

Huawei Cloud FlexibleX

Visão geral de serviço

Edição 01
Data 2025-10-10



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2025. 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 registradas e permissões



HUAWEI e outras marcas registradas da Huawei são marcas registradas da Huawei Technologies Co., Ltd. Todas as outras marcas registradas e os nomes registrados 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.

Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Endereço: Huawei Cloud Data Center, Rua Jiaoxinggong
Avenida Qianzhong
Novo Distrito de Gui'an
Guizhou 550029
República Popular da China

Site: <https://www.huaweicloud.com/intl/pt-br/>

Índice

1 O que é a instância do Huawei Cloud Flexible X?	1
2 Especificações da instância	4
3 Cobrança	7
4 Observações e restrições	13
5 Região e AZ	17

1 O que é a instância do Huawei Cloud Flexible X?

O Huawei Cloud Flexible é uma família de serviços em nuvem prontos para uso de última geração projetada para pequenas e médias empresas (PMEs) e desenvolvedores. A instância do Huawei Cloud Flexible X (Huawei Cloud FlexibleX) é um produto da família de Huawei Cloud Flexible.

Huawei Cloud FlexibleX é um serviço de servidor em nuvem flexível de última geração projetado para PMEs e desenvolvedores. Ele fornece servidores em nuvem definidos por aplicativos com reconhecimento inteligente das cargas de trabalho de serviço. É uma boa escolha para cargas de trabalho moderadas e leves, como transmissão ao vivo de comércio eletrônico, configuração de sites corporativos, ambientes de desenvolvimento e teste, servidores de jogos e serviços de áudio e vídeo. Comparado com a instância do Huawei Cloud Flexible L (Huawei Cloud FlexibleL), Huawei Cloud FlexibleX oferece suporte para várias imagens públicas, permite taxas personalizadas de vCPU para memória, suporta alterações dinâmicas de especificações com base em alterações de serviço detectadas de forma inteligente e acomoda uma faixa de carga mais alta.

Cenários de aplicações

- Transmissão ao vivo de comércio eletrônico: criação de plataformas de transações de comércio eletrônico em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para lidar com picos e quedas no mercado de comércio eletrônico
- Configuração de sites corporativos: ajudar as empresas a configurar plataformas como blogs, fóruns e sites para se comunicar e divulgar informações
- Desenvolvimento e testes individuais: criação de ambientes de desenvolvimento e teste em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX de forma fácil e econômica
- Servidores de jogos: criação de servidores de jogos com poder de computação robusto usando instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para oferecer suporte a mais de 1.000 jogadores on-line ao mesmo tempo, dimensionamento suave para lidar com o aumento repentino de jogadores on-line e forte capacidade de aceleração de rede para melhorar a experiência do usuário.

Vantagens

- Uma variedade de imagens públicas e versões são fornecidas para você escolher.

- As alterações de serviço podem ser detectadas de forma inteligente e as especificações podem ser ajustadas dinamicamente, permitindo uma faixa de carga de trabalho mais alta.
- As especificações da vCPU e da memória podem ser personalizadas de forma flexível.
- As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX são compatíveis com o modo de cobrança flexível de pagamento por usuário e fornecem recomendações inteligentes para especificações de instância.

Configuração do recurso

As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX trabalham com outros serviços em nuvem para fornecer recursos de computação, imagem, rede, armazenamento e segurança. Você pode configurar recursos de forma flexível conforme necessário.

Serviço	Descrição	Link útil
Image Management Service (IMS)	O IMS fornece imagens públicas, privadas e compartilhadas para que você instale SOs rapidamente em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX.	Gerenciamento de imagens
Elastic Volume Service (EVS)	O EVS fornece espaço de armazenamento para instâncias do Huawei Cloud FlexibleX, e os snapshots de disco EVS podem ser usados para backup e restauração de dados.	Gerenciamento de discos EVS
Virtual Private Cloud (VPC)	A VPC ajuda você a criar sua própria rede dedicada na nuvem. Você pode definir sub-redes e grupos de segurança na VPC para maior isolamento.	Gerenciamento de interfaces de rede elástica
Elastic IP (EIP)	Os EIPs permitem que instâncias do Huawei Cloud FlexibleX se conectem a redes externas.	Gerenciamento de EIPs
Cloud Backup and Recovery (CBR)	O CBR faz backup de dados para instâncias do Huawei Cloud FlexibleX e discos EVS e oferece suporte à restauração de dados de servidores e discos usando backups.	Gerenciamento de backups
Cloud Eye	O Cloud Eye monitora o uso de recursos das instâncias de Huawei Cloud FlexibleX e permite que você visualize o status de execução dos recursos.	Gerenciamento do monitoramento do servidor
Host Security Service (HSS)	O HSS detecta riscos em instâncias de Huawei Cloud FlexibleX em tempo real para reduzir o risco de invasão.	Configuração do HSS para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX

Modos de cobrança

As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX oferecem suporte aos modos de cobrança anual/mensal e de pagamento por uso para atender às suas necessidades em diferentes cenários. Você pode alterar o modo de cobrança de anual/mensal para pagamento por uso e vice-versa. Para obter mais informações, consulte [Cobrança](#).

Diferenças entre Huawei Cloud FlexibleX, Huawei Cloud FlexibleL e ECS

NOTA

- As instâncias de Huawei Cloud FlexibleX usam os mesmos recursos de hardware subjacentes que as instâncias do ECS e oferecem o mesmo desempenho computacional que as instâncias do ECS com as mesmas especificações.
- Para aplicações de alta carga, é aconselhável ativar o [modo de desempenho](#) para obter um desempenho mais estável.

Para obter mais informações sobre as diferenças entre eles, consulte [Quais são as diferenças entre Huawei Cloud FlexibleL, Huawei Cloud FlexibleX e ECS?](#)

Métodos de acesso

Você pode acessar instâncias de Huawei Cloud FlexibleX usando um console de gerenciamento baseado na Web.

Se você já se inscreveu na Huawei Cloud, faça login no console de gerenciamento, escolha **Compute > Huawei Cloud Flexible** na lista de serviços e clique em **Huawei Cloud Flexible X Instance** para acessar o console de Huawei Cloud FlexibleX.

Se você não se inscreveu na Huawei Cloud, consulte [Registro de uma HUAWEI ID e ativação dos serviços da Huawei Cloud](#).

2

Especificações da instância

Huawei Cloud FlexibleX suporta o modo de desempenho. O modo de desempenho pode fornecer a melhor garantia de desempenho estável a custos adicionais. As especificações da instância variam dependendo se o modo de desempenho está ativado. Para obter mais informações, consulte [Habilitação do modo de desempenho para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX](#).

Recursos de computação do Huawei Cloud FlexibleX

As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX usam a arquitetura x86. A tabela a seguir lista os recursos de computação quando o modo de desempenho está ativado e desativado.

Recurso de computação no modo de desempenho desativado	Recurso de computação no modo de desempenho ativado
● Taxa de vCPU/memória: taxas personalizadas flexíveis para atender às suas necessidades específicas com recursos de baixo custo ● Faixa de vCPU/memória: 1 a 16 vCPUs e 1 GiB a 128 GiB de memória ● Processador: processador escalável Intel® Xeon® de 3ª geração ● Frequência básica/turbo: 2,8 GHz/3,5 GHz	● Taxa de vCPU/memória: taxas personalizadas flexíveis para atender às suas necessidades específicas com recursos de baixo custo ● Faixa de vCPU/memória: 2 a 32 vCPUs e 2 a 256 GiB de memória ● Frequência básica/turbo: 2,45 GHz/3,5 GHz

 NOTA

As especificações de vCPU e memória das instâncias do Huawei Cloud FlexibleX variam ligeiramente em diferentes regiões. Para obter detalhes, consulte as especificações exibidas no console.

Detalhes das especificações

[Tabela 2-1](#) e [Tabela 2-2](#) lista as especificações das instâncias do Huawei Cloud FlexibleX com o modo de desempenho desativado ou ativado.

Tabela 2-1 Especificações de QoS com o modo de desempenho desativado

vCP U	Largura de banda máxima/ assegurada da intranet (Gbit/s)	Máximo de PPS de intranet (10.000)	Máximo de filas de NIC	Máximo de NICs	Máximo de NICs suplemen tares	Virtual ização
2	0,2/2	30	2	2	8	KVM
4	0,4/3	50	2	2	16	KVM
6	0,6/4	60	2	2	24	KVM
8	0,8/6	80	2	2	32	KVM
12	1,2/8	90	4	3	48	KVM
16	1,6/12	100	4	3	64	KVM

Tabela 2-2 Especificações com o modo de desempenho ativado

vCP U	Largura de banda máxima/ assegurada da intranet (Gbit/s)	Máximo de PPS de intranet (10.000)	Máximo de filas de NIC	Máximo de NICs	Máximo de NICs suplemen tares	Virtua lizaçã o
2	1/2	40	2	2	16	KVM
4	1,5/3	60	2	3	32	KVM
8	2,5/6	100	4	4	64	KVM
12	4/8	150	4	6	96	KVM
16	5/12	200	8	8	128	KVM
20	5/13	220	8	8	128	KVM
24	6/14	250	8	8	192	KVM
28	6/15	280	8	8	192	KVM
32	8/16	300	16	8	256	KVM

NOTA

A largura de banda da intranet e o PPS de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX são determinados pelas especificações da instância.

- Largura de banda garantida da intranet: a largura de banda garantida alocada a uma instância do Huawei Cloud FlexibleX quando há uma contenção de largura de banda de rede em toda a rede
- Largura de banda máxima da intranet: a largura de banda máxima que pode ser alocada a uma instância do Huawei Cloud FlexibleX quando a instância não compete pela largura de banda da rede (outras instâncias no host não têm altos requisitos de largura de banda de rede)
- PPS máximo da intranet: a capacidade máxima das instâncias do Huawei Cloud FlexibleX no envio e recebimento de pacotes. PPS significa Pacotes por segundo, indicando o número de pacotes enviados por segundo. Geralmente é usado para medir o desempenho da rede.
- Máximo de filas NIC: aloca solicitações de interrupção NIC para várias vCPUs para maior desempenho PPS e largura de banda. Para obter instruções sobre como ativar a multifila NICs, consulte [Ativação da multifila NICs](#).
- Máximo de NICs: o número máximo de NICs que podem ser anexadas a uma instância do Huawei Cloud FlexibleX. Uma NIC é uma interface de rede elástica. Para obter detalhes, consulte [Interface de rede elástica](#).
- Máximo de NICs suplementares: o número máximo de NICs suplementares que podem ser anexadas a uma instância do Huawei Cloud FlexibleX. Uma NIC suplementar é um complemento para as NICs. Se o número de NICs que podem ser anexadas à sua instância não atender às suas necessidades, você poderá usar NICs suplementares. Para obter detalhes, consulte [Interface de rede suplementar](#).

3 Cobrança

Esta seção descreve os detalhes de cobrança das instâncias do Huawei Cloud FlexibleX. Para obter mais informações, consulte [Calculadora de preços do Huawei Cloud FlexibleX](#).

Modos de cobrança

As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX oferecem suporte à cobrança anual/mensal e de pagamento por uso. Você pode alterar o modo de cobrança de anual/mensal para pagamento por uso e vice-versa.

- Anual/mensal é um modo de cobrança pré-pago. Você paga antecipadamente por um período de assinatura e, em troca, recebe uma taxa com desconto. Quanto maior o prazo da assinatura, maior o desconto. A cobrança anual/mensal é uma boa opção para serviços estáveis e de longo prazo.
- O pagamento por uso é um modo de cobrança pós-pago. Você paga conforme o uso e só paga pelo que usar. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX são calculadas por segundo, mas cobradas a cada hora. Esse modo permite que você ajuste o uso de recursos facilmente. Você não precisa preparar recursos com antecedência e não terá recursos predefinidos excessivos ou insuficientes. O faturamento pago por uso é uma boa opção para cenários em que há picos repentinos de tráfego, como promoções de comércio eletrônico.

Tabela 3-1 lista as diferenças entre esses modos de cobrança.

Tabela 3-1 Diferenças entre os modos de cobrança

Modo de cobrança	Anual/mensal	Pagamento por uso
Pagamento	Pré-pago Liquidado com base no prazo de assinatura que você compra	Pós-pago Cobrado pela duração do uso
Método de cobrança	Cobrado pelo prazo da assinatura que você compra	Calculado pelo segundo, mas cobrado a cada hora

Cobrança de instâncias interrompidas	Interromper uma instância não interrompe a cobrança. A cobrança é interrompida após a expiração da assinatura.	Os recursos básicos (vCPUs, memória e imagem) não são cobrados após a interrupção da instância. Outros recursos (como discos EVS, EIPs e largura de banda) associados à instância continuarão a ser cobrados.
Alterar as especificações	Compatível	Compatível
Arquivamento de ICP	Compatível O prazo de assinatura deve ser de pelo menos três meses, incluindo todo o tempo coberto por renovações de assinatura.	Não compatível
Cenários de aplicações	Recomendado para recursos que deverão estar em uso a longo prazo. Recomendado para recursos que deverão estar em uso a longo prazo	Recomendado quando as demandas de recursos tendem a variar e você quer mais flexibilidade

Itens de cobrança

Tabela 3-2 Itens de cobrança da instância do Huawei Cloud FlexibleX

Item de cobrança	Descrição	Modo de cobrança	Fórmula
*Instância	Os recursos de computação e armazenamento variam de acordo com o número de vCPUs e o tamanho da memória. Cobrado por vCPU e memória	Anual/mensal e pagamento por uso	Preço unitário × Duração necessária O preço unitário de uma instância é o exibido no console.

Item de cobrança	Descrição	Modo de cobrança	Fórmula
*Imagem	Os modos de cobrança das imagens são os mesmos das instâncias. ● Imagens públicas: fornecidas pela Huawei Cloud e gratuitas ● Imagens privadas: – Imagens de disco do sistema e imagens de disco de dados podem ser usadas gratuitamente. – Se uma imagem de servidor completo for criada usando o Cloud Server Backup Service (CSBS) ou o Cloud Backup and Recovery (CBR), você será cobrado pelo armazenamento e pelo tráfego de replicação entre regiões em uma base de pagamento por uso. Para obter detalhes, consulte Itens de cobrança do CBR. – Se uma imagem privada for criada usando um servidor em nuvem criado a partir de uma imagem de KooGallery, a imagem será cobrada com base nos detalhes de preço da imagem de KooGallery. ● Imagens compartilhadas: imagens de disco do sistema, imagens de disco de dados e imagens de servidor completo compartilhadas por outras pessoas são imagens privadas. Elas são cobradas com base nos detalhes de preços da imagem privada. As imagens compartilhadas são compartilhadas apenas dentro de uma determinada região, portanto, não geram custos de tráfego de replicação entre regiões.	Anual/mensal e pagamento por uso	Preço unitário × Duração necessária O preço unitário de uma imagem é aquele exibido na página e no KooGallery de compra.

Item de cobrança	Descrição	Modo de cobrança	Fórmula
*Disco EVS (disco do sistema)	Quando você compra uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, um disco de sistema de 40 GiB é selecionado por padrão. Você pode selecionar uma capacidade maior conforme necessário. Independentemente de você usar o disco, você será cobrado imediatamente após a compra. Cobrado por tipo de disco EVS e capacidade	Anual/mensal e pagamento por uso	Preço unitário × Duração necessária O preço unitário de um disco EVS é o exibido no console.
Disco EVS (disco de dados)	Se você tiver requisitos adicionais de armazenamento, precisará comprar mais discos de dados. Cobrado por tipo de disco EVS e capacidade	Anual/mensal e pagamento por uso	Preço unitário × Duração necessária O preço unitário de um disco EVS é o exibido no console.
Largura de banda	Um EIP é necessário se a instância do Huawei Cloud FlexibleX precisar acessar a Internet. Cobrado por largura de banda, tráfego e preço de reserva do EIP - EIP para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX anual/mensal: cobrado por largura de banda - EIP para uma instância do Huawei Cloud FlexibleX de pagamento por uso: cobrado por largura de banda, tráfego ou largura de banda compartilhada. Você também será cobrado pela reserva de EIP se não vincular o EIP a nenhuma instância. NOTA Se o EIP tiver sido vinculado a uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, o preço de reserva do EIP será 0.	Anual/mensal e pagamento por uso	Preços escalonados com base na largura de banda fixa 0 Mbit/s a 5 Mbit/s (incluído): cobrado a um preço unitário fixo por Mbit/s - Maior que 5 Mbit/s: cobrado a um preço diferente por Mbit/s O preço unitário da largura de banda do EIP é o exibido no console.

Item de cobrança	Descrição	Modo de cobrança	Fórmula
HSS	Você pode ativar o HSS para proteger suas instâncias do Huawei Cloud FlexibleL. Você pode usar a edição básica do HSS gratuitamente por um mês ou a edição empresarial do HSS por um custo adicional. Para obter detalhes, consulte Detalhes de preços do HSS.	Anual/mensal e pagamento por uso	Preço unitário do HSS x Duração necessária O preço unitário do HSS é o exibido no console.
CBR	Você pode comprar um cofre de backup para armazenar backups da sua instância do Huawei Cloud FlexibleX. Você é cobrado com base na capacidade do cofre. Para obter detalhes, consulte Detalhes de preços do CBR.	Anual/mensal e pagamento por uso	Preço unitário × Duração necessária O preço unitário do CBR é o exibido no console.

Vencimento e atrasos

- As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX de pagamento por uso são resolvidas periodicamente. Se você não tiver um método de pagamento válido configurado ou o saldo da sua conta for insuficiente, a sua conta entrará em atraso.
- As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX anuais/mensais expirarão após o término de seus períodos de validade.

A seguir, descrevemos os impactos se suas instâncias do Huawei Cloud FlexibleX expirarem ou se sua conta estiver em atraso.

Fase	Impacto
Período de carência	Depois que uma instância do Huawei Cloud FlexibleX expira ou sua conta está em atraso, a instância entra em um período de carência. Durante o período de carência, você ainda pode acessar e usar a instância do Huawei Cloud FlexibleX.
Período de retenção	Se você não renovar sua instância do Huawei Cloud FlexibleX ou pagar os pagamentos em atraso antes que o período de carência expire, a instância entrará em um período de retenção. Durante o período de retenção, você não pode acessar ou usar a instância do Huawei Cloud FlexibleX, mas ela ainda é retida.

Depois que uma instância do Huawei Cloud FlexibleX entrar em um período de carência ou período de retenção, a Huawei Cloud notificará você sobre isso por e-mail ou mensagem de texto. Se você não concluir a renovação ou o pagamento antes do término do período de retenção, sua instância será liberada. Para evitar impacto em seus serviços, renove sua assinatura ou recarregue sua conta em tempo hábil.

Renovação e recarga

As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX não podem ser usadas após a expiração ou se sua conta estiver em atraso. Se quiser continuar a usá-las, renove-as antes que o **período de retenção** termine. Caso contrário, seus recursos serão liberados e não poderão ser recuperados.

NOTA

O pagamento por uso é um modo de cobrança pós-pago. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX de pagamento por uso são automaticamente resolvidas por hora. Você precisará verificar se tem uma conta de recarga com saldo suficiente ou se tem um método de pagamento válido configurado primeiro. Anual/mensal é um modo de cobrança pré-pago. Para usar instâncias do Huawei Cloud FlexibleX anuais/mensais, você também precisa renovar sua assinatura antes que elas expirem.

Cancelamento de assinatura e exclusão

Se você não precisar mais de instâncias do Huawei Cloud FlexibleX, cancele a assinatura ou exclua-as para evitar custos desnecessários.

Para obter detalhes, consulte [Regras de cancelamento de assinatura](#).

NOTA

Para instâncias do Huawei Cloud FlexibleX anuais/mensais que não são mais usadas, cancele a assinatura delas. Para instâncias do Huawei Cloud FlexibleX de pagamento por uso que não são mais usadas, exclua-as.

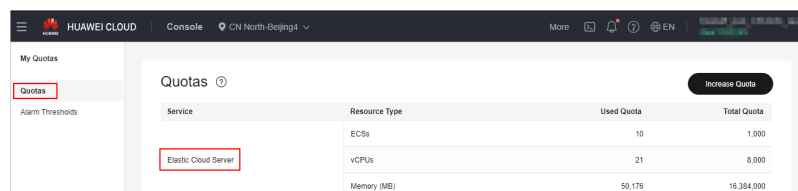
4 Observações e restrições

Para garantir que suas instâncias do Huawei Cloud FlexibleX sejam executadas corretamente, leia as seguintes observações e restrições antes de usá-las.

Cotas

Há limites de cota para o número de instâncias do Huawei Cloud FlexibleX, o número de vCPUs e a capacidade de memória RAM. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX compartilham as cotas com ECSs. Você pode exibir as cotas do ECS na página [Cotas](#) para obter as cotas disponíveis das instâncias do Huawei Cloud FlexibleX, conforme mostrado em [Figura 4-1](#). Se as cotas não atenderem aos seus requisitos, [solicite uma cota mais alta](#).

Figura 4-1 Cotas de instância do Huawei Cloud FlexibleX



Service	Resource Type	Used Quota	Total Quota
ECSs		10	1,000
Elastic Cloud Server	vCPUs	21	8,000
	Memory (MB)	50,176	16,384,000

Regiões

- Depois que as instâncias do Huawei Cloud FlexibleX são compradas, a região ou a AZ não pode ser alterada.
- Os preços dos recursos podem variar em diferentes regiões. Para obter detalhes, consulte [Detalhes de preços do produto](#).
- Para recursos regionais (como imagens, discos EVS, backups em nuvem, grupos de segurança e EIPs) as instâncias do Huawei Cloud FlexibleX só podem usar recursos na mesma região.

Imagens

- As imagens são recursos regionais. As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX só podem usar imagens privadas que estão na mesma região que elas.
- Apenas imagens privadas criadas usando servidores x86 são suportadas no Huawei Cloud FlexibleX.
- Somente imagens do Linux são suportadas.

- Ao usar uma imagem privada para criar uma instância do Huawei Cloud FlexibleX ou alterar o sistema operacional, certifique-se de que as especificações da instância (vCPUs, memória e capacidade de disco do sistema) atendam aos requisitos dessa imagem privada. Caso contrário, a imagem privada não poderá ser usada.

Discos de EVS

- Quando você compra uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, o tipo de dispositivo de disco EVS é VBD por padrão e não pode ser alterado. Depois de comprar uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, você pode adicionar discos de dados SCSI.
- Ao comprar uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, você pode adicionar no máximo 24 discos (1 disco do sistema e 23 discos de dados). Depois de comprar uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, você pode adicionar no máximo 60 discos.
Se mais discos de dados forem necessários, anexe-os após a compra de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX. Para consultar o número de discos que podem ser anexados a instâncias do Huawei Cloud FlexibleX de diferentes especificações, consulte [Consulta de informações sobre discos anexados a um ECS](#).
- Depois que um novo disco de dados for anexado a uma instância do Huawei Cloud FlexibleX, você precisará [inicializar o disco de dados](#) antes de usá-lo.

Para obter detalhes sobre as restrições do EVS, consulte as [Observações e restrições](#) do EVS.

VPCs

Ao usar uma VPC, você precisa planejar VPCs, blocos CIDR de sub-rede, grupos de segurança, endereços IP virtuais e NICs elásticas. Para obter detalhes sobre as restrições da VPC, consulte [Observações e restrições](#).

EIPs

- Se uma instância do Huawei Cloud FlexibleX precisar acessar a Internet, vincule um EIP à instância.
- EIPs são recursos regionais. Ele não pode ser usado entre regiões ou contas. Cada EIP pode ser usado por apenas uma instância do Huawei Cloud FlexibleX por vez, e elas devem estar na mesma região.

Para obter mais restrições do EIP, consulte [Observações e restrições](#).

Outras restrições

- As instâncias do Huawei Cloud FlexibleX não oferecem suporte à virtualização aninhada.
- Não instale dispositivos de hardware externos, como dongles de criptografia ou unidades flash USB em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX.

Observações

Ao usar instâncias do Huawei Cloud FlexibleX, observe as observações abaixo.

Geral

- Não use instâncias do Huawei Cloud FlexibleX como servidores não autorizados para qualquer serviço ilegal ou de violação, como jogos de azar ou VPN transfronteiriça.

- Não use instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para transações fraudulentas, como criação de cliques em sites de comércio eletrônico.
- Não use instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para iniciar ataques de rede, como ataques DDoS, ataques CC, ataques na Web, quebra de força bruta ou disseminação de vírus e cavalos de Tróia.
- Não use instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para trânsito de tráfego.
- Não use instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para rastreamento da Web.
- Não use instâncias do Huawei Cloud FlexibleX para detectar outros sistemas, como varredura ou penetração, a menos que seja autorizado.
- Não implemente sites ou aplicações ilegais em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX.
- Não use o Huawei Cloud FlexibleX para enviar spams ou participar de atividades que violem a privacidade pessoal.

Específica para Windows

- Não interrompa os processos do sistema se não tiver certeza das consequências. Caso contrário, a tela azul da morte (BSOD) ou uma reinicialização podem ocorrer em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX.
- Certifique-se de que haja pelo menos 2 GiB de memória ociosa. Caso contrário, podem ocorrer falhas de BSOD, congelamento ou serviço.
- Não modifique o registro. Caso contrário, a inicialização do sistema pode falhar. Se a modificação for obrigatória, faça backup do registro antes de modificá-lo.
- Não modifique as configurações do relógio. Caso contrário, a concessão DHCP pode falhar, levando à perda de endereços IP.
- Não exclua o processo CloudResetPwdAgent e CloudResetPwdUpdateAgent. Caso contrário, a redefinição de senha com um clique ficará indisponível.
- Não desative a memória virtual. Caso contrário, o desempenho do sistema poderá deteriorar-se ou poderão ocorrer exceções do sistema.
- Não exclua o programa VMTools, ou uma exceção pode ocorrer em instâncias do Huawei Cloud FlexibleX.

Específica para Linux

- Não modifique o arquivo `/etc/issue`. Caso contrário, a distribuição do SO não será identificada.
- Não exclua diretórios ou arquivos do sistema. Caso contrário, o sistema pode falhar ao executar ou iniciar.
- Não altere as permissões ou os nomes dos diretórios do sistema. Caso contrário, o sistema pode falhar ao executar ou iniciar.
- Não atualize o kernel do Linux, a menos que seja necessário.
Quando você precisar atualizar o kernel do Linux, siga as instruções fornecidas em [Como atualizar o kernel de um ECS de Linux?](#)
- Não exclua o processo CloudResetPwdAgent e CloudResetPwdUpdateAgent. Caso contrário, a redefinição de senha com um clique ficará indisponível.
- Não altere o `/etc/resolv.conf` padrão do servidor DNS. Caso contrário, fontes de software e NTP podem estar indisponíveis.

- Não modifique as configurações padrão da intranet, como endereço IP, máscara de sub-rede ou endereço de gateway de uma instância do Huawei Cloud FlexibleX. Caso contrário, exceções de rede podem ocorrer.
- Os endereços IP especificados manualmente para instâncias do Huawei Cloud FlexibleX do Linux geralmente são endereços IP estáticos. Para evitar exceções de rede causadas por conflitos entre o NetworkManager e serviços de rede internos, não ative o NetworkManager quando não for necessário, como ao instalar o Kubernetes.

5 Região e AZ

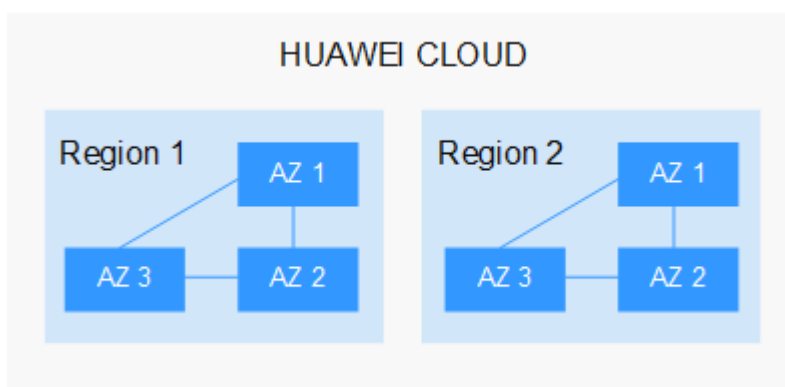
Conceito

Uma região e uma zona de disponibilidade (AZ) identificam a localização de um centro de dados. Você pode criar recursos em uma região e AZ específicas.

- As regiões são divididas com base na localização geográfica e na latência da rede. Serviços públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP) e Image Management Service (IMS), são compartilhados na mesma região. As regiões são classificadas em regiões universais e regiões dedicadas. Uma região universal fornece serviços de nuvem universal para locatários comuns. Uma região dedicada fornece serviços específicos para locatários específicos.
- Uma AZ contém um ou mais centros de data físicos. Cada AZ possui resfriamento, sistema de extinção de incêndio, proteção contra umidade e instalações elétricas independentes. Dentro de uma AZ, computação, rede, armazenamento e outros recursos são logicamente divididos em vários clusters. As AZs dentro de uma região são interconectadas usando fibras ópticas de alta velocidade, para suportar sistemas de alta disponibilidade entre AZs.

Figura 5-1 mostra a relação entre regiões e AZs.

Figura 5-1 Regiões e as AZs



HUAWEI CLOUD fornece serviços em muitas regiões do mundo. Selecione uma região e uma AZ com base nos requisitos. Para obter mais informações, consulte [Regiões globais do Huawei Cloud](#).

Selecionar uma região

Ao selecionar uma região, considere os seguintes fatores:

- **Localização**
É recomendável selecionar a região mais próxima para menor latência de rede e acesso rápido. As regiões dentro do continente chinês fornecem a mesma infraestrutura, qualidade de rede BGP, bem como operações e configurações de recursos. Portanto, se seus usuários-alvo estiverem no continente chinês, você não precisará considerar as diferenças de latência da rede ao selecionar uma região.
 - Se seus usuários-alvo estiverem na Ásia-Pacífico (excluindo o continente chinês), selecione a região **CN-Hong Kong**, **AP-Bangkok**, ou **AP-Singapore**.
 - Se seus usuários-alvo estão na África, selecione a região **AF-Johannesburg**.
 - Se seus usuários de destino estiverem na América Latina, selecione a região **LA-Santiago**.

NOTA

A região **LA-Santiago** está localizada no Chile.

- **Preço do recurso**
Os preços dos recursos podem variar em diferentes regiões. Para obter detalhes.

Selecionar uma AZ

Ao implantar recursos, considere os requisitos de recuperação de desastres (DR) e latência de rede de seus aplicativos.

- Para alta capacidade de DR, implante recursos nas diferentes AZs dentro da mesma região.
- Para menor latência de rede, implante recursos na mesma AZ.

Regiões e endpoints

Antes de usar uma API para chamar recursos, especifique sua região e endpoint. Para obter mais detalhes, consulte Regions and Endpoints.