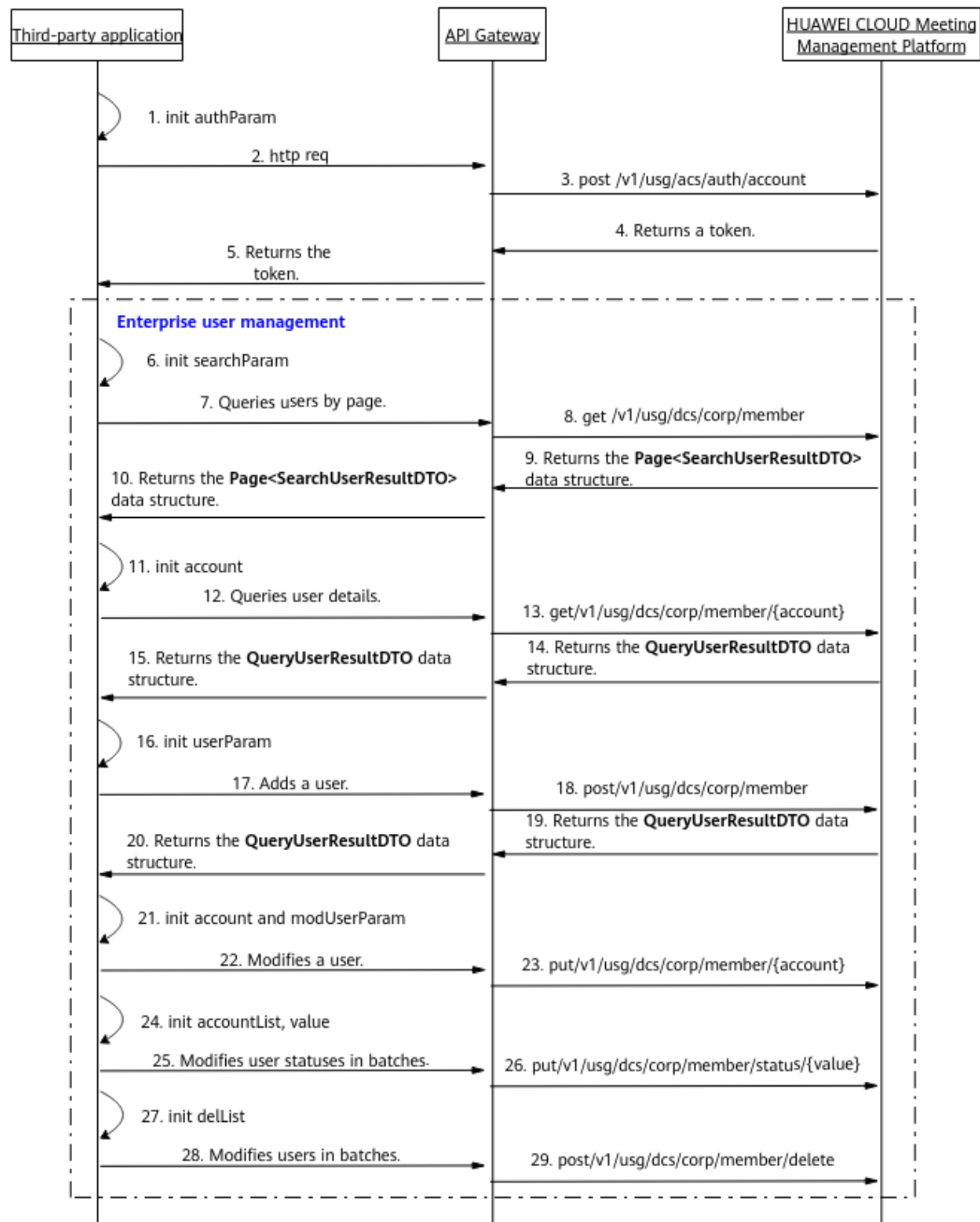
10.1.2 Exemplo 2: gerenciamento de usuários empresariais

Cenários

Após fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial em uma aplicação de terceiros, você pode consultar, adicionar, modificar e excluir usuários na empresa.

Processo do serviço

Figura 10-2 Processo de gerenciamento de usuários empresariais



1. Uma aplicação de terceiros faz login na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial e uma senha para obter um token.
2. Para consultar usuários em páginas, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com parâmetros, como deslocamento e critérios de consulta, para o API Gateway.
3. O API Gateway envia uma solicitação de consulta de paginação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.

4. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna a lista de usuários ao API Gateway.
 5. O API Gateway retorna a lista de usuários para a aplicação de terceiros.
 6. Para consultar detalhes do usuário, a aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando o parâmetro de conta de usuário para o API Gateway.
 7. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes do usuário.
 8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes do usuário ao API Gateway.
 9. O API Gateway retorna os detalhes do usuário para a aplicação de terceiros.
 10. Para adicionar um usuário, a aplicação de terceiros envia uma solicitação que contém parâmetros, como nome de usuário, conta de usuário e número de celular, para o API Gateway.
 11. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para adicionar o usuário.
 12. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting adiciona o usuário e retorna os detalhes sobre o novo usuário ao API Gateway.
 13. O API Gateway retorna os detalhes sobre o novo usuário para a aplicação de terceiros.
 14. Para modificar detalhes de um usuário, a aplicação de terceiros envia uma solicitação que transporta parâmetros, como nome de usuário, conta de usuário e número de celular, para o API Gateway.
 15. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes do usuário.
 16. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting modifica os detalhes do usuário.
 17. Para alterar o status dos usuários em lotes, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com a lista de usuários e o parâmetro de status para o API Gateway.
 18. O API Gateway envia a solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para alterar o status dos usuários.
 19. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting altera o status dos usuários.
 20. Para excluir usuários em lotes, a aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando a lista de usuários para o API Gateway.
 21. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para excluir usuários em lotes.
 22. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting exclui os usuários.
- As APIs de gerenciamento de usuários mostradas das etapas 6 a 29 na figura anterior podem ser chamadas em qualquer sequência.

10.2 APIs

10.2.1 Adição de um usuário

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para adicionar um usuário.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 125 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Não	String	Corpo	<p>Conta de usuário do Huawei Cloud Meeting. Se este parâmetro é transportado, o valor é usado. Caso contrário, o valor é gerado automaticamente pelo back-end. A conta deve ser única no sistema.</p> <p>A conta pode conter letras, números, sublinhados (_), hífens (-), pontos (.) e sinais de arroba (@) e não pode conter apenas números. O sinal de arroba (@) não pode ser seguido por um ponto (.).</p> <p>maxLength: 64 minLength: 0</p> <p>Esse parâmetro é usado quando o modo de autenticação de conta e senha é usado.</p>
thirdAccount	Não	String	Corpo	<p>ID de usuário de terceiros.</p> <p>Esse parâmetro é usado quando o modo de autenticação do ID da aplicação é usado.</p>
country	Não	String	Corpo	<p>País ou região a que o número de telemóvel pertence.</p> <p>Valor padrão: chinaPR.</p> <p>maxLength: 255 minLength: 0</p>
deptCode	Não	String	Corpo	<p>ID do departamento. Se este parâmetro não for transportado, o departamento raiz é usado por padrão.</p> <p>Valor padrão: 1.</p> <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>
desc	Não	String	Corpo	<p>Observações.</p> <p>maxLength: 128 minLength: 0</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
E-mail	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail. maxLength : 255 minLength : 0 NOTA Especifique o endereço de e-mail ou o número de celular. Use o formato de endereço de e-mail unificado. Se a empresa desativar a função SMS, o endereço de e-mail é obrigatório.
englishName	Não	String	Corpo	Nome em inglês do usuário. maxLength : 64 minLength : 0
function	Não	UserFunctionDTO object	Corpo	Sinalizador de função do usuário.
hidePhone	Não	Boolean	Corpo	Seja para esconder o número de celular. Se esse parâmetro for definido como true , o número de celular não será exibido no diretório empresarial ou nas reuniões. Valor padrão: false .
name	Sim	String	Corpo	Nome do usuário. maxLength : 64 minLength : 1
phone	Não	String	Corpo	Número de celular, que deve conter o código do país. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxx . Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . O número de celular pode conter apenas números. O número de celular ou endereço de e-mail deve ser especificado. maxLength : 32 minLength : 0

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
pwd	Não	String	Corpo	<p>Senha da conta de usuário. Se este parâmetro é transportado, o valor real é usado. Caso contrário, o valor é gerado pelo back-end por padrão. A senha deve atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A senha pode conter de 8 a 32 caracteres. ● A senha não pode ser a mesma que a conta ou a conta soletrada para trás. ● A senha deve conter pelo menos dois dos seguintes itens: letras minúsculas, letras maiúsculas, números e caracteres especiais `~!@#%&^*()-_+=[]{};:'<.>/?`.
sendNotify	Não	String	Corpo	<p>Se enviar notificações por e-mail e SMS para registro.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● Se esse parâmetro for nulo ou definido para outros valores, as notificações são enviadas por padrão. <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>
signature	Não	String	Corpo	<p>Assinatura.</p> <p>maxLength: 512 minLength: 0</p>
sortLevel	Não	Integer	Corpo	<p>Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.</p> <p>Valor padrão: 10000.</p> <p>maximum: 10000 minimum: 1</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
status	Não	Integer	Corpo	Status do usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado. Valor padrão: 0 .
title	Não	String	Corpo	Título do trabalho. maxLength : 32 minLength : 0

Tabela 10-3 Estrutura de dados UserFunctionDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
enableRoom	Não	Boolean	Corpo	Se ativar a função de colaboração de quadro branco inteligente. Se a função estiver ativada, a conta será usada para o quadro branco inteligente empresarial e ocupará os recursos do quadro branco na empresa. Se os recursos do quadro branco forem insuficientes, a função não poderá ser ativada. Valor padrão: false .

Códigos de status

Tabela 10-4 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 10-5 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeTime	Long	Tempo de ativação (carimbo de data/hora UTC).
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão (super). ● 1: administrador comum. ● 2: membro comum da empresa (Esse valor é válido somente quando UserType é definido como 2.)
corp	CorpBasicInfoDTO object	Detalhes de registro da empresa, que são retornados apenas quando os usuários consultam os dados pessoais de si mesmos.
country	String	País ou região ao qual o número de celular do usuário pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
desc	String	Observações.
devType	QueryDeviceInfoResultDTO object	Tipo do dispositivo associado.
email	String	Endereço de e-mail.
englishName	String	Nome em inglês.
function	UserFunctionDTO object	Sinalizador de função do usuário.
hidePhone	Boolean	Se esconder o número de celular.
id	String	ID do usuário.
license	Integer	Licença. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: utilização comercial. ● 1: avaliação gratuita.
name	String	Nome do usuário.
phone	String	Número de celular.
signature	String	Assinatura.
sipNum	String	Número do SIP.

Parâmetro	Tipo	Descrição
sortLevel	Integer	Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.
status	Integer	Estado do usuário. ● 0: normal. ● 1: desativado.
thirdAccount	String	ID de usuário de terceiros.
title	String	Título do trabalho.
userAccount	String	Conta do Huawei Cloud Meeting.
userType	Integer	Tipo de usuário. 2: membro da empresa.
visionAccount	String	Conta exclusiva da TV inteligente.
vmrList	Array of UserVmrDTO objects	Lista de salas de reunião na nuvem.

Tabela 10-6 Estrutura de dados QueryDeviceInfoResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
deviceSize	String	Dimensões do dispositivo.
model	String	Modelo do dispositivo.
purchaseChannel	String	Canal de compra do dispositivo.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/member
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Content-Length: 173
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

```
{
  "englishName": "englishName",
  "country": "chinaPR",
  "signature": "signature-info",
  "hidePhone": false,
  "sendNotify": "0",
  "title": "manager",
  "sortLevel": 100000,
  "phone": "123456789",
  "function": {
    "enableRoom": true
  },
}
```

```
"name": "name",  
"pwd": "",  
"account": "3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961",  
"email": "email@huawei.com",  
"deptCode": "1",  
"desc": "desc",  
"status": "status"  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 160  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: ebbb9b1e50d1ec63b78d8484d170173f  
  
{  
  "id": "f521bebcbb27422cb3241c4cb19942c5",  
  "userAccount": "3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961",  
  "name": "name",  
  "englishName": "englishName",  
  "phone": "+86123456789",  
  "country": "chinaPR",  
  "email": "email@huawei.com",  
  "sipNum": "+8657198480",  
  "deptCode": "1",  
  "deptName": "Root Department",  
  "deptNamePath": "Root Department",  
  "userType": 2,  
  "adminType": 2,  
  "signature": "signature-info",  
  "title": "manager",  
  "desc": "desc",  
  "corp": null,  
  "function": {  
    "enableRoom": true  
  },  
  "devType": {  
    "model": null,  
    "deviceSize": null,  
    "purchaseChannel": null  
  },  
  "status": 0,  
  "sortLevel": 10000,  
  "hidePhone": false,  
  "visionAccount": null,  
  "thirdAccount": "thirdAccount",  
  "license": 0,  
  "activeTime": 1601221696783,  
  "vmrList": [  
    {  
      "id": "2c908bc76f61a5f2016f61bbfdf5039b",  
      "vmrId": "912992631",  
      "vmrName": "name's cloud meeting room",  
      "vmrPkgId": null,  
      "vmrPkgName": null,  
      "vmrPkgParties": null,  
      "vmrPkgLength": null,  
      "status": "0"  
    }  
  ]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9' -d '{"account": "test963", "country": "chinaPR", "deptCode": "1", "email": "test963@huawei.com", "name": "test963", "phone": "+86136*****", "pwd": "*****"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/member
```

10.2.2 Modificação de um usuário

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para modificar um usuário.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 34 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-7 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member/{account}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-8 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Caminho	Conta de usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● Se o modo de autenticação de conta e senha for usado, o valor é uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● Se o modo de autenticação de ID da aplicação for usado, o valor será um ID de usuário de terceiros.
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Valor padrão: chinaPR. maxLength: 255 minLength: 0
deptCode	Não	String	Corpo	ID do departamento. Se este parâmetro não for transportado, o departamento raiz é usado por padrão. Valor padrão: 1. maxLength: 32 minLength: 0
desc	Não	String	Corpo	Observações. maxLength: 128 minLength: 0
email	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail. maxLength: 255 minLength: 0
englishName	Não	String	Corpo	Nome em inglês do usuário. maxLength: 64 minLength: 0
hidePhone	Não	Boolean	Corpo	Se esconder o número de celular. Valor padrão: false.
name	Não	String	Corpo	Nome do usuário. maxLength: 64 minLength: 1

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
phone	Não	String	Corpo	<p>Número de celular, que deve conter o código do país.</p> <p>Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxx. Este parâmetro é combinado com o parâmetro country.</p> <p>O número de celular pode conter apenas números.</p> <p>O número de celular ou endereço de e-mail deve ser especificado.</p> <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>
signature	Não	String	Corpo	<p>Assinatura.</p> <p>maxLength: 512 minLength: 0</p>
sortLevel	Não	Integer	Corpo	<p>Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.</p> <p>Valor padrão: 10000.</p> <p>maximum: 10000 minimum: 1</p>
status	Não	Integer	Corpo	<p>Status do usuário.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado. <p>Valor padrão: 0.</p>
title	Não	String	Corpo	<p>Título do trabalho.</p> <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>
vmrId	Não	String	Corpo	<p>Lista de salas de reunião na nuvem. Se este parâmetro não for transportado, o ID da sala de reunião em nuvem será gerado automaticamente.</p> <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>

Códigos de status

Tabela 10-9 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 10-10 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeTime	Long	Tempo de ativação (carimbo de data/hora UTC).
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão (super). ● 1: administrador comum. ● 2: membro comum da empresa (Esse valor é válido somente quando UserType é definido como 2.)
corp	CorpBasicInfoDTO object	Detalhes de registro da empresa, que são retornados apenas quando os usuários consultam os dados pessoais de si mesmos.
country	String	País ou região ao qual o número de celular do usuário pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
desc	String	Observações.
devType	QueryDeviceInfoResultDTO object	Tipo do dispositivo associado.
email	String	Endereço de e-mail.
englishName	String	Nome em inglês.

Parâmetro	Tipo	Descrição
function	UserFunctionDTO object	Sinalizador de função do usuário.
hidePhone	Boolean	Se esconder o número de celular.
id	String	ID do usuário.
license	Integer	Licença. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: utilização comercial. ● 1: avaliação gratuita.
name	String	Nome do usuário.
phone	String	Número de celular.
signature	String	Assinatura.
sipNum	String	Número SIP.
sortLevel	Integer	Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.
status	Integer	Status do usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado.
thirdAccount	String	ID de usuário de terceiros.
title	String	Título do trabalho.
userAccount	String	Conta do Huawei Cloud Meeting.
userType	Integer	Tipo de usuário. 2: membro da empresa.
visionAccount	String	Conta exclusiva da TV inteligente.
vmrList	Array of UserVmrDTO objects	Lista de salas de reunião na nuvem.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/corp/member/3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961?accountType=0
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Content-Length: 173
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "country": "chinaPR",
  "deptCode": "1",
  "desc": "modDesc",
  "email": "modEmail@huawei.com",
  "englishName": "modEnglishName",
```

```
"hidePhone": true,  
"name": "modName",  
"phone": "123456789",  
"signature": "modSignature",  
"sortLevel": 1,  
"status": 1,  
"title": "modTitle",  
"vmrId": ""  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 143  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 26701eb8f982b175b70776316d46e33e  
  
{  
  "activeTime": 1601221696783,  
  "adminType": 2,  
  "corp": null,  
  "country": "chinaPR",  
  "deptCode": "1",  
  "deptName": "Root Department",  
  "deptNamePath": "Root Department",  
  "desc": "modDesc",  
  "devType": {  
    "deviceSize": null,  
    "model": null,  
    "purchaseChannel": null  
  },  
  "email": "modEmail@huawei.com",  
  "englishName": "modEnglishName",  
  "function": {  
    "enableRoom": true  
  },  
  "hidePhone": true,  
  "id": "f521bebcbb27422cb3241c4cb19942c5",  
  "license": 0,  
  "name": "modName",  
  "phone": "+86123456789",  
  "signature": "modSignature",  
  "sipNum": "+8657198480",  
  "sortLevel": 1,  
  "status": 1,  
  "thirdAccount": "thirdAccount",  
  "title": "modTitle",  
  "userAccount": "3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961",  
  "userType": 2,  
  "visionAccount": null,  
  "vmrList": [  
    {  
      "id": "2c908bc76f61a5f2016f61bbfdf5039b",  
      "status": "0",  
      "vmrId": "912992631",  
      "vmrName": "name's cloud meeting room",  
      "vmrPkgId": null,  
      "vmrPkgLength": null,  
      "vmrPkgName": null,  
      "vmrPkgParties": null  
    }  
  ]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9' -d '{"country": "chinaPR", "deptCode": "1", "desc": "modDesc", "email": "modEmail@huawei.com", "englishName": "modEnglishName", "hidePhone": true, "name": "modName", "phone": "123456789", "signature": "modSignature", "sortLevel": 1, "status": 1, "title": "modTitle", "vmrId": ""}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/member/3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961?accountType=0
```

10.2.3 Consulta de detalhes de usuário

Descrição

Essa API é usada por um administrador empresarial para consultar detalhes sobre um usuário empresarial.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 39 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-11 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member/{account}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-12 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Caminho	Conta de usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● Se o modo de autenticação de conta e senha for usado, o valor é uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● Se o modo de autenticação de ID da aplicação for usado, o valor será um ID de usuário de terceiros.
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 10-13 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 10-14 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeTime	Long	Tempo de ativação (carimbo de data/hora UTC).
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão (super). ● 1: administrador comum. ● 2: membro comum da empresa (Esse valor é válido somente quando UserType é definido como 2.)
corp	CorpBasicInfoDTO object	Detalhes de registro da empresa, que são retornados apenas quando os usuários consultam os dados pessoais de si mesmos.
country	String	País ou região ao qual o número de celular do usuário pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
desc	String	Observações.
devType	QueryDeviceInfoResultDTO object	Tipo do dispositivo associado.
email	String	Endereço de e-mail.
englishName	String	Nome em inglês.

Parâmetro	Tipo	Descrição
function	UserFunctionDTO object	Sinalizador de função do usuário.
hidePhone	Boolean	Seja para esconder o número de celular.
id	String	ID do usuário.
license	Integer	Licença. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: utilização comercial. ● 1: avaliação gratuita.
name	String	Nome do usuário.
phone	String	Número de celular.
signature	String	Assinatura.
sipNum	String	Número do SIP.
sortLevel	Integer	Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.
status	Integer	Status do usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado.
thirdAccount	String	ID de usuário de terceiros.
title	String	Título do trabalho.
userAccount	String	Conta do Huawei Cloud Meeting.
userType	Integer	Tipo de usuário. 2: membro da empresa.
visionAccount	String	Conta exclusiva da TV inteligente.
vmrList	Array of UserVmrDTO objects	Lista de salas de reunião na nuvem.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/member/3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 646
Connection: keep-alive
```

```
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 551aeb8cafbbaa7bbdc7b1c76bba8ac

{
  "activeTime": 1601221696783,
  "adminType": 2,
  "corp": null,
  "country": "chinaPR",
  "deptCode": "1",
  "deptName": "Root Department",
  "deptNamePath": "Root Department",
  "desc": "modDesc",
  "devType": {
    "deviceSize": null,
    "model": null,
    "purchaseChannel": null
  },
  "email": "modEmail@huawei.com",
  "englishName": "modEnglishName",
  "function": {
    "enableRoom": true
  },
  "hidePhone": true,
  "id": "f521bebcbb27422cb3241c4cb19942c5",
  "license": 0,
  "name": "modName",
  "phone": "+86123456789",
  "signature": "modSignature",
  "sipNum": "+8657198480",
  "sortLevel": 1,
  "status": 1,
  "thirdAccount": "thirdAccount",
  "title": "modTitle",
  "userAccount": "3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961",
  "userType": 2,
  "visionAccount": null,
  "vmrList": [
    {
      "id": "2c908bc76f61a5f2016f61bbfdf5039b",
      "status": "0",
      "vmrId": "912992631",
      "vmrName": "name's cloud meeting room",
      "vmrPkgId": null,
      "vmrPkgLength": null,
      "vmrPkgName": null,
      "vmrPkgParties": null
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578jlAHczGfn4SJaup9'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/member/
3e48b79b660e403cb5e0208f7be83961?accountType=0
```


10.2.4 Exclusão de usuários em lote

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para excluir usuários em lotes. Se uma solicitação for bem-sucedida, todos os usuários serão excluídos. Se uma solicitação falhar, ninguém será excluído.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 57 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-15 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-16 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none">● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha.● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação.● Valor padrão: 0.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de contas de usuário.

Códigos de status

Tabela 10-17 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/member/delete?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Content-Type: application/json
Content-Length: 11
Host: api.meeting.huaweicloud.com
```

```
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
["test963"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 551aeb8cafbbaa7bbdc7b1c76bba8ac
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:
stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9' -d '["test963"]' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/member/delete?accountType=0
```

10.2.5 Consulta de usuários em páginas

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar usuários empresariais em páginas.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 644 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-18 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-19 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. Pesquisa difusa por nome, número de celular, endereço de e-mail, conta e ID de usuário de terceiros é suportada.
sortField	Não	String	Consulta	Campo de classificação. Restrições <ul style="list-style-type: none"> ● O valor contém até 64 caracteres. Opções: <ul style="list-style-type: none"> ● userType ● adminType ● ldapAccount ● deptCode ● status ● sortLevel
isAsc	Não	Boolean	Consulta	Se classificar registros em ordem crescente.
deptCode	Não	String	Consulta	Código do departamento. Se este parâmetro não for especificado, todos os departamentos serão consultados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
enableSubDept	Não	Boolean	Consulta	Se consultar subdepartamentos. Valor padrão: true .
adminType	Não	Integer	Consulta	Tipo de administrador. 1 : administrador comum. 2 : não-administrador.
enableRoom	Não	Boolean	Consulta	Seja para ativar a função de quadro branco de colaboração inteligente. Se esse parâmetro não for especificado, todos os quadros brancos serão consultados.
userType	Não	Array of integers	Consulta	Tipo de usuário. Se a solicitação não contiver esse parâmetro, os usuários comuns serão consultados por padrão. <ul style="list-style-type: none"> ● 2: usuário comum. ● 12: usuário de TV inteligente. ● 13: usuário do IdeaHub.
status	Não	Integer	Consulta	Status do usuário. 0 : normal. 1 : desativado. Se esse parâmetro não for especificado, todos os usuários serão consultados.
containsUnActive	Não	Boolean	Consulta	Se consultar terminais inativos. Valor padrão: false .
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 10-20 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 10-21 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of SearchUserResultDTO objects	Detalhes do usuário empresarial.

Tabela 10-22 Estrutura de dados SearchUserResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeCode	String	Código de ativação.
activeCodeExpireTime	Long	Tempo de expiração do código de ativação, que é um carimbo de data/hora UTC.
activeTime	Long	Tempo de ativação (carimbo de data/hora UTC).
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão (super). ● 1: administrador comum. ● 2: membro comum da empresa (Esse valor é válido somente quando UserType é definido como 2.)
country	String	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
desc	String	Observações.
email	String	Endereço de e-mail.
englishName	String	Nome em inglês.
expireTime	Long	Tempo de expiração de um terminal ativado, que é um carimbo de data/hora UTC.
hidePhone	Boolean	Seja para esconder o número de celular.
id	String	ID do usuário.
license	Integer	Licença. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: utilização comercial. ● 1: avaliação gratuita.
name	String	Nome do usuário.
phone	String	Número de celular.
signature	String	Assinatura.
sortLevel	Integer	Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial. maximum: 10000 minimum: 1

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	Integer	Status do usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado.
thirdAccount	String	ID de usuário de terceiros.
title	String	Título do trabalho.
userAccount	String	Conta do Huawei Cloud Meeting.
userType	Integer	Tipo de usuário. 2: membro da empresa.
visionAccount	String	Conta da TV inteligente.
vmrId	String	ID pessoal da sala de reunião na nuvem.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/member
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Content-Type: application/json
Content-Length: 125
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 63facce44898efa03629afd189da7f0f

{
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "activeCode": null,
      "activeCodeExpireTime": null,
      "activeTime": 1601221696783,
      "adminType": 2,
      "country": "ChinaPR",
      "deptCode": "1",
      "deptNamePath": "Root Department",
      "desc": "desc",
      "email": "email@huawei.com",
      "englishName": "englishName",
      "expireTime": null,
      "hidePhone": false,
      "id": "a7f78791553d4ec6b3a4b721f0946286",
      "license": 0,
      "name": "name",
      "phone": "+86123456789",
      "signature": "signature",
```



```
        "sortLevel": 10000,  
        "status": 0,  
        "thirdAccount": "thirdAccount",  
        "title": "manager",  
        "userAccount": "4036ca5e54d144d9b9e3ed25b9368d3a",  
        "userType": 2,  
        "visionAccount": null,  
        "vmrId": "911150978"  
    }  
],  
"limit": 10,  
"offset": 0  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578jlAHczGfn4SIaup9'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/member
```

10.2.6 Modificação do status do usuário em lotes

Descrição

Esta API é usada para modificar o status do usuário em lotes como um administrador empresarial. Quando alguns recursos de conta de usuário ou recursos de quadro branco de terceiros expiram e o número de contas de usuário ou de acesso de quadro branco de terceiros na empresa excede o limite superior, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting desativará automaticamente as contas aleatoriamente. Nesse caso, o administrador empresarial pode usar essa API para modificar o status do usuário.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 33 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-23 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member/status/{value}

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-24 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
value	Sim	Integer	Caminho	Novo status de usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado.
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de contas de usuário.

Códigos de status

Tabela 10-25 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/corp/member/status/0?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Content-Type: application/json
Content-Length: 11
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["test010"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 0ecdde61a9c0aedc6c17ed7add46033c
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9' -d '["test010"]' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/member/status/0?accountType=0
```

10.2.7 Consulta de detalhes pessoais como um usuário

Descrição

Esta API é usada por um usuário empresarial para consultar detalhes pessoais.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 133 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-26 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-27 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 10-28 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 10-29 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeTime	Long	Tempo de ativação (carimbo de data/hora UTC).
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão (super). ● 1: administrador comum. ● 2: membro comum da empresa (Esse valor é válido somente quando UserType é definido como 2.)

Parâmetro	Tipo	Descrição
corp	CorpBasicInfoDTO object	Detalhes de registro da empresa, que são retornados apenas quando os usuários consultam os dados pessoais de si mesmos.
country	String	País ou região ao qual o número de celular do usuário pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
desc	String	Observações.
devType	QueryDeviceInfoResultDTO object	Tipo do dispositivo associado.
email	String	Endereço de e-mail.
englishName	String	Nome em inglês.
function	UserFunctionDTO object	Sinalizador de função do usuário.
hidePhone	Boolean	Seja para esconder o número de celular.
id	String	ID do usuário.
license	Integer	Licença. ● 0 : utilização comercial. ● 1 : avaliação gratuita.
name	String	Nome do usuário.
phone	String	Número de celular.
signature	String	Assinatura.
sipNum	String	Número do SIP.
sortLevel	Integer	Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.
status	Integer	Estado do usuário. ● 0 : normal. ● 1 : desativado.
thirdAccount	String	ID de usuário de terceiros.
title	String	Título do trabalho.
userAccount	String	Conta do Huawei Cloud Meeting.

Parâmetro	Tipo	Descrição
userType	Integer	Tipo de usuário. 2: membro da empresa.
visionAccount	String	Conta exclusiva da TV inteligente.
vmrList	Array of UserVmrDTO objects	Lista de salas de reunião na nuvem.

Tabela 10-30 Estrutura de dados UserVmrDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID de sala de reunião na nuvem. NOTA Ele corresponde ao vmrID na API para criar uma reunião .
vmrId	String	ID da reunião fixo da sala de reunião na nuvem. NOTA Ele corresponde a vmrConferenceID na resposta de chamar a API para criar uma reunião .
vmrName	String	Nome de sala de reunião na nuvem.
vmrMode	Integer	Modo de sala de reunião na nuvem. ● 0: ID da reunião pessoal. ● 1: sala de reuniões em nuvem. ● 2: webinar.
vmrPkgId	String	ID do pacote de sala de reunião na nuvem. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.
vmrPkgLength	Integer	Duração da reunião do pacote de sala de reunião na nuvem. Se o valor for 0, a duração da reunião é ilimitada. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.
vmrPkgName	String	Nome do pacote de sala de reunião na nuvem. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.
vmrPkgParties	Integer	Número de participantes simultâneos no pacote de sala de reuniões na nuvem. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	Integer	Status da sala de reunião na nuvem. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado. ● 2: não alocado.

Tabela 10-31 Estrutura de dados CorpBasicInfoDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta de administrador.
address	String	Endereço da empresa.
adminName	String	Nome do administrador.
autoUserCreate	Boolean	Se o registro automático do usuário está ativado.
country	String	País ou região a que pertence o número de telemóvel do administrador.
email	String	Endereço de e-mail do administrador.
enablePstn	Boolean	Se a PSTN está ativada.
enableSMS	Boolean	Se enviar notificações de reunião por mensagem SMS.
id	String	ID da empresa.
name	String	Nome da empresa.
phone	String	Número de telemóvel do administrador.
enableCloudDisk	Boolean	Se o Clouddrive está ativado.
corpType	Integer	Tipo de empresa.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/member
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbLRonxHFt7jfbMHSY2UufNZewbPwb8TP8y
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 812
```



```
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078
Server: api-gateway
X-Request-Id: de796b739528b6a1f72c283a107bdb02

{
  "id": "ff808081699b56cb0169b81a06ee00d9",
  "userAccount": "user8001@corpnew",
  "name": "test008",
  "englishName": null,
  "phone": null,
  "country": null,
  "email": "user8001@corpnew.com",
  "sipNum": "+991116003840",
  "vmrList": [
    {
      "id": "ff808081699b56cb0169b81a06f400db",
      "vmrId": "913371462",
      "vmrName": "user8001's cloud meeting room",
      "vmrMode": 0,
      "vmrPkgId": null,
      "vmrPkgName": null,
      "vmrPkgParties": null,
      "vmrPkgLength": null,
      "status": 0
    },
    {
      "id": "ff808081699b56cb0169b92b45ab0111",
      "vmrId": "919728047",
      "vmrName": "Cloud meeting room 919728047",
      "vmrMode": 1,
      "vmrPkgId": "ff808081680d5b8601682b3436070030",
      "vmrName": "Dedicated operations cloud meeting room_25",
      "vmrPkgParties": 25,
      "vmrPkgLength": 0,
      "status": 0
    }
  ],
  "deptCode": "1",
  "deptName": "wangyue",
  "deptNamePath": "wangyue",
  "userType": 2,
  "adminType": 2,
  "signature": null,
  "title": null,
  "desc": null,
  "corp": {
    "id": "15659",
    "name": "wlj",
    "address": "hangzhou",
    "adminName": "wlj",
    "account": "wlj",
    "phone": "+86*****",
    "country": "chinaPR",
    "email": "*****@huawei.com",
    "enableSMS": true,
    "enablePstn": false,
    "autoUserCreate": true
  },
  "function": {
    "enableRoom": false
  },
  "status": 0,
  "sortLevel": 10000,
  "hidePhone": false
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbLRonxHFt7jfbMHSY2UufnZewbPwb8TP8y'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member
```

10.2.8 Modificação de detalhes pessoais como um usuário

Descrição

Esta API é usada por um usuário empresarial para modificar detalhes pessoais.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 48 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-32 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-33 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
desc	Não	String	Corpo	Observações. maxLength: 128 minLength: 0
englishName	Não	String	Corpo	Nome em inglês. maxLength: 64 minLength: 0
name	Sim	String	Corpo	Nome. maxLength: 64 minLength: 1
signature	Não	String	Corpo	Assinatura. maxLength: 512 minLength: 0
title	Não	String	Corpo	Título do trabalho. maxLength: 32 minLength: 0

Códigos de status

Tabela 10-34 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/member
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbLRonxHFt7jfbMHSY2UufNZewbPwb8TP8y
Content-Type: application/json
Content-Length: 25
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "name": "user8001"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: f2a77ad15ad968bd72bdcd00fa1acef3
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbLRonxHFt7jfbMHSY2UufNZewbPwb8TP8y' -d '{"name": "user8001"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member
```

10.2.9 Alteração do número de telemóvel ou endereço de e-mail

10.2.9.1 Cenários

O número de celular ou o endereço de e-mail vinculado à conta de um membro da empresa pode ser alterado em quatro etapas:

1. Obtenha o código de verificação enviado para o número de celular ou endereço de e-mail atual.
2. Verifique o código de verificação correspondente ao número de celular e endereço de e-mail atuais.
3. Obtenha o código de verificação enviado para um novo número de celular ou endereço de e-mail.
4. Altere o número de celular ou endereço de e-mail

10.2.9.2 Obtenção de um código de verificação

Descrição

Esta API é usada por um usuário empresarial para obter um código de verificação para alterar o número de celular ou o endereço de e-mail. Depois que essa API é chamada, o sistema envia o código de verificação para o número de celular ou endereço de e-mail do usuário. O código de verificação é válido dentro de um minuto.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 125 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-35 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/verification-code
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-36 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
contact	Sim	String	Corpo	Número de telemóvel ou endereço de e-mail do usuário. O back-end identifica automaticamente se é um número de celular ou um endereço de e-mail. Se o valor for um número de celular, o número de celular deverá conter o código de país ou região. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxxxxxx . Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . maxLength : 255 minLength : 1
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence . Valor padrão: chinaPR . O valor pode conter até 255 caracteres.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
verificationCode	Não	String	Corpo	Código de verificação, que deve ser transportado no cenário de verificação.

Códigos de status

Tabela 10-37 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/member/verification-code
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbmRCbnRpo5IVy9SiOMVVogwnm5iIccjYho
Content-Type: application/json
Content-Length: 35
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "contact": "+86136*****",
  "country": "chinaPR"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 8b080717d1868035cfa16b10a92bea95
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbmRCbnRpo5IVy9SiOMVogwnm5iIccjYho' -d '{"contact": "+86136*****", "country": "chinaPR",}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/verification-code
```

10.2.9.3 Verificação de um código de verificação

Descrição

Esta API é usada para verificar um código de verificação enviado para um número de celular e endereço de e-mail. São permitidas até cinco tentativas de verificação por minuto.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-38 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/verification-code/verify
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-39 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
contact	Sim	String	Corpo	Número de telemóvel ou endereço de e-mail do utilizador. O back-end identifica automaticamente se é um número de celular ou um endereço de e-mail. Se o valor for um número de celular, o número de celular deverá conter o código de país ou região. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxxxxxx . Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . maxLength : 255 minLength : 1
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Valor padrão: chinaPR . O valor pode conter até 255 caracteres.
verificationCode	Não	String	Corpo	Código de verificação, que deve ser transportado no cenário de verificação.

Códigos de status

Tabela 10-40 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/member/verification-code/verify
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb3te1tKXh5mDfICbiSOP0GOoqwkWEDgfb9
Content-Type: application/json
Content-Length: 68
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "contact": "+86136*****",
  "country": "chinaPR",
  "verificationCode": "753927"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: eed03de09b96dec5643adbbb55acf674
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stb3te1tKXh5mDfICbiSOP0GOoqwkWEDgfb9' -d '{"contact": "+86136*****", "country": "chinaPR", "verificationCode": "753927"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/verification-code/verify
```

10.2.9.4 Alteração de número de telemóvel ou endereço de e-mail

Descrição

Esta API é usada para alterar o número de telemóvel ou endereço de e-mail. Você deve obter o código de verificação primeiro. Se a verificação falhar várias vezes, o número de telemóvel ou o endereço de e-mail não poderá ser alterado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-41 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/contact
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-42 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
contact	Sim	String	Corpo	Número de telemóvel ou endereço de e-mail do utilizador. O back-end identifica automaticamente se é um número de telemóvel ou um endereço de e-mail. Se o valor for um número de telemóvel, o número de celular deverá conter o código de país ou região. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxxxxxx . Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . maxLength : 255 minLength : 1
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Valor padrão: chinaPR . O valor pode conter até 255 caracteres.
verificationCode	Não	String	Corpo	Código de verificação, que deve ser transportado no cenário de verificação.

Códigos de status

Tabela 10-43 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.

Código de status HTTP	Descrição
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/member/contact
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stb3te1tKXh5mDfICbiSOP0GOoqwkWEDgfb9
Content-Type: application/json
Content-Length: 68
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "contact": "+86136*****",
  "country": "chinaPR",
  "verificationCode": "226607"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efd3e53b2d9fa554d11267d5d66ca0bf
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stb3te1tKXh5mDfICbiSOP0GOoqwkWEDgfb9' -d '{"contact": "+86136*****", "country": "chinaPR", "verificationCode": "685348"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/contact
```

10.2.10 Convite de um usuário

Descrição

Esta API é usada para convidar um usuário a ingressar em uma empresa usando o número de celular ou o endereço de e-mail.

- Se o usuário convidado não existir no sistema do Huawei Cloud Meeting:
 - O usuário precisa se registrar no Huawei Cloud Meeting para ingressar na empresa que usa a edição gratuita ou padrão.
 - O usuário é adicionado diretamente à empresa que usa a edição premium. O usuário recebe a senha inicial da conta do Huawei Cloud Meeting e precisa alterar a senha ao fazer logon no Huawei Cloud Meeting usando o número de celular ou endereço de e-mail.
- Se o usuário convidado existir no sistema do Huawei Cloud Meeting, o usuário receberá uma mensagem SMS ou e-mail para confirmação. Depois de aceitar o convite, o usuário é adicionado à empresa. A senha da conta de usuário permanece inalterada.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 10-44 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/member/add
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 10-45 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
contact	Sim	String	Corpo	O fundo identifica automaticamente se o número de celular ou endereço de e-mail é usado. Se o número de telemóvel for utilizado, o número de telemóvel tem de corresponder ao código do país/região. Observação: as empresas do site da China continental podem convidar usuários especificando endereços de e-mail ou números de celular dos usuários. Somente números de telemóvel que começam com +86 são suportados. As empresas no site internacional podem convidar usuários apenas especificando os endereços de e-mail dos usuários.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Valor padrão: chinaPR . maxLength : 255 minLength : 0
deptCode	Não	String	Corpo	ID do departamento. Se este parâmetro não for transportado, o departamento raiz é usado por padrão.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
desc	Não	String	Corpo	Observações. maxLength: 128 minLength: 0
name	Sim	String	Corpo	Nome do usuário.
sortLevel	Não	Integer	Corpo	Número de sequência no diretório empresarial. Um valor menor indica uma posição mais alta no diretório empresarial.
title	Não	String	Corpo	Título do trabalho.

Códigos de status

Tabela 10-46 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é realizada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/member/add
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Access-Token: stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4SIaup9
Content-Length: 173
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "contact": "+8617379679094",
  "country": "chinaPR",
  "name": "Tom"
}
```


Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Expires: Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
Server: api-gateway
X-Request-Id: ebbb9b1e50d1ec63b78d8484d170173f
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:
stb7PzruAmA6d3JJD578j1AHczGfN4Siaup9' -d '{"contact": "+8617379679094","country":
"chinaPR","name": "Tom"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/
member
```

11 Gerenciamento do administrador empresarial

11.1 Exemplos

11.1.1 Gerenciamento de administradores empresariais

Cenários

Depois de fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial e senha em uma aplicação de terceiros, você pode consultar, adicionar e excluir administradores empresariais.

Processo do serviço

Figura 11-1 Processo de gerenciamento de administradores empresariais



1. Uma aplicação de terceiros entra na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial e senha para obter um token.
2. Para consultar administradores empresariais em páginas, o sistema de terceiros envia uma solicitação com parâmetros como deslocamento de consulta e critérios de pesquisa para o API Gateway.
3. O API Gateway envia uma solicitação para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os administradores empresariais.
4. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna a lista de administradores empresariais ao API Gateway.
5. O API Gateway envia a lista de administradores empresariais para a aplicação de terceiros.
6. Para consultar detalhes sobre um administrador empresarial, a aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando o parâmetro de conta de usuário para o API Gateway.
7. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para consultar os detalhes do administrador empresarial.

8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes do administrador empresarial ao API Gateway.
9. O API Gateway retorna os detalhes do administrador empresarial para a aplicação de terceiros.
10. Para adicionar um administrador empresarial, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o parâmetro de conta de usuário para o API Gateway.
11. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para adicionar o administrador empresarial.
12. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting adiciona o administrador empresarial.
13. Para excluir administradores empresariais em lotes, a aplicação de terceiros envia uma solicitação com o parâmetro de lista de contas de usuário para o API Gateway.
14. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para excluir os administradores empresariais em lotes.
15. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting exclui os administradores empresariais em lotes.

As APIs de gerenciamento do administrador empresarial mostradas das etapas 6 a 21 na figura anterior podem ser chamadas em qualquer sequência.

11.2 APIs

11.2.1 Adição de um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada pelo administrador empresarial padrão para adicionar um administrador empresarial comum.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 43 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 11-1 Protótipo

Método de solicitação	Postar
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/admin

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 11-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
accountType	Não	Integer	Consulta	<p>Tipo de conta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	<p>Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação.</p>
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	<p>ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.</p>
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	<p>Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Corpo	<p>Conta de usuário.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se o modo de autenticação de conta e senha for usado, o valor é uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● Se o modo de autenticação de ID da aplicação for usado, o valor será um ID de usuário de terceiros.

Códigos de status

Tabela 11-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/admin?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbH3o4N83uDQP0cFtScKC9nbqCXt3cIDB1U
content-type: application/json
Content-Length: 28
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "account": "test006"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efd3e53b2d9fa554d11267d5d66ca0bf
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:
stbH3o4N83uDQP0cFtScKC9nbqCXt3cIDB1U' -d '{"account": "test006"}' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/admin?accountType=0
```

11.2.2 Consulta de um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada para consultar um administrador empresarial.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 102 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 11-4 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/admin/{account}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 11-5 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Caminho	Conta de usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● Se o modo de autenticação de conta e senha for usado, o valor é uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● Se o modo de autenticação de ID da aplicação for usado, o valor será um ID de usuário de terceiros.
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 11-6 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 11-7 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta de usuário.
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão. ● 1: administrador comum.
country	String	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
dept	DeptBasicDTO object	Informações básicas do departamento. As informações do departamento devem ser exibidas quando um administrador corporativo é consultado.
email	String	Endereço de e-mail.
id	String	ID do usuário.
name	String	Nome do administrador.
phone	String	Número de celular.

Tabela 11-8 Parâmetros de DeptBasicDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
corpId	String	ID da empresa.
deptCode	String	Código do departamento.

Parâmetro	Tipo	Descrição
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
parentDeptCode	String	Código do departamento de país.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/admin/test006?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbH3o4N83uDQPocFtScKC9nbqCXt3cIDB1U
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efd3e53b2d9fa554d11267d5d66ca0bf

{
  "id": "ff8080816a024f05016a4e1c2c570a5d",
  "account": "test006",
  "name": "test006",
  "adminType": 1,
  "email": "menmeng1@huawei.com",
  "phone": null,
  "country": null,
  "dept": {
    "deptCode": "1",
    "corpId": "15659",
    "deptName": "wangyue",
    "deptNamePath": "wangyue",
    "parentDeptCode": null
  }
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbH3o4N83uDQPocFtScKC9nbqCXt3cIDB1U'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/admin/test006?accountType=0
```

11.2.3 Exclusão de administradores empresariais em lotes

Descrição

Esta API é usada para excluir administradores empresariais em lotes.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 33 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 11-9 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/admin/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 11-10 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none">● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha.● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação.● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de contas de administrador. maxLength : 100 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 11-11 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/admin/delete?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbH3o4N83uDQP0cFtScKC9nbqCXt3cIDB1U
content-type: application/json
Content-Length: 13
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["test006"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efd3e53b2d9fa554d11267d5d66ca0bf
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbH3o4N83uDQP0cFtScKC9nbqCXt3cIDB1U' -d '{"test006"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/admin/delete?accountType=0
```

11.2.4 Consulta de administradores empresariais em páginas

Descrição

Esta API é usada para consultar administradores empresariais em páginas.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 445 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 11-12 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/admin
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 11-13 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Crítérios de pesquisa. Pesquisa difusa por nome, número de celular, endereço de e-mail, conta e ID de conta de terceiros é suportada.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 11-14 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 11-15 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryAdminResultDTO objects	Detalhes retornados sobre administradores empresariais.

Tabela 11-16 Parâmetros de QueryAdminResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta de administrador.
adminType	Integer	Tipo de administrador. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: administrador padrão. ● 1: administrador comum.
country	String	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
dept	DeptBasicDTO object	Detalhes básicos do departamento.
email	String	Endereço de e-mail.
id	String	ID do usuário.

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome do administrador.
phone	String	Número de celular.

Tabela 11-17 Parâmetros de DeptBasicDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
corpId	String	ID da empresa.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
parentDeptCode	String	Código do departamento de país.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/admin
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbH3o4N83uDQPocFtScKC9nbqCxt3cIDB1U
content-type: application/json
Content-Length: 40
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efd3e53b2d9fa554d11267d5d66ca0bf

{
  "offset": 0,
  "limit": 10,
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "id": "ff8080816a024f05016a4e1c2c570a5d",
      "account": "test006",
      "name": "test006",
      "adminType": 1,
      "email": "menmeng1@huawei.com",
      "phone": null,
      "country": null,
      "dept": null
    }
  ]
}
```


Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbH3o4N83uDQPocFtScKC9nbqCXt3cIDB1U'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/admin
```

12 Gerenciamento de terminais físicos

12.1 Adição de um terminal

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para adicionar um terminal físico. Os terminais físicos incluem DP300, série HUAWEI Bar, HUAWEI Board e série TE.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 95 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence . Valor padrão: chinaPR . maxLength : 255 minLength : 0
deptCode	Não	String	Corpo	ID do departamento. O valor padrão é o departamento raiz. Valor padrão: 1 . maxLength : 32 minLength : 1
description	Não	String	Corpo	Descrição do terminal. maxLength : 128 minLength : 0
email	Não	String	Corpo	Formato de endereço de e-mail unificado. maxLength : 255 minLength : 0

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
model	Sim	String	Corpo	Modelo do dispositivo. O valor é um tipo enumerado. Atualmente, apenas a série TE e alguns terminais físicos de terceiros são suportados. Você pode obter os modelos de terminal usando a API em Obtenção de todos os modelos de terminal . maxLength: 128 minLength: 1
name	Sim	String	Corpo	Nome do terminal, que pode ser personalizado. É aconselhável definir este parâmetro para um local específico para facilitar a identificação. maxLength: 64 minLength: 1
phone	Não	String	Corpo	Número de celular, que deve conter o código do país. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxx. Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . O número de celular pode conter apenas números. maxLength: 32 minLength: 0 NOTA O número de celular ou endereço de e-mail deve ser especificado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
prjCodeMode	Não	Integer	Corpo	<p>Modo de geração de código de projeção. Valor padrão: 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: modo automático. Neste modo, a complexidade do código é controlada com base no endereço IP relatado na mensagem. Para um endereço IP privado, um código de projeção simples é gerado. Para um endereço IP público, um código de projeção complexo é gerado. ● 1: modo simples. ● 2: modo complexo.
sendNotify	Não	String	Corpo	<p>Se enviar notificações por e-mail e SMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: não. ● Se este parâmetro for nulo ou definido para outros valores, as notificações por e-mail e SMS serão enviadas. <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>
sn	Não	String	Corpo	<p>SN de terminal. O valor pode conter apenas números, letras e sublinhados (_).</p> <p>maxLength: 30 minLength: 1</p>
status	Não	Integer	Corpo	<p>Status do terminal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: congelado. <p>Valor padrão: 0.</p>

Códigos de status

Tabela 12-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta embutida do terminal físico.
country	String	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
description	String	Descrição do terminal.
email	String	Endereço de e-mail.
model	String	Modelo do dispositivo. O valor é um tipo enumerado. Atualmente, apenas os terminais físicos da série TE são suportados. Você pode obter os modelos de terminal usando a API em Obtenção de todos os modelos de terminal.
name	String	Nome do dispositivo.
number	String	Número SIP vinculado ao terminal.
phone	String	Número de celular.

Parâmetro	Tipo	Descrição
prjCodeMode	Integer	<p>Modo de geração de código de projeção.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: modo automático. Nesse modo, a complexidade do código é controlada com base no endereço IP informado na mensagem. Para um endereço IP privado, um código de projeção simples é gerado. Para um endereço IP público, um código de projeção complexo é gerado. ● 1: modo simples. ● 2: modo complexo.
sn	String	SN de terminal. O valor pode conter apenas números, letras e sublinhados (_).
status	Integer	<p>Status do terminal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: congelado.
type	String	Tipo de terminal, que é usado para distinguir terminais desenvolvidos pela Huawei ou de terceiros.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/device
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVSccQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 155
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "model": "TE20",
  "name": "test20",
  "deptCode": "1",
  "phone": "+86*****",
  "email": "****@huawei.com",
  "sn": "asdascasd",
  "country": "chinaPR"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 164
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 65c132ec8939a66775df1382e7d35fc9

{
```

```
"name": "test20",  
"type": "TE",  
"model": "TE20",  
"sn": "asdasfscasd",  
"account": "df8bce2178294683bb83a4985fef7165",  
"number": "+991118029589",  
"prjCodeMode": 0,  
"deptCode": "1",  
"deptName": "wangyue",  
"deptNamePath": "wangyue",  
"phone": "+86*****",  
"country": "chinaPR",  
"email": "****@huawei.com",  
"description": null,  
"status": 0  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '{"model": "TE20", "name": "test20", "deptCode": "1", "phone": "+86*****", "email": "****@huawei.com", "sn": "asdasfscasd", "country": "chinaPR"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device
```

12.2 Modificação de um terminal

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para modificar um terminal.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 39 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-5 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device/{sn}

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-6 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
sn	Sim	String	Caminho	SN de terminal. O valor pode conter apenas números, letras e sublinhados (_). maxLength: 30 minLength: 1
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence. Valor padrão: chinaPR . maxLength: 255 minLength: 0
deptCode	Não	String	Corpo	ID do departamento. O valor padrão é o departamento raiz. Valor padrão: 1 . maxLength: 32 minLength: 0

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
description	Não	String	Corpo	Descrição do terminal. maxLength : 128 minLength : 0
email	Não	String	Corpo	Formato de endereço de e-mail unificado. maxLength : 255 minLength : 0
name	Não	String	Corpo	Nome do terminal. É aconselhável definir este parâmetro para um local específico. maxLength : 64 minLength : 0
phone	Não	String	Corpo	Número de celular, que deve conter o código do país. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxx. Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . O número de celular pode conter apenas números. maxLength : 32 minLength : 0 NOTA O número de celular ou endereço de e-mail deve ser especificado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
prjCodeMode	Não	Integer	Corpo	<p>Modo de geração de código de projeção.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: modo automático. Neste modo, a complexidade do código é controlada com base no endereço IP relatado na mensagem. Para um endereço IP privado, um código de projeção simples é gerado. Para um endereço IP público, um código de projeção complexo é gerado. ● 1: modo simples. ● 2: modo complexo.
status	Não	Integer	Corpo	<p>Status do terminal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: congelado.

Códigos de status

Tabela 12-7 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/corp/device/asdasfscasd
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 198
```

```
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "name": "test",
  "deptCode": "1",
  "email": "test@huawei.com",
  "country": "chinaPR",
  "description": "test",
  "status": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 88007a3bf4d6478e530b09589582f26f
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token:
stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '{"model": "TE20", "name":
"test", "deptCode": "1", "email": "test@huawei.com", "country":
"chinaPR", "description": "test", "status": 0}' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device/asdasfscasd
```

12.3 Consulta de detalhes do terminal

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar detalhes do terminal.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 110 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-8 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device/{sn}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-9 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
sn	Sim	String	Caminho	SN do terminal. O valor pode conter apenas números, letras e sublinhados (_). maxLength: 30 minLength: 1
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 12-10 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-11 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta embutida do terminal físico.
country	String	País ou região a que o número de telemóvel pertence.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
deptNamePath	String	Caminho do nome do departamento.
description	String	Descrição do terminal.
email	String	Endereço de e-mail.
model	String	Modelo do dispositivo. O valor é um tipo enumerado. Atualmente, apenas os terminais físicos da série TE são suportados. Você pode obter os modelos de terminal usando a API em Obtenção de todos os modelos de terminal.
name	String	Nome do dispositivo.
number	String	Número SIP vinculado ao terminal.
phone	String	Número de celular.

Parâmetro	Tipo	Descrição
prjCodeMode	Integer	<p>Modo de geração de código de projeção.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: modo automático. Neste modo, a complexidade do código é controlada com base no endereço IP relatado na mensagem. Para um endereço IP privado, um código de projeção simples é gerado. Para um endereço IP público, um código de projeção complexo é gerado. ● 1: modo simples. ● 2: modo complexo.
sn	String	SN do terminal. O valor pode conter apenas números, letras e sublinhados (_).
status	Integer	<p>Status do terminal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: congelado.
type	String	Tipo de terminal, que é usado para distinguir terminais desenvolvidos pela Huawei ou de terceiros.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/device/asdasfscasd
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 407
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efa03c0b6cb71b96129744f5a1a8a736
```

```
{
  "name": "test",
  "type": "TE",
  "model": "TE20",
  "sn": "asdasfscasd",
  "account": "df8bce2178294683bb83a4985fef7165",
  "number": "+991118029589",
  "prjCodeMode": 0,
  "deptCode": "1",
  "deptName": "wangyue",
  "deptNamePath": "wangyue",
  "phone": "+86*****",
  "country": "chinaPR",
```

```
"email": "test@huawei.com",  
"description": "test",  
"status": 0  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device/asdasfscasd
```

12.4 Exclusão de terminais em lotes

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para excluir terminais em lotes. Uma lista de terminais que não conseguiram ser excluídos será retornada.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 95 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-12 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-13 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista do terminal SN. maxLength : 100 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 12-14 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/device/delete
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 47
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["asdasfscasd"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: ec5243c4a685b158e66e8683942a8857
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:
stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '["asdasfscasd"]' https://
api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device/delete
```

12.5 Consulta de terminais em páginas

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar terminais em páginas.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 64 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-15 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-16 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados.
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	CrITÉrios de pesquisa. Pesquisa difusa por nome e SN é suportada.
model	Não	String	Consulta	Modelo do dispositivo. O valor é um tipo enumerado. Atualmente, apenas os terminais rígidos da série TE são suportados. Você pode obter os modelos de terminal usando a API em Obtenção de todos os modelos de terminal . maxLength : 128 minLength : 0
deptCode	Não	String	Consulta	ID do departamento. O valor padrão é o departamento raiz. Valor padrão: 1 . maxLength : 32 minLength : 0

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
enableSubDept	Não	Boolean	Consulta	Se consultar subdepartamentos. Valor padrão: true .
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 12-17 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-18 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.

Parâmetro	Tipo	Descrição
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryDeviceResultDTO objects	Lista de terminais.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/device
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 119
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 481
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 3df9b4alb0f8e77050d27a858add946c

{
  "offset": 0,
  "limit": 10,
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "name": "test",
      "type": "TE",
      "model": "TE20",
      "sn": "asdascascad",
      "account": "df8bce2178294683bb83a4985fef7165",
      "number": "+991118029589",
      "prjCodeMode": 0,
      "deptCode": "1",
      "deptName": "wangyue",
      "deptNamePath": "wangyue",
      "phone": "+86*****",
      "country": "chinaPR",
      "email": "test@huawei.com",
      "description": "test",
      "status": 0
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgZfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device
```

12.6 Modificação do status do terminal em lotes

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para modificar o status do terminal em lotes. Se os recursos do terminal físico expirarem e o número de terminais físicos na empresa exceder o limite superior, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting desativa automaticamente o terminal físico aleatoriamente. Nesse caso, o administrador empresarial pode usar essa API para modificar o status de terminais físicos.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 166 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-19 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device/status/{value}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-20 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
value	Sim	Integer	Caminho	Status do terminal. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ativado. ● 1: desativado.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de SNs do terminal. Se o status do terminal correspondente a um SN é o mesmo que no registro, o status do terminal não é alterado. maxLength : 100 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 12-21 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/corp/device/status/0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 47
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["asdascasd"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 702639ba08cda213b2699300e7f166e8
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '["asdascasd"]' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device/status/0
```

12.7 Obtenção de todos os modelos de terminal

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para obter todos os modelos de terminal.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 51 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-22 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/termdevtype
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-23 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 12-24 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.

Código de status HTTP	Descrição
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-25 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of QueryDeviceTypeResultDTO	Lista de tipos de terminais consultados.

Tabela 12-26 Estrutura de dados QueryDeviceTypeResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
enableActiveCode	Boolean	Se os códigos de ativação são suportados.

Parâmetro	Tipo	Descrição
model	String	<p>Modelo do dispositivo. O valor é um tipo enumerado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TE10 ● TE20 ● TE30 ● TE40 ● TE50 ● TE60 ● HUAWEI Box 300 ● HUAWEI Box 500 ● HUAWEI Box 600 ● HUAWEI Box 700 ● HUAWEI Box 900 ● DP300 ● HUAWEI Box 200 ● HUAWEI Box 300 ● HUAWEI Box 500 ● HUAWEI Board ● polycom ● cisco
resolution	String	Resolução de tela, que pode ser 1080p e 720p.
supportProjectionCode	Boolean	Se os códigos de projeção são suportados.
supportSVC	Boolean	Se a SVC é suportada.
type	String	<p>Tipo de terminal, que é usado para distinguir terminais desenvolvidos pela Huawei ou de terceiros.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TE: terminal físico desenvolvido pela Huawei. ● 3rd: terminal físico de terceiros.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/termdevtype
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1164
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 8f0e783fe77359870eaccf323db080b5

[
  {
    "type": "TE",
    "model": "TE10",
    "enableActiveCode": true,
    "resolution": "720P",
    "supportProjectionCode": false,
    "supportSVC": null
  },
  {
    "type": "TE",
    "model": "TE20",
    "enableActiveCode": true,
    "resolution": "1080P",
    "supportProjectionCode": false,
    "supportSVC": null
  }
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/termdevtype
```

12.8 Consulta do status do terminal

Descrição

Esta API é usada para consultar o status de um terminal físico.

O terminal físico e a conta que inicia a solicitação de consulta devem pertencer à mesma empresa. Caso contrário, a autenticação falha.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 101 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-27 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/ap/userstatus
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-28 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Número do terminal a consultar.

Códigos de status

Tabela 12-29 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.

Código de status HTTP	Descrição
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-30 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
[Array element]	Array of UserStatusDTO	Lista de status dos dispositivos.

Tabela 12-31 Estrutura de dados UserStatusDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
CallStatus	String	Status da chamada. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: off-line. ● 1: ocioso. ● 2: em uso. ● 3: valor inválido para terminais físicos que não se encontram.
Number	String	Número do terminal.
RegStatus	String	Status do registro. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: registrado. ● 1: não registrado.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/ap/userstatus
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbtsadx6U2jBKxODtf3Ylnff5uGZX8mzu1K
content-type: application/json
Content-Length: 40
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_131)

[
  "+99*****"
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: a48502799c8d43519ba81502110cf213

[
  {
    "Number": "tel:+991116173924",
    "RegStatus": "0",
    "CallStatus": "1"
  }
]
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbtsadx6U2jBKxODtf3Ylnff5uGZX8mzulK' -d '["+99*****"]' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/ap/userstatus
```

12.9 Gerenciamento de códigos de ativação

12.9.1 Geração de um código de ativação como administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para gerar um código de ativação para TVs inteligentes, quadros brancos e IdeaHubs.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-32 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode

Protocolo de Transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-33 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
country	Não	String	Corpo	País ou região ao qual o número de celular pertence.. Valor padrão: chinaPR . maxLength : 255 minLength : 0
deptCode	Não	String	Corpo	ID do departamento. Se este parâmetro não for transportado, o departamento raiz é usado por padrão.
description	Não	String	Corpo	Observações.
devName	Sim	String	Corpo	Nome do terminal.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
devType	Sim	String	Corpo	Tipo de terminal. <ul style="list-style-type: none"> ● idea-hub: IdeaHub. ● huawei-vision: TV inteligente. ● welink-desktop(iwb): quadro branco. ● smart-rooms: SmartRooms.
emailAddr	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail. Observação: se nenhum número de celular da China continental for passado, o endereço de e-mail é obrigatório.
smsNumber	Não	String	Corpo	Informação do número. Se o valor for um número de celular, o código do país/região deve ser especificado. Apenas números telemóveis da China continental são suportados. Por exemplo, se um número de telemóvel for +86xxxxxxx na China continental, o parâmetro country é obrigatório. O número de telemóvel deve estar no formato (^\$ ^[\+]?[0-9]+\$).

Códigos de status

Tabela 12-34 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é realizada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-35 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeCode	String	Código de ativação.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbWbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD
content-type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "country": "chinaPR",
  "deptCode": "1",
  "description": "Test terminal",
  "devName": "test_device",
  "devType": "idea-hub",
  "emailAddr": "email@huawei.com",
  "smsNumber": "+8617389079092"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Mon, 13 Jul 2020 02:20:32 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 5032547386ab1e2e6a24842e9e1abea9

{
  "activeCode": "085396746642"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbWbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD' -d '{"country": "chinaPR", "deptCode": "1", "description": "Test terminal", "devName": "test_device", "devType": "idea-hub", "emailAddr": "email@huawei.com", "smsNumber": "+86173****9092"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
```

12.9.2 Exclusão de um código de ativação como um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para excluir um código de ativação.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-36 Protótipo

Método de solicitação	DELETE
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-37 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de código de ativação exclusivos.

Códigos de status

Tabela 12-38 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é realizada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
DELETE /v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbWbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["6d35397d67504dd1b7e1766a25f1be12"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 3d1aeb8cafbbaa7bbbd7b1c76bba8as
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X DELETE -H 'X-Access-Token: stbWbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD' -d '{"6d35397d67504dd1b7e1766a25f1be12"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
```

12.9.3 Redefinição de um código de ativação como um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para redefinir um código de ativação. Após a redefinição, o dispositivo original é desvinculado e deve ser ativado novamente. Se o número de telemóvel ou endereço de e-mail não for especificado, o novo código de ativação não será enviado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-39 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode/{account}/reset
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-40 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Caminho	Conta. Use o valor de userAccount na resposta à solicitação de Consulta de usuários em páginas .
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence . Valor padrão: chinaPR . maxLength : 255 minLength : 0
emailAddr	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail. maxLength : 255 minLength : 0

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
smsNumber	Não	String	Corpo	<p>Informação do número. Se o valor for um número de celular, o código do país/região deve ser especificado.</p> <p>Por exemplo, se um número de telemóvel for +86xxxxxxx na China continental, o parâmetro country é obrigatório. O número de celular deve estar no formato (^\$ ^+[0-9]+\$).</p> <p>maxLength: 32 minLength: 0</p>

Códigos de status

Tabela 12-41 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-42 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeCode	String	Código de ativação.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/vision/activecode/test_account/reset
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbWbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD
content-type: application/json
```

```
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "country": "chinaPR",
  "emailAddr": "email@huawei.com",
  "smsNumber": "+86173****9092"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Mon, 13 Jul 2020 02:20:32 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 6032547386ab1e2e6a24842e9e1abea3

{
  "activeCode": "08535646662"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token:
stbWbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD' -d '{"country": "chinaPR", "emailAddr":
"email@huawei.com", "smsNumber": "+86173****9092"}'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode/
test_account/reset
```

12.9.4 Consulta de códigos de ativação por página como um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar códigos de ativação por página. A consulta difusa por código de ativação ou nome do terminal é suportada.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-43 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-44 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros a serem consultados. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. Pesquisa difusa por código de ativação ou nome do terminal é suportada.
devType	Não	String	Consulta	Tipo de terminal. <ul style="list-style-type: none"> ● huawei-vision: TV inteligente. ● welink-desktop(iwb): quadro branco. ● idea-hub: IdeaHub.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 12-45 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é realizada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 12-46 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryVisionActiveCodeResultDTO objects	Informação do código de ativação por página.

Tabela 12-47 Estrutura de dados QueryVisionActiveCodeResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
activeCode	String	Código de ativação.
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.
devName	String	Nome do terminal.
devType	String	Tipo de terminal.
expireDate	Long	Carimbo de data/hora de expiração.
id	String	ID exclusivo do código de ativação.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbWbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 639e8b710378987ffc5eb844b5e5c291
```

```
{
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "activeCode": "324****97",
      "deptCode": "1",
      "deptName": "Test Department",
      "devName": "test_device",
      "devType": "idea-hub",
      "expireDate": 1611250137942,
      "id": "6d35397d67504dd1b7e1766a25f1be12"
    }
  ],
  "limit": 10,
  "offset": 0
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbWbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOD'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vision/activecode
```

12.9.5 Redefinição de um código de ativação usando o SN como administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para redefinir um código de ativação de terminal físico. O novo código de ativação pode ser usado para ativar o terminal físico. Esta API pode ser chamada cinco vezes para cada terminal físico a cada 24 horas.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 369 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 12-48 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/device/{sn}/activecode
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 12-49 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
sn	Sim	String	Caminho	SN de terminal. O valor pode conter apenas números, letras e sublinhados (_). maxLength: 30 minLength: 1

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
country	Não	String	Corpo	País ou região a que o número de telemóvel pertence . Valor padrão: chinaPR . maxLength : 255 minLength : 0
emailAddr	Não	String	Corpo	Endereço de e-mail. maxLength : 255 minLength : 0
smsNumber	Não	String	Corpo	Número de celular. O número de celular deve conter o código do país. Por exemplo, um número de celular na China continental é +86xxxxxxxxxxxxxx . Este parâmetro é combinado com o parâmetro country . maxLength : 32 minLength : 0

Códigos de status

Tabela 12-50 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/device/asdasfscasd/activecode
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 94
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "smsNumber": "+86*****",
  "country": "chinaPR",
  "emailAddr": "test8@huawei.com"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fbbc91569f0efed914e0427fc2a9c4ac
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas na [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF' -d '{"smsNumber":
```

```
"+86*****", "country": "chinaPR", "emailAddr": "test8@huawei.com"}' https://  
api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/device/asdasfscasd/activecode
```

13 Gerenciamento de sala de reunião na nuvem

13.1 Consulta de salas de reunião em nuvem por página como um administrador empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para consultar salas de reunião em nuvem na empresa por página.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 13-1 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vmr
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 13-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 100
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. Pesquisa difusa com base no nome da sala de reunião na nuvem, ID da sala de reunião na nuvem e nome do usuário ou terminal físico ao qual a sala de reunião na nuvem está alocada é suportada.
status	Não	Integer	Consulta	Status da sala de reunião na nuvem. Se o valor for null, todas as salas de reunião na nuvem serão consultadas. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado. ● 2: não alocado.
vmrMode	Não	Integer	Consulta	Modo de sala de reunião na nuvem. Se este parâmetro for deixado em branco, o modo é sala de reunião em nuvem por padrão. <ul style="list-style-type: none"> ● 1: sala de reuniões em nuvem. ● 2: webinar.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 13-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 13-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryOrgVmrResultDTO objects	Lista de salas de reunião na nuvem.

Tabela 13-5 Estrutura de dados QueryOrgVmrResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
device	IdMarkDTO object	Terminal físico ao qual a sala de reunião em nuvem está alocada. O valor do parâmetro id é a conta de acesso de terminal físico.
id	String	Lista de salas de reunião na nuvem. NOTA Ele corresponde ao vmrID na API para criar uma reunião .
member	IdMarkDTO object	Usuário ao qual a sala de reunião em nuvem está alocada. O valor do parâmetro id é a conta de usuário.

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	Integer	Status da sala de reunião na nuvem. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativada. ● 2: não alocada.
vmrId	String	ID da reunião fixo da sala de reunião na nuvem. NOTA Ele corresponde a vmrConferenceID na resposta de chamar a API para criar uma reunião .
vmrName	String	Nome de sala de reunião na nuvem.
vmrPkgName	String	Nome do pacote da sala de reuniões na nuvem.
vmrPkgParties	Integer	Número de participantes simultâneos no pacote de sala de reuniões na nuvem.
maxAudienceParties	Integer	Número máximo de participantes (válido apenas para webinars).
expireDate	Long	Carimbo de data/hora de criação, em milissegundos.
commercialMaxAudienceParties	Integer	Número máximo de participantes nas especificações comerciais (válido apenas para webinars).

Tabela 13-6 Estrutura de dados IdMarkDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID único.
mark	String	Descrição correspondente ao valor do parâmetro id . Geralmente, o valor é um nome.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/corp/vmr?searchKey=6767&offset=0&limit=10
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 308
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fbbc91569f0efed914e0427fc2a9c4ac

{
  "count" : 1,
  "data" : [
    {
      "device" : {
        "id" : "22c1804004374b558084c50e44e77085",
        "mark" : "13456789"
      },
      "id" : "ff8080816c52e2a6016c53878f030030",
      "member" : {
        "id" : "nhl",
        "mark" : "nhl(nhl)"
      },
      "status" : 0,
      "vmrId" : "9*****7",
      "vmrName" : "Cloud meeting room",
      "vmrPkgName" : "Small cloud meeting room-10 participants",
      "vmrPkgParties" : 10,
      "maxAudienceParties": 1000,
      "commercialMaxAudienceParties": 1000,
      "expireDate": 1666195200000
    }
  ],
  "limit" : 10,
  "offset" : 0
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -v -X GET -H "X-Access-Token:cnrYgnb27xFYyyYu4HNdmZ0zJL8WcKc3M6ir"
"https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vmr?
searchKey=6767&offset=0&limit=10"
```

13.2 Consulta de salas de reunião em nuvem por página e o ID da reunião pessoal como um usuário comum

Descrição

Esta API é usada por um usuário empresarial para consultar salas de reunião em nuvem alocadas ao usuário e ao ID da reunião pessoal.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 13-7 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/vmr
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 13-8 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 100
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. A pesquisa difusa por nome ou ID da sala de reunião na nuvem é suportada.
specialVmr	Não	Boolean	Consulta	Tipo de salas de reunião em nuvem para consultar. Se o valor for nulo, todos os tipos serão consultados. <ul style="list-style-type: none"> ● false: ID da reunião pessoal. ● true: sala de reunião em nuvem.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 13-9 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 13-10 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryVmrResultDTO objects	Lista de salas de reunião em nuvem.

Tabela 13-11 Estrutura de dados QueryVmrResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
allowGuestFirst	Boolean	Se os convidados têm permissão para ingressar na sala de reuniões em nuvem antes do anfitrião.
chairJoinUrl	String	Link para o anfitrião ingressar na reunião.
chairPwd	String	Senha do anfitrião.
guestFirstNotice	Boolean	Se notificar o proprietário da sala de reunião na nuvem depois que a sala de reunião na nuvem for usada.
guestJoinUrl	String	Link para os convidados participarem da reunião.
guestPwd	String	Senha de convidado.
id	String	Lista de salas de reunião na nuvem. NOTA Ele corresponde ao vmrID na API para criar uma reunião .
status	Integer	Status da sala de reunião na nuvem. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativada. ● 2: não alocada.
vmrMode	Integer	Modo de sala de reunião na nuvem. 0 : ID da reunião pessoal. 1 : sala de reuniões em nuvem. 2 : webinar.
vmrId	String	ID da reunião fixo da sala de reunião na nuvem. NOTA Ele corresponde a vmrConferenceID na resposta de chamar a API para criar uma reunião .
vmrName	String	Nome de sala de reunião na nuvem.
vmrPkgId	String	ID do pacote de sala de reunião na nuvem. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.
vmrPkgName	String	Nome do pacote de sala de reunião na nuvem. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.
vmrPkgParties	Integer	Número de participantes simultâneos no pacote de sala de reuniões na nuvem. Esse parâmetro é retornado somente para salas de reunião na nuvem.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/member/vmr?specialVmr=true&offset=0&limit=10
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 94
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fbbc91569f0efed914e0427fc2a9c4ac

{
  "count" : 1,
  "data" : [
    {
      "allowGustFirst" : true,
      "chairJoinUrl" : "https://bmeeting.huaweicloud.com/#/j/9*****5/4*****0",
      "chairPwd" : "*****",
      "gustFirstNotice" : false,
      "gustJoinUrl" : "https://bmeeting.huaweicloud.com/#/j/9*****5",
      "gustPwd" : null,
      "id" : "ff80808167ef1ef50167f060f574139a",
      "status" : 0,
      "vmrId" : "9*****5",
      "vmrMode" : 0,
      "vmrName" : "Cloud meeting room: 9*****5",
      "vmrPkgId" : "ff80808167e5f5aa0167e627ed970002",
      "vmrPkgName" : "VMR",
      "vmrPkgParties" : 25
    }
  ],
  "limit" : 10,
  "offset" : 0
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -v -X GET -H "content-type:application/json" -H "X-Access-Token:cnrR5zgAjyIhNeDpfa7iDr8bYmYvN0k8q4iZ" "https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/vmr?specialVmr=true&offset=0&limit=10"
```


13.3 Modificação informações de sala de reunião em nuvem e de ID da reunião pessoal

Descrição

Esta API é usada por um usuário empresarial para modificar as informações das salas de reunião em nuvem alocadas ao usuário e do ID pessoal da reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 13-12 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/member/vmr/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 13-13 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID exclusivo de uma sala de reunião em nuvem.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
allowGustFirst	Não	Boolean	Corpo	Se permitir que os convidados ingressem na sala de reuniões na nuvem antes do anfitrião.
chairPwd	Não	String	Corpo	Senha do anfitrião. O valor é uma cadeia de 4 a 16 números.
gustFirstNotice	Não	Boolean	Corpo	Se notificar o proprietário da sala de reunião na nuvem depois que a sala de reunião na nuvem for usada.
gustPwd	Não	String	Corpo	Senha de convidado. Se gustPwd estiver vazio, nenhuma senha de convidado será configurada. O valor contém de 4 a 16 números.
vmrName	Não	String	Corpo	Nome de sala de reunião na nuvem. maxLength : 128 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 13-14 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/member/vmr/ff80808167ef1edf0167f33d650c0662
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
```

```
Content-Type: application/json
Content-Length: 94
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "vnrName": "test's cloud meeting room",
  "chairPwd": "123456",
  "gustPwd": "654321",
  "allowGustFirst": false
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fbbc91569f0efed914e0427fc2a9c4ac
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -v -X PUT -H "content-type: application/json" -H "X-Access-Token:cnrR5zgAjjYhNeDpfa7iDr8bYmYvN0k8q4iZ" -d "{\"vnrName\":\"test\", \"chairPwd\":\"123456\", \"gustPwd\":\"654321\", \"allowGustFirst\":\"false\"}" https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/member/vmr/ff80808167ef1edf0167f33d650c0662
```

13.4 Exclusão de uma sala de reunião em nuvem

Descrição

Essa API é usada por um administrador empresarial para excluir uma sala de reunião em nuvem na empresa.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 13-15 Protótipo

Método de solicitação	POST
------------------------------	------

Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vmr/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 13-16 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs exclusivos de sala de reunião na nuvem. maxLength : 100 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 13-17 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/vmr/delete
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 36
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["ff8080816b9ec3ab016ba125aca20082"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fbbc91569f0efed914e0427fc2a9c4ac
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -v -X POST -H "content-type:application/json" -H "X-Access-Token:cnrYgnb27xFYyyYu4HNdmZ0zJL8WcKc3M6ir" -d ["\ff8080816b9ec3ab016ba125aca20082\"] https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vmr/delete
```

13.5 Alocação de uma sala de reunião em nuvem

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para alocar uma sala de reunião na nuvem a um usuário ou terminal físico. Atualmente, apenas os terminais físicos de TE10, TE20, HUAWEI Board, HUAWEI Bar 500 e série de HUAWEI Box são suportados. O terminal físico ao qual a sala de reunião em nuvem está alocada deve ser reiniciado ou reativado. Para usar a sala de reunião em nuvem (como gerenciá-la e agendar ou gravar reuniões nele) você deve alocar a sala de reunião em nuvem a um usuário da reunião e usar a sala de reunião em nuvem como o usuário da reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 13-18 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vmr/assign-to-member/{account}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 13-19 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Caminho	<p>Conta de usuário.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se o modo de autenticação de conta e senha for usado, o valor é uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● Se o modo de autenticação de ID da aplicação for usado, o valor será um ID de usuário de terceiros. <p>NOTA Até 32 salas de reunião na nuvem podem ser alocadas a uma conta.</p>
accountType	Não	Integer	Consulta	<p>Tipo de conta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	<p>Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs exclusivos de sala de reunião na nuvem. maxLength : 100 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 13-20 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/vmr/assign-to-member/example@123?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 36
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["ff8080816b9ec3ab016ba125aca20082"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
```

```
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fb9c91569f0efed914e0427fc2a9c4ac
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -v -X POST -H "content-type:application/json" -H "X-Access-Token:cnrYgnb27xFYyyYu4HNdmZ0zJL8WcKc3M6ir" -d "[\"ff8080816b9ec3ab016ba125aca20082\"]" https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vmr/assign-to-member/example@123?accountType=0
```

13.6 Recuperação de uma sala de reunião em nuvem

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para recuperar uma sala de reunião em nuvem.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 13-21 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/corp/vmr/recycle-from-member/{account}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 13-22 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Caminho	Conta de usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● Se o modo de autenticação de conta e senha for usado, o valor é uma conta do Huawei Cloud Meeting. ● Se o modo de autenticação de ID da aplicação for usado, o valor será um ID de usuário de terceiros.
accountType	Não	Integer	Consulta	Tipo de conta. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: conta do Huawei Cloud Meeting, que é usada para autenticação de conta e senha. ● 1: ID de usuário de terceiros, que é usado para autenticação de ID de aplicação. ● Valor padrão: 0.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs exclusivos de sala de reunião na nuvem. maxLength : 100 minLength : 1

Códigos de status

Tabela 13-23 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/corp/vmr/recycle-from-member/example@123?accountType=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Content-Length: 36
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

["ff8080816b9ec3ab016ba125aca20082"]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: fbbc91569f0efed914e0427fc2a9c4ac
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -v -X POST -H "content-type:application/json" -H "X-Access-Token:cnrYgnb27xFYyyYu4HNdmZ0zJL8WcKc3M6ir" -d ["\ff8080816b9ec3ab016ba125aca20082\"] https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/corp/vmr/recycle-from-member/example@123?accountType=0
```

14 Gerenciamento de senha do usuário

14.1 Exemplos

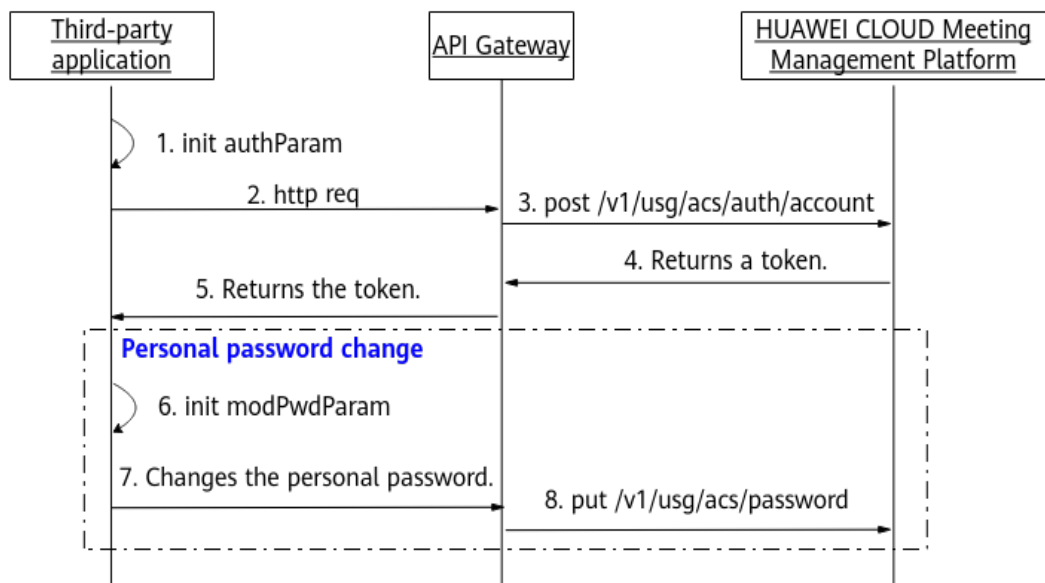
14.1.1 Exemplo 1: alteração de uma senha pessoal

Cenários

Depois de fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de usuário empresarial e senha, uma aplicação de terceiros pode alterar a senha.

Processo do serviço

Figura 14-1 Processo de alteração de uma senha pessoal



1. Uma aplicação de terceiros faz logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de usuário empresarial e senha para obter um token.

2. A aplicação de terceiros inicializa parâmetros, incluindo a conta de usuário, a senha atual e a nova senha.
3. A aplicação de terceiros envia uma solicitação de alteração de senha carregando os parâmetros inicializados para o API Gateway.
4. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para alterar a senha.
5. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting altera a senha.

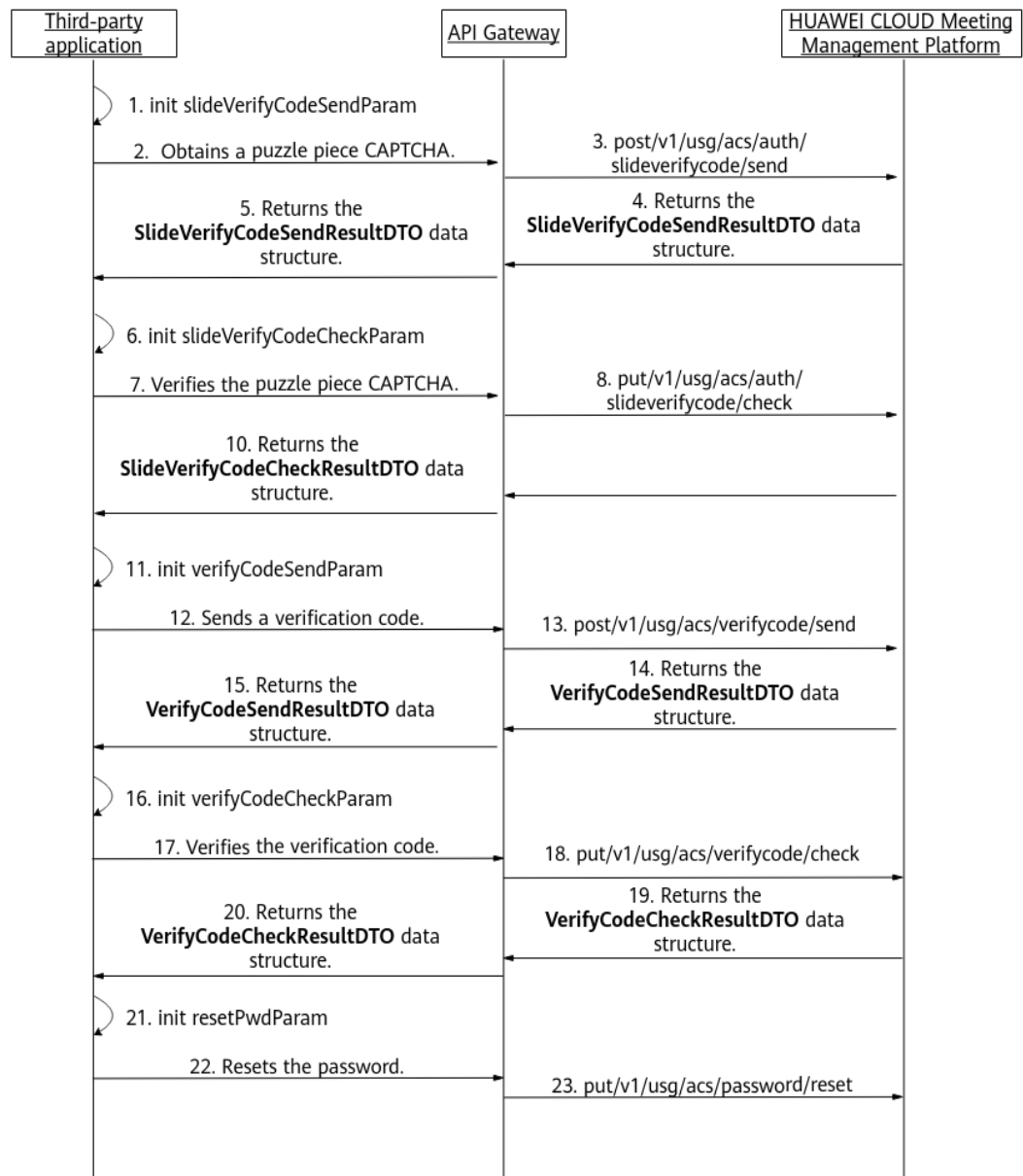
14.1.2 Exemplo 2: redefinição de uma senha pessoal

Cenários

Se um usuário da aplicação de terceiros esquecer a senha de logon, o usuário poderá redefinir a senha após a verificação.

Processo do serviço

Figura 14-2 Processo de redefinição de uma senha pessoal



1. Uma aplicação de terceiros inicializa parâmetros como parâmetros de identidade de usuário e envia uma solicitação carregando esses parâmetros ao API Gateway para obter uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA.
2. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA.
3. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna o controle deslizante CAPTCHA para o API Gateway.
4. O API Gateway retorna a peça do quebra-cabeça CAPTCHA para a aplicação de terceiros.
5. A aplicação de terceiros encaixa a peça do quebra-cabeça na GUI do front-end e define parâmetros como o token e a coordenada X da peça do quebra-cabeça.

6. A aplicação de terceiros envia uma solicitação que transporta os parâmetros especificados na etapa 5 ao API Gateway para verificar a peça do quebra-cabeça CAPTCHA.
7. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para verificar a peça do quebra-cabeça CAPTCHA.
8. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna as informações do token ao API Gateway.
9. O API Gateway retorna as informações do token para a aplicação de terceiros.
10. Após a verificação, a aplicação de terceiros especifica parâmetros como o token e as informações de identidade do usuário e envia uma solicitação contendo os parâmetros ao API Gateway para obter um código de verificação.
11. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para obter o código de verificação.
12. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting envia um código de verificação e retorna os detalhes de verificação para o API Gateway.
13. O API Gateway retorna os detalhes da verificação para a aplicação de terceiros.
14. Depois de receber o código de verificação, a aplicação de terceiros especifica as informações de identidade do usuário e os parâmetros do código de verificação e envia uma solicitação com os parâmetros ao API Gateway para verificar o código de verificação.
15. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para verificar o código de verificação.
16. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting verifica o código de verificação e retorna as informações do token para o API Gateway.
17. O API Gateway retorna as informações do token para a aplicação de terceiros.
18. A aplicação de terceiros especifica senhas, como as informações de identidade do usuário e a nova senha, e envia uma solicitação carregando os parâmetros ao API Gateway para redefinir a senha.
19. O API Gateway envia uma solicitação de redefinição de senha para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
20. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting redefine a senha do usuário.

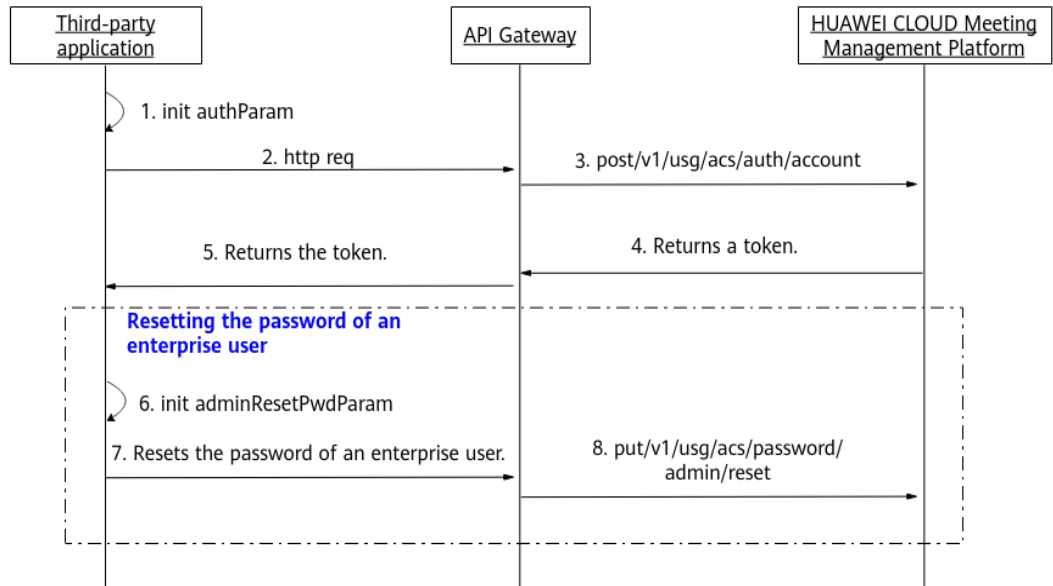
14.1.3 Exemplo 3: redefinição da senha para um usuário empresarial

Cenários

Depois de efetuar logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando a conta e a senha de administrador empresarial, uma aplicação de terceiros pode redefinir a senha de um usuário empresarial. A nova senha será enviada para o número de celular ou endereço de e-mail do usuário empresarial.

Processo do serviço

Figura 14-3 Processo de redefinição da senha de um usuário empresarial



1. Uma aplicação de terceiros entra na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de administrador empresarial e uma senha para obter um token.
2. A aplicação de terceiros inicializa parâmetros de uma conta de usuário empresarial
3. A aplicação de terceiros envia uma solicitação carregando parâmetros ao API Gateway para redefinir a senha de um usuário empresarial.
4. O API Gateway envia uma solicitação à Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting para redefinir a senha do usuário empresarial.
5. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting redefine a senha do usuário empresarial e envia a nova senha para o número de celular ou endereço de e-mail do usuário empresarial.

14.2 APIs

14.2.1 Alteração de uma senha

Descrição

Esta API é usada por um usuário empresarial para alterar a senha. Quando o servidor recebe uma solicitação, ele altera a senha e retorna o resultado.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 179 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-1 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/password
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
account	Sim	String	Corpo	Conta, que deve conter o nome de domínio. maxLength : 255 minLength : 1

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
newPwd	Sim	String	Corpo	<p>Nova senha de logon.</p> <p>Requisitos de senha:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A senha contém de 8 a 32 caracteres. ● A senha deve conter pelo menos dois dos seguintes: letras minúsculas, letras maiúsculas, números e caracteres especiais (~!@#%&*()-_ =+ [{}];", '<.>/?). ● A nova senha deve ser diferente da senha antiga. ● A senha não pode ser atualizada dentro de cinco minutos após a última alteração de senha. ● A nova senha não pode ser igual às senhas usadas recentemente. ● A senha não pode conter três ou mais caracteres iguais consecutivos. ● A senha não pode ser igual ao nome ou o reverso do nome (não diferencia maiúsculas de minúsculas). ● A nova senha e a senha antiga devem conter pelo menos dois caracteres diferentes.
oldPwd	Sim	String	Corpo	<p>Senha de logon antiga.</p> <p>maxLength: 32</p> <p>minLength: 1</p>

Códigos de status

Tabela 14-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/acs/password
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbWWx06NM1L9EtMVHJHXLgXSesds7YX9zFM
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "oldPwd": "*****",
  "newPwd": "*****",
  "account": "user002"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078
Server: api-gateway
X-Request-Id: bce6a227f986f25d3dfaf147ba75af8f
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbWWx06NM1L9EtMVHJHXLgXSesds7YX9zFM' -d '{"account": "user02", "oldPwd": "*****", "newPwd": "*****"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/password'
```

14.2.2 Redefinição da senha para um usuário empresarial

Descrição

Esta API é usada por um administrador empresarial para redefinir a senha de um usuário empresarial. Ao receber uma solicitação de redefinição de senha, o servidor redefine a senha, envia a nova senha para o endereço de e-mail ou número de celular do usuário empresarial e retorna o resultado.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 534 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-4 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/password/admin/reset
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-5 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
Tipo de conteúdo	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
account	Sim	String	Corpo	Conta do usuário cuja senha será alterada. maxLength: 255 minLength: 1

Códigos de status

Tabela 14-6 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/acs/password/admin/reset
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
X-Access-Token: stb0nPMBk5cKDjKMT9H1QpDHRqvv4XV1acli
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_131)

{
  "account": "user001"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 143
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stb0nPMBk5cKDjKMT9H1QpDHRqvv4XVlacli' -d '{"account": "user001"}' 'https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/acs/password/admin/reset'
```

14.2.3 Redefinição de uma senha esquecida

14.2.3.1 Cenários

Se um usuário empresarial esqueceu a senha, o usuário empresarial pode redefinir a senha. Os processos de redefinição da senha são os seguintes:

1. A Plataforma de gerenciamento do HUAWEI CLOUD Meeting envia uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA.
2. A Plataforma de gerenciamento do HUAWEI CLOUD Meeting verifica a peça do quebra-cabeça CAPTCHA.
3. A Plataforma de gerenciamento do HUAWEI CLOUD Meeting envia um código de verificação.
4. A Plataforma de gerenciamento do HUAWEI CLOUD Meeting verifica o código de verificação.
5. O usuário empresarial define uma nova senha.

14.2.3.2 Envio de uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA

Descrição

Esta API é usada para enviar uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA. Depois de receber a solicitação, o servidor retorna a peça do quebra-cabeça e a original, que será exibida na GUI do front-end. O usuário empresarial deve encaixar a peça do quebra-cabeça.

Figura 14-4 Peça do quebra-cabeça CAPTCHA



Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-7 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/auth/slideverifycode/send
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-8 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
checkType	Não	Integer	Corpo	Tipo de verificação. ● 0 : logon. ● 1 : recuperação de senha. Valor padrão: 0 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
clientType	Sim	Integer	Corpo	Tipo do cliente de logon. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: cliente da Web. ● 5: cliente de PC ● 6: aplicação de telemóvel.
user	Sim	String	Corpo	Informações de identidade do usuário (número de celular, endereço de e-mail ou conta de usuário). maxLength: 255 minLength: 1

Códigos de status

Tabela 14-9 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 14-10 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
cutImage	String	Peça de quebra-cabeça.
expire	Integer	Período de validade de CAPTCHA, em segundos.
pointY	Integer	Coordenada Y da peça do quebra-cabeça.
shadowImage	String	Imagem original, que é definida usando data:url .

Parâmetro	Tipo	Descrição
token	String	Token do código de verificação, uma cadeia.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/auth/slideverifycode/send
Connection: keep-alive
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "user": "+86136*****",
  "checkType": 1,
  "clientType": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078

{
  "shadowImage": "data:image/
png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUUhEUGAAASwAAABuCAyAAACdmi6mAAcAAE1EQVR42py953cV19rtuUs
i44QDNjY4YAMGSQQFJCFEkhBjOCwhlHMOKKGEUBZIIJFzxxgQnjG3ACTDOPvY5571vuqNvjzu6e4zu/
2P2nGvV1jY+Pm/f0R/mWLWrdqhdUv32fJ71rLU8/kt3wbMwGc6iVHje/TO1/
ZPHbBdnUDvhWcL3WJIFJ8CrbCrnH+TxVRD3BeY
+uU8KzDKaec8+NsoeP2aOB7qvX5oHz7J8eJZTwYXwhJTAe1YGz8pyeMKlCm6Xwfe
+jqyEZ1UVPKtr4FnTCM/
aJkrtbjhrG9g22HYd92logWc9t9fUUbXwRPM10WzX7KYabBvFx6uq4UTyPSP4WRF15vPsZ1MrK
+CEV5r2SVVa6VhEND+jnufUYM+JcqK5vYrvH1Fjnx9abr/bimJ+X37PoDzz/Z9QEK/
H8gJehy0TMEVgHCddAWr5EpHBK5ygmqNC7TrXKHkGLTGFYp171Bu9IZqixRqQkpMMP/
wwVsk0JrLoLMihGFrEay2KujtNTAIQh31CHSWY9oJt7FgESPcCR7RgEpCwQ0FARDKrlXqCRgAqxw6oXJt
JLbMBSYKRqx1Yzhn8d8qwQcs1S5p3Irjka15udvMirAS05KvyGZ5bgGtlPu6jkTmtpr1J4WvbTUzuy/
fiZ5Ii8ymSyk8Z35sj/xv/L8sHCK6iGp3GAAAAAE1FTkSuQmCC",
  "cutImage": "data:image/
png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUUhEUGAAADEAAAAxCAYAAABznEEcAAAAZA01EQVR42s15Z1dU27ZtX6t
yoIoqcgZFERBEFBuWISKZIUecQUBFMICkjoYUEzbcE67Z+99zr3t3j9zf854fa5i7/3a/fBae+/T
+9DbmGuu1PsYfcylVhWyix8h9dZjncBiCD9hL3oE7eYsch0W2g1CxWszQOE0tMIHwNVpjhnz70PPn4J
+ZYLjSeAa50ufI6x6Gc7qFaBqGVrjJkzte/B2vkJmxz5SW7fhatuHxm197BO0yV
+A4SNovW85dwC07kBr3uR5G0DDGrTaVScwzGu9gFb6DNrtp0DxE8YngALHuFuyi5LSRyg9g1/
hDbKY3mOphqezW+d/g7bg28wjr4Z4pUIrY0imjfgbFhFUv0yChpXcal2CY1VtNXu0yPML/xE//I/
0Lj6OzuRtNED9L7RAz3HpNUf8S08pmUdWsOqAb1xzzZjTmvicuHfvA4Zmf0ETRVtd
+4hyk1Xkt5N4EkmeZzbPkmAmiaUTUayA19GpHmIkbzWaNygChgBlozeGjYxIEYqcpv4wJKytW/
BRiEfZR4lgP+i0k94RzK7GedW0Kuv6H51XAts2ucRSSDPJN3G5baYg47xt/C/
LhN3sJcF5bWAAAABJRU5ErkJggg==",
  "pointY": 55,
  "token": "x7QLcizP12eAaNdKChs2XnrbEMHuF1dy",
  "expire": 60
}
```


Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

14.2.3.3 Verificação de uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA

Descrição

Esta API é usada para verificar uma peça de quebra-cabeça CAPTCHA. O servidor recebe a solicitação e retorna o resultado da verificação. Os usuários encaixam a peça do quebra-cabeça na GUI e, em seguida, o servidor verifica a peça do quebra-cabeça CAPTCHA.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-11 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/auth/slideverifycode/check
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-12 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
checkType	Não	Integer	Corpo	Tipo de verificação. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: logon. ● 1: recuperação de senha. Valor padrão: 0 .
clientType	Sim	Integer	Corpo	Tipo do cliente de logon. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: cliente da Web. ● 5: cliente de PC ● 6: aplicação de telemóvel. ● 16: cliente de WeLink de PC. ● 18: aplicação WeLink de móvel.
pointX	Sim	Integer	Corpo	Coordenada X da peça do quebra-cabeça.
slideTime	Sim	Integer	Corpo	Tempo usado para encaixar a peça do quebra-cabeça, em milissegundos.
token	Sim	String	Corpo	Token retornado depois que a peça do quebra-cabeça CAPTCHA é enviada . maxLength : 255 minLength : 1

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
user	Sim	String	Corpo	O valor deve ser o mesmo que as informações de identidade do usuário contidas na solicitação de envio da peça do quebra-cabeça CAPTCHA. maxLength: 255 minLength: 1

Códigos de status

Tabela 14-13 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 14-14 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
expire	Integer	Período de validade, em segundos.
token	String	Token de acesso, uma cadeia.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/acs/auth/slideverifycode/check
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "checkType": 1,
  "clientType": 0,
  "pointX": 248,
  "slideTime": 4906,
```

```
"token": "PXB2RkHvI88hHwRv9dGFVN234I7h551EZ",  
"user": "+86136*****"  
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078  
  
{  
  "token": "AYXn7vT60uJwRwpC111KRZnQuQNJRqsLM",  
  "expire": 60  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

14.2.3.4 Envio de um código de verificação

Descrição

Esta API é usada para enviar um código de verificação. Um usuário solicita a obtenção de um código de verificação depois de passar a verificação da peça do quebra-cabeça CAPTCHA na GUI. Depois de receber uma solicitação, o servidor envia um código de verificação para o endereço de e-mail ou número de celular.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-15 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/verifycode/send
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-16 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
sendMethod	Não	String	Corpo	Modo de envio do código de verificação. Esse parâmetro é obrigatório quando o tipo de usuário é uma conta de usuário real. O valor padrão é sms . <ul style="list-style-type: none"> ● sms: modo de SMS ● email: modo de e-mail.
token	Não	String	Corpo	Token retornado depois que a peça do quebra-cabeça CAPTCHA é verificada .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
user	Sim	String	Corpo	<p>Informações de identidade do usuário (número de celular, endereço de e-mail ou conta de usuário).</p> <p>O valor deve ser o mesmo que as informações de identidade do usuário contidas na solicitação de envio da peça do quebra-cabeça CAPTCHA.</p> <p>maxLength: 255 minLength: 1</p>

Códigos de status

Tabela 14-17 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 14-18 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
bindEmail	String	Se o código de verificação for enviado para um endereço de e-mail, defina esse parâmetro como o endereço de e-mail vinculado ao usuário. (O endereço de e-mail é processado para mascarar alguns caracteres do meio, por exemplo, tes****ount@huawei.com.)

Parâmetro	Tipo	Descrição
bindPhone	String	Se um código de verificação for enviado para um número de celular, defina esse parâmetro como o número de celular vinculado ao usuário. (O número de celular é processado para mascarar alguns caracteres do meio, por exemplo, +8618****12345.)
expire	Integer	Período de validade, em segundos.

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/acs/verifycode/send
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "token": "R7PE9vsaEUHjiLsraWTF3WQhmBet16SbI",
  "user": "+86136*****"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078

{
  "expire":180,
  "bindPhone":"+8618*****",
  "bindEmail":null
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

14.2.3.5 Verificação de um código de verificação

Descrição

Esta API é usada para verificar um código de verificação. Depois de receber uma solicitação, o servidor retorna o resultado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-19 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/verifycode/check
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-20 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
code	Sim	String	Corpo	Código de verificação. maxLength: 32 minLength: 1

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
user	Sim	String	Corpo	O valor deve ser o mesmo que nas informações de identidade do usuário contidas na solicitação de envio do código de verificação. maxLength: 255 minLength: 1

Códigos de status

Tabela 14-21 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 14-22 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
token	String	Token de acesso, uma cadeia.
expire	Integer	Período de validade, em segundos.

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/acs/verifycode/check
Connection: keep-alive
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "code": "374104",
  "user": "+86136****9209"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078

{
  "token": "hYRlErvNnuqEuseSo0PoDBLMvol71wJm7",
  "expire": 180
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

14.2.3.6 Redefinição de uma senha do usuário

Descrição

Esta API é usada para redefinir uma senha de usuário. Depois de receber uma solicitação, o servidor redefine a senha do usuário e retorna o resultado.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 14-23 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/acs/password/reset
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 14-24 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Obtenha o token retornado em Verificação de um código de verificação .
Content-Type	Sim	String	Cabeçalho	Formato de mídia do corpo. Exemplo: application/json; charset=UTF-8
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
newPwd	Sim	String	Corpo	Nova senha de login. Requisitos de senha: <ul style="list-style-type: none"> ● Comprimento da senha: 8 - 32 caracteres. ● A senha deve conter pelo menos dois dos seguintes itens: letras minúsculas, letras maiúsculas, números e caracteres especiais `~!@#\$%^&*()-_+=\ []{};:'<>/?`. ● A senha não pode conter três ou mais caracteres iguais consecutivos. ● A senha não pode ser igual ao nome ou o reverso do nome (não diferencia maiúsculas de minúsculas). maxLength: 32 minLength: 6

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
passWordType	Não	Integer	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> ● 1: senha temporária. Depois que a senha do usuário for redefinida, o usuário poderá ser forçado a alterar a senha após fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting com base nas configurações. ● Outros valores: senha formal. Depois que a senha do usuário for redefinida, o usuário não precisará alterar a senha após fazer logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
user	Sim	String	Corpo	<p>Informações de identidade do usuário (número de celular, endereço de e-mail ou conta de usuário).</p> <p>maxLength: 255 minLength: 1</p>

Códigos de status

Tabela 14-25 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/acs/password/reset
Connection: keep-alive
X-Access-Token: hYRlErvNnuqEuseSo0PoDBLMvol7lwJm7
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "user": "+86136****9209",
  "newPwd": "*****"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
http_proxy_id: c94f64967745b0670c299c0688479078
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

15 Consulta do diretório empresarial

15.1 Exemplos

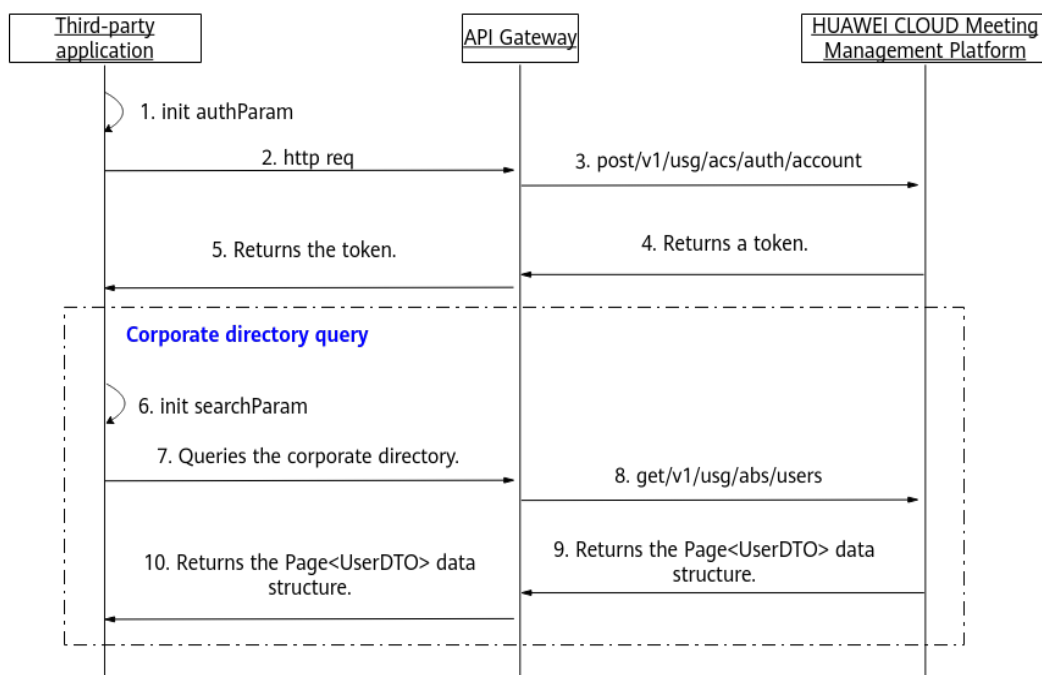
15.1.1 Consulta do diretório empresarial

Cenários

Depois de fazer login na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de usuário ou administrador empresarial, uma aplicação de terceiros pode consultar o diretório empresarial.

Processo do serviço

Figura 15-1 Processo de consulta do diretório empresarial



1. Uma aplicação de terceiros faz logon na Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting usando uma conta de usuário ou administrador empresarial e senha para obter um token.
2. A aplicação de terceiros inicializa parâmetros como deslocamento de consulta e critérios de pesquisa e envia uma solicitação carregando esses parâmetros ao API Gateway para consultar o diretório empresarial.
3. O API Gateway envia uma solicitação para consultar o diretório empresarial para a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting.
4. A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting retorna os detalhes do diretório empresarial ao API Gateway.
5. O API Gateway retorna os detalhes do diretório empresarial para a aplicação de terceiros.

15.2 APIs

15.2.1 Consulta do diretório empresarial

Descrição

Esta API é usada por um usuário ou administrador empresarial para consultar o diretório empresarial.

SLA

Taxa de sucesso de solicitação: > 99,99%

Atraso na solicitação TP99: 57 ms

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 15-1 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/abs/users
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 15-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 100
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. Pesquisa difusa por conta, nome, número de celular e endereço de e-mail é suportada.
deptCode	Não	String	Consulta	Código do departamento. maxLength : 32 minLength : 0
querySubDept	Não	Boolean	Consulta	Se consultar usuários em departamentos de nível inferior. Valor padrão: true .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
searchScope	Não	String	Consulta	<ul style="list-style-type: none"> ● Escopo de busca. ● NORMAL_USER: usuários comuns. Os dados comuns do usuário são retornados. (Na resposta, o valor de isHardTerminal é false e o valor do type é NORMAL_USER.) ● HARD_TERMINAL: usuários de terminal físico. Resposta: Usuários do Whiteboard (Na resposta, o valor de isHardTerminal é false e o valor de type é WHITE_BOARD.) Usuários do terminal físico (Na resposta, o valor de isHardTerminal é true e o valor do type é HARD_TERMINAL.) Usuários do IdeaHub (Na resposta, o valor de isHardTerminal é false e o valor do type é IDEA_HUB_MEMBER.) ● ALL: todos os usuários. ● Valor padrão: ALL.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 15-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 15-4 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of UserDTO objects	Detalhes do usuário empresarial.

Tabela 15-5 Estrutura de dados UserDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
account	String	Conta de usuário.
deptName	String	Departamento ao qual o usuário pertence.
description	String	Descrição do usuário.
email	String	Endereço de e-mail.
englishName	String	Nome em inglês do usuário.
hidePhone	Boolean	Se deve ocultar o número de celular do usuário. Se o valor for true , o número de celular do usuário não será retornado quando outros usuários consultarem o usuário.

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do usuário.
isHardTerminal	Boolean	Se a conta é uma conta de terminal físico.
name	String	Nome do usuário.
number	String	Número SIP.
phone	String	Número de celular.
signature	String	Assinatura do usuário.
statusCode	Integer	Quando os detalhes do usuário são consultados, a resposta varia dependendo do cenário. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: se a consulta for bem-sucedida e as informações do usuário forem alteradas, as informações do novo usuário serão retornadas na resposta. ● 1: se a consulta for bem-sucedida e as informações do usuário não forem alteradas, somente o ID do usuário será retornado na resposta. ● 2: o usuário não existe. ● 3: não há permissões para consultar o usuário.
title	String	Título do trabalho.
type	String	Tipo de usuário. <ul style="list-style-type: none"> ● NORMAL_USER: usuário comum. ● HARD_TERMINAL: usuário do terminal físico. ● WHITE_BOARD: whiteboard de terceiros. ● HW_VISION_MEMBER: TV inteligente. ● IDEA_HUB_MEMBER: usuário do IdeaHub.
updateTime	Long	Hora em que as informações do usuário foram atualizadas pela última vez.
vmrId	String	ID de reunião pessoal do usuário.
deptCodes	Array of strings	Lista de códigos do departamento.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/abs/users
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbiQWNk96PwWeKsA32h81u9YSiK3xZhpNEU
Content-Type: application/json
Content-Length: 102
```

```
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Connection: keep-alive  
http_proxy_id: 1fd3a76bc862c7bc7f7c9b09bea87647  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: 7f3dc39fd1af5f1f274641d46ed720ba  
  
{  
  "offset": 0,  
  "limit": 100,  
  "count": 1,  
  "data": [  
    {  
      "id": "067f692ed2ce492182a44579f6bc82aa",  
      "statusCode": 0,  
      "account": "067f692ed2ce492182a44579f6bc82aa",  
      "name": "TE30",  
      "englishName": null,  
      "email": null,  
      "phone": null,  
      "deptName": "wangyue",  
      "number": "+991116057871",  
      "signature": null,  
      "title": null,  
      "description": null,  
      "vmrId": null,  
      "updateTime": 1567405876353,  
      "isHardTerminal": true,  
      "hidePhone": false,  
      "type": "HARD_TERMINAL",  
      "deptCodes": [  
        "1"  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbiQWNk96PwWeKsA32h8lu9YSiK3xZhpNEU'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/abs/users
```

16 Gerenciamento de recursos da empresa

16.1 Alocação de recursos da empresa como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada para alocar novos recursos da empresa. Essa API também pode ser usada para modificar recursos da empresa alocados. Se **resourceId** for carregado na solicitação, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting determinará se o recurso existe. Se o recurso existir, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting modifica o recurso. (Para obter detalhes sobre os parâmetros que podem ser modificados, consulte a API para modificar recursos da empresa.) Caso contrário, a Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting adiciona o recurso.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 16-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{corp_id}/resource
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 16-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
corp_id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of ResourceDTO objects	Corpo	Lista de recursos a serem adicionados. A lista pode conter até 100 recursos.

Códigos de status

Tabela 16-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki
Content-Type: application/json
Content-Length: 31
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

[
  {
    "count": 10,
    "expireDate": 2549030400000,
    "type": "VMR",
    "typeId": "ff808081699b56cb0169c411a0980152"
  }
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token:
stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki' -d '[{"count": 10,"expireDate":
2549030400000,"id": "733ff391f2a14360af3b93bd1325f9f9","type": "VMR","typeId":
"ff808081699b56cb0169c411a0980152"}]'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource
```

16.2 Exclusão de recursos da empresa como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada para excluir recursos da empresa. Depois que os recursos são excluídos, o número total de recursos da empresa diminui automaticamente.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 16-4 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{corp_id}/resource/delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 16-5 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
corp_id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de recursos a serem excluídos. A lista pode conter até 100 IDs de recursos.

Códigos de status

Tabela 16-6 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource/delete
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

[
  "5d35397d67504dd1b7e1766a25f1be11",
  "45b18534f2cd4c96b97b6bf0ce298146"
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X DELETE -H 'X-Access-Token: stbvmKo51r6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource/delete
```

16.3 Modificação de recursos da empresa como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada para modificar o tempo de expiração e o status de suspensão dos recursos da empresa.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 16-7 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{corp_id}/resource
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 16-8 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
corp_id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of ModResourceDTO objects	Corpo	Lista de recursos a serem modificados. A lista pode conter até 100 recursos.

Tabela 16-9 Estrutura de dados ModResourceDTO

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
expireDate	Não	Long	Corpo	Hora em que um recurso expira.
id	Sim	String	Corpo	ID do recurso.
isDisabled	Não	Boolean	Corpo	Se o recurso está desativado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
type	Não	String	Corpo	<p>Tipo de recurso. id e type identificam exclusivamente um recurso da empresa. Se apenas o ID do recurso for especificado, vários recursos podem ser modificados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● VMR: sala de reunião na nuvem. ● CONF_CALL: participante concorrente. ● HARD_1080P: conta de acesso ao terminal físico de 1080p. ● HARD_720P: conta de acesso ao terminal físico de 720p. ● SOFT: conta de usuário. ● ROOM: conta de quadro branco. ● LIVE: porta de transmissão ao vivo. ● RECORD: espaço de armazenamento de gravação. ● HARD_THIRD_PARTY: conta de acesso de terminal físico de terceiros. ● HUAWEI_VISION: conta de TV inteligente.

Códigos de status

Tabela 16-10 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki
Content-Type: application/json
Content-Length: 53
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

[
  {
    "expireDate": 2549030400000,
    "id": "733ff391f2a14360af3b93bd1325f9f9",
    "isDisabled": false,
    "type": "VMR"
  }
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: stbvmKo5lr6vT7QIzKHg4iqicUBcYMb3qlki' -d '[{"expireDate": 2549030400000, "id": "733ff391f2a14360af3b93bd1325f9f9", "isDisabled": false, "type": "VMR"}]' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource
```

16.4 Consulta de recursos da empresa por página como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada por um SP para consultar recursos da empresa que correspondem a condições específicas.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 16-11 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{corp_id}/resource
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 16-12 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
corp_id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa.
startExpireDate	Não	Integer	Consulta	Se este parâmetro for especificado, os recursos cuja hora de expiração é posterior à data especificada serão consultados.
endExpireDate	Não	Integer	Consulta	Se este parâmetro for especificado, os recursos cuja hora de expiração é anterior à data especificada serão consultados.
type	Não	String	Consulta	Tipo de recurso.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
typeId	Não	String	Consulta	ID do tipo de recurso. Por exemplo, se você quiser consultar salas de reunião na nuvem de cinco participantes, defina esse parâmetro como o ID do pacote de salas de reunião na nuvem de cinco participantes.
status	Não	Integer	Consulta	Status do recurso. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: expirado (retornado apenas durante a consulta). ● 2: desabilitado.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 16-13 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 16-14 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryResourceResultDTO objects	Detalhes do usuário empresarial.

Tabela 16-15 Estrutura de dados QueryResourceResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Quantidade de recursos.
editable	Boolean	Se um recurso pode ser editado ou excluído. Se o valor for false , os botões para modificar ou excluir recursos devem estar ocultos na GUI.
expireDate	Long	Hora UTC quando o recurso expira.
id	String	Identifica exclusivamente um recurso. Se a solicitação carrega esse parâmetro, o valor do parâmetro é usado. Caso contrário, o back-end gera automaticamente um UUID.
status	Integer	Status do recurso. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: expirado. ● 2: desabilitado.

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Tipo de recurso. <ul style="list-style-type: none"> ● VMR: sala de reunião na nuvem. ● CONF_CALL: participante concorrente. ● HARD_1080P: conta de acesso ao terminal físico de 1080p. ● HARD_720P: conta de acesso ao terminal físico de 720p. ● SOFT: conta de usuário. ● ROOM: conta de quadro branco. ● LIVE: porta de transmissão ao vivo. ● RECORD: espaço de armazenamento de gravação. ● HARD_THIRD_PARTY: conta de acesso de terminal físico de terceiros. ● HUAWEI_VISION: conta de TV inteligente. ● IDEA_HUB - ideahub
typeDesc	String	Descrição do tipo de recurso. Por exemplo, se o tipo de recurso for pacote de sala de reunião na nuvem, o valor desse parâmetro será o nome do pacote de sala de reunião na nuvem.
typeId	String	ID do tipo de recurso. Por exemplo, se o tipo de recurso for pacote de sala de reunião na nuvem, o valor desse parâmetro será o ID do pacote de sala de reunião na nuvem.
vmrMode	Integer	Modo de sala de reunião na nuvem. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: ID da reunião pessoal. ● 1: sala de reuniões em nuvem. ● 2: webinar.
orderId	String	ID do pedido correspondente ao recurso.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource?
offset=0&limit=5&searchKey=&startExpireDate=&endExpireDate=&type=&typeId=&status=0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfQQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 63facce44898efa03629afd189da7f0f

{
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "count": 10,
      "editable": true,
      "expireDate": 2549030400000,
      "id": "b974dfbe2daf456880afd10c80d12c9f",
      "status": 0,
      "type": "VMR",
      "typeDesc": null,
      "typeId": "ff808081699b56cb0169c411a0980152"
    }
  ],
  "limit": 5,
  "offset": 0
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/818803911/resource?
offset=0&limit=5&searchKey=&startExpireDate=&endExpireDate=&type=&typeId=&status=0
```

16.5 Consulta de registros de operação de recurso da empresa por página como um administrador de SP

Descrição

Esta API é usada por um SP para consultar registros de operação de recursos da empresa que correspondem a critérios de pesquisa específicos. A pesquisa difusa baseada no ID do recurso é suportada.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 16-16 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/corp/{corp_id}/resource-record
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 16-17 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
corp_id	Sim	String	Caminho	ID da empresa.
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa.
startExpireDate	Não	Integer	Consulta	Se esse parâmetro for especificado, os registros de operação dos recursos cuja hora de expiração é posterior à data especificada serão consultados.
endExpireDate	Não	Integer	Consulta	Se esse parâmetro for especificado, os registros de operação dos recursos cuja hora de expiração é anterior à data especificada serão consultados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
startOperateDate	Não	Integer	Consulta	Se esse parâmetro for especificado, os registros de operação de recursos cuja hora de operação é posterior à data especificada serão consultados.
endOperateDate	Não	Integer	Consulta	Se esse parâmetro for especificado, os registros de operação de recursos cujo tempo de operação é anterior à data especificada serão consultados.
type	Não	String	Consulta	Tipo de recurso.
typeId	Não	String	Consulta	ID do tipo de recurso. Por exemplo, se você quiser consultar salas de reunião na nuvem de cinco participantes, defina esse parâmetro como o ID do pacote de salas de reunião na nuvem de cinco participantes.
operateType	Não	Integer	Consulta	Tipo de operação. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: adição. ● 1: eliminação. ● 2: modificação. ● 3: desativação. ● 4: habilitação.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 16-18 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 16-19 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of QueryResourceResultDTO objects	Itens de recursos da empresa por página.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/sp/corp/746781680/resource-record?
searchKey=&startExpireDate=1573488000000&endExpireDate=1620835199999&startOperateDate=1573488000000&endOperateDate=1589299199999&type=&typeId=&orderId=&operateType=
&offset=0&limit=10
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 556
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
```

```
X-Request-Id: 63facce44898efa03629afd189da7f0f

{
  "offset": 0,
  "limit": 10,
  "count": 2,
  "data": [
    {
      "id": "4c6e7a9c644f4a4abe8c901341b48027",
      "type": "CONF_CALL",
      "typeId": "",
      "typeDesc": null,
      "count": 10,
      "expireDate": 1620403200000,
      "orderId": "89e60765e62c47e2b6d37356e7eaac04"
    },
    {
      "id": "4c6e7a9c644f4a4abe8c901341b48027",
      "type": "CONF_CALL",
      "typeId": "",
      "typeDesc": null,
      "count": 10,
      "expireDate": 1620403200000,
      "orderId": "89e60765e62c47e2b6d37356e7eaac04"
    }
  ]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/corp/746781680/resource-record?
searchKey=&startExpireDate=1573488000000&endExpireDate=1620835199999&startOperateDate=1573488000000&endOperateDate=1589299199999&type=&typeId=&orderId=&operateType=
&offset=0&limit=10
```

16.6 Consulta de informações de recursos como administrador do SP

Descrição

Esta API é usada por um administrador do SP para consultar todos os recursos do SP, incluindo os recursos usados.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 16-20 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/dcs/sp/resource
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 16-21 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
queryGroup	Não	Boolean	Consulta	Se retornar IDs de grupo de ingestão de mídia durante a consulta de informações de recursos. Por padrão, os IDs de grupo de ingestão de mídia não são retornados.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 16-22 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é realizada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 16-23 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
confCallCount	ResDetailDTO object	Número de participantes concorrentes. O número de participantes simultâneos usados não pode ser obtido.
corpCount	ResDetailDTO object	Número total de empresas.
enablePstn	Boolean	Se a PSTN está ativada durante a criação da empresa.
enableSMS	Boolean	Se enviar notificações de reunião por mensagem SMS.
groupList	Array of QueryCorpGroupDTO objects	Lista de grupos vinculados ao administrador SP.
hwVisionCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso à TV inteligente.
ideaHubCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao IdeaHub.
liveCount	ResDetailDTO object	Número de portas de transmissão ao vivo.
recordCapability	ResDetailDTO object	Espaço de armazenamento de gravação, em GB.
roomCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao quadro branco.
te1080pHardCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao terminal físico de 1080p.

Parâmetro	Tipo	Descrição
te720pHardCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso ao terminal físico de 720p.
teSoftCount	ResDetailDTO object	Número de contas de usuário.
thirdPartyHardCount	ResDetailDTO object	Número de contas de acesso de terminal físico de terceiros.

Tabela 16-24 Estrutura de dados QueryCorpGroupDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
groupId	String	ID do grupo de ingestão de mídia.
groupName	String	Nome de grupo.
groupType	Integer	Tipo de grupo.
regionId	String	ID da região. Este parâmetro é obrigatório apenas no cenário de agrupamento da lista de serviços.
remarks	String	Observações do grupo.
status	Integer	Status do grupo. <ul style="list-style-type: none"> ● 0: normal. ● 1: desativado. Depois que o agrupamento de listas de serviços for desativado, as novas empresas não serão automaticamente alocadas a esse grupo.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/dcs/sp/resource?queryGroup=true
Connection: keep-alive
X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Tue, 17 Dec 2019 09:32:47 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 439e8b710378987ffc5eb844b5e5c297

{
  "confCallCount": {
    "expiredCount": 0,
```

```
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 6  
  },  
  "corpCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 1,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 0  
  },  
  "enablePstn": true,  
  "enableSMS": true,  
  "hwVisionCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 2,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 0  
  },  
  "ideaHubCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 0,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 0  
  },  
  "liveCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 6  
  },  
  "recordCapability": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 5  
  },  
  "roomCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 4  
  },  
  "te1080pHardCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 1  
  },  
  "te720pHardCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 2  
  },  
  "teSoftCount": {  
    "expiredCount": 0,  
    "expiringCount": 0,  
    "sumCount": 20,  
    "trialCount": 0,  
    "usedCount": 3  
  }
```

```
    },
    "thirdPartyHardCount": {
      "expiredCount": 0,
      "expiringCount": 0,
      "sumCount": 20,
      "trialCount": 0,
      "usedCount": 7
    },
    "groupList": [
      {
        "groupId": "297e87ec7713734b01771458c2d80000",
        "groupName": "Test Group",
        "groupType": 3,
        "regionId": "393e8fec7413734b01s71458c2d80s01",
        "remarks": "Test",
        "status": 0
      }
    ]
  }
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: stbVbWSIgzfOQ8JnbmPIoBIR3ig8xnVScQOF'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/dcs/sp/resource
```

17 Atas de reunião

17.1 Abertura da lista de atas de reunião

Descrição

Esta API é usada para abrir a lista de atas de reunião de um usuário depois que o usuário escaneia o código QR usando a aplicação do Huawei Cloud Meeting. Conteúdo do código QR: `cloudlink://cloudlink.huawei.com/h5page?action=OPEN_MEETING_FILE_LIST&key1=value1&key2=value2`. O número de chaves e valores pode mudar. Depois de analisar a solicitação, o cliente salva todas as chaves e valores como um mapa e os usa como parâmetros de entrada ao iniciar solicitações subsequentes.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 17-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/meeting-files/open-meeting-file-list
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 17-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
{Customized_key }	Sim	Map<String,String>	Corpo	Mapa de todas as chaves e valores no conteúdo do código QR.

Códigos de status

Tabela 17-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/meeting-files/open-meeting-file-list
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcRStV8AsLwVI
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "uuid": "00842ae2249c4e508df7240cce5c7f5b"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 0b8d13a830184398a74ff1cf1c61e07d
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcRStV8AsLwVI' -d '{"uuid": "00842ae2249c4e508df7240cce5c7f5b"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/meeting-files/open-meeting-file-list
```

17.2 Salvamento de atas de reunião em eMeetings

Descrição

Esta API é usada para salvar atas de reunião em eMeetings de um usuário depois que o usuário escaneia o código QR usando a aplicação do Huawei Cloud Meeting. Conteúdo do código QR: `cloudlink://cloudlink.huawei.com/h5page?action=SAVE_MEETING_FILE&key1=value1&key2=value2`. O número de chaves e valores pode mudar. Depois de analisar a solicitação, o cliente salva todas as chaves e valores como um mapa e os usa como parâmetros de entrada ao iniciar solicitações subsequentes.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 17-4 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/meeting-files/save-to-personal-space
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 17-5 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
{Customized_key}	Sim	Map<String,String>	Corpo	Conjunto de mapas de todas as chaves e valores no conteúdo do código QR.

Códigos de status

Tabela 17-6 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/meeting-files/save-to-personal-space
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcrStV8AsLwVI
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "uuid": "42b8e80be5044513ae20edd4ad705272"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 270221481fc694f03628e85edf24a0b7
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcrStV8AsLwVI' -d '{"uuid": "42b8e80be5044513ae20edd4ad705272"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/meeting-files/save-to-personal-space
```


17.3 Consulta da lista de atas de reunião

Descrição

Esta API é usada por um usuário para consultar atas de reunião do usuário.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 17-7 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/meeting-files
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 17-8 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	CrITÉrios de pesquisa.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 17-9 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 17-10 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0.
data	Array of ListMeetingFileResponseDTO objects	Lista de atas da reunião.

Tabela 17-11 Estrutura de dados ListMeetingFileResponseDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
fileCode	String	Código de um arquivo de atas de reunião.
fileId	String	ID do arquivo.
fileName	String	Nome de arquivo.
fileSize	Long	Tamanho do arquivo, em bytes.
pdfFileId	String	ID do arquivo PDF.
pdfFileName	String	Nome do arquivo PDF.
pdfFileSize	Long	Tamanho do arquivo PDF, em bytes.
thumbnailFileId	String	ID do arquivo de miniatura.
thumbnailFileName	String	Nome do arquivo em miniatura.
thumbnailFileSize	Long	Tamanho do arquivo em miniatura, em bytes.
topic	String	Assunto do arquivo.
creationTimestamp	Long	Carimbo de data/hora quando o arquivo foi criado.
userId	String	ID do usuário.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/meeting-files?offset=0&limit=10&searchKey=
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcrStV8AsLwVI
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 1329
```

```
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 63facce44898efa03629afd189da7f0f

{
  "count": 1,
  "data": {
    "creationTimestamp": 1592795500847,
    "fileCode": "31531e3de7904613a2364c9e1df1fe11",
    "fileId": "5",
    "fileName": "20200622_111136_meeting_record.White.cwb",
    "fileSize": 8044,
    "pdfFileId": "7",
    "pdfFileName": "20200622_111136_meeting_record.White.pdf",
    "pdfFileSize": 63787,
    "thumbnailFileId": "6",
    "thumbnailFileName": "20200622_111136_meeting_record.White.jpg",
    "thumbnailFileSize": 62816,
    "topic": "20200622_111136_meeting_record.White",
    "userId": "562ed8350ad5472a807ba41c22e77ae6"
  },
  "limit": 10,
  "offset": 0
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcRStV8AsLwVI'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/meeting-files?offset=0&limit=10
```

17.4 Consulta de detalhes de atas de reunião

Descrição

Esta API é usada para consultar os detalhes sobre um arquivo de atas de reunião.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 17-12 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/meeting-files/{file_code}

Protocolo de transporte	HTTPS
--------------------------------	-------

Parâmetros de solicitação

Tabela 17-13 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
file_code	Sim	String	Caminho	Código de um arquivo de atas de reunião.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 17-14 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 17-15 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
fileCode	String	Código de um arquivo de atas de reunião.
fileId	String	ID do arquivo.
fileName	String	Nome de arquivo.
fileSize	Long	Tamanho do arquivo, em bytes.
pdfFileId	String	ID do arquivo PDF.
pdfFileName	String	Nome do arquivo PDF.
pdfFileSize	Long	Tamanho do arquivo PDF, em bytes.
thumbnailFileId	String	ID do arquivo de miniatura.
thumbnailFileName	String	Nome do arquivo em miniatura.
thumbnailFileSize	Long	Tamanho do arquivo em miniatura, em bytes.
topic	String	Assunto do arquivo.
creationTimestamp	Long	Carimbo de data/hora quando o arquivo foi criado.
fileUrl	String	URL do arquivo.
pdfUrl	String	URL do arquivo PDF.
thumbnailUrl	String	URL do arquivo de miniatura.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/meeting-files/31531e3de7904613a2364c9e1df1fe11
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcRStV8AsLwVI
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 24fa2ced823efa03629afd189da7f0d
```

```
{
  "creationTimestamp": 1592795500847,
  "fileCode": "31531e3de7904613a2364c9e1df1fe11",
  "fileId": "5",
  "fileName": "20200622_111136_meeting_record.White.cwb",
  "fileSize": 8044,
  "fileUrl": "https://usg-sss-meeting-
file-078bb3cf07ac46bf8b30ae23a0efe047.obs.cn-north-4.myhuaweicloud.com:
443/8454/80f44a5dbc744804a90e254031285b64/c1217acca9c2454ca87649995cfe875d.cwb?
AccessKeyId=9K64BZ4AQDLZGBBFLMQS&Expires=1619076436&Signature=
%2Fkr7XSECAHQF6841KG%2FKLtqsSM%3D",
  "pdfFileId": "7",
  "pdfFileName": "20200622_111136_meeting_record.White.pdf",
  "pdfFileSize": 63787,
  "pdfUrl": "https://usg-sss-meeting-
file-078bb3cf07ac46bf8b30ae23a0efe047.obs.cn-north-4.myhuaweicloud.com:
443/8454/80f44a5dbc744804a90e254031285b64/c1217acca9c2454ca87649995cfe875d.pdf?
AccessKeyId=9K64BZ4AQDLZGBBFLMQS&Expires=1619076436&Signature=mttC4C6Y4Xo0GyX
%2FRus2cNlU6yA%3D",
  "thumbnailFileId": "6",
  "thumbnailFileName": "20200622_111136_meeting_record.White.jpg",
  "thumbnailFileSize": 62816,
  "thumbnailUrl": "https://usg-sss-meeting-
file-078bb3cf07ac46bf8b30ae23a0efe047.obs.cn-north-4.myhuaweicloud.com:
443/8454/80f44a5dbc744804a90e254031285b64/c1217acca9c2454ca87649995cfe875d.jpg?
AccessKeyId=9K64BZ4AQDLZGBBFLMQS&Expires=1619076436&Signature=NFjr33JV6jEei31Gkk47
IGNjigw%3D",
  "topic": "20200622_111136_meeting_record.White"
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrCAod6XrUexF5jUWmyxlyEcRStV8AsLwVI'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/meeting-files/
31531e3de7904613a2364c9e1df1fe11
```

18 Gerenciamento do quadro de avisos

18.1 Gerenciamento de publicação do quadro de avisos

18.1.1 Adição de uma publicação do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para adicionar uma publicação no quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-1 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/publications
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-2 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
deptList	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de códigos de departamentos para os quais uma publicação é publicada.
deviceList	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de dispositivos nos quais a publicação é publicada.
endTime	Sim	Long	Corpo	Hora de fim.
publishName	Sim	String	Corpo	Nome de publicação.
startTime	Sim	Long	Corpo	Hora de início.
programList	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de programas a publicar.

Códigos de status

Tabela 18-3 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.

Código de status HTTP	Descrição
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/publications
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
content-type: application/json
Content-Length: 328
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
{
  "deptList": [
    "WCRjbr0Sou"
  ],
  "deviceList": [
    "zZ1vtXD2LS"
  ],
  "endTime": 253402271999000,
  "programList": [
    "7e0fd568a8354b459784ba825ccd5b8c"
  ],
  "publishName": "u0XXszQ9MV",
  "startTime": 0
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: efd3e53b2d9fa554d11267d5d66ca0bf
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE' -d '{"deptList":["WCRjbr0Sou"],"deviceList":["zZ1vtXD2LS"],"endTime":253402271999000,"programList":
```

```
{7e0fd568a8354b459784ba825ccd5b8c}], "publishName": "u0XXszQ9MV", "startTime": 0}'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/publications
```

18.1.2 Exclusão de publicações do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para excluir publicações do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-4 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/publications/batch-delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-5 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de ID de publicação.

Códigos de status

Tabela 18-6 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/publications/batch-delete
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

[
  "ad0425d1f8c848eab352869b3f2552b8"
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 539e8b710378987ffc5eb844b5e5c290
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X POST -H 'X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfmwVjJ6zScFogbDE' -d  
['"ad0425d1f8c848eab352869b3f2552b8"]'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/publications/batch-delete
```

18.1.3 Consulta de publicações do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para consultar publicações do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-7 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/publications
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-8 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. A pesquisa difusa por nome é suportada.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 18-9 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 18-10 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of PublicationResponseBase objects	Detalhes da publicação.

Tabela 18-11 Estrutura de dados PublicationResponseBase

Parâmetro	Tipo	Descrição
createTime	Long	Hora de criação.
endTime	Long	Hora de fim.
id	String	ID da publicação.
lastUpdatedBy	String	Atualizador.
publishName	String	Nome da publicação.
publishScope	String	Escopo da publicação.
publishStatus	String	Status da publicação na hora atual. <ul style="list-style-type: none"> ● NOT_ONLINE: a ser publicada. ● PUBLISHING: sendo publicada. ● ALREADY_OFFLINE: removida.
startTime	Long	Hora de início.
updateTime	Long	Hora da atualização.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/publications?offset=0&limit=10&searchKey=
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 21facce44sd8efa02329afd189da7f3d

{
  "count": 1,
  "data": [
    {
      "createTime": 1593538236711,
      "endTime": 253402271999000,
      "id": "2baafa7ffef04c62a3c3f79f9f8a1a3a",
      "lastUpdatedBy": "",
      "publishName": "cCu78RV8Ai",
      "publishScope": "",
      "publishStatus": "PUBLISHING",
      "startTime": 0,
      "updateTime": 1593538236711
    }
  ],
  "limit": 10,
  "offset": 0
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/publications?offset=0&limit=10
```

18.1.4 Consulta de detalhes de uma publicação por ID

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes de uma publicação por ID.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-12 Protótipo

Método de solicitação	GET
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/publications/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-13 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID da publicação.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 18-14 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.

Código de status HTTP	Descrição
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 18-15 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
createTime	Long	Hora de criação.
endTime	Long	Hora de fim.
id	String	ID da publicação.
lastUpdatedBy	String	Atualizador.
publishName	String	Nome da publicação.
publishScope	String	Escopo da publicação.
publishStatus	String	Status da publicação na hora atual. <ul style="list-style-type: none"> ● NOT_ONLINE: a ser publicada. ● PUBLISHING: sendo publicada. ● ALREADY_OFFLINE: removida.
startTime	Long	Hora de início.
updateTime	Long	Hora da atualização.
deptList	Array of PublishDeptResponseDTO objects	Lista de departamentos para os quais a publicação foi publicada.
deviceList	Array of PublishDeviceResponseDTO objects	Lista de dispositivos para os quais a publicação foi publicada.
programList	Array of ProgramResponseBase objects	Lista de IDs de programas publicados.

Tabela 18-16 Estrutura de dados PublishDeptResponseDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
deptCode	String	Código do departamento.
deptName	String	Nome do departamento.

Tabela 18-17 Estrutura de dados PublishDeviceResponseDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
deviceName	String	Nome do dispositivo.
deviceUserId	String	ID de usuário do dispositivo.

Tabela 18-18 Estrutura de dados ProgramResponseBase

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do programa.
lastUpdatedBy	String	Atualizador.
materialSizeStr	String	Tamanho total dos materiais do programa (incluindo a unidade).
playTime	Integer	Duração total da reprodução de um programa, em segundos.
programName	String	Nome do programa.
updateTime	Long	Hora da atualização.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/publications/bfccb099e6e34dca95f72c1404c68cd9
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfmWvJj6zScFogbDE
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 149e8b71037898deffc5e2a44b5e5c230
```

```
{
  "id": "bfccb099e6e34dca95f72c1404c68cd9",
  "lastUpdatedBy": "",
  "createTime": 1593538210692,
  "updateTime": 1593538210692,
  "publishName": "NZmsGuY4J6",
  "publishScope": "",
  "startTime": 0,
  "endTime": 253402271999000,
  "publishStatus": "PUBLISHING",
  "programList": [
    {
      "id": "f7350ac9a4aa41beac142dd588f39fbe",
      "lastUpdatedBy": "",
      "updateTime": 1593538210605,
```

```
        "programName": "c5bc3AwzNr",  
        "materialSizeStr": "462.71KB",  
        "playTime": 10  
      }  
    ],  
    "deptList": [  
      {  
        "deptCode": "SZ1mBIAdBP",  
        "deptName": null  
      }  
    ],  
    "deviceList": [  
      {  
        "deviceUserId": "B6175EEqjh",  
        "deviceName": null  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfmwVjJ6zScFogbDE'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/publications/  
bfccb099e6e34dca95f72c1404c68cd9
```

18.1.5 Modificação de uma publicação do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para modificar uma publicação no quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-19 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/publications/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-20 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID da publicação.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
deptList	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de códigos de departamentos para os quais a publicação é publicada.
deviceList	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de dispositivos nos quais a publicação é publicada.
endTime	Sim	Long	Corpo	Hora de fim.
publishName	Sim	String	Corpo	Nome da publicação.
startTime	Sim	Long	Corpo	Hora de início.
programList	Não	Array of strings	Corpo	Lista de IDs de programas publicados.

Códigos de status

Tabela 18-21 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/sss/publications/ad0425d1f8c848eab352869b3f2552b8
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Content-Type: application/json
Content-Length: 253
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "deptList": [
    "TJJmDQT28y"
  ],
  "deviceList": [
    "4LtvhUfmv9"
  ],
  "endTime": 86400000,
  "programList": [
    "bf4df44cb4b44c2980890d391d9be2fa"
  ],
  "publishName": "VyOWbleXuu",
  "startTime": 1000
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 749e8b710378987ffc5as844b5e5c250
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfmVjJ6zScFogbDE' -d '{"deptList": ["TJJmDQT28y"],"deviceList": ["4LtvhUfmv9"],"endTime": 86400000,"programList": ["bf4df44cb4b44c2980890d391d9be2fa"],"publishName": "VyOWbleXuu","startTime": 1000}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/publications/ad0425d1f8c848eab352869b3f2552b8
```

18.2 Gerenciamento de programa do quadro de avisos

18.2.1 Adição de um programa do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para adicionar um programa do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-22 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/programs
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-23 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
programName	Sim	String	Corpo	Nome do programa.
programItemList	Sim	Array of ProgramItemRequestBase objects	Corpo	Lista de material do programa.

Tabela 18-24 Estrutura de dados ProgramItemRequestBase

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
materialId	Sim	String	Corpo	ID do material.
playTime	Sim	Integer	Corpo	Duração da reprodução.

Códigos de status

Tabela 18-25 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/programs
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
content-type: application/json
Content-Length: 128
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "programItemList": [
    {
      "materialId": "dcf8988212414ecba07368ed1d5f8916",
      "playTime": 10
    }
  ],
  "programName": "kY234TVn1L"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: afd3e12b2d9fa554d3526sd5d66ca0sc
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X POST -H 'X-Access-Token: stbH3o4N83uDQPocFtScKC9nbqCXt3cIDB1U' -d '{"programItemList": [{"materialId": "dcf8988212414ecba07368ed1d5f8916", "playTime": 10}], "programName": "kY234TVn1L"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/programs
```

18.2.2 Exclusão de programas do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para excluir programas do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-26 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/programs/batch-delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-27 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de ID do programa.

Códigos de status

Tabela 18-28 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/programs/batch-delete
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

[
  "225e913e9c7947f2b10f3c74379403bd",
  "dcf8988212414ecba07368ed1d5f8916"
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: a39e8s710378987ffc5eb844b5e5c340
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X POST -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE' -d
'["ad0425d1f8c848eab352869b3f2552b8","dcf8988212414ecba07368ed1d5f8916"]'
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/programs/batch-delete
```

18.2.3 Consulta de programas do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para consultar programas do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-29 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/programs
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-30 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	Critérios de pesquisa. A busca difusa pelo nome do programa e pelo atualizador é suportada.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 18-31 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 18-32 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .

Parâmetro	Tipo	Descrição
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0.
data	Array of ProgramResponseBase objects	Detalhes do programa.

Tabela 18-33 Estrutura de dados ProgramResponseBase

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do programa.
lastUpdatedBy	String	Atualizador.
materialSizeStr	String	Tamanho total dos materiais do programa (incluindo a unidade).
playTime	Integer	Duração total da reprodução de um programa, em segundos.
programName	String	Nome do programa.
updateTime	Long	Hora da atualização.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/programs?offset=0&limit=5&searchKey=
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Content-Type: application/json
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 1329
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: a4facce44898sda03629afd189da71df

{
  "count": 1,
  "data": {
    "id": "e36e633ccae4cd0a6ffda6b6a65473c",
    "lastUpdatedBy": "",
    "materialSizeStr": "462.71KB",
    "playTime": 10,
    "programName": "VCpBgDe4IM",
    "updateTime": 1593538222443
  },
  "limit": 5,
```

```
"offset": 0  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfmwVjJ6zScFogbDE'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/publications?offset=0&limit=10
```

18.2.4 Consulta de detalhes do programa por ID

Descrição

Esta API é usada para consultar detalhes do programa por ID.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-34 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/programs/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-35 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID do programa.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 18-36 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 18-37 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do programa.
lastUpdatedBy	String	Atualizador.
materialSizeStr	String	Tamanho total dos materiais do programa (incluindo a unidade).

Parâmetro	Tipo	Descrição
playTime	Integer	Duração total da reprodução de um programa, em segundos.
programName	String	Nome do programa.
updateTime	Long	Hora da atualização.
programItemList	Array of ProgramItemResponse-Base objects	Lista de material do programa.

Tabela 18-38 Estrutura de dados ProgramItemResponseBase

Parâmetro	Tipo	Descrição
filePath	String	Caminho para baixar um material do Clouddrive.
materialId	String	ID do material.
materialName	String	Nome do material.
playTime	Integer	Duração da reprodução.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/programs/6cffb6ffbb6049d1b21c1c4e39fcb2e0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfmVjJ6zScFogbDE
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: a69e8b71ds78987ffc5eb844bsd5ca97

{
  "id": "0b95f012274443a1bb0a223c131284a6",
  "lastUpdatedBy": "",
  "updateTime": 1593538299852,
  "programName": "LhL85eKrB9",
  "materialSizeStr": "462.71KB",
  "playTime": 10,
  "programItemList": [
    {
      "materialId": "c704066824c74dd79afc2e66f433b186",
      "materialName": "20200616165610218test_upload_material",
      "filePath": "https://mock/download-file",
      "playTime": 10
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfmwVjJ6zScFogbDE'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/programs/  
6cffb6ffbb6049d1b21c1c4e39fcb2e0
```

18.2.5 Atualização de um programa do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para atualizar um programa do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-39 Protótipo

Método de solicitação	PUT
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/programs/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-40 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID da publicação.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
programName	Sim	String	Corpo	Nome do programa.
programItemList	Não	Array of ProgramItemRequestBase objects	Corpo	Lista de materiais do programa.

Tabela 18-41 Estrutura de dados ProgramItemRequestBase

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
materialId	Sim	String	Corpo	ID do material.
playTime	Sim	Integer	Corpo	Duração da reprodução.

Códigos de status

Tabela 18-42 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/sss/programs/6cffb6ffbb6049d1b21c1c4e39fcb2e0
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Content-Type: application/json
Content-Length: 153
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "programItemList": [
    {
      "materialId": "bf9cf54f3c7040e787df1ed906d0083c",
      "playTime": 10
    }
  ],
  "programName": "yk02ssUpZt"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: d39e8b7103789sdffc5eb844b5e5c22b
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE' -d '{"programItemList": [{"materialId": "bf9cf54f3c7040e787df1ed906d0083c", "playTime": 10}], "programName": "yk02ssUpZt"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/programs/6cffb6ffbb6049d1b21c1c4e39fcb2e0
```

18.3 Gerenciamento de materiais do quadro de avisos

18.3.1 Adição de um material do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para adicionar um material do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-43 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/materials
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-44 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
file	Sim	Arquivo	FormData	<p>Arquivo de material.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Somente arquivos JPG, JPEG e PNG podem ser carregados. A taxa de resolução é de 16:9. A resolução máxima é de 3840 x 2160 pixels (recomendada). ● Nomeie a imagem antes de enviá-la.

Códigos de status

Tabela 18-45 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/materials
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
content-type: multipart/form-data;
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Mon, 13 Jul 2020 02:20:32 GMT
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 5032547386ab1e2e6a24842e9e1abea9
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: multipart/form-data' -X POST -H 'X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfmWvjJ6zScFogbDE' -F 'file=@c:/Users/Administrator/Desktop/test.png' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/materials
```

18.3.2 Exclusão de materiais do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para excluir materiais do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-46 Protótipo

Método de solicitação	POST
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/materials/batch-delete
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-47 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
[Array element]	Sim	Array of strings	Corpo	Lista de identificação de materiais.

Códigos de status

Tabela 18-48 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitação

```
POST /v1/usg/sss/materials/batch-delete
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

[
  "aa325ddb930f4f9e91c3d5a2e345bbb4",
  "b232a0ffa40443a1a8ff15808ab69bas"
]
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
```



```
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: 429e8b7103789dcffc5eb844b5e5c270
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X POST -H 'X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE' -d '0["aa325ddb930f4fbe91c3d5a2e345bbb4","b232a0ffa40443a1a8ff15808ab69bas"]' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/materials/batch-delete
```

18.3.3 Consulta de materiais do quadro de avisos em páginas

Descrição

Esta API é usada para consultar materiais do quadro de avisos em páginas.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-49 Protótipo

Método de solicitação	GET
Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/materials
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-50 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
offset	Não	Integer	Consulta	Deslocamento de consulta. Se o valor exceder o número máximo de registros disponíveis, os registros na última página serão retornados. Valor padrão: 0 .
limit	Não	Integer	Consulta	Número de registros para consultar. Valor padrão: 10 .
searchKey	Não	String	Consulta	CrITÉrios de pesquisa. Pesquisa difusa por nome de material e atualizador é suportada.
X-Access-Token	Yes	Cadeia	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.

Códigos de status

Tabela 18-51 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.

Código de status HTTP	Descrição
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 18-52 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
count	Integer	Número total de registros.
limit	Integer	Número de registros exibidos por página. Valor padrão: 10 .
offset	Integer	Número da página inicial da consulta. O valor começa em 0 .
data	Array of Material objects	Detalhes do material.

Tabela 18-53 Estrutura de dados Material

Parâmetro	Tipo	Descrição
filePath	String	URL para baixar o material do Clouddrive.
id	String	ID do material.
lastUpdatedBy	String	Atualizador.
materialName	String	Nome do material.
materialResolution	String	Resolução do material.
materialSizeStr	String	Tamanho do material (incluindo a unidade).
updateTime	Long	Hora da atualização.

Exemplo de solicitação

```
GET /v1/usg/sss/materials?offset=0&limit=5&searchKey=
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Content-Type: application/json
```

```
Host: api.meeting.huaweicloud.com  
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200  
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 1329  
Connection: keep-alive  
Pragma: No-cache  
Cache-Control: no-cache  
Server: api-gateway  
X-Request-Id: b4facce44898efa03629afd189da7f5f  
  
{  
  "count": 1,  
  "data": {  
    "filePath": "https://mock/download-file",  
    "id": "835fe0052b2b4cc0ae1704fddad9e683",  
    "lastUpdatedBy": "",  
    "materialName": "test",  
    "materialResolution": "",  
    "materialSizeStr": "462.71KB",  
    "updateTime": "1551755880176"  
  },  
  "limit": 5,  
  "offset": 0  
}
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -X GET -H 'X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE'  
https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/materials?offset=0&limit=5
```

18.3.4 Atualização de um material do quadro de avisos

Descrição

Esta API é usada para atualizar um material do quadro de avisos.

Depuração

Você pode depurar essa API no [API Explorer](#).

Protótipo

Tabela 18-54 Protótipo

Método de solicitação	PUT
------------------------------	-----

Endereço de solicitação	/v1/usg/sss/materials/{id}
Protocolo de transporte	HTTPS

Parâmetros de solicitação

Tabela 18-55 Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Localização	Descrição
id	Sim	String	Caminho	ID do material.
X-Access-Token	Sim	String	Cabeçalho	Token de autorização. Use o valor de accessToken na resposta à solicitação de Autenticação de um ID de aplicação .
X-Request-Id	Não	String	Cabeçalho	ID da solicitação, que é usado para rastreamento e localização de falhas. É aconselhável usar um UUID. Se este parâmetro não for transportado, um ID de solicitação é gerado automaticamente.
Accept-Language	Não	String	Cabeçalho	Idioma. Valores: zh-CN para chinês (padrão) e en-US para inglês.
materialName	Não	String	Corpo	Nome do material.

Códigos de status

Tabela 18-56 Códigos de status

Código de status HTTP	Descrição
200	Operação bem-sucedida.
400	Parâmetros inválidos.
401	A autenticação não é executada ou falha.

Código de status HTTP	Descrição
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor.

Parâmetros de resposta

Tabela 18-57 Códigos de status

Código de status	Descrição
200	OK.
400	Os parâmetros de entrada são inválidos. Para obter detalhes sobre a mensagem de resposta, consulte AbnormalResultDTO .
401	A autenticação não é executada ou falha.
403	Permissões insuficientes.
500	Exceção do servidor. Para obter detalhes sobre a mensagem de resposta, consulte AbnormalResultDTO .

Exemplo de solicitação

```
PUT /v1/usg/sss/materials/835fe0052b2b4cc0ae1704fddad9e683
Connection: keep-alive
X-Access-Token: cnrfzn5OLRjwoaOf2F7PfMwVjJ6zScFogbDE
Content-Type: application/json
Content-Length: 153
Host: api.meeting.huaweicloud.com
User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.3 (Java/1.8.0_191)

{
  "materialName": "updateMaterial"
}
```

Exemplo de resposta

```
HTTP/1.1 200
Date: Wed, 18 Dec 2019 06:20:40 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Pragma: No-cache
Cache-Control: no-cache
Server: api-gateway
X-Request-Id: dc9e8b710378987ffc5eb844b6e5c301
```

Códigos de erro

Se um código de erro começando com **MMC** ou **USG** for retornado quando você usar essa API, corrija a falha seguindo as instruções fornecidas no [Centro de erros da API da Huawei Cloud](#).

Exemplo de comando cURL

```
curl -k -i -H 'content-type: application/json' -X PUT -H 'X-Access-Token: cnrfzn50LRjwoaOf2F7PfmwVjJ6zScFogbDE' -d '{"materialName": "updateMaterial"}' https://api.meeting.huaweicloud.com/v1/usg/sss/materials/835fe0052b2b4cc0ae1704fddad9e683
```

19 Códigos de erro

Tabela 19-1 Estrutura de dados AbnormalResultDTO

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_code	String	Código de erro.
erro_msg	String	Descrição do erro.
request_id	String	ID exclusivo da solicitação.

Tabela 19-2 Códigos de erro

Código de erro	Descrição
MMC.111070001	Erro na solicitação.
MMC.111070002	Você não tem as permissões necessárias. Entre em contato com o administrador empresarial.
MMC.111070003	Falhou no processamento do sistema.
MMC.111070005	A reunião não existe.
MMC.111070006	A sala de reunião pessoal na nuvem não existe.
MMC.111070007	O número de acesso à reunião não existe.
MMC.111070009	A senha da reunião não pode ficar em branco.
MMC.111070010	Você não tem as permissões necessárias para exibir a reunião.
MMC.111070100	Ocorreu uma exceção na obtenção da reunião a ser realizada.
MMC.111070101	Ocorreu uma exceção ao iniciar a reunião.

Código de erro	Descrição
MMC.111070102	Ocorreu uma exceção ao solicitar recursos de IVR.
MMC.111070103	Ocorreu uma exceção ao iniciar a reunião de IVR.
MMC.111070104	Ocorreu uma exceção ao solicitar recursos de participantes.
MMC.111070105	Ocorreu uma exceção ao iniciar a reunião.
MMC.111070106	Ocorreu uma exceção ao criar o canal em cascata.
MMC.111070107	Ocorreu uma exceção ao solicitar recursos para mover o participante.
MMC.111070108	Ocorreu uma exceção ao iniciar a reunião.
MMC.111070109	Ocorreu uma exceção ao obter detalhes de uma reunião realizada usando a sala de reunião na nuvem.
MMC.111070110	Ocorreu uma exceção ao convidar o participante.
MMC.111070111	O token da solicitação está vazio.
MMC.111070112	Ocorreu uma exceção ao renomear o participante.
MMC.111070113	Ocorreu uma exceção ao desconectar o participante.
MMC.111070114	Ocorreu uma exceção ao desconectar os participantes.
MMC.111070115	Ocorreu uma exceção ao remover o participante.
MMC.111070116	Ocorreu uma exceção ao remover os participantes.
MMC.111070117	Ocorreu uma exceção ao agendar uma reunião recorrente.
MMC.111070118	Ocorreu uma exceção ao modificar a reunião recorrente.
MMC.111070119	Ocorreu uma exceção ao criar uma reunião recorrente.
MMC.111070120	Não foi possível obter a informação da região.
MMC.111071001	Falhou no processamento do sistema.

Código de erro	Descrição
MMC.111071003	Falhou ao criar a reunião. Tente novamente mais tarde.
MMC.111071008	Falhou ao consultar a lista de reuniões.
MMC.111071010	O ID da sala de reunião na nuvem não pode ser modificado.
MMC.111071013	O horário de início da reunião não pode ser anterior ao horário atual do sistema.
MMC.111071014	A hora de início excede o intervalo permitido.
MMC.111071016	A lista de IDs de reuniões recorrentes a serem canceladas não pode ficar vazia.
MMC.111071020	Parâmetros de reunião recorrentes devem ser carregados para uma reunião recorrente.
MMC.111071024	Endereço de e-mail inválido.
MMC.111071025	Número de celular inválido.
MMC.111071026	O nome do departamento é muito longo.
MMC.111071041	A data de início da reunião recorrente está vazia.
MMC.111071042	A data de término da reunião recorrente está vazia.
MMC.111071043	Tipo de período inválido para uma reunião recorrente.
MMC.111071044	Intervalo inválido para uma reunião recorrente.
MMC.111071045	O parâmetro point para uma reunião recorrente está vazio.
MMC.111071046	point inválido para uma reunião recorrente.
MMC.111071052	O logon anônimo está bloqueado. Tente novamente mais tarde.
MMC.111071053	O logon usando o link está bloqueado. Tente novamente mais tarde.
MMC.111071058	A reunião ainda não começou.
MMC.111071059	O número de participantes excede o limite superior.

Código de erro	Descrição
MMC.111071060	A empresa não tem recursos de participantes simultâneos configurados e não pode usar o ID de reunião pessoal ou o ID de reunião aleatório para iniciar uma reunião.
MMC.111071061	Falhou na verificação de parâmetros.
MMC.111071062	Falhou na conversão JSON.
MMC.111071063	Você não recebeu nenhuma sala de reunião na nuvem. Nenhuma reunião pode ser criada.
MMC.111071065	A reunião está em andamento e não pode ser editada.
MMC.111071066	O número de participantes excede o limite superior.
MMC.111071067	A reunião está em andamento e não pode ser cancelada.
MMC.111071068	Falhou ao criptografar a senha da reunião.
MMC.111071069	Nenhuma reunião no horário selecionado.
MMC.111071070	A sala de transmissão ao vivo não pode ser alterada para uma ocorrência de uma reunião recorrente.
MMC.111071071	Falhou ao finalizar a reunião.
MMC.111071072	A reunião foi finalizada.
MMC.111071073	Usuários anônimos não estão autorizados a participar da reunião.
MMC.111071074	Somente usuários empresariais têm permissão para participar da reunião.
MMC.111071075	Somente usuários convidados têm permissão para ingressar na reunião.
MMC.111071082	O número de reuniões atingiu o limite máximo permitido. Cada empresa livre pode criar até 20 reuniões por dia. Não há limite para o número de reuniões criadas por uma empresa paga.
MMC.111071117	A empresa não está na lista de permissões e não pode chamar a API para consultar o link de baixar gravações.
MMC.111071118	O arquivo de gravação não existe.

Código de erro	Descrição
MMC.111071119	O novo horário da reunião recorrente é inválido.
MMC.111071120	A configuração de assinatura de evento de reunião na empresa está bloqueada.
MMC.111071121	Falhou ao ativar a assinatura de evento de reunião na empresa.
MMC.111071124	Falhou ao ativar a reunião. A conta está bloqueada.
MMC.111072001	Falhou ao solicitar recursos de reunião.
MMC.111072002	Falhou ao liberar recursos de reunião.
MMC.111072003	A reunião está sendo finalizada.
MMC.111072005	A reunião não iniciou.
MMC.111072006	A reunião foi finalizada.
MMC.111072007	Falhou ao convidar o participante para a reunião.
MMC.111072008	O participante não existe.
MMC.111072009	Falhou ao desconectar o participante.
MMC.111072010	A função ainda está sendo desenvolvida. Disponível em breve...
MMC.111072011	O estado da reunião está incorreto.
MMC.111072019	Nenhum participante pode ser movido.
MMC.111072020	A reunião atual não pode ser gravada.
MMC.111072021	Os recursos de gravação são insuficientes.
MMC.111072022	Falhou ao solicitar recursos de gravação.
MMC.111072023	Não existe nenhum participante na reunião.
MMC.111072024	Certifique-se de que pelo menos um participante tenha ingressado na reunião.
MMC.111072025	As reuniões de voz não suportam esta função.
MMC.111072026	Participantes somente de voz não suportam esta operação.
MMC.111072027	Participantes somente de voz não podem ser exibidos na presença contínua definida manualmente.

Código de erro	Descrição
MMC.111072028	Pelo menos um participante deve ser definido na presença contínua definida manualmente.
MMC.111072029	No máximo, uma tela de apresentação é permitida na presença contínua definida manualmente.
MMC.111072031	O número chamado para ingressar na reunião, o número de celular e o endereço de email não podem estar todos vazios.
MMC.111072032	O comprimento do número usado para o participante ingressar na reunião excede o valor máximo (127 caracteres).
MMC.111072033	O formato do número usado para o participante ingressar na reunião é inválido. (SIP e formatos de número de telefone são suportados.)
MMC.111072034	O comprimento do nome do participante excede o máximo (96 caracteres).
MMC.111072035	O tipo de função do participante não está dentro do intervalo permitido [0,2].
MMC.111072038	O valor de silenciar um participante após o participante ingressar na reunião está além do intervalo permitido [0,1].
MMC.111072039	O valor de convidar automaticamente os participantes está além do intervalo permitido [0,1].
MMC.111072040	O tipo de vista do hospedeiro não está dentro do intervalo permitido [0,2].
MMC.111072041	O modo de presença contínua não está dentro do intervalo permitido [0,1].
MMC.111072042	O tempo de exibição dos participantes não está dentro do intervalo permitido [10,120].
MMC.111072043	O tipo de tela não pode estar vazio.
MMC.111072044	Tipo de tela inválido.
MMC.111072045	O valor do interruptor não está dentro do intervalo permitido [0,1].
MMC.111072046	O nome do participante não pode ficar vazio.

Código de erro	Descrição
MMC.111072047	O comprimento do nome do participante excede o máximo (64 caracteres).
MMC.111072048	A presença contínua não é suportada. Entre em contato com o administrador para habilitar a função relacionada no MCU.
MMC.111072049	Aguardando o tempo de resposta limite. Tente novamente.
MMC.111072050	A reunião está trancada.
MMC.111072054	O tipo de faixa ou legenda está vazio.
MMC.111072055	O conteúdo da faixa ou legenda está vazio.
MMC.111072056	O conteúdo da faixa ou legenda excede 2000 bytes.
MMC.111072057	Corpo da solicitação em branco.
MMC.111072058	O índice de tela é maior que o número total de telas.
MMC.111072059	Não existe nenhum anfitrião na reunião.
MMC.111072060	Participantes comuns não suportam esta operação.
MMC.111072061	O anfitrião está a ver os participantes por sua vez e não pode ser definido para ver um participante específico ou presença contínua.
MMC.111072062	O tipo de anfitrião não suporta esta operação.
MMC.111072063	O recurso de gravação foi aplicado. Aguarde o recurso de gravação acessar a reunião.
MMC.111072064	Demasiadas tentativas falhadas. A sua conta foi bloqueada. Tente novamente em {{time}} segundos.
MMC.111072065	O ID da reunião não existe ou a senha está incorreta. Verifique sua entrada e tente novamente.
MMC.111072066	A empresa não adquiriu o espaço de armazenamento de gravação.
MMC.111072067	Espaço de armazenamento de gravação insuficiente na empresa.

Código de erro	Descrição
MMC.111072069	O anfitrião não está autorizado a levantar as mãos para falar.
MMC.111072070	Os convidados não tem permissão para realizar esta operação.
MMC.111072071	Você pode executar esta operação em si mesmo.
MMC.111072072	Um participante sem o recurso de controle de reunião não pode ser definido como o anfitrião.
MMC.111072074	Os participantes locais não podem ser o anfitrião.
MMC.111072075	A reunião foi encerrada. O participante é desconectado.
MMC.111072076	O participante é desconectado pelo anfitrião.
MMC.111072077	A reunião é excluída pelo anfitrião. O participante é desconectado.
MMC.111072078	A reunião é recriada. O participante é desconectado.
MMC.111072079	Falhou ao mover o participante. O participante é desconectado.
MMC.111072080	Falhou ao convidar o participante entre regiões. O participante é desconectado.
MMC.111072081	Falhou ao convidar o participante. O participante é desconectado.
MMC.111072114	A versão do cliente é demasiado anterior. O anfitrião não pode desativar a câmera.
MMC.111072115	O anfitrião não pode desativar a câmera.
MMC.111072116	A versão do cliente é demasiado anterior. O anfitrião não pode convidar participantes para ativar a câmera.
MMC.111072117	O anfitrião não pode convidar participantes para ativar a câmera.
MMC.111073001	O usuário não existe.
MMC.111073003	Não foi possível consultar as informações do usuário.
MMC.111073005	Falhou ao consultar o departamento.

Código de erro	Descrição
MMC.111073006	Conexão de rede instável. Tente novamente mais tarde.
MMC.111073007	A sala de reunião na nuvem não pode ser usada. Entre em contato com o administrador empresarial.
MMC.111074001	O anfitrião já existe.
MMC.111074002	Você não tem as permissões de anfitrião.
MMC.111074003	Falhou ao estender a reunião. A duração da reunião atingiu o máximo.
MMC.111076001	A reunião é desconectada pelo anfitrião.
MMC.111076002	O participante é desconectado pelo administrador do cliente suave.
MMC.111076003	Excedeu o número máximo de participantes na sala de reunião na nuvem.
MMC.111076004	O número de participantes simultâneos é insuficiente.
MMC.111076005	O participante não responde.
MMC.111076006	O participante não existe.
MMC.111076007	O participante está off-line.
MMC.111076008	O participante está ocupado.
MMC.111076009	O participante rejeita a chamada.
MMC.111076010	O participante é desconectado.
MMC.111076011	Os recursos de mídia são insuficientes.
MMC.111076012	O serviço da PSTN não está ativado.
MMC.111076013	Falhou ao solicitar informações de autenticação do diretório empresarial.
MMC.111076014	A chamada de SIP expirou o tempo limite.
MMC.111076016	O participante é desconectado pelo administrador da reunião na Plataforma de gerenciamento.
MMC.111076099	Erro comum.
MMC.111077001	Nenhum dispositivo de gravação foi encontrado.
MMC.111078000	Nenhum site da Região disponível.

Código de erro	Descrição
MMC.111078001	Nenhum site Global está disponível.
MMC.111078002	Falhou ao distribuir regiões no modo multirregião.
MMC.111079000	Falhou ao analisar o arquivo XML.
MMC.111079001	Falhou ao analisar o arquivo XML para alocação de contas anônimas.
MMC.111080001	Parâmetros incorretos na mensagem de solicitação.
MMC.111080004	O participante não existe ou foi excluído.
MMC.111081001	O participante está em uma chamada.
MMC.111081002	A reunião à qual o participante pertence não existe ou terminou.
MMC.111081003	Ocorreu um erro quando o sistema solicitou recursos de reunião.
MMC.111081004	Ocorreu um erro quando o sistema liberou recursos de reunião.
MMC.111081005	Ocorreu um erro quando o sistema solicitou recursos de reunião.
MMC.111081006	Autenticação falhou.
MMC.111081007	A reunião foi bloqueada.
MMC.111082001	A operação de reunião não é permitida.
MMC.111083001	O servidor de gravação não existe.
MMC.111089002	Falhou ao analisar o arquivo XML para ingressar em uma reunião por meio de um link.
MMC.111090001	Falhou ao ingressar na reunião de dados.
MMC.111090002	Ingresso na reunião de dados expirou o tempo limite.
MMC.111111001	Desconectado devido a nenhum fluxo de código recebido no MCU.
MMC.111111002	Desconectado devido a nenhum fluxo recebido no cliente.
MMC.111111003	Desconectado devido ao tempo limite do SIP.
MMC.111111004	Desconectado devido ao tempo limite de WebSocket.

Código de erro	Descrição
MMC.112010001	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010002	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010003	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010004	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010005	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010006	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010007	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010008	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010009	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010010	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010011	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010012	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010013	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010014	Falhou no processamento do sistema.
MMC.112010015	O participante é desconectado porque nenhum fluxo está sendo transmitido.
MMC.115021001	Recursos insuficientes de reunião do sistema.
MMC.115021002	Falhou no processamento do sistema.
MMC.115021003	Falhou no processamento do sistema.
MMC.115021004	Recursos insuficientes de reunião do sistema.
MMC.115021005	Largura de banda de rede insuficiente.
MMC.115022000	Recursos de reunião insuficientes na empresa.
MMC.115022001	Recursos de reunião insuficientes na empresa.
MMC.115022003	Recursos de reunião insuficientes na empresa.
MMC.115023001	Recursos de ID de reunião insuficientes.
MMC.115025001	A sala de transmissão ao vivo foi ocupada. Selecione outro.

Código de erro	Descrição
MMC.115025002	A sala de transmissão ao vivo foi apagada. Selecione outro.
MMC.115025003	Falhou no processamento do sistema.
MMC.115029001	Falhou no processamento do sistema.
MMC.115029004	ID de reunião incorreto.
MMC.115029005	Aplicações de recursos duplicados.
MMC.115029006	Recursos estão sendo solicitados.
MMC.115029999	Falhou no processamento do sistema.
MMC.118000000	Autenticação falhou.
MMC.118000001	A sua sessão expirou. Faça logon novamente.
MMC.118000002	A conta de autenticação USG está bloqueada.
USG.000000001	Servidor ocupado.
USG.000000002	Servidor ocupado.
USG.000000003	Parâmetros de solicitação incorretos.
USG.000000004	Solicitação inválida.
USG.000000008	O sistema está sendo atualizado e está temporariamente inacessível. Desculpe por qualquer inconveniência.
USG.000000010	Servidor ocupado.
USG.201000000	Token inválido.
USG.201000001	Falhou ao conectar ao eSight. Verifique se os parâmetros de interconexão estão corretamente definidos e se o servidor de eSight está funcionando corretamente.
USG.201000002	Falhou ao conectar ao servidor de redirecionamento do eSight. Verifique se os parâmetros de interconexão estão corretamente definidos e se o servidor de redirecionamento do eSight está funcionando corretamente.
USG.201000003	Falhou ao conectar-se ao servidor de SMS e e-mail. Verifique se os parâmetros de interconexão estão corretamente definidos.
USG.201000004	O ID ou entidade está vazia.

Código de erro	Descrição
USG.201000005	Os dados não existem.
USG.201000006	O código do país do número de celular está incorreto.
USG.201000007	O endereço de e-mail não pode estar vazio.
USG.201000008	O endereço de e-mail e o número de celular não podem estar vazios.
USG.201000009	Falhou ao conectar ao ECS. Verifique se os parâmetros de interconexão estão corretamente definidos e se o ECS está funcionando corretamente.
USG.201000010	Falhou ao se conectar ao Clouddrive. Verifique as configurações de interconexão.
USG.201000011	Falhou ao conectar ao Nginx. Verifique as configurações de interconexão.
USG.201000012	Apenas algumas operações de consulta são suportadas no site em espera.
USG.201000013	O serviço do OBS não está disponível.
USG.201000019	Falhou ao conectar-se ao PushCenter. Verifique se os parâmetros de interconexão estão configurados corretamente e se o PushCenter está funcionando corretamente.
USG.201000020	Falhou ao conectar-se ao PushCenter. Verifique as configurações de parâmetros.
USG.201000021	Atualizando recursos do SP ou da empresa... Tente novamente mais tarde.
USG.201000039	O conteúdo do texto contém palavras sensíveis.
USG.201010000	O SP não existe.
USG.201010001	O nome do SP já existe.
USG.201010002	O nome de domínio do SP já existe.
USG.201010003	O ID do locatário já existe.
USG.201010004	O SP tem empresas e não pode ser excluído.
USG.201010005	O número máximo de empresas não pode ser inferior ao número de empresas criadas no âmbito do SP.

Código de erro	Descrição
USG.201010007	O número de recursos do SP não pode ser inferior ao número total de recursos das empresas geridas no âmbito do SP.
USG.201020000	A empresa não existe.
USG.201020001	O nome da empresa já existe.
USG.201020002	O nome de domínio da empresa inserido já existe.
USG.201020003	O ID do locatário já existe.
USG.201020004	O número total de recursos de reunião alocados para a empresa excede o número de recursos de reunião que você comprou. Verifique o número de recursos de reunião alocados para a empresa.
USG.201020005	O SP não tem as permissões de chamada de PSTN e não pode configurar as permissões para suas empresas.
USG.201020006	O número de empresas que você pode criar atingiu o máximo. Se necessário, acesse o site do Huawei Cloud Meeting para comprar mais recursos.
USG.201020007	A empresa tem usuários ou terminais e não pode ser excluída.
USG.201020008	O número de empresas ultrapassa o máximo.
USG.201020011	O número de palavras sensíveis excede o máximo.
USG.201030000	O departamento não existe.
USG.201030001	O nome do departamento de mesmo nível já existe.
USG.201030002	A adição do departamento expirou o tempo limite. Tente novamente mais tarde.
USG.201030003	O número de níveis de departamento atinge o máximo.
USG.201030004	O departamento de nível superior não pode ser seu subdepartamento ou ele mesmo.
USG.201030005	O departamento contém usuários ou terminais físicos e não pode ser excluído.
USG.201030006	O departamento raiz não pode ser excluído.

Código de erro	Descrição
USG.201030007	O número de subdepartamentos do departamento excede o máximo.
USG.201030008	Os departamentos do mesmo ID existem em uma empresa.
USG.201030009	A lista de departamentos acessíveis especificada está vazia ou alguns departamentos não existem.
USG.201040000	O usuário não existe.
USG.201040001	A conta já existe.
USG.201040002	O endereço de e-mail e o número de celular do usuário não podem estar vazios.
USG.201040003	Somente usuários comuns podem ser promovidos a administradores empresariais.
USG.201040004	O administrador padrão não pode ser excluído.
USG.201040005	O número de usuários atingiu o limite máximo. Verifique a quantidade de usuários permitida pelos recursos que você comprou.
USG.201040006	A conta não é um membro corporativo comum ou um usuário do terminal físico.
USG.201040007	Código de verificação inválido.
USG.201040008	A conta não é uma conta de administrador.
USG.201040009	O usuário não existe.
USG.201040011	O código de verificação foi enviado. Tente novamente mais tarde.
USG.201040012	O número de tentativas de verificação do código de verificação atingiu o limite superior. A sua conta foi bloqueada. Tente novamente mais tarde.
USG.201040013	Tempo limite de autenticação. Volte para a etapa anterior para verificar sua identidade usando seu número de celular ou endereço de e-mail.
USG.201040014	O usuário não pode ser excluído.
USG.201040015	O endereço de e-mail não pode estar vazio.
USG.201040016	Senha da semana. Defina outra senha.
USG.201040017	O ID do usuário já existe.

Código de erro	Descrição
USG.201040018	O número de contas de acesso de quadro branco de terceiros atingiu o limite superior. Verifique os recursos de reunião que sua empresa comprou.
USG.201040019	O número de usuários registados gratuitamente atingiu o limite máximo.
USG.201040020	O endereço de e-mail ou número de celular já existe.
USG.201040021	A conta de terceiros já existe.
USG.201040022	Este usuário não pode ser desativado, ativado ou excluído.
USG.201040024	O usuário não é um usuário comum.
USG.201040025	O código do país do número de celular está incorreto.
USG.201040026	O endereço de e-mail não pode estar vazio.
USG.201040027	O endereço de e-mail e o número de celular não podem estar vazios.
USG.201050000	O dispositivo não existe.
USG.201050001	O SN já existe.
USG.201050002	O nome do dispositivo já existe.
USG.201050003	O número de celular do administrador e o endereço de e-mail do dispositivo que suporta o código de ativação não podem ficar vazios ao mesmo tempo.
USG.201050004	Os dispositivos deste tipo não suportam o código de ativação.
USG.201050005	O número de terminais excede o limite superior. Verifique os recursos de terminais rígidos adquiridos.
USG.201050006	O terminal físico não pode ser ativado porque os recursos do terminal físico adquiridos são insuficientes.
USG.201050007	O tipo de terminal não é suportado no momento. Verifique a configuração do sistema.
USG.201050008	O modelo do dispositivo não suporta códigos de projeção.

Código de erro	Descrição
USG.201050009	O modo de geração de código de projeção deve ser configurado para dispositivos deste modelo.
USG.201050010	O número de vezes de redefinição do código de ativação do dispositivo em um dia atingiu o máximo (5).
USG.201060000	O número de acesso à reunião não existe.
USG.201060001	O tipo de reunião não corresponde ao tipo de autenticação.
USG.201060002	O número de acesso à reunião já existe. Verifique e tente novamente.
USG.201060003	O número de acesso à reunião não pode ser um prefixo. Por exemplo, se o número de acesso +86571 existe, o novo número de acesso não pode ser +8657 ou +865711.
USG.201060004	O número de acesso à reunião já existe.
USG.201060005	O número de acesso à reunião não pertence ao SP.
USG.201060006	O número de acesso à reunião foi atribuído a uma empresa do SP e não pode ser reciclado.
USG.201060007	Falhou na exclusão. O número de acesso à reunião foi atribuído ao SP. Recicle o número de acesso da reunião antes de excluí-lo.
USG.201060008	Falhou na modificação. Um número de acesso de reunião existente usa o prefixo de número.
USG.201060009	O número de acesso à reunião não corresponde ao prefixo.
USG.201070000	O pool de números não existe.
USG.201070001	O comprimento do número inicial é diferente do número final ou o número inicial é maior que o número final.
USG.201070002	Alguns números no novo segmento numérico são os mesmos do segmento numérico existente. Verifique o segmento do número.

Código de erro	Descrição
USG.201070003	O segmento de número foi usado por uma empresa e não pode ser modificado ou excluído.
USG.201070004	Não há números ociosos disponíveis no sistema. Tente novamente mais tarde.
USG.201070010	Falhou na modificação. Um segmento de número existente usa o prefixo de número.
USG.201070011	O número inicial ou final não corresponde ao prefixo do número ou é o mesmo que o prefixo do número.
USG.201080000	A sala de reunião em nuvem não existe.
USG.201080001	Falhou ao ativar a sala de reunião na nuvem. Verifique os pacotes de salas de reunião na nuvem comprados.
USG.201080002	O ID pessoal da reunião foi alocado. Atualize a página e tente novamente.
USG.201080003	ID de reunião pessoal inválido.
USG.201080004	Nenhuma sala de reunião na nuvem é alocada para o usuário.
USG.201080005	Falhou ao excluir a sala de reunião na nuvem. O número de salas de reunião na nuvem não pode ser menor do que o que você comprou.
USG.201080006	A senha de anfitrião deve ser diferente da senha de convidado.
USG.201080007	O comprimento do ID de início é diferente do ID de fim, ou o ID de início é maior do que o ID de fim.
USG.201080008	O segmento de ID de sala de reunião na nuvem já existe.
USG.201080009	O segmento de ID da sala de reunião na nuvem foi alocado e não pode ser modificado ou excluído.
USG.201080010	Sem ID de sala de reuniões na nuvem ociosa.
USG.201080011	Antes de inicializar o ID da sala de reuniões na nuvem ou o ID pessoal da reunião, verifique se os segmentos de ID são robustos no sistema.

Código de erro	Descrição
USG.201080012	Apenas uma sala de reuniões em nuvem pode ser alocada para cada terminal físico.
USG.201080013	Atualmente, os terminais físicos a quais as salas de reunião em nuvem podem ser alocados incluem TE10, TE20, HUAWEI Board, HUAWEI Bar 500 e HUAWEI Box.
USG.201080014	Não há salas de reuniões em nuvem disponíveis.
USG.201090001	O nome do pacote de sala de reunião na nuvem já existe.
USG.201090002	Ocorreu um conflito ao alocar o pacote de sala de reunião na nuvem.
USG.201090003	O nome de um pacote de sala de reunião na nuvem não pode ser alterado depois que o pacote é alocado.
USG.201090004	Nenhum pacote de sala de reunião na nuvem é alocado ao SP.
USG.201090005	O número de pacotes de salas de reunião na nuvem que podem ser alocados atinge o limite superior. Verifique os pacotes de salas de reunião na nuvem comprados.
USG.201090006	O número de pacotes de salas de reunião na nuvem alocados pelo administrador do sistema para o SP é menor do que o alocado pelo SP para suas empresas.
USG.201090007	O pacote de salas de reuniões na nuvem foi alocado a uma empresa e não pode ser recuperado pelo SP.
USG.201090008	O número de pacotes de salas de reunião na nuvem alocados pelo administrador do SP às empresas não pode ser menor que o número de pacotes de salas de reunião na nuvem que as empresas alocaram aos usuários.
USG.201090010	O pacote de sala de reunião na nuvem foi alocado ao SP e não pode ser excluído.
USG.201090011	Até 1000 salas de reunião em nuvem podem ser alocadas para uma empresa por vez.
USG.201090012	Nenhum pacote de sala de reunião em nuvem é alocado para a empresa.
USG.201100000	O tamanho do arquivo excede o limite.

Código de erro	Descrição
USG.201100001	O tamanho do arquivo excede o limite.
USG.201100002	O formato do arquivo está incorreto
USG.201100003	O arquivo está vazio.
USG.201100004	O arquivo está vazio ou o formato do arquivo não atende aos requisitos.
USG.201100005	O número de linhas no arquivo excede o limite máximo permitido.
USG.201100006	Uma tarefa do mesmo tipo está em execução. Tente novamente mais tarde.
USG.201100007	O registro não pode ser excluído porque a tarefa não está concluída.
USG.201100008	A tabela não pode ser verificada.
USG.201100010	Não foi possível realizar a importação. O usuário já existe.
USG.201100012	O arquivo importado não corresponde ao modelo fornecido pelo sistema. Faça o download e use o modelo mais recente.
USG.201110000	O grupo não existe.
USG.201110001	O nome do grupo de mesmo nível existe.
USG.201110002	O nível do grupo excede o limite máximo permitido.
USG.201110003	O número de grupos em cada nível excede o limite máximo permitido.
USG.201110004	O grupo pai não pode ser ele mesmo ou seu subgrupo.
USG.201110005	O grupo tem uma empresa e não pode ser excluído.
USG.201110006	O grupo raiz não pode ser excluído.
USG.201120000	O ID de recurso empresarial não existe.
USG.201120001	Os recursos do SP são insuficientes e não podem ser alocados às empresas.
USG.201120002	Os recursos do mesmo ID existem em uma empresa.
USG.201120003	A data de expiração do recurso deve ser posterior à data atual.

Código de erro	Descrição
USG.201120004	As operações de recurso não podem ser editadas.
USG.201130000	Falhou ao fazer o download do arquivo.
USG.201130001	Nenhuma declaração de privacidade está selecionada.
USG.201130002	Falhou ao carregar a declaração de privacidade.
USG.201130003	O parâmetro de entrada para carregar a declaração de privacidade está incorreto.
USG.201130004	O parâmetro de entrada para baixar a declaração de privacidade está incorreto.
USG.201130005	Arquivo para baixar não existente.
USG.201130006	Arquivo para baixar não existente.
USG.201130007	O tamanho do arquivo não pode exceder 2 MB.
USG.201130008	O formato do arquivo deve ser .docx.
USG.201200001	O nome da aplicação já existe.
USG.201200002	O nome da aplicação está vazio.
USG.201200003	A aplicação não existe.
USG.201200004	O plug-in não existem.
USG.201200005	Aplicações associadas existem. Excluí-las primeiro.
USG.201200006	O plug-in já existe.
USG.201200007	O nome do plug-in já existe.
USG.202010007	Os dados já existem.
USG.206010000	O nome ou senha incorretos.
USG.206010005	Tempo de logon esgotado. Faça logon novamente.
USG.206010007	A conta não está ativada e não pode ser usada para logon.
USG.206010008	O usuário não existe ou não está ativado e não pode ser usado para logon.
USG.206010010	Falhou em obter o código de verificação.

Código de erro	Descrição
USG.206010011	O código de verificação não pode estar vazio.
USG.206010012	Código de verificação inválido.
USG.206010013	O redirecionamento falhou.
USG.206010022	SSO falhou.
USG.206010023	O nome de domínio ou conta empresarial atual não oferece suporte ao SSO.
USG.206010025	Falhou na autenticação de ID da aplicação.
USG.206010026	O nome de domínio da empresa para autenticação SSO já está em uso.
USG.206010028	Use SSO para logon.
USG.206020000	Informações de autenticação inválidas.
USG.206030000	O usuário não existe.
USG.206030001	O código de verificação está incorreto ou expirou. Obtenha um novo.
USG.206030002	Código de verificação inválido.
USG.206030003	Falhou ao enviar o código de verificação.
USG.206030004	Reenvie o código de verificação {{sendLeftTime}}s mais tarde.
USG.206030005	O sistema não suporta alteração de senha.
USG.206030006	Senha antiga incorreta.
USG.206030007	O comprimento da nova senha não atende aos requisitos.
USG.206030008	A complexidade da senha não atende aos requisitos.
USG.206030009	A nova senha deve ser diferente de qualquer uma das senhas antigas anteriores.
USG.206030010	A senha não pode conter três ou mais caracteres iguais consecutivos.
USG.206030011	A senha não pode ser alterada dentro de cinco minutos após a última alteração de senha.
USG.206030012	A senha não pode ser a conta ou a conta soletrada para trás.

Código de erro	Descrição
USG.206030013	Pelo menos dois caracteres devem ser diferentes entre as senhas nova e antiga.
USG.206030014	Formato da senha inválido.
USG.206030015	O usuário foi bloqueado. Tente novamente mais tarde.
USG.206030016	Você não tem permissões para redefinir a senha.
USG.206030017	Acesso negado.
USG.206030018	O número de tempos de recuperação de senha em um dia atingiu o máximo (10).
USG.206030019	O número de entradas incorretas de código de verificação excede o máximo. Obtenha um novo código de verificação.
USG.206030020	Falhou ao enviar a mensagem SMS.
USG.206030021	Falhou ao enviar o e-mail.
USG.206030022	Falhou ao enviar a senha de redefinição.
USG.206030023	Falhou ao enviar o código de verificação.
USG.206030024	Falhou ao enviar a mensagem SMS porque a empresa não tem as permissões para enviar mensagens SMS.
USG.206030025	Falhou ao enviar o código de verificação porque sua empresa não se inscreveu no serviço SMS. Obtenha o código de verificação por e-mail.
USG.206030027	O número de vezes de redefinição de senha em um dia atingiu o máximo (5).
USG.206030028	A função de logon SSO foi ativada e a senha não pode ser alterada.
WSS.000000004	Pedido inválido.
WSS.301000000	Falhou na invocação interna do sistema.
WSS.301000001	Falhou na revisão da imagem.
WSS.301000012	O formato de arquivo não é suportado.
WSS.301000013	O tamanho do arquivo excede o limite.
WSS.301000014	Parâmetros de solicitação incorretos.
WSS.301000015	O ID de serviço não existe.

Código de erro	Descrição
WSS.301000016	Operações frequentes
WSS.301000018	Senhas duplicadas.
WSS.301000019	O usuário não existe.
WSS.301000020	O número de painelistas excede o máximo.
WSS.301000095	Acesso negado.
WSS.301000099	Falhou no processamento do sistema.
WSS.301000100	O webinar não existe.
WSS.301000101	Conflito da operação. A reunião está sendo alterada.
WSS.301000102	As reuniões neste estado não podem ser atualizadas.
WSS.301000103	Recurso de sala de reunião em nuvem inválido.
WSS.301000601	Falhou no carregamento.
WSS.301000602	O número de arquivos que podem ser carregados atingiu o limite máximo permitido.
MBI.000000004	Solicitação inválida.
MBI.104000001	Os parâmetros obrigatórios não são especificados.
MBI.104000002	Valor inválido para o parâmetro.
MBI.104000003	O horário de término anterior ao horário de início.
MBI.104000004	Tipo de reunião inválido.
MBI.104000005	Tipo de QoS inválido.
MBI.104000006	Tipo de classificação inválido.
MBI.104000007	A reunião em andamento não existe.
MBI.104000008	A reunião histórica não existe.
MBI.104000009	O UUID da reunião ou ID do participante está incorreto.
MBI.104000010	O parâmetro contém caracteres inválidos.
MBI.104000011	Unidade de tempo inválida.
MBI.104000012	Categoria de consulta inválida.

Código de erro	Descrição
MBI.104000013	Hora de início ou de término inválida.
MBI.104000014	Tipo de limite inválido.
MBI.104000015	O valor do tipo de limite não é especificado.
MBI.104030001	Você não tem as permissões empresariais de premium.
MBI.105000001	O sistema está ocupado.
MBI.105000002	Erro interno.

20 Apêndices

20.1 Lista de países ou regiões a que pertencem os números de telemóvel

Tabela 20-1 Lista de países ou regiões a que os números de telemóvel pertencem

País ou região	Código do país ou região
chinaPR	+86 (China continental)
chinaHKG	+852 (RAE de Hong Kong, China)
chinaOMA	+853 (RAE de Macau, China)
chinaTPE	+886 (Taiwan, China)
BVI	+1284 (Ilhas Virgens Britânicas)
Bolivia	+591 (Bolívia)
CZ	+420 (República Tcheca)
GB	+245 (Guiné-Bissau)
SVGrenadines	+1784 (São Vicente e Granadinas)
TAT	+1868 (Trinidad e Tobago)
UK	+44 (Reino Unido)
afghanistan	+93 (Afeganistão)
albania	+355 (Albânia)
algeria	+213 (Argélia)
andorra	+376 (Andorra)
angola	+244 (Angola)

País ou região	Código do país ou região
argentina	+54 (Argentina)
armenia	+374 (Armênia)
australia	+61 (Austrália)
austria	+43 (Áustria)
azerbaijan	+994 (Azerbaijão)
bahamas	+1242 (Bahamas)
bahrain	+973 (Bahrein)
bangladesh	+880 (Bangladesh)
belarus	+375 (Bielorrússia)
belgium	+32 (Bélgica)
belize	+501 (Belize)
benin	+229 (Benim)
bosniaAndHerzegovina	+387 (Bósnia e Herzegovina)
botswana	+267 (Botsuana)
brazil	+55 (Brasil)
brunei	+673 (Brunei)
bulgaria	+359 (Bulgária)
burkinaFaso	+226 (Burquina Faso)
burundi	+257 (Burundi)
cambodia	+855 (Camboja)
cameroon	+237 (Camarões)
canada	+1 (Canadá)
capeVerde	+238 (Cabo Verde)
caymanIslands	+1345 (Ilhas Cayman)
centralAfrican	+236 (África Central)
chad	+235 (Chade)
chile	+56 (Chile)
columbia	+57 (Colômbia)
comoros	+269 (Comores)
congoB	+242 (Congo - Brazavile)

País ou região	Código do país ou região
congoJ	+243 (Congo - Kinshasa)
costarica	+506 (Costa Rica)
croatia	+385 (Croácia)
curacao	+599 (Curaçau)
cyprus	+357 (Chipre)
denmark	+45 (Dinamarca)
djibouti	+253 (Djibouti)
dominica	+1809 (República Dominicana)
ecuador	+593 (Equador)
egypt	+20 (Egito)
equatorialGuinea	+240 (Guiné Equatorial)
estonia	+372 (Estônia)
finland	+358 (Finlândia)
france	+33 (França)
gabon	+241 (Gabão)
gambia	+220 (Gâmbia)
georgia	+995 (Geórgia)
germany	+49 (Alemanha)
ghana	+233 (Gana)
greece	+30 (Grécia)
grenada	+1473 (Granada)
guatemala	+502 (Guatemala)
guinea	+224 (Guiné)
guyana	+592 (Guiana)
honduras	+504 (Honduras)
hungary	+36 (Hungria)
india	+91 (Índia)
indonesia	+62 (Indonésia)
iraq	+964 (Iraque)
ireland	+353 (Irlanda)

País ou região	Código do país ou região
israel	+972 (Israel)
italy	+39 (Itália)
ivoryCoast	+225 (Costa do Marfim)
jamaica	+1876 (Jamaica)
japan	+81 (Japão)
jordan	+962 (Jordânia)
kazakhstan	+7 (Cazaquistão)
kenya	+254 (Quênia)
kuwait	+965 (Kuwait)
kyrgyzstan	+996 (Quirguistão)
laos	+856 (Laos)
latvia	+371 (Letônia)
lebanon	+961 (Líbano)
lesotho	+266 (Lesoto)
liberia	+231 (Libéria)
libya	+218 (Líbia)
lithuania	+370 (Lituânia)
luxembourg	+352 (Luxemburgo)
macedonia	+389 (Macedônia do Norte)
madagascar	+261 (Madagascar)
malawi	+265 (Malawi)
malaysia	+60 (Malásia)
maldives	+960 (Maldivas)
mali	+223 (Mali)
malta	+356 (Malta)
mauritania	+222 (Mauritânia)
mauritius	+230 (Maurício)
mexico	+52 (México)
moldova	+373 (Moldávia)
mongolia	+976 (Mongólia)

País ou região	Código do país ou região
montenegro	+382 (Montenegro)
morocco	+212 (Marrocos)
mozambique	+258 (Moçambique)
myanmar	+95 (Myanmar)
namibia	+264 (Namíbia)
nepal	+977 (Nepal)
netherlands	+31 (Holanda)
newZealand	+64 (Nova Zelândia)
nicaragua	+505 (Nicarágua)
niger	+227 (Níger)
nigeria	+234 (Nigéria)
norway	+47 (Noruega)
oman	+968 (Omã)
pakistan	+92 (Paquistão)
palestine	+970 (Palestina)
panama	+507 (Panamá)
papuaNewGuinea	+675 (Papua-Nova Guiné)
peru	+51 (Peru)
philippines	+63 (Filipinas)
poland	+48 (Polónia)
portugal	+351 (Portugal)
puertoRico	+1787 (Porto Rico)
qatar	+974 (Qatar)
romania	+40 (Romênia)
russia	+7 (Rússia)
rwanda	+250 (Ruanda)
saintMartin	+590 (São Martinho)
salvatore	+503 (El Salvador)
saudiArabia	+966 (Arábia Saudita)
senegal	+221 (Senegal)

País ou região	Código do país ou região
serbia	+381 (Sérvia)
seychelles	+248 (Seychelles)
sierraLeone	+232 (Serra Leoa)
singapore	+65 (Cingapura)
slovakia	+421 (Eslováquia)
slovenia	+386 (Eslovênia)
somalia	+252 (Somália)
southAfrica	+27 (África do Sul)
southKorea	+82 (Coreia do Sul)
spain	+34 (Espanha)
sriLanka	+94 (Sri Lanka)
suriname	+597 (Suriname)
swaziland	+268 (Eswatini)
sweden	+46 (Suécia)
switzerland	+41 (Suíça)
tajikistan	+992 (Tajiquistão)
tanzania	+255 (Tanzânia)
thailand	+66 (Tailândia)
togo	+228 (Togo)
tunisia	+216 (Tunísia)
turkey	+90 (Turquia)
turkmenistan	+993 (Turquemenistão)
uae	+971 (Emirados Árabes Unidos)
uganda	+256 (Uganda)
ukraine	+380 (Ucrânia)
uruguay	+598 (Uruguai)
usa	+1 (Estados Unidos)
uzbekistan	+998 (Uzbequistão)
venezuela	+58 (Venezuela)
vietNam	+84 (Vietnã)

País ou região	Código do país ou região
yemen	+967 (Iêmen)
zambia	+260 (Zâmbia)
zimbabwe	+263 (Zimbábue)

20.2 Tabela de fuso horário

Tabela 20-2 Mapeamento de fuso horário

Valor	Fuso horário
1	(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein
2	(GMT-11:00) Midway Island, Samoa
3	(GMT-10:00) Hawaii
4	(GMT-09:00) Alaska
5	(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada), Tijuana
6	(GMT-07:00) Arizona
7	(GMT-07:00) Mountain Time (US & Canada)
8	(GMT-06:00) Central America
9	(GMT-06:00) Central Time (US & Canada)
10	(GMT-06:00) Mexico City
11	(GMT-06:00) Saskatchewan
12	(GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito
13	(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)
14	(GMT-05:00) Indiana (East)
15	(GMT-04:00) Atlantic Time (Canada)
16	(GMT-04:00) Caracas, La Paz
17	(GMT-04:00) Santiago
18	(GMT-03:30) Newfoundland
19	(GMT-03:00) Brasilia
20	(GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown
21	(GMT-03:00) Greenland

Valor	Fuso horário
22	(GMT-02:00) Mid-Atlantic
23	(GMT-01:00) Azores
24	(GMT-01:00) Cape Verde Is.
25	(GMT) Casablanca, Monrovia
26	(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
27	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
28	(GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague
29	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris
30	(GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Warsaw, Zagreb
31	(GMT+01:00) West Central Africa
32	(GMT+02:00) Athens, Istanbul, Vilnius
33	(GMT+02:00) Bucharest
34	(GMT+02:00) Cairo
35	(GMT+02:00) Harare, Pretoria
36	(GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn
37	(GMT+02:00) Jerusalem
38	(GMT+03:00) Baghdad, Minsk
39	(GMT+03:00) Kuwait, Riyadh
40	(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd
41	(GMT+03:00) Nairobi
42	(GMT+03:30) Tehran
43	(GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat
44	(GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Yerevan
45	(GMT+04:30) Kabul
46	(GMT+05:00) Ekaterinburg
47	(GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent

Valor	Fuso horário
48	(GMT+05:30) Calcutta, Chennai, Mumbai, New Delhi
49	(GMT+05:45) Kathmandu
50	(GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk
51	(GMT+06:00) Astana, Dhaka
52	(GMT+06:00) Sri Jayawardenepura
53	(GMT+06:30) Rangoon
54	(GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta
55	(GMT+07:00) Krasnoyarsk
56	(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi, Taipei
57	(GMT+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar
58	(GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore
59	(GMT+08:00) Perth
60	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
61	(GMT+09:00) Seoul
62	(GMT+09:00) Yakutsk
63	(GMT+09:30) Adelaide
64	(GMT+09:30) Darwin
65	(GMT+10:00) Brisbane
66	(GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney
67	(GMT+10:00) Guam, Port Moresby
68	(GMT+10:00) Hobart
69	(GMT+10:00) Vladivostok
70	(GMT+11:00) Magadan, Solomon Is., New Caledonia
71	(GMT+12:00) Auckland, Wellington
72	(GMT+12:00) Fiji
73	(GMT+13:00) Nuku'alofa
74	(GMT+09:00) Irkutsk
75	(GMT) Casablanca

Valor	Fuso horário
76	(GMT+04:00) Baku
77	(GMT+12:00) Kamchatka, Marshall Is.

21 Perguntas frequentes

21.1 Execução de transcodificação Base64

Esta seção demonstra a transcodificação Base64 de tokens de autorização (**Authorization** e **Conference-Authorization**). A **API para realizar autenticação** é usada como exemplo.

Passo 1 Abra o software Notepad++, crie um arquivo e insira *username:password* (use o nome de usuário e senha reais) no arquivo criado.

Use **user01:123** como um exemplo. Selecione e clique com o botão direito do mouse no texto **user01:123** e escolha **Plugin commands > Base64 Encode** no menu de atalho.

Passo 2 O valor de **Authorization** para autenticação é **Basic dXNlcjAxOjEyMw==**. A transcodificação baseada em Base64 do token de autorização está concluída.

----Fim

21.2 Como usar a sala de reunião em nuvem gratuita ou comprada para criar uma reunião?

Usar a sala de reunião em nuvem gratuita com 50 participantes

1. Use a conta que precisa criar uma reunião para chamar a API de **Consulta de salas de reunião em nuvem por página e o ID da reunião pessoal como um usuário comum** para consultar o ID da sala de reunião na nuvem.

2. Chame a API para criar uma reunião e configure **vmrFlag** e **vmrID**.

(1) Defina **vmrFlag** para **1**.

(2) Defina **vmrID** para o ID de reunião da nuvem obtido na etapa 1.

Figura 21-1 Parâmetros para criar uma reunião usando uma sala de reunião na nuvem

vmrFlag	No	Integer	Body	Whether to use a cloud meeting room to hold the scheduled meeting. Default value: 0 . <ul style="list-style-type: none"> 0: Do not use any cloud meeting room. 1: Use a cloud meeting room.
vmrID	No	String	Body	ID of the cloud meeting room used to hold the meeting. The value can contain up to 512 characters. <ul style="list-style-type: none"> If this parameter is specified, the ID is used to query cloud meeting rooms. If this parameter is empty, all cloud meeting rooms of the user are queried. If a personal meeting ID is available, the personal meeting ID is used. If no personal meeting ID is available, the smallest cloud meeting room ID is used.

Figura 21-2 Valor do vmrID

```

"data": [
  {
    "id": "8a8df6997383ff480173d7[REDACTED]",
    "vmrId": "9391[REDACTED]",
    "vmrName": "Cloud meeting room",
    "vmrPkgName": "[REDACTED]",
    "vmrPkgParties": 10,
    "maxAudienceParties": 0,
    "member": null,
    "device": null,
    "status": 2
  },

```

Usar uma sala de reunião na nuvem comprada

1. Use a conta de administrador empresarial para chamar a API de [Consulta de salas de reunião em nuvem por página como um administrador empresarial](#) para consultar detalhes e informações de alocação de uma sala de reunião na nuvem comprada.
2. Aloque a sala de reuniões na nuvem a uma conta de usuário de reunião específica. Para mais detalhes, consulte [Alocação de uma sala de reunião em nuvem](#).
3. Faça logon no sistema usando a conta de usuário da reunião, chame a API para criar uma reunião e configure o **vmrFlag** e o **vmrID**.

(1) Defina **vmrFlag** para **1**.

(2) Defina **vmrID** para o ID de reunião da nuvem obtido na etapa 1.

Figura 21-3 Parâmetros para criar uma reunião usando uma sala de reunião na nuvem

vmrFlag	No	Integer	Body	Whether to use a cloud meeting room to hold the scheduled meeting. Default value: 0 . <ul style="list-style-type: none">• 0: Do not use any cloud meeting room.• 1: Use a cloud meeting room.
vmrID	No	String	Body	ID of the cloud meeting room used to hold the meeting. The value can contain up to 512 characters. <ul style="list-style-type: none">• If this parameter is specified, the ID is used to query cloud meeting rooms.• If this parameter is empty, all cloud meeting rooms of the user are queried. If a personal meeting ID is available, the personal meeting ID is used. If no personal meeting ID is available, the smallest cloud meeting room ID is used.

Figura 21-4 Valor do vmrID

```
"data": [  
  {  
    "id": "8a8df6997383ff480173d7[REDACTED]"  
    "vmrId": "9391[REDACTED]",  
    "vmrName": "Cloud meeting room",  
    "vmrPkgName": "[REDACTED]",  
    "vmrPkgParties": 10,  
    "maxAudienceParties": 0,  
    "member": null,  
    "device": null,  
    "status": 2  
  },  
]
```

21.3 O que fazer se a autenticação de ID da aplicação falhar?

Autenticação de ID da aplicação

1. Verifique se o ID e a chave da aplicação especificados correspondem às informações da aplicação.
2. Verifique se o formato do valor de **Authorization** está correto.

Exemplo: **HMAC-SHA256**

signature=bd4b79e16c15fc9274f3336f85a4847e6211c5fc34a1e16be8a35a9c15995915

Figura 21-5 Formato do parâmetro de autorização

Headers

* Authorization 

HMAC-SHA256 signature=bc4b79e16c15fc9274f3336f85a4

* Content-Type 

application/json

3. Verifique se a assinatura gerada está correta. Para obter detalhes, consulte [Algoritmo de Geração](#).

Exemplo: HMAC-SHA256 signature=HexEncode(HMAC256((appId + ":" + userId + ":" + expireTime + ":" + nonce), appKey))

NOTA

Se o administrador da empresa for usado para autenticação, o parâmetro **userId** pode ser deixado em branco, mas o dois-pontos (:) deve ser reservado.

Exemplo: HMAC-SHA256 signature=HexEncode(HMAC256((appId + ":" + ":" + expireTime + ":" + nonce), appKey))

4. Certifique-se de que os parâmetros no corpo são os mesmos que aqueles quando a assinatura é gerada.