



多活高可用服务(MAS)

2.1.5

API 参考

发布日期 2024-04-30

目录

1 使用前必读.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 调用说明.....	1
1.3 终端节点.....	1
1.4 约束与限制.....	1
1.5 基本概念.....	2
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.....	6
3.3 返回结果.....	7
4 API.....	9
4.1 MAS 接口文档.....	9
4.1.1 MAS-HUB 接口文档.....	9
4.1.1.1 workflow 管理.....	9
4.1.1.1.1 创建工作流.....	9
4.1.1.1.2 获取 workflow 列表.....	11
4.1.1.1.3 执行 workflow.....	12
4.1.1.1.4 停止 workflow.....	13
4.1.1.1.5 编辑 workflow.....	14
4.1.1.1.6 查看 workflow 执行状态.....	16
4.1.1.1.7 查询插件列表.....	17
4.1.1.1.8 删除 workflow.....	18
4.1.1.1.9 关注 workflow.....	19
4.1.1.1.10 取消关注 workflow.....	20
4.1.1.1.11 复制 workflow.....	21
4.1.1.1.12 查看 workflow 执行历史列表.....	22
4.1.1.1.13 查看 workflow 执行日志.....	24
4.1.1.2 任务管理.....	25
4.1.1.2.1 人工卡点通知.....	26
4.1.1.2.2 重试任务.....	27
4.1.1.2.3 跳过任务.....	28

4.1.1.3 Obs 服务查询.....	29
4.1.1.3.1 查询 Obs 桶列表.....	29
4.1.1.3.2 查询 Obs 桶策略.....	30
4.1.1.4 Dcs 服务查询.....	31
4.1.1.4.1 查询 DCS 实例名称.....	31
4.1.1.4.2 查询 DCS 实例列表.....	33
4.1.1.5 Dns 服务查询.....	34
4.1.1.5.1 查询 dns 私有域名列表.....	34
4.1.1.6 Cpts 服务查询.....	36
4.1.1.6.1 查询 CPTS 测试工程集.....	36
4.1.1.6.2 查询 CPTS 测试工程集总数.....	37
4.1.1.6.3 查询 CPTS 测试任务集.....	38
4.1.1.6.4 查询私有 CCE 资源列表.....	39
5 附录.....	41
5.1 状态码.....	41
5.2 错误码.....	44

1 使用前必读

1.1 概述

欢迎使用多活高可用服务。多活高可用服务（Multi-Site High Availability Service，简称MAS）源自消费者多活应用高可用方案，提供从流量入口、数据到应用层的端到端的业务故障切换及容灾演练能力，保障故障场景下的业务快速恢复，提升业务连续性。

本文档提供了MAS API的描述、语法、参数说明及样例等内容。

须知

MAS持续增加新的功能，将不可避免对现有接口有所调整，比如增加响应参数。

为了减少接口变更带来的影响，除了MAS自身尽量做到接口向下兼容的同时，用户在使用过程中，应当接受出现返回内容（JSON格式）含有未使用的参数和值的现象，即能够正常忽略未使用的参数和值。

1.2 调用说明

终端节点（Endpoint）即调用API的请求地址，不同服务不同区域的终端节点不同，请向企业管理员获取区域和终端节点信息。

1.3 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，请向企业管理员获取终端节点和区域信息。

1.4 约束与限制

- 您能创建的MAS资源的数量与配额有关系。
- 更详细的限制请参见具体API的说明。

1.5 基本概念

- **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）。
通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- **区域**：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。
- **可用区**：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，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您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，使得资源的权限控制更加精确。

2 API 概览

表 2-1 HUB API 概览

API	说明
工作流列表	提供工作流的创建、编辑、执行、停止、状态/列表查询等接口
插件任务	提供插件任务的重试、跳过、人工卡点通知等接口
我关注的	提供设置关注、取消关注等接口
执行历史	提供工作流执行历史列表查询接口
其他云服务实例查询	提供DCS、OBS、DNS、CPTS等云服务实例列表、实例详情查询等接口

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节如何构造REST API的请求，并以调用IAM服务的获取用户Token说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

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。
- **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“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
- **query-string:**
查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。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。

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，同一个服务的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），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

- **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。

在获取用户Token的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

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。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**: 消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **X-Auth-Token**: 用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用获取用户Token接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。

📖 说明

API同时支持使用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[AK/SK认证](#)。

对于获取用户Token接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

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。

对于获取用户Token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。

```
Content-Type: application/json
```

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```
    }  
  },  
  "scope": {  
    "project": {  
      "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
    }  
  }  
}
```

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证调用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。推荐使用AK/SK认证，其安全性比Token认证要高。

Token 认证

📖 说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用获取用户Token接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用获取用户Token接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{  
  "auth": {  
    "identity": {  
      "methods": [  
        "password"  
      ],  
      "password": {  
        "user": {  
          "name": "username",  
          "password": "*****",  
          "domain": {  
            "name": "domainname"  
          }  
        }  
      }  
    }  
  },  
  "scope": {  
    "project": {  
      "name": "xxxxxxxxx"  
    }  
  }  
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

📖 说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12M以内，12M以上的请求请使用Token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。

须知

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。

3.3 返回结果

状态码

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。

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](#)。

对于获取用户Token接口，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”。

对于获取用户Token接口，返回如[图3-1](#)所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-1 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token → MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYTCCEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOansiZXhwaXJlc19hdCI6IjwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkajACgkIQ01wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgz/VeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbl5dMhdavj+33wEl
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jggIFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsc+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUx3a+9CMBnOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体（可选）

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "XXXXXX",
            .....

```

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 format of message is error",
  "error_code": "AS.0001"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 MAS 接口文档

4.1.1 MAS-HUB 接口文档

4.1.1.1 workflow管理

4.1.1.1.1 创建工作流

功能介绍

创建工作流

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/workflow/build

请求参数

表 4-1 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X_Auth-Token	否	String	调用IAM服务获取的鉴权 TOKEN
Content_Type	否	String	application/json;charset=utf8 缺省值: application/ json;charset=utf8

表 4-2 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflowDef	是	String	workflow定义参数

响应参数

状态码： 200

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-4 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

```
{  
  "workflowDef" : [ null ]  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	post buildWorkflow

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.2 获取 workflow 列表

功能介绍

获取 workflow 列表

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/workflow/list

请求参数

表 4-5 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflowQuery	是	String	查询 workflow 过滤条件

响应参数

状态码: 200

表 4-6 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-7 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

```
{  
  "workflowQuery": [ null ]  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	post query Workflows

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.3 执行 workflow

功能介绍

执行 workflow

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/workflow/{workflow_id}/start

表 4-8 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflow_id	是	String	工作流ID

请求参数

表 4-9 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflowExecuteRequest	是	String	工作流执行请求体

响应参数

状态码: 200

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-11 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

```
{  
  "workflowExecuteRequest": [ null ]  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	post start workflow

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.4 停止工作流

功能介绍

停止工作流

URI

PUT /octopus-jobmanager/v1/workflow/{job_name}/stop

表 4-12 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_name	是	String	jobName

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-14 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	post stop workflow

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.5 编辑 workflow

功能介绍

编辑 workflow

URI

PUT /octopus-jobmanager/v1/workflow/{workflow_id}/update

表 4-15 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflow_id	是	String	工作流ID

请求参数

表 4-16 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflowDef	是	String	工作流请求体

响应参数

状态码： 200

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-18 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

```
{  
  "workflowDef" : [ null ]  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	post update workflow

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.6 查看 workflow 执行状态

功能介绍

查看 workflow 执行状态

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/workflows/{workflow_id}/jobs/show-status

表 4-19 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflow_id	是	String	workflow ID

表 4-20 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_name	是	String	job 名称

请求参数

无

响应参数

状态码: 200

表 4-21 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态

参数	参数类型	描述
error	Error object	错误信息

表 4-22 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	get show JobStatus

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.7 查询插件列表

功能介绍

查询插件列表

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/plugin-dsl-mapping/search

表 4-23 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	type

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-25 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	search pluginDsl map

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.8 删除 workflow

功能介绍

删除 workflow

URI

DELETE /octopus-jobmanager/v1/workflows/delete

表 4-26 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflow_id	否	Array	工作流id

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除工作流

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.9 关注工作流

功能介绍

关注工作流

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/workflows/{workflow_id}/follow

表 4-27 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflow_id	是	String	工作流id

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.10 取消关注工作流

功能介绍

取消关注工作流

URI

DELETE /octopus-jobmanager/v1/workflows/{workflow_id}/follow

表 4-28 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
workflow_id	是	String	工作流id

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.11 复制 workflow

功能介绍

复制 workflow

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/workflows/{id}/copy

表 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	工作流ID

请求参数

表 4-30 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
copyInfo	否	Object	复制信息 缺省值: { "attribute": "workflow", "workflowName": "test001", "description": "空模板", "namespace": "qwd12sdw12" }

响应参数

无

请求示例

复制 workflow

```
https://127.0.0.1:8444/octopus-jobmanager/v1/workflows/7f89269373dd4521b1daaea77b4e8a37/copy  
{  
  "attribute": "workflow",  
  "workflowName": "test001",  
  "description": "空模板",  
  "namespace": "qwd12sdw12"  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.12 查看 workflow 执行历史列表

功能介绍

查看 workflow 执行历史列表

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/workflows/jobs

表 4-31 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	页数
page_size	否	Integer	每页数量

请求参数

表 4-32 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of FilterProperty objects	过滤条件

表 4-33 FilterProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	过滤符号
property_name	否	String	属性名称
operand	否	String	属性值

响应参数

无

请求示例

```
{":":}}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.1.13 查看 workflow 执行日志

功能介绍

查看 workflow 执行日志

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/jobs/{job_name}/{state_id}/log

表 4-34 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_name	是	String	任务名称
state_id	是	String	任务ID

表 4-35 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_offset	否	String	日志开始位置 缺省值: "0"
end_offset	否	String	日志结束位置 缺省值: "0"
size	否	Integer	大小 缺省值: 100
sort	否	String	排序 缺省值: "ASC"
level	否	String	日志级别 缺省值: "INFO"
filter	否	Boolean	是否过滤 缺省值: true

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-37 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	show job log

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.2 任务管理

4.1.1.2.1 人工卡点通知

功能介绍

人工卡点通知

URI

POST /octopus-jobmanager/v1/tasks/{task_id}/notify

表 4-38 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	任务ID

请求参数

表 4-39 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
request	否	String	审核意见

响应参数

无

请求示例

```
{  
  "request": [ null ]  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.2.2 重试任务

功能介绍

重试任务

URI

PUT /octopus-jobmanager/v1/job/{job_name}/manual-retry

表 4-40 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_name	是	String	任务名称

表 4-41 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	否	String	task的Id

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.2.3 跳过任务

功能介绍

跳过任务

URI

PUT /octopus-jobmanager/v1/job/{job_name}/manual-skip

表 4-42 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_name	是	String	任务名称

表 4-43 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	task的Id

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.3 Obs 服务查询

4.1.1.3.1 查询 Obs 桶列表

功能介绍

查询Obs桶列表

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/obs/buckets/{region_id}

表 4-44 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-45 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值： 0 最大值： 2000
buckets	Array of ObsBucket objects	桶列表

表 4-46 ObsBucket

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	桶名 最小长度： 0 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	obs桶

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.3.2 查询 Obs 桶策略

功能介绍

查询Obs桶策略

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/obs/buckets/policy/{region_id}/{bucket_name}

表 4-47 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bucket_name	是	String	桶名称
region_id	是	String	局点ID

请求参数

无

响应参数

状态码: 200

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy	String	桶策略 最小长度：0 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	obs桶策略

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.4 Dcs 服务查询

4.1.1.4.1 查询 DCS 实例名称

功能介绍

查询DCS实例名称

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/dcs/instance/name/{region_id}/{project_id}/
{instance_id}

表 4-49 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID
instance_id	是	String	实例ID

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Object	实例
status	String	状态
error	Error object	错误信息

表 4-51 Error

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
reason	String	错误描述

请求示例

查询DCS实例列表

```
GET https://{endpoint}/v1/dcs/instance/name/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3/a445asd844as654d84as61d56a4sdas
```

响应示例

状态码： 200

响应

```
""
```

状态码

状态码	描述
200	响应

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.4.2 查询 DCS 实例列表

功能介绍

查询DCS实例列表

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/{region_id}/{project_id}/dcs/instances

表 4-52 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID

表 4-53 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	页数
page_size	否	Integer	每页数量
search_value	否	String	模糊搜索值

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of objects	实例
total	Integer	总数
page_num	Integer	页数
page_size	Integer	每页数量

请求示例

查询DCS实例列表

```
GET https://{endpoint}/v1/dcs/instances/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3?
page_num=1&page_size=10&search_value=
```

响应示例

状态码: 200

响应体

```
{
  "data": [
    {
      "id": "ed7cc6166ec24360a5ed5c5c9c2ed726in01",
      "name": "mas-test-dcs01"
    }
  ],
  "total ": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.5 Dns 服务查询

4.1.1.5.1 查询 dns 私有域名列表

功能介绍

查询dns私有域名列表

URI

```
GET /octopus-jobmanager/v1/{region_id}/{project_id}/dns/private_zones
```

表 4-55 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID

表 4-56 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	页数 最小值: 1 最大值: 21474837
page_size	否	Integer	每页数量 最小值: 1 最大值: 100
search_value	否	String	模糊查询值

请求参数

无

响应参数

状态码: 200

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of objects	实例
total	Integer	总数
page_num	Integer	页数
page_size	Integer	每页数量

请求示例

查询Zone列表

```
GET https://{endpoint}/v1/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3/dns/private_zones?  
page_num=1&page_size=10&search_value=
```

响应示例

状态码: 200

响应体

""

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.6 Cpts 服务查询

4.1.1.6.1 查询 CPTS 测试工程集

功能介绍

查询CPTS测试工程集

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/cpts/test-suites/{region_id}/{project_id}

表 4-58 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID

表 4-59 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	页数 最小值: 1 最大值: 21474837
page_size	否	Integer	每页数量 最小值: 1 最大值: 200

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/cpts/test-suites/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3?
page_num=1&page_size=10
```

响应示例

状态码: 200

响应码

```
{
  "data": [ {
    "id": 316572,
    "name": "mas-hub_test",
    "description": "",
    "create_time": "2023-02-02T10:05:26+08:00",
    "update_time": "2023-02-02T10:05:26+08:00"
  } ],
  "total": 10,
  "page_num": 1,
  "page_size": 10
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应码

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.6.2 查询 CPTS 测试工程集总数

功能介绍

查询CPTS测试工程集总数

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/cpts/count/{region_id}/{project_id}

表 4-60 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/cpts/count/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	{ "result": { "total_count": 117 }, "status": "success", "error": null }

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.6.3 查询 CPTS 测试任务集

功能介绍

查询CPTS测试任务集

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/cpts/tasks/{region_id}/{project_id}/{test_suites_id}

表 4-61 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID
test_suites_id	是	String	测试任务ID

表 4-62 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	页数 最小值: 1 最大值: 21474837
page_size	否	Integer	每页数量 最小值: 1 最大值: 200

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/cpts/tasks/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3/98675?  
page_num=1&page_size=10
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	{ "data": [{ "id": 245150, "is_starting": true, (true: 运行中, false: 空闲中) "name": "DRS查询状态", "parallel": true, (true: 并行, false: 串行) "update_time": "2023-02-02T11:49:05.504893+08:00" }], "total": 10, "page_num": 1, "page_size": 10 }

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.1.6.4 查询私有 CCE 资源列表

功能介绍

查询私有CCE资源列表

URI

GET /octopus-jobmanager/v1/cpts/prgs/{region_id}/{project_id}

表 4-63 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID
project_id	是	String	项目ID

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/cpts/prgs/region01/003dc0f8e05446229c1943121b977aa3

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	{ "data": [{ "id": 1692, "name": "cpts-刘玲-测试专用", "status": 5, "summary_status": 5, (status与summary_status任一字段数字不是5, 则状态异常, 置灰显示不可选) },], "total": 10, "page_num": 1, "page_size": 10 }

错误码

请参见[错误码](#)。

5 附录

5.1 状态码

状态码如[表5-1](#)所示

表 5-1 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。
200	OK	请求成功。
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。

状态码	编码	错误码说明
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。
302	Found	资源被临时移动。
303	See Other	查看其它地址。 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。

状态码	编码	错误码说明
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。
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	Unprocessable Entity	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。

5.2 错误码

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	MAS.0001400 0	Request error.	错误请求	请检查接口参数是否正确