数据智能平台

API 参考

文档版本 01

发布日期 2026-10-30



华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明


和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址： https://www.huaweicloud.com/

目 录

1 使用前必读 1
2 API 概览 3
3 如何调用 API 4
3.1 构造请求 4
3.2 认证鉴权 8
3.3 返回结果 8
4 API 11
4.1 应用运行 11
4.1.1 运行应用 - RunApplication 11
4.1.2 异步运行应用 - RunApplicationAsync 20
4.1.3 获取异步应用运行的状态 - ShowRunStatus 27
4.1.4 终止应用运行 - StopApplicationRun 33
4.1.5 流式获取异步应用运行的事件消息 - ListRunEvents 38
5 应用示例 46
5.1 运行工作流 46
5.2 运行含问答交互的工作流 47
5.3 异步运行工作流并流式获取运行事件消息 52
6 权限和授权项 56
6.1 权限及授权项说明 56
6.2 身份策略授权参考 56
7 附录 59
7.1 状态码 59
7.2 错误码 61
7.3 获取项目 ID 68
7.4 获取账号 ID 69

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1 使用前必读

欢迎使用数据智能平台（DataArts Platform）。DataArts Platform是以业务本体作为底层知识核心，通过统一建模企业全领域实体、属性、关系与业务规则，解决多业务域数据割裂、口径混乱等行业痛点。在前端部署工程师的帮助下，结合AI智能技术，打通企业AI落地的最后一公里。

您可以使用本文档提供的API对DataArts Platform进行相关操作，例如应用运行。支持的全部操作请参见**API概览**。

在调用DataArts Platform API之前，请确保已经充分了解DataArts Platform相关概念，详细信息请参见《数据智能平台产品介绍》。

终端节点

终端节点即调用API的**请求地址**，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从**地区和终端节点**中查询服务的终端节点。

约束与限制

DataArts Platform服务当前仅面向中国站（华东二区域）开放。您能使用的DataArts Platform资源和相关功能都有一定的限制，具体请参见约束与限制。

基本概念

- 账号

  用户注册时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用它们进行日常管理工作。

- 用户

  由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。

  在**我的凭证**下，您可以查看账号ID和IAM用户ID。

- 区域（Region）

  指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 可用区（AZ，Availability Zone）

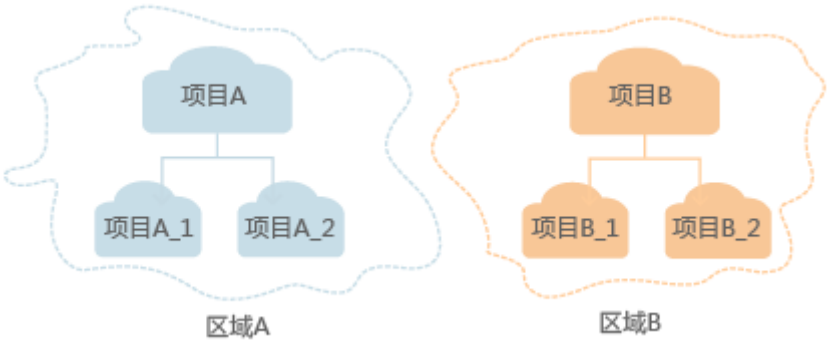
  一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

- 项目

  区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问账号中该区域的所有资源。如果希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，让资源的权限控制更加精确。

  同样在**我的凭证**下，您可以查看项目ID。

  图 1-1 项目隔离模型

- 企业项目

  企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。

  关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《**企业管理服务用户指南**》。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

2 API 概览

通过使用DataArts Platform所提供的接口，您可以完整地使用DataArts Platform的所有功能。

接口说明

DataArts Platform当前提供的API如表2-1所示。

表 2-1 DataArts Platform 接口说明

类型	说明
应用运行	包括以下接口： • 运行应用 - RunApplication • 异步运行应用 - RunApplicationAsync • 获取异步应用运行的状态 - ShowRunStatus • 终止应用运行 - StopApplicationRun • 流式获取异步应用运行的事件消息 - ListRunEvents

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM的**管理员创建IAM用户**来说明如何调用API。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：**https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987**。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

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

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **URI-scheme**：表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用**HTTPS**协议。
- **Endpoint**：指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从**地区和终端节点**中获取。例如IAM服务在“华东二”区域的Endpoint为“iam.cn-east-4.myhuaweicloud.com”。
- **resource-path**：资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“管理员创建IAM用户”接口的resource-path为“/v3.0/OS-USER/users”。
- **query-string**：查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。第一个查询参数前面需要带一个“?”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。多个查询参数之间使用“&”分隔。

例如您需要获取IAM在“华东二”区域的Token，则需使用“华东二”区域的Endpoint（iam.cn-east-4.myhuaweicloud.com），并在**管理员创建IAM用户**的URI部分找到resource-path（/v3.0/OS-USER/users），拼接起来如下所示。

```
https://iam.cn-east-4.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务您正在请求什么类型的操作。

表 3-1 HTTP 请求方法

方法	说明
GET	请求服务器返回指定资源。
PUT	请求服务器更新指定资源。
POST	请求服务器新增资源或执行特殊操作。
DELETE	请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
HEAD	请求服务器资源头部。
PATCH	请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在**管理员创建IAM用户**的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.cn-east-4.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如**表3-2**中的公共消息头需要添加到请求中。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 3-2 公共请求消息头

名称	描述	是否必选	示例
Host	请求的服务器信息，从服务API的URL中获取。值为hostname[:port]。端口缺省时使用默认的端口，HTTPS的默认端口为443。	否 当使用AK/SK认证时，该字段必选。	code.test.com or code.test.com:443
Content-Type	消息体的类型（格式）。推荐用户使用默认值application/json，有其他取值时会在具体接口中专门说明。	是	application/json
Content-Length	请求body长度，单位为Byte。	否	3495
Authorization	签名认证信息。	否 当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参见**AK/SK认证**。	-
X-Sdk-Date	请求发送的时间。	否 当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参见**AK/SK认证**。	-
X-Project-ID	子项目ID，在多项目场景中使用。	否 如果云服务资源创建在子项目中，AK/SK认证方式下，操作该资源的接口调用需要在请求消息头中携带X-Project-ID。	e9993fc787d**********aa340f9c0f4

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	描述	是否必选	示例
X-Domain-ID	账号ID。	否 AK/SK认证方式下，全局服务的接口调用时，需在请求消息头中携带X-Domain-ID。	-
X-Workspace-ID	工作空间ID。 工作空间ID为用户需要访问的资源归属的工作空间的ID。	否 当用户访问工作空间的资源时，必须要填充该字段。	ff8080817**********13ba600001

说明

API支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参见**认证鉴权**的“AK/SK认证”。

对于**管理员创建IAM用户**接口，使用AK/SK方式认证时，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.cn-east-4.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=**********, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=**********
```

请求消息体（可选）

请求消息体通常以结构化格式（如JSON或XML）发出，与请求消息头中Content-Type对应，传递除请求消息头之外的内容。如果请求消息体中的参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码，并在Content-type中声明字符编码方式，例如：Content-Type: application/json; charset=utf-8。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于**管理员创建IAM用户**接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明，将消息体加入后的请求如下所示，加粗的字段需要根据实际值填写。

- **accountid**为IAM用户所属的账号ID。
- **username**为要创建的IAM用户名。
- **email**为IAM用户的邮箱。
- **********为IAM用户的登录密码。

```
POST https://iam.cn-east-4.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=**********, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
Signature=***************

{
    "user": {
        "domain_id": "accountid",
        "name": "username",
        "password": "**********",
        "email": "email",
        "description": "IAM User Description"
    }
}
```

到此为止，一个API请求所需要的内容已经准备完成，您可以使用curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，当前仅支持AK/SK认证方式进行认证鉴权。

- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。
- Token认证：通过Token认证调用请求。

AK/SK 认证

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见API签名指南。

⚠ 注意

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

约束与限制

- AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12MB以内。
- AK/SK既可以使用永久访问密钥中的AK/SK，也可以使用临时访问密钥中的AK/SK，但使用临时访问密钥的AK/SK时需要额外携带“X-Security-Token”字段，字段值为临时访问密钥的security_token。
- 当前仅运行应用的接口支持AK/SK认证方式。

您也可以通过这个视频教程了解AK/SK认证的使用：https://bbs.huaweicloud.com/videos/100697。

3.3 返回结果

请求发送以后，您会收到响应，包含：状态码、响应消息头和消息体。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见**状态码**。

对于**管理员创建IAM用户**，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于**管理员创建IAM用户**，返回如**图3-2**所示的消息头。

说明

建议在配置文件或者环境变量中密文存放，使用时解密，确保安全。

图 3-2 管理员创建 IAM 用户响应消息头

```
"X-Frame-Options": "SAMEORIGIN",
"X-IAM-ETag-id": "2562365939-d8f6f12921974cb097338ac11fceac8a",
"Transfer-Encoding": "chunked",
"Strict-Transport-Security": "max-age=31536000; includeSubdomains;",
"Server": "api-gateway",
"X-Request-Id": "af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"X-Content-Type-Options": "nosniff",
"Connection": "keep-alive",
"X-Download-Options": "noopen",
"X-XSS-Protection": "1; mode=block;",
"X-IAM-Trace-Id": "token_[redacted]_null_af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"Date": "Tue, 21 May 2024 09:03:40 GMT",
"Content-Type": "application/json; charset=utf8"
```

响应消息体（可选）

响应消息体通常以结构化格式（如JSON或XML）返回，与响应消息头中Content-Type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于**管理员创建IAM用户**，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
    "user": {
        "id": "c131886aec...",
        "name": "IAMUser",
        "description": "IAM User Description",
        "areacode": "",
        "phone": "",
        "email": "***@***.com",
        "status": null,
        "enabled": true,
        "pwd_status": false,
        "access_mode": "default",
        "is_domain_owner": false,
        "xuser_id": "",
        "xuser_type": "",
        "password_expires_at": null,
        "create_time": "2024-05-21T09:03:41.000000",
        "domain_id": "d78cbac1.....",
        "xdomain_id": "30086000.....",
        "xdomain_type": "",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        "default_project_id": null
    }
}
```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
    "error_msg": "The request message format is invalid.",
    "error_code": "IMG.0001"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4 API

4.1 应用运行

4.1.1 运行应用 - RunApplication

功能介绍

该API用于调试或运行应用（可通过设置debug来控制是调试还是运行），对于运行应用，该应用必须先发布并部署上线（生产部署）。

支持流式响应（当设置response_mode为streaming时），会将应用运行中的过程事件包括消息以SSE的形式返回（响应的Content-type为text/event-stream）。

SSE内容参考如下：

```
data: {"message_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "run_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "is_finished": false, "role": "user", "event": "message", "session_id": "9f98582f-4f37-491f-b04b-db88bb988f39", "type": "text", "is_answer": false, "content": "hello", "inputs": "{\"query\": \"翻译“我们居住在地球村”\"}"}

data: {"message_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "run_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "is_finished": false, "role": "assistant", "version": "0.0", "event": "workflow_started", "session_id": "9f98582f-4f37-491f-b04b-db88bb988f39", "data": {"inputs": {"query": "翻译“我们居住在地球村”", "sys.query": "hello"}, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}

data: {"message_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "run_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "d49eb563-0ad1-4c25-ad5d-409111dfc9f0", "event": "node_started", "session_id": "9f98582f-4f37-491f-b04b-db88bb988f39", "data": {"node_id": "dec79e19-7a05-47b5-be9c-49fad972e05f", "node_type": "START", "node_name": "开始", "seq_id": 1, "inputs": {"sys.query": "hello", "sys.files": null}, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}
```

调用方法

请参见**如何调用API**。

授权信息

账号根用户具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见**权限和授权项**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
DataArtsPlatform:application:run	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/run

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目ID。 获取方法请参见**获取项目ID**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 小写字母和数字组成的32位十六进制字符，例如：ff8080817d30ff7b017d3213ba600001。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	是	String	**参数解释：** 应用ID，应用的唯一标识，可以通过应用开发控制台或应用查询接口获取。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：552b5251-8558-4271-9aec-46e5879ab9e5。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Workspace-Id	是	String	**参数解释**: 工作空间ID。 获取方法请参见**获取项目ID**，例如：6280b8733aea43a2a0799c55aeeb0e68。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
inputs	否	Object	**参数解释**: 调用应用运行接口时，inputs对象中的字段（Key）取决于应用开发时“开始节点”中定义的参数名，而非 API 预留的固定字段。例如，在开始节点定义了一个string类型参数，名称为name，值为名字，则请求体传参形式为 {inputs: {"name":"zhangsan"}}。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
query	否	String	**参数解释**： 当应用为对话模式时（即开始节点的对话模式按钮被打开或为智能体应用），该参数值为用户向应用提出的问题。例如：你好，请查询下今天的天气。 **约束限制：** 当应用为对话模式时，该字段为必填字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
response_mode	否	String	**参数解释**： 应用运行时响应模式，指定应用运行时的响应方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● streaming：流式响应，应用运行会将运行的事件消息以SSE的形式流式返回给调用方。 ● blocking：非流式，运行结果以非流式的形式返回，即只返回最终结果，且是阻塞式的。 **默认取值：** blocking。
run_id	否	String	**参数解释**： 运行ID，单次运行的唯一标识。 **约束限制：** 当应用运行涉及交互问答时，需携带运行ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
session_id	否	String	**参数解释**: 会话ID，会话的唯一标识。当应用在指定的会话里运行时，需携带会话ID。会话ID由系统生成，首次调用后需复用该ID以维持同一会话。 **约束限制:** 若需维持同一会话，需要使用该属性，确保每次运行会话ID一致。 当应用运行涉及交互问答时，需携带会话ID。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。 **默认取值:** 不涉及。
version	否	String	**参数解释**: 当需要运行调试具体某个版本时，需指定该版本。Debug模式默认为基线版本，运行时默认为当前生产部署的版本。 **约束限制:** 不涉及。 **取值范围:** 不涉及。 **默认取值:** 调试模式下默认值为基线版本（0.0），运行模式下默认值为当前生产部署对应的版本。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
debug	否	Boolean	**参数解释**： 指定为调试模式或运行模式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：调试应用，适用于应用开发调试。 ● false：运行应用，适用于发布上线的应用运行。 **默认取值：** false。

响应参数

状态码：200

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
session_id	String	**参数解释**： 会话ID，会话的唯一标识。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。
parent_run_id	String	**参数解释**： 父运行ID，用于唯一标识当前运行的父运行ID，常在子应用里出现。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：331f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d45。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
run_id	String	**参数解释**: 运行ID，用于唯一标识一次运行。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
message_id	String	**参数解释**: 运行消息ID，由系统生成。应用的一次运行会生成一个消息ID。因应用可能涉及交互问答，同一次运行可能涉及多次交互，因此会产生不同的消息ID。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
version	String	**参数解释**: 当前应用运行的应用版本。 **取值范围:** 不涉及。
data	**ApplicationRunData** object	**参数解释**: 应用运行结束的结果数据，包含状态、输入、输出、开始时间、结束时间等。 **取值范围:** 不涉及。
debug	Boolean	**参数解释**: 是调试模式还是运行模式。 **取值范围:** • true：调试应用，适用于应用开发调试。 • false：运行应用，适用于发布上线的应用运行。
is_finished	Boolean	**参数解释**: 标记是否运行结束。 **取值范围:** • true：运行结束。 • false：运行未结束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-5 ApplicationRunData

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**: 应用运行状态。 **取值范围:** ● init：初始化。 ● init_failed：初始化失败。 ● succeeded：成功。 ● failed：失败。 ● running：运行中。 ● interacting：交互。 ● stopped：已停止。 ● canceled：已取消。 ● stopping：停止中。
create_date	String	**参数解释**: 应用运行的开始时间，系统自动生成。 **取值范围:** UTC时区的时间戳格式（yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ）。
error	String	**参数解释**: 错误消息，当应用运行失败时，该属性有效，且值为失败原因。 **取值范围:** 不涉及。
finish_date	String	**参数解释**: 应用运行的结束时间，系统自动生成。 **取值范围:** UTC时区的时间戳格式（yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ）。
inputs	Object	**参数解释**: 在调用应用运行接口时，inputs对象中的字段（Key）并非API预留的固定字段，而是取决于您在应用开发时“开始节点”中定义的参数名。例如在开始节点定义了一个string类型参数，名称为name，值为名字，就需在请求体构建{inputs:{"name":"zhangsan"}}的形式传参。 **取值范围:** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
outputs	Object	**参数解释**: outputs对象中的字段（Key）并非API预留的固定字段，而是取决于您在应用开发时“结束节点”中定义的参数名。例如在结束节点定义了一个string类型参数，名称为name，则outputs的内容就是{"name":"张三"}。 说明：对于智能体应用，outputs只包含output字段，为智能体的输出参数。 **取值范围:** 不涉及。
elapsed_time	Float	**参数解释**: 应用运行的耗时，单位秒。 **取值范围:** 大于等于0的浮点数。
total_steps	Integer	**参数解释**: 应用运行的总步数。 **取值范围:** 正整数。
metadata	Object	**参数解释**: 应用运行的元数据。 **取值范围:** 不涉及。

请求示例

运行应用

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/applications/{application_id}/run

{
  "inputs" : {
    "name" : "zhangsan",
    "age" : 100
  },
  "query" : "hello"
}
```

响应示例

状态码：200

运行应用

```
{
  "run_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "message_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
"session_id" : "7917dbae-3cd6-455d-a6cd-b19c9b8099ad",
"is_finished" : true,
"version" : "1.0",
"data" : {
  "status" : "succeeded",
  "outputs" : {
    "output_var" : "hello zhangsan, how are you?"
  },
  "elapsed_time" : 1.283,
  "total_steps" : 3,
  "create_date" : "2026-10-08T10:46:25Z",
  "finish_date" : "2026-10-08T10:46:26Z"
 }
}
```


状态码

状态码	描述
200	运行应用成功响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2 异步运行应用 - RunApplicationAsync

功能介绍

该API用于异步调试或运行应用，通过debug参数控制调试或运行模式，对于运行模式，该应用必须先发布并部署上线（生产部署）。

可通过**获取异步应用运行的状态**接口获取应用运行的状态信息。另外当请求参数里的response_mode为streaming时，可使用**流式获取异步应用运行的事件消息**接口流式（SSE）获取应用运行过程中的事件消息。

调用方法

请参见**如何调用API**。

授权信息

账号根用户具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见**权限和授权项**。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
DataArtsPlatform:application:submit	Write	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/submit

表 4-6 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目ID。 获取方法请参见**获取项目ID**。 **约束限制:** 不涉及。 **取值范围:** 小写字母和数字组成的32位十六进制字符，例如:ff8080817d30ff7b017d3213ba600001。 **默认取值:** 不涉及。
application_id	是	String	**参数解释**: 应用ID，应用的唯一标识，可以通过应用开发控制台或应用查询接口获取。 **约束限制:** 不涉及。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如:152b5251-8558-4271-9aec-46e5879ab9e5。 **默认取值:** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-7 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Workspace-Id	是	String	**参数解释**: 工作空间ID。 获取方法请参见**获取项目ID**，例如：6280b8733aea43a2a0799c55aeeb0e68。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

表 4-8 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
inputs	否	Object	**参数解释**: 调用应用运行接口时，inputs对象中的字段（Key）取决于应用开发时“开始节点”中定义的参数名，而非 API 预留的固定字段。例如，在开始节点定义了一个string类型参数，名称为name，值为名字，则请求体传参形式为 {inputs: {"name":"zhangsan"}}。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 不涉及。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
query	否	String	**参数解释**： 当应用为对话模式时（即开始节点的对话模式按钮被打开或为智能体应用），该参数值为用户向应用提出的问题。例如：你好，请查询下今天的天气。 **约束限制：** 当应用为对话模式时，该字段为必填字段。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
response_mode	否	String	**参数解释**： 应用运行时响应模式，指定应用运行时的响应方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● streaming：流式响应，应用运行会将运行的事件消息以SSE的形式流式返回给调用方。 ● blocking：非流式，运行结果以非流式的形式返回，即只返回最终结果，且是阻塞式的。 **默认取值：** blocking。
run_id	否	String	**参数解释**： 运行ID，单次运行的唯一标识。 **约束限制：** 当应用运行涉及交互问答时，需携带运行ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
session_id	否	String	**参数解释**: 会话ID，会话的唯一标识。当应用在指定的会话里运行时，需携带会话ID。会话ID由系统生成，首次调用后需复用该ID以维持同一会话。 **约束限制：** 若需维持同一会话，需要使用该属性，确保每次运行会话ID一致。 当应用运行涉及交互问答时，需携带会话ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。 **默认取值：** 不涉及。
version	否	String	**参数解释**: 当需要运行调试具体某个版本时，需指定该版本。Debug模式默认为基线版本，运行时默认为当前生产部署的版本。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 调试模式下默认值为基线版本（0.0），运行模式下默认值为当前生产部署对应的版本。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
debug	否	Boolean	**参数解释**： 指定为调试模式或运行模式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：调试应用，适用于应用开发调试。 ● false：运行应用，适用于发布上线的应用运行。 **默认取值：** false。

响应参数

状态码：200

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_id	String	**参数解释**： 应用ID，应用的唯一标识。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000。
message_id	String	**参数解释**： 运行消息ID，由系统生成。应用的一次运行会生成一个消息ID。因应用可能涉及交互问答，同一次运行可能涉及多次交互，因此会产生不同的消息ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
run_id	String	**参数解释**： 运行ID，用于唯一标识一次运行。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
session_id	String	**参数解释**： 会话ID，会话的唯一标识。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。
version	String	**参数解释**： 当前应用运行的应用版本。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

异步运行应用

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/applications/{application_id}/submit

{
  "inputs" : {
    "name" : "zhangsan",
    "age" : 100
  },
  "query" : "hello"
}
```

响应示例

状态码：200

异步运行应用

```
{
  "application_id" : "06824050-8a2b-4b89-a6c6-d859a4204d8f",
  "run_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "message_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "session_id" : "7917dbae-3cd6-455d-a6cd-b19c9b8099ad",
  "version" : "1.0"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	异步运行应用成功响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3 获取异步应用运行的状态 - ShowRunStatus

功能介绍

该接口用于获取应用异步运行的状态。当通过**异步运行应用**接口异步运行应用后，就可以通过该接口获取应用运行的状态信息。

接口路径参数里的run_id就是**异步运行应用**接口返回的run_id。

调用方法

请参见**如何调用API**。

授权信息

账号根用户具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见**权限和授权项**。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
DataArtsPlatform:application:showRunStatus	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/status

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-10 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目ID。 获取方法请参见**获取项目ID**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 小写字母和数字组成的32位十六进制字符，例如：ff8080817d30ff7b017d3213ba600001。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	是	String	**参数解释：** 应用ID，应用的唯一标识，可以通过应用开发控制台或应用查询接口获取。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：13f2a6d8-17c9-431b-9a43-95231545c25b。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
run_id	是	String	**参数解释**: 运行ID，用于唯一标识一次运行，通过运行应用相关接口生成并返回。 **约束限制:** 不涉及。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：552b5251-8558-4271-9aec-46e5879ab9e5。 **默认取值:** 不涉及。

请求参数

表 4-11 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Workspace-Id	是	String	**参数解释**: 工作空间ID。 获取方法请参见**获取项目ID**，例如：6280b8733aea43a2a0799c55aeeb0e68。 **约束限制:** 不涉及。 **取值范围:** 不涉及。 **默认取值:** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workspace_id	String	**参数解释**: 工作空间ID，工作空间的唯一标识。 **取值范围:** 小写字母和数字组成的32位十六进制字符，例如：ff8080817d30ff7b017d3213ba600001。
application_id	String	**参数解释**: 应用ID，应用的唯一标识。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7。
create_date	String	**参数解释**: 应用运行的开始时间，系统自动生成。 **取值范围:** UTC时区的时间戳格式（yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ）。
debug	Boolean	**参数解释**: 是否是调试模式。 **取值范围:** ● true：调试模式。 ● false：运行模式。
error	String	**参数解释**: 错误消息，当应用运行失败时，该属性有效，且值为失败原因。 **取值范围:** 不涉及。
finish_date	String	**参数解释**: 应用运行的结束时间，系统自动生成。 **取值范围:** UTC时区的时间戳格式（yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
inputs	Object	**参数解释**: 在调用应用运行接口时，inputs对象中的字段（Key）并非API预留的固定字段，而是取决于您在应用开发时“开始节点”中定义的参数名。例如在开始节点定义了一个string类型参数，名称为name，值为名字，就需在请求体构建{inputs:{"name":"zhangsan"}}的形式传参。 **取值范围:** 不涉及。
message_id	String	**参数解释**: 运行消息ID，由系统生成。应用的一次运行会生成一个消息ID。因应用可能涉及交互问答，同一次运行可能涉及多次交互，因此会产生不同的消息ID。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000。
outputs	Object	**参数解释**: outputs对象中的字段（Key）并非API预留的固定字段，而是取决于您在应用开发时“结束节点”中定义的参数名。例如在结束节点定义了一个string类型参数，名称为name，则outputs的内容就是{"name":"张三"}。 说明：对于智能体应用，outputs只包含output字段，为智能体的输出参数。 **取值范围:** 不涉及。
parent_run_id	String	**参数解释**: 父运行ID，用于唯一标识当前运行的父运行ID，常在子应用里出现。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：430e8400-e29b-41d4-a716-44665544defe。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
run_id	String	**参数解释**: 运行ID，用于唯一标识一次运行。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000。
session_id	String	**参数解释**: 会话ID，会话的唯一标识。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。
status	String	**参数解释**: 应用运行状态。 **取值范围:** ● init：初始化。 ● init_failed：初始化失败。 ● succeeded：成功。 ● failed：失败。 ● running：运行中。 ● interacting：交互。 ● stopped：已停止。 ● canceled：已取消。 ● stopping：停止中。
user	String	**参数解释**: 应用运行的用户。 **取值范围:** IAM用户。
version	String	**参数解释**: 应用版本号。标识当前运行的应用版本。 **取值范围:** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

获取应用异步运行状态

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/status
```

响应示例

状态码：200

获取应用运行状态

```
{
  "workspace_id" : "ff8080817d30ff7b017d3213ba600001",
  "application_id" : "06824050-8a2b-4b89-a6c6-d859a4204d8f",
  "run_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "message_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "session_id" : "7917dbae-3cd6-455d-a6cd-b19c9b8099ad",
  "version" : "1.0",
  "status" : "succeeded",
  "debug" : false,
  "user" : "test_user1",
  "inputs" : {
    "name" : "John",
    "age" : 100
  },
  "outputs" : {
    "output_var" : "hello John, how are you?"
  },
  "create_date" : "2026-10-08T10:46:25Z",
  "finish_date" : "2026-10-08T10:46:26Z"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取应用运行状态成功响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4 终止应用运行 - StopApplicationRun

功能介绍

通过**异步运行应用**接口异步运行应用后，如需提前结束任务，可调用该接口终止异步运行。接口路径参数中的run_id即为**异步运行应用**接口返回的run_id。

调用方法

请参见**如何调用API**。

授权信息

账号根用户具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见**权限和授权项**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
DataArtsPlatform:application:stopRun	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/stop

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释：** 项目ID。 获取方法请参见**获取项目ID**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 小写字母和数字组成的32位十六进制字符，例如：ff8080817d30ff7b017d3213ba600001。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	是	String	**参数解释：** 应用ID，应用的唯一标识，可通过应用开发控制台或应用查询接口获取。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：552b5251-8558-4271-9aec-46e5879ab9e5。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
run_id	是	String	**参数解释：** 运行ID，单次运行的唯一标识，通过运行应用相关接口生成并返回。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：59e2e4ed-ad2c-44ec-a52f-5ba8295e68eb。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-14 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Workspace-Id	是	String	**参数解释：** 工作空间ID。 获取方法请参见**获取项目ID**，例如：6280b8733aea43a2a0799c55aeeb0e68。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_id	String	**参数解释**: 应用ID，应用的唯一标识。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：fc078dfc-b2da-4052-8aad-4c67c4302264。
message_id	String	**参数解释**: 运行消息ID，由系统生成。应用的一次运行会生成一个消息ID。因应用可能涉及交互问答，同一次运行可能涉及多次交互，因此会产生不同的消息ID。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
run_id	String	**参数解释**: 运行ID，单次运行的唯一标识。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
session_id	String	**参数解释**: 会话ID，会话的唯一标识。 **取值范围:** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释**： 应用运行状态。 **取值范围：** ● init：初始化。 ● init_failed：初始化失败。 ● succeeded：成功。 ● failed：失败。 ● running：运行中。 ● interacting：交互。 ● stopped：已停止。 ● canceled：已取消。 ● stopping：停止中。
version	String	**参数解释**： 应用版本号。标识当前运行的应用版本。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

终止应用运行

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/stop
```

响应示例

状态码：200

终止应用运行

```
{
  "application_id" : "06824050-8a2b-4b89-a6c6-d859a4204d8f",
  "run_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "message_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "session_id" : "7917dbae-3cd6-455d-a6cd-b19c9b8099ad",
  "version" : "1.0",
  "status" : "succeeded"
}
```

状态码

状态码	描述
200	终止应用运行成功响应。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5 流式获取异步应用运行的事件消息 - ListRunEvents

功能介绍

当用户通过**异步运行应用**接口以异步流式（设置response_mode为streaming）运行应用时，可通过该接口以流式（SSE：响应的Content-type为text/event-stream）的方式获取应用执行过程的事件消息，其中路径参数里的run_id为**异步运行应用**接口返回的run_id。

SSE内容参考如下：

```
data: {"message_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "run_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "is_finished": false, "role": "user", "event": "message", "session_id": "9f98582f-4f37-491f-b04b-db88bb988f39", "type": "text", "is_answer": false, "content": "hello", "inputs": "{\"query\": \"翻译“我们居住在地球村”\"}"}

data: {"message_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "run_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "is_finished": false, "role": "assistant", "version": "0.0", "event": "workflow_started", "session_id": "9f98582f-4f37-491f-b04b-db88bb988f39", "data": {"inputs": {"query": "翻译“我们居住在地球村”", "sys.query": "hello"}, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}

data: {"message_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "run_id": "1cc7e8eb-4e63-46f4-af4a-b97459eec420", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "d49eb563-0ad1-4c25-ad5d-409111dfc9f0", "event": "node_started", "session_id": "9f98582f-4f37-491f-b04b-db88bb988f39", "data": {"node_id": "dec79e19-7a05-47b5-be9c-49fad972e05f", "node_type": "START", "node_name": "开始", "seq_id": 1, "inputs": {"sys.query": "hello", "sys.files": null}, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}
```

调用方法

请参见**如何调用API**。

授权信息

账号根用户具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备如下身份策略权限，更多的权限说明请参见**权限和授权项**。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
DataArtsPlatform:application:getRunEvents	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/events

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-16 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	**参数解释**: 项目ID。 获取方法请参见**获取项目ID**。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 小写字母和数字组成的32位十六进制字符，例如：ff8080817d30ff7b017d3213ba600001。 **默认取值**: 不涉及。
application_id	是	String	**参数解释**: 应用ID，应用的唯一标识，可以通过应用开发控制台或应用查询接口获取。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：fc078dfc-b2da-4052-8aad-4c67c4302264。 **默认取值**: 不涉及。
run_id	是	String	**参数解释**: 运行ID，用于唯一标识一次运行，通过运行应用相关接口生成并返回。 **约束限制**: 不涉及。 **取值范围**: 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：59e2e4ed-ad2c-44ec-a52f-5ba8295e68eb。 **默认取值**: 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-17 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
stop_mode	否	String	**参数解释：** 结束模式，用于指定本次SSE请求什么时候结束。 说明：不管哪种模式，当本次请求在由timeout指定的时间内未收到运行消息，则会超时结束SSE请求。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● NEVER：不会主动结束请求。 ● INTERACT：当收到交互消息时结束请求。 ● FINISHED：当收到应用运行结束消息时结束请求。 ● BOTH：当收到交互或运行结束消息时结束请求。 **默认取值：** BOTH。
timeout	否	Integer	**参数解释：** 超时时间，单位秒，在该时间内无新的消息，则结束SSE。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-30。 **默认取值：** 10。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
next_key	否	String	**参数解释：** 下一条信息的开始标记，由服务端返回：messages接口里的next_key或events消息里的ID，用于指定从哪条消息开始获取消息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-18 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Workspace-Id	是	String	**参数解释：** 工作空间ID。 获取方法请参见**获取项目ID**，例如：6280b8733aea43a2a0799c55aeeb0e68。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释**: 当前消息的消息ID。 **取值范围:** 不涉及。
event	String	**参数解释**: 事件类型。 **取值范围:** ● workflow_started：应用开始执行。 ● workflow_finished：应用执行结束。 ● node_started：节点开始执行。 ● node_finished：节点执行结束。 ● loop_started：循环开始执行。 ● loop_finished：循环执行结束。 ● llm_started：大模型开始执行。 ● llm_finished：大模型执行结束。 ● tool_started：工具开始执行。 ● tool_finished：工具执行结束。 ● message：消息。
type	String	**参数解释**: 当event为message时，消息的类型，即content里内容是什么。 **取值范围:** ● text: 纯文本消息。 ● tool: 工具运行信息。 ● interact：交互问答。 ● params：参数。 ● sub_workflow：子工作流的运行消息。 ● status：状态的消息，比如节点或任务推理消息的开始，结束等。
content	String	**参数解释**: 事件消息的内容。 **取值范围:** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
data	Object	**参数解释**： 非消息事件的数据，通常为节点或应用运行状态信息，如节点开/结束时的状态，可能包括状态、输入输出、起止时间等。 **取值范围：** 不涉及。
is_finished	Boolean	**参数解释**： 标记是否运行结束。 **取值范围：** ● true：运行结束。 ● false：运行未结束。
message_id	String	**参数解释**： 运行消息ID，由系统生成。应用的一次运行会生成一个消息ID。因应用可能涉及交互问答，同一次运行可能涉及多次交互，因此会产生不同的消息ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
node_parent_run_id	String	**参数解释**： 节点的父运行ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：451f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d33。
node_run_id	String	**参数解释**： 节点的运行ID。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：42a1f931-cfc3-4799-abae-bda8edf36dfa。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
parent_run_id	String	**参数解释**： 父运行ID，当前运行的父运行ID的唯一标识，通常出现在子应用中。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：67s1f93a-cfc3-4799-abae-bda8edf36d9f。
role	String	**参数解释**： 角色。 **取值范围：** ● user：用户。 ● assistant：助手。 ● system：系统。
run_id	String	**参数解释**： 运行ID，用于唯一标识一次运行。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2c1f93a2-cfc3-4799-abae-bda8edf36d7f。
session_id	String	**参数解释**： 会话ID，单次会话的唯一标识。 **取值范围：** 标准的 UUID 格式，即由连字符（-）分隔的 32 位十六进制字符，格式为 8-4-4-4-12，例如：2350bb6e-7f05-40d6-b65f-2cf0d3fde0a2。
version	String	**参数解释**： 当前应用运行的应用版本。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

流式获取应用执行的事件消息

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/events
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

流式获取应用执行的事件消息


```
{
  "event" : "node_started",
  "run_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "message_id" : "8ac0dfc9-5535-4a87-9c20-43e41cc871d3",
  "session_id" : "7917dbae-3cd6-455d-a6cd-b19c9b8099ad",
  "role" : "assistant",
  "node_run_id" : "551d112b-8252-472a-abaf-99ac33702028",
  "id" : "MTc3NzEwNDc5NTc1Mi0x",
  "is_finished" : false,
  "data" : {
    "node_id" : "dc6084c7-1bb8-4637-92fa-718c949793db",
    "node_type" : "VARIABLE",
    "node_name" : "变量",
    "seq_id" : 2,
    "inputs" : {
      "var1" : "hello zhangsan, how are you?"
    },
    "create_date" : "2026-10-08T10:46:25Z"
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	流式获取应用运行事件消息成功响应。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

5 应用示例

5.1 运行工作流

操作场景

本章节指导用户通过调用API运行工作流。

前提条件

- 已开通数据智能平台（DataArts Platform）并加入工作空间并具有相应的权限，并根据开通区域确定调用API的Endpoint，详细信息请参见**地区与终端节点**。
- 当您使用IAM认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户AK/SK，然后使用AK/SK进行签名认证，具体操作请参考**认证鉴权**。
- 已在应用开发中完成工作流开发，并已完成生产部署。

涉及接口

运行应用涉及以下接口：**运行应用**。

运行工作流

步骤1 获取接口相关信息。

URI格式：POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/run

详情请参见**运行应用**。

步骤2 查看请求示例。

```
POST https://{Endpoint}/v1/ddaac8e6a4334e6998b7e1e424c0ff82/applications/f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659/run
{
   "query": "翻译“我们居住在地球村”"
}
```

步骤3 查看响应示例。

```
{
   "debug": false,
   "run_id": "11bfdc34-f3a7-40b7-ba92-f44d23cd0800",
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "message_id": "11bfdc34-f3a7-40b7-ba92-f44d23cd0800",
  "session_id": "673fb33c-b5a0-4db0-84a5-b72f8c74ff4a",
  "is_finished": true,
  "data": {
      "status": "succeeded",
      "outputs": {
          "output": "We live in the global village."
      },
      "elapsed_time": 3.67,
      "total_steps": 4,
      "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z",
      "finish_date": "2026-10-08T10:46:28Z",
      "metadata": {
          "usage": {
              "input_tokens": 57,
              "output_tokens": 158,
              "total_tokens": 215,
              "cached_tokens": 0,
              "reasoning_tokens": 149
          }
      }
  },
  "version": "1.0"
}
```


请求异常时，请参见**错误码**。

----结束

5.2 运行含问答交互的工作流

操作场景

本章节指导用户通过调用API运行需要问答交互的工作流。

前提条件

- 已开通数据智能平台（DataArts Platform）并加入工作空间并具有相应的权限，并根据开通区域确定调用API的Endpoint，详细信息请参见**地区与终端节点**。
- 当您使用IAM认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户AK/SK，然后使用AK/SK进行签名认证，具体操作请参考**认证鉴权**。

涉及接口

运行应用涉及以下接口：**运行应用**。

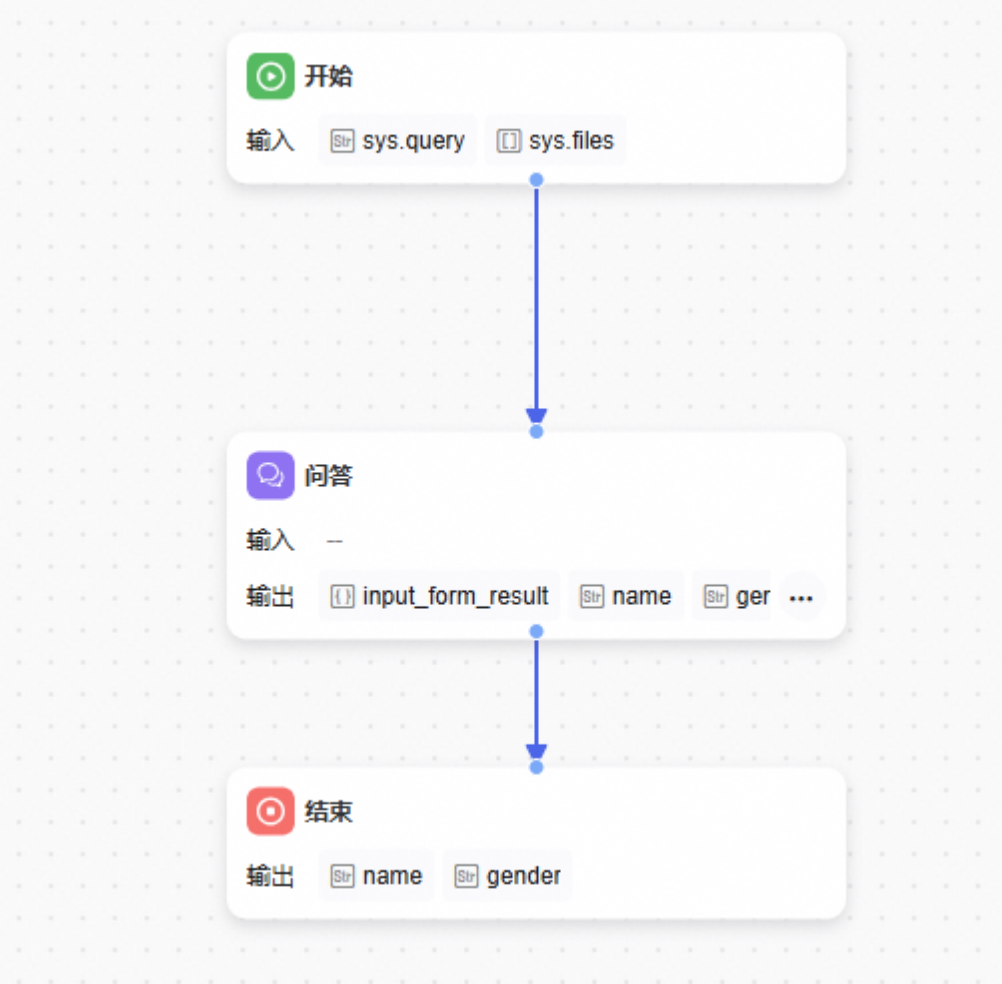
操作步骤

步骤1 开发一个含问答节点的工作流。

1. 如**图5-1**所示，在应用开发中开发一个含问答节点的工作流，并完成生产部署。

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 5-1 工作流



2. 问答节点配置如图5-2所示。
   - 文本输入框表单项：用于反馈姓名。
   - 单选按钮组：用于反馈性别。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 5-2 问答节点配置



3. 结束节点配置如图5-3所示。

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 5-3 结束节点的配置



步骤2 运行工作流。

1. 接口相关信息。

   URI格式：POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/run

2. 请求示例。

```
POST https://{Endpoint}/v1/ddaac8e6a4334e6998b7e1e424c0ff82/applications/f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659/run
{
   "query": "你好"
}
```

3. 响应示例。

```
{
   "debug": false,
   "run_id": "1e6ce02c-9644-46fe-b753-dd3b5aec3e48",
   "message_id": "1e6ce02c-9644-46fe-b753-dd3b5aec3e48",
   "session_id": "9f548569-a522-48ed-901c-878534605b77",
   "is_finished": false,
   "data": {
      "status": "interacting",
      "outputs": {
         "content": [
            {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
                "type": "inputForm",
                "value": {
                    "title": "请反馈你的姓名和性别",
                    "form": [
                        {
                            "key": "name",
                            "label": "姓名",
                            "description": "用户姓名",
                            "type": "input",
                            "required": true,
                            "value_type": "String",
                            "max_length": 32,
                            "default_value": "",
                            "max": 0,
                            "min": 0,
                            "display_style": null,
                            "option_type": null,
                            "option_reference": null,
                            "options": null
                        },
                        {
                            "key": "gender",
                            "label": "性别",
                            "description": "用户性别",
                            "type": "select",
                            "required": true,
                            "value_type": "String",
                            "max_length": 0,
                            "default_value": null,
                            "max": 0,
                            "min": 0,
                            "display_style": "list",
                            "option_type": "VALUE",
                            "option_reference": null,
                            "options": [
                                {
                                    "label": "男",
                                    "value": "男"
                                },
                                {
                                    "label": "女",
                                    "value": "女"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "elapsed_time": 1.325,
    "total_steps": 2,
    "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z",
    "finish_date": "2026-10-08T10:46:26Z"
  },
  "version": "2.0"
}
```


请求异常时，请参见**错误码**。

步骤3 问答交互。

1. 接口相关信息。

   URI格式：POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/run

2. 请求示例。

```
POST https://{Endpoint}/v1/ddaac8e6a4334e6998b7e1e424c0ff82/applications/f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659/run
{
   "session_id": "9f548569-a522-48ed-901c-878534605b77",
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "run_id": "1e6ce02c-9644-46fe-b753-dd3b5aec3e48",
    "inputs": {
        "name": "张三",
        "gender": "男"
    }
}
```

3. 响应示例。

```
{
    "debug": false,
    "run_id": "1e6ce02c-9644-46fe-b753-dd3b5aec3e48",
    "message_id": "996e3b9a-6279-4461-93bd-be9b11d4d45c",
    "session_id": "9f548569-a522-48ed-901c-878534605b77",
    "is_finished": true,
    "data": {
        "status": "succeeded",
        "outputs": {
            "response": "你叫张三，你的性别是男"
        },
        "elapsed_time": 1.178,
        "total_steps": 4,
        "create_date": "2026-10-08T10:46:27Z",
        "finish_date": "2026-10-08T10:46:28Z"
    },
    "version": "2.0"
}
```

请求异常时，请参见**错误码**。

----结束

5.3 异步运行工作流并流式获取运行事件消息

操作场景

本章节指导用户通过调用API异步运行工作流，然后流式获取应用运行的事件消息并查询运行状态。

前提条件

- 已开通数据智能平台（DataArts Platform）并加入工作空间并具有相应的权限，并根据开通区域确定调用API的Endpoint，详细信息请参见**地区与终端节点**。
- 当您使用IAM认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户AK/SK，然后使用AK/SK进行签名认证，具体操作请参考**认证鉴权**。
- 已在应用开发里开发完成工作流，并已经生产部署。

涉及接口

异步运行及获取运行事件消息和状态涉及以下接口：

- **异步运行应用**。
- **流式获取异步应用运行的事件消息**。
- **获取应用异步运行的状态**。

操作步骤

步骤1 异步运行应用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1. 接口相关信息。

   URI格式：POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/submit

   详情请参见**异步运行应用**。

2. 请求示例。

```
POST https://{Endpoint}/v1/ddaac8e6a4334e6998b7e1e424c0ff82/applications/f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659/submit
{
   "query": "翻译“我们居住在地球村”",
   "response_mode": "streaming"
}
```

3. 响应示例。

```
{
   "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700",
   "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227",
   "application_id": "f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659",
   "message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227",
   "version": "1.0"
}
```

步骤2 流式获取应用异步运行的事件消息。

1. 接口相关信息。

   URI格式：GET /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/events

   详情请参见**流式获取应用异步运行的事件消息**。

2. 请求示例。

```
GET https://{Endpoint}/v1/096aaaa59ce841f8b4cc2c1305c1d084/applications/f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659/runs/bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227/events
```

3. 响应示例。

```
data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "user", "event": "message", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "type": "text", "is_answer": false, "content": "翻译“我们居住在地球村”"}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "version": "0.0", "event": "workflow_started", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"inputs": {"sys.query": "翻译“我们居住在地球村”"}, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "126852eb-4419-47d5-bc19-67680eb28e12", "event": "node_started", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "cc51ed85-9d8a-4bba-8c9a-3eb8119bbfea", "node_type": "START", "node_name": "开始", "seq_id": 1, "inputs": {"sys.query": "翻译“我们居住在地球村”", "sys.files": null}, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "126852eb-4419-47d5-bc19-67680eb28e12", "event": "node_finished", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "cc51ed85-9d8a-4bba-8c9a-3eb8119bbfea", "node_type": "START", "node_name": "开始", "seq_id": 1, "outputs": {"sys.query": "翻译“我们居住在地球村”", "sys.files": null}, "status": "succeeded", "elapsed_time": 0.002, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z", "finish_date": "2026-10-08T10:46:25Z"}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "d20a3a6e-335b-46fc-8016-81b121fd6875", "event": "node_started", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "c8f3bda1-26cf-483f-98bb-ac66bf9afe7c", "node_type": "AGENT", "node_name": "智能体", "seq_id": 2, "inputs": {"input": "翻译“我们居住在地球村”", "files": null}, "create_date": "2026-10-08T10:46:26Z"}}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "40cc22e4-186c-4e2a-8428-c7bcddd1e4a5", "node_parent_run_id": "d20a3a6e-335b-46fc-8016-81b121fd6875", "event": "llm_started", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "8a818250a04c370f01a04c683dcf000f", "node_type": "LLM", "node_name": "deepseek-v4-flash", "seq_id": 3, "inputs": {"messages": [{"content": "你是一个中英翻译助手", "role": "system"}, {"content": "翻译“我们居住在地球村”", "role": "user"}], "model": "deepseek-v4-flash", "temperature": 0.5, "tools": null}, "create_date": "2026-10-08T10:46:26Z", "metadata": {"inter_msg": true}}}

data: ping

data: ping

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "40cc22e4-186c-4e2a-8428-c7bcddd1e4a5", "node_parent_run_id": "d20a3a6e-335b-46fc-8016-81b121fd6875", "event": "llm_finished", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "8a818250a04c370f01a04c683dcf000f", "node_type": "LLM", "node_name": "deepseek-v4-flash", "seq_id": 3, "outputs": {"content": "We live in the global village.", "usage": {"input_tokens": 57, "output_tokens": 106, "total_tokens": 163, "reasoning_tokens": 97}}, "status": "succeeded", "elapsed_time": 2.361, "create_date": "2026-10-08T10:46:26Z", "finish_date": "2026-10-08T10:46:28Z", "metadata": {"inter_msg": true}}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "d20a3a6e-335b-46fc-8016-81b121fd6875", "event": "node_finished", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "c8f3bda1-26cf-483f-98bb-ac66bf9afe7c", "node_type": "AGENT", "node_name": "智能体", "seq_id": 2, "outputs": {"output": "We live in the global village."}, "status": "succeeded", "elapsed_time": 2.43, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z", "finish_date": "2026-10-08T10:46:28Z", "metadata": {"usage": {"input_tokens": 57, "output_tokens": 106, "total_tokens": 163, "cached_tokens": 0, "reasoning_tokens": 97}}}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": false, "role": "assistant", "node_run_id": "3564f438-a783-4ca5-94a6-5b9d81105e72", "event": "node_started", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "93f1898e-fef7-44a3-878d-6ab3e58ca37e", "node_type": "END", "node_name": "结束", "seq_id": 4, "inputs": {"output": "We live in the global village."}, "create_date": "2026-10-08T10:46:29Z"}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": true, "role": "assistant", "event": "message", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "type": "text", "is_answer": true, "content": "{\"output\": \"We live in the global village.\"}"}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": true, "role": "assistant", "node_run_id": "3564f438-a783-4ca5-94a6-5b9d81105e72", "event": "node_finished", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"node_id": "93f1898e-fef7-44a3-878d-6ab3e58ca37e", "node_type": "END", "node_name": "结束", "seq_id": 4, "outputs": {"output": "We live in the global village."}, "status": "succeeded", "elapsed_time": 0.002, "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z", "finish_date": "2026-10-08T10:46:29Z"}}

data: {"message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227", "is_finished": true, "role": "assistant", "version": "0.0", "event": "workflow_finished", "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700", "data": {"status": "succeeded", "outputs": {"output": "We live in the global village."}, "elapsed_time": 2.721, "total_steps": 4, "create_user": "z00563731", "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z", "finish_date": "2026-10-08T10:46:29Z", "metadata": {"usage": {"input_tokens": 57, "output_tokens": 106, "total_tokens": 163, "cached_tokens": 0, "reasoning_tokens": 97}}}}

请求异常时，请参见**错误码**。

步骤3 获取应用运行状态。

1. 接口相关信息。

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI格式：GET /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/status

详情请参见**获取异步应用运行的状态**。

2. 请求示例。

```
GET https://{Endpoint}/v1/096aaaa59ce841f8b4cc2c1305c1d084/applications/f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659/runs/bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227/status
```

3. 响应示例。

```
{
    "workspace_id": "ff8080817d30ff7b017d3213ba600001",
    "session_id": "b90e7bcd-5f5c-430a-b36b-1c9465f8c700",
    "run_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227",
    "application_id": "f9eed8ea-acb6-401a-b33a-19e6bee21659",
    "message_id": "bdd745f4-03b6-42f4-873d-67fe48a75227",
    "version": "1.0",
    "status": "succeeded",
    "inputs": {
        "sys.query": "翻译“我们居住在地球村”"
    },
    "outputs": {
        "output": "We live in a global village"
    },
    "create_date": "2026-10-08T10:46:25Z",
    "finish_date": "2026-10-08T10:46:28Z",
    "user": "test_user1",
    "debug": false
}
```

请求异常时，请参见**错误码**。

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

6 权限和授权项

6.1 权限及授权项说明

如果您需要对您所拥有的DataArts Platform进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为云账号所具备的权限功能已经能满足您的要求，您可以跳过本章节，不影响您使用DataArts Platform的其他功能。

通过IAM，您可以通过授权控制主体（IAM用户、用户组、IAM委托或信任委托）对华为云资源的访问范围。

账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。

例如，用户要调用接口来运行应用，在身份策略授权的场景中，这个IAM用户被授予的权限中包含“DataArtsPlatform:application:run”的授权项，该接口才能调用成功。

6.2 身份策略授权参考

云服务在IAM预置了常用的权限，称为系统身份策略。如果IAM系统身份策略无法满足授权要求，管理员可以根据各服务支持的授权项，创建IAM自定义身份策略来进行精细的访问控制，IAM自定义身份策略是对系统身份策略的扩展和补充。

本章节介绍IAM服务身份策略授权场景中自定义身份策略和组织服务中SCP使用的元素，这些元素包含了操作（Action）、资源（Resource）和条件（Condition）。

如何使用这些元素编辑IAM自定义身份策略，请参考**创建自定义身份策略**。

操作（Action）

操作（Action）即为身份策略中支持的授权项。

- “访问级别”列描述如何对操作进行分类（List、Read和Write等）。此分类可帮助您了解在身份策略中相应操作对应的访问级别。
- “资源类型”列指每个操作是否支持资源级权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

  - 资源类型支持通配符号*表示所有。如果此列没有值（-），则必须在身份策略语句的Resource元素中指定所有资源类型（“*”）。
  - 如果该列包含资源类型，则必须在具有该操作的语句中指定该资源的URN。
  - 资源类型列中必需资源在表中用星号（*）标识，表示使用此操作必须指定该资源类型。

  关于DataArts Platform定义的资源类型的详细信息请参见**资源类型（Resource）**。
- “条件键”列包括了可以在身份策略语句的Condition元素中支持指定的键值。
  - 如果该授权项资源类型列存在值，则表示条件键仅对列举的资源类型生效。
  - 如果该授权项资源类型列没有值（-），则表示条件键对整个授权项生效。
  - 如果此列条件键没有值（-），表示此操作不支持指定条件键。

  关于DataArts Platform定义的条件键的详细信息请参见**条件（Condition）**。
- “别名”列包括了可以在身份策略中配置的策略授权项。通过这些授权项，可以控制支持策略授权的API访问。详细信息请参见**身份策略兼容性说明**。

您可以在身份策略语句的Action元素中指定以下DataArts Platform的相关操作。

表 6-1 DataArts Platform 支持的授权项

授权项	描述	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名
DataArtsPlatform:application:run	授予运行应用的权限。	Write	-	-	-
DataArtsPlatform:application:submit	授予异步运行应用的权限。	Write	-	-	-
DataArtsPlatform:application:showRunStatus	授予获取异步运行应用状态的权限。	Read	-	-	-
DataArtsPlatform:application:stopRun	授予终止应用运行的权限。	Write	-	-	-
DataArtsPlatform:application:getRunEvents	授予流式获取应用运行事件的权限。	Read	-	-	-

DataArts Platform的API通常对应着一个或多个授权项。**表6-2**展示了API与授权项的关系，以及该API需要依赖的授权项。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 6-2 API 与授权项的关系

API	对应的授权项	依赖的授权项
POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/run	DataArtsPlatform:application:run	-
POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/submit	DataArtsPlatform:application:submit	-
GET /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/status	DataArtsPlatform:application:showRunStatus	-
POST /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/stop	DataArtsPlatform:application:stopRun	-
GET /v1/{project_id}/applications/{application_id}/runs/{run_id}/events	DataArtsPlatform:application:getRunEvents	-

资源类型（Resource）

资源类型（Resource）用于定义身份策略生效的资源范围。如表6-3中的某项操作已指定了对应的资源类型，则在包含该操作的身份策略语句中选择填写对应资源的URN时，身份策略仅对该指定资源生效；未填写对应资源的URN时，身份策略将对指定资源类型下所有资源生效；如未指定资源类型，Resource默认取值为“*”，身份策略将作用于所有资源。此外，您也可在身份策略中设置条件，进一步精细化限定资源类型。

DataArts Platform定义了以下可以在身份策略的Resource元素中使用的资源类型。

表 6-3 DataArts Platform 支持的资源类型

资源类型	URN
workspace	URN：DataArtsPlatform:<region>:<account-id>:workspace:<workspace-id>

条件（Condition）

DataArts Platform服务不支持在身份策略中的条件键中配置服务级的条件键。

DataArts Platform可以使用适用于所有服务的全局条件键，请参考全局条件键。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

7 附录

7.1 状态码

状态码如表7-1所示：

表 7-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	错误码说明
302	Found	资源被临时移动。
303	See Other	查看其他地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	错误码说明
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	UnprocessableEntity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

7.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见**API网关错误码**进行处理。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DataArtsAgent.00000002	参数{0}不合法	请求参数错误	请检查请求参数是否正确
400	DataArtsAgent.03000001	{0}不能为空	重复参数	请检查请求参数是否正确
400	DataArtsAgent.03000002	参数{0}重复	重复参数	请检查请求参数是否正确
400	DataArtsAgent.03000003	超时	超时	请稍后重试，或确认请求或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03000005	字段或参数{0}太大	字段或参数超过限制	调整字段或参数大小
400	DataArtsAgent.03000006	不支持：{0}	不支持的类型操作等	调整请求，使用服务支持的资源、参数、操作等
400	DataArtsAgent.03000007	{0} {1}失败：StatusCode {2}，错误信息是:{3}	调用API失败	根据失败消息处理，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03000009	连接超时	连接超时	检查服务提供方是否正常，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03000010	{0}不合法	不支持的操作、资源、参数等	检查并改成支持的操作、资源、参数等
400	DataArtsAgent.03000011	调用服务失败:{0}	调用服务失败	根据失败消息检查处理，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010001	未提供代码	代码节点未提供代码	请提供代码
400	DataArtsAgent.03010002	没找到或重复的入口函数main	代码节点未找到入口函数main	请按要求提供入口函数main
400	DataArtsAgent.03010003	入口函数main的参数不合法	代码节点的代码里的入口函数main的参数不合法	请按要求提供合法的入口函数main及参数
400	DataArtsAgent.03010004	python代码语法错误:{0}	代码节点的语法不正确	请检查代码的语法，保证是正确的语法

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DataArtsAgent.03010006	执行工具{0}(参数:{1})失败，原因:{2}	执行工具失败	根据错误信息检查工具
400	DataArtsAgent.03010008	值{0} 不能转换为类型 {1}	转换数据为特定类型失败	检查数据和目标类型是否一致，如果不匹配请调整确保转换正确
400	DataArtsAgent.03010009	将参数{0}的值{1}转换成类型{2}失败：{3}	参数类型转换失败	根据错误信息检查参数和目标类型的转换是否满足
400	DataArtsAgent.03010010	应用允许超过允许的最大执行步数{0}	应用执行的总步数超过限制	调整应用，使得总的执行部署不超过限制
400	DataArtsAgent.03010011	存在未连接的分支或边: {0}	存在孤立节点或分支	确保节点或分支都有合法的下游节点
400	DataArtsAgent.03010012	默认分类必须存在且只能有一个	默认分类不存在或超过一个	确保默认分类存在且只有一个
400	DataArtsAgent.03010013	操作符{0}不支持空值	操作符不支持空值操作	检查操作符的配置是否正确
400	DataArtsAgent.03010014	参数{0}引用异常	节点参数引用错误	检查节点的参数引用，确保引用正确的参数
400	DataArtsAgent.03010015	节点 {0} 运行异常: {1}	节点运行异常	根据错误信息排查，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010016	不支持的参数类型 {0}	不支持的参数类型	请使用支持的参数类型
400	DataArtsAgent.03010018	应用{0}未上线，请先部署并上线	应用未部署，请先部署并上线	部署应用为生产部署
400	DataArtsAgent.03010019	表单内容必须为数组类型	问答节点的内容不是数组类型	配置问答节点的内容为数组类型，且元素格式满足要求
400	DataArtsAgent.03010020	表单内容不能为空	问答节点的内容为空	请提供有效合法的内容
400	DataArtsAgent.03010021	第{0}个表单项的内容不合法：{1}	问答节点的表单项不合法	请按照要求提供合法的表单项

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DataArtsAgent.03010022	第{0}个表单项的字段{1}未提供或为空：{2}	问答节点的表单项的字段未提供或为空	请按照要求保证表单项字段的合法性
400	DataArtsAgent.03010023	第{0}个表单项的字段{1}的值不合法：{2}	问答节点的表单项的字段不合法	请按照要求保证表单项字段的合法性
400	DataArtsAgent.03010024	表单项{0}的输入内容的长度需小于{1}	问答节点的表单项的输入文本长度超过限制	请检查表单项的配置，确保输入内容不超过表单项的限制
400	DataArtsAgent.03010025	表单项{0}的数值需小于 {1}	问答节点的表单项的输入数值超过限制	请检查表单项的配置，确保表单项的值不超过最大值
400	DataArtsAgent.03010026	表单项{0}的数值需大于 {1}	问答节点的表单项的输入数值小于限制	请检查表单项的配置，确保表单项的值不小于最小值
400	DataArtsAgent.03010027	表单项{0}的选项不在选项中	问答节点的表单项的选项不在配置的选项中	请检查表单项的配置，确保选项是满足配置的选项
400	DataArtsAgent.03010028	回复长度需小于{0}	问答交互的用户输入超过限制	确保不超过限制
400	DataArtsAgent.03010029	不支持交互的工作流{0}	智能体或智能体节点不支持需要交互问答的工作	不要将需要交互问答的工作流作为智能体或智能体节点的技能
400	DataArtsAgent.03010030	条件操作符不能为空	条件节点的条件操作符不能为空	检查并确保条件的操作符合法
400	DataArtsAgent.03010031	表单引用的参数值不能为空	当问答节点的表单为引用类型时，引用参数为空	当问答节点的表单为引用类型时，确保配置合理的引用参数及参数的合法性
400	DataArtsAgent.03010032	{0}	子工作流运行失败	检查错误信息并根据错误信息处理，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010033	不合法的提示词语法	提示词语法不合法	检查提示词，确保使用合法的语法
400	DataArtsAgent.03010034	jsonpath {0} 解析超时	jsonpath解析失败	请检查并配置合法的jsonpath语法

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DataArtsAgent.03010035	获取大模型{0}失败，原因{1}	获取大模型失败	根据错误信息检查，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010036	循环数组大小超出最大限制：{0}	循环节点的循环数组超过最大限制	确保循环数组的大小不超过限制
400	DataArtsAgent.03010037	节点{0}运行超时	节点运行超时	确保节点依赖服务是否可用，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010038	python代码清理发现错误的包导入，具体是{0}	智能规则节点的python代码清理存在不合法的包导入	检查节点配置，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010039	python代码清理发现恶意代码错误，具体是{0}	智能规则节点的python代码存在恶意代码	检查节点配置，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010040	python代码校验失败，非python代码	智能规则节点的代码不是python语言代码	检查节点配置，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010041	执行智能规则节点代码失败，原因：{0}	智能规则节点的代码执行失败	检查代码或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010042	执行智能规则节点LLM失败，原因：{0}	智能规则节点的大模型运行失败	请检查大模型可用性，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010043	初始化{0}节点{1}({2})失败，原因：{3}	节点初始化失败	请根据错误信息排查，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010047	已停止或被取消	应用运行已停止或取消	检查应用运行状态
400	DataArtsAgent.03010048	{0}节点配置的技能超过允许的最大数：{1}	智能体节点或智能体配置的技能超过上限	减少技能个数，确保不超过限制
400	DataArtsAgent.03010049	不支持操作符{0}	条件节点不支持操作符	请配置支持的操作符
400	DataArtsAgent.03010050	未提供合法的属性或者逻辑表达式	未提供合法的逻辑条件表达式	请提供合法的逻辑条件表达式

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DataArtsAgent.03010051	当前对话正在对话中，对应的对话ID为{}	当前对话正在进行中	等正在对话的完成再发起新的运行
400	DataArtsAgent.03010053	参数{0}总大小{1}字节超过{2}限制	参数的内容超过大小限制	确保参数的内容不超过限制
400	DataArtsAgent.03010056	执行Python代码失败，原因：{0}	执行代码失败	请根据失败原因检查代码，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03010057	应用{0}已经执行完成	已经执行结束	执行已结束，请发起新的运行
400	DataArtsAgent.03010058	工作流不支持并行分支中包含问答节点{0}	并行场景下，不支持多个并行分支里包含交互问答	重新开发应用，确保在并行分支里不包含问答交互
400	DataArtsAgent.03010060	Sql中包含多个Select语句	SQL执行节点的sql语句里包含多个select语句	请检查sql语句，确保只包含一个select语句
400	DataArtsAgent.03010061	不支持这个sql，仅支持select语句	sql语句仅支持select语句	请检查sql语句，确保只包含select语句
400	DataArtsAgent.03010065	API工具响应体大小为{0}，超过了允许的最大值{1}字节	工具的响应体超过上限	请检查对应的工具，确保工具的响应不超过上限
400	DataArtsAgent.03010066	API工具响应体返回了不支持的响应体类型{0}，只支持JSON	工具的响应是不支持的Content-Type类型	请检查工具，确保响应只支持允许的Content-Type类型
400	DataArtsAgent.03010067	API工具JSON响应深度为{0}，超过了允许的最大深度{1}	工具返回的JSON深度超过上限	请检查工具，确保返回的JSON深度不要超过上限
400	DataArtsAgent.03010068	API工具JSON响应包含{0}个节点，超过了允许的最大节点数{1}	工具返回的JSON节点超过上限	请检查工具，确保返回的JSON包含的节点不超过上限
400	DataArtsAgent.03030001	缺少必须的参数{0}	缺少必须参数	请检查参数，补充缺失的参数

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DataArtsAgent.03030003	工具执行失败：{0}	工具执行失败	根据错误信息排查，或请求技术支持
400	DataArtsAgent.03030005	工具{0}还未配置，请配置之后再使用	工具未配置	对于需要配置的工具，请先配置工具再使用
401	DataArtsAgent.00000004	鉴权失败	请求认证失败	请补充或确认请求认证信息
403	DataArtsAgent.00000010	无权限	请求参数错误	请检查请求参数是否正确
403	DataArtsAgent.03030004	由于订阅密钥无效，访问被拒绝。请确保提供有效的密钥	工具的密钥无效	请检查工具，确保配置了合法的密钥
404	DataArtsAgent.03000008	{0}不存在	资源不存在	检查资源是否存在
404	DataArtsAgent.03010005	工具：{0}({1})不存在	工具不存在	请检查并配置合法工具
404	DataArtsAgent.03010007	应用{0}不存在	应用不存在	检查应用是否存在
404	DataArtsAgent.03030002	工具未找到：{0}	工具未找到	请检查工具，确保工具存在可用
409	DataArtsAgent.03010054	应用{0}运行的版本{1}冲突（前版本{2}）	在问答交互场景中，交互前后的版本冲突	请发起新的对话
410	DataArtsAgent.03010059	交互问答超期失效	交互问答超过有效期	因交互问答有有效期，所以请发起新的运行
413	DataArtsAgent.03000004	请求体太大	请求体超过限制	调整请求体大小
429	DataArtsAgent.00000006	服务繁忙，请稍后重试	已达到限流阈值	请稍后重试，或确认请求或请求技术支持
429	DataArtsAgent.03010070	智能体运行配额已用完，请释放配额或减少运行数量后重试。	应用运行的配额超额，请重试。	减少并发或稍后重试
500	DataArtsAgent.00000001	内部错误	系统错误	请重试或联系技术支持

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

7.3 获取项目 ID

操作场景

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目ID，所以需要获取到项目ID。有如下获取方式：

- **从控制台获取项目ID（推荐使用）**
- **调用API获取项目ID**

从控制台获取项目 ID

从控制台获取项目ID的步骤如下：

步骤1 登录华为云**控制台**。

步骤2 将鼠标移动到页面右上角的账号名，在下拉列表中单击“我的凭证”，进入“我的凭证”页面。

步骤3 在左侧导航栏中，单击“API凭证”，进入“API凭证”页面。

您可以在该页面的“项目列表”中，查看所有项目的信息，例如项目ID。

图 7-1 查看项目 ID



----结束

调用 API 获取项目 ID

项目ID还可以通过调用**查询指定条件下的项目列表**API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从**地区和终端节点**获取。接口的认证鉴权请参见**认证鉴权**。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
    "projects": [
        {
            "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
            "is_domain": false,
            "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
            "name": "cn-north-4",
            "description": "",
            "links": {
                "next": null,
                "previous": null,
                "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        },
        "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
        "enabled": true
      }
    ],
    "links": {
      "next": null,
      "previous": null,
      "self": "https://www.example.com/v3/projects"
    }
}
```


7.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID，所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

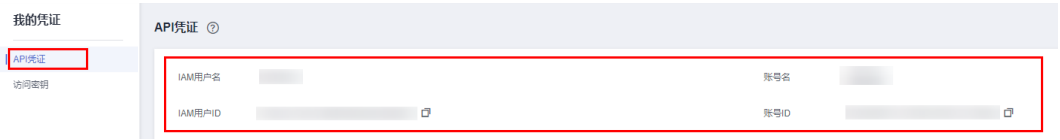
步骤1 登录华为云**控制台**。

步骤2 将鼠标移动到页面右上角的账号名，在下拉列表中单击“我的凭证”，进入“我的凭证”页面。

步骤3 在左侧导航栏中，单击“API凭证”，进入“API凭证”页面。

您可以在该页面查看IAM用户名（user name）、IAM用户ID（user_id）、账号名（domain name）、账号ID（domain_id）等信息。

图 7-2 获取账号 ID



----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司