

微服务应用平台 MSAP

2023-05-19

目录

1	文档简介	7
1.1	产品说明	7
1.2	名词解释	7
1.3	接口工具测试	7
2	使用流程	7
3	全局参数列表	7
3.1	全局参数	8
4	目录参数列表	8
4.1	应用管理	8
4.2	应用分组	8
4.3	应用发布实例运维	8
4.4	环境管理	8
4.5	通用应用镜像部署配置管理	8
4.6	流水线管理	8
4.7	制品库管理	8
4.8	项目管理	9
4.9	服务连接管理	9
4.10	K8s 配置项管理	9
4.11	数据权限管理	9
4.12	流水线成员权限管理	9
4.13	成员管理	9
5	接口列表	9
5.1	应用管理	9
5.1.1	新建通用类型应用	9
5.1.2	删除应用	11
5.1.3	分页获取应用列表	12
5.1.4	给应用设置分组	15
5.1.5	编辑通用类型应用信息	16
5.1.6	新建微服务应用	17

5.1.7	获取编译环境信息列表	26
5.1.8	获取运行环境信息列表	27
5.2	应用分组	28
5.2.1	删除应用分组	28
5.2.2	新建应用分组	29
5.2.3	获取应用分组列表	30
5.2.4	更新应用分组	31
5.3	应用发布实例运维.....	32
5.3.1	新建 K8s 服务 Service.....	32
5.3.2	删除 K8s 应用	34
5.3.3	删除 K8s 服务 Service.....	35
5.3.4	获取 K8s 应用的 Pod 信息	36
5.3.5	获取 K8s 应用的 Deployment 信息.....	37
5.3.6	查看变更流程详情	38
5.3.7	获取部署应用详情	43
5.3.8	查询部署应用状态	45
5.3.9	获取 K8s 服务 Service 列表.....	46
5.3.10	获取已部署应用列表	48
5.3.11	列出应用历史变更单列表	49
5.3.12	重启 K8s 应用	52
5.3.13	手动扩缩容 K8s 应用	52
5.3.14	启动 K8s 应用	53
5.3.15	停止 K8s 应用	54
5.3.16	更新 K8s 服务 Service.....	55
5.3.17	执行下一批发布	57
5.3.18	部署 K8s 应用	58
5.3.19	获取历史版本信息	66
5.3.20	立即回滚	67
5.3.21	回滚应用	68
5.4	环境管理	69
5.4.1	创建环境	69

5.4.2	创建 K8s 命名空间	71
5.4.3	删除环境	72
5.4.4	删除 K8s 命名空间	73
5.4.5	删除导入环境的资源	73
5.4.6	获取容器服务 K8s 集群列表	74
5.4.7	资源导入环境	76
5.4.8	环境类型列表	77
5.4.9	环境列表	78
5.4.10	查询环境下资源信息	80
5.4.11	获取 K8s 命名空间列表	82
5.4.12	资源池列表	83
5.4.13	更新环境	85
5.4.14	获取注册中心列表	86
5.5	通用应用镜像部署配置管理	87
5.5.1	新建通用应用镜像部署配置	87
5.5.2	删除部署配置	91
5.5.3	获取通用应用的镜像部署配置详情	92
5.5.4	不分页获取应用的部署配置列表,不含配置详情	96
5.5.5	更新部署配置中的环境变量	98
5.5.6	更新部署配置中的 Pod 规格	99
5.6	流水线管理	100
5.6.1	删除流水线	100
5.6.2	分页查询流水线列表	101
5.6.3	中止流水线	104
5.6.4	流水线执行详情	104
5.6.5	流水线失败重试	107
5.6.6	执行流水线	108
5.7	制品库管理	109
5.7.1	通用制品程序包下载	109
5.7.2	查询制品-docker 镜像详情	110
5.7.3	查询制品-通用制品详情	112

5.7.4	查询制品-docker 镜像分页列表.....	113
5.7.5	查询制品-通用制品分页列表.....	115
5.8	项目管理.....	117
5.8.1	创建项目.....	117
5.8.2	删除项目.....	118
5.8.3	分页查询项目列表.....	119
5.8.4	更新项目.....	121
5.9	服务连接管理.....	122
5.9.1	获取指定类型服务连接列表.....	122
5.10	K8s 配置项管理.....	123
5.10.1	创建 K8s 配置项.....	124
5.10.2	删除 K8s 配置项.....	125
5.10.3	获取 K8s 配置项列表.....	126
5.10.4	更新 K8s 配置项.....	128
5.11	数据权限管理.....	129
5.11.1	授予指定应用成员操作权限.....	129
5.11.2	授予指定环境成员操作权限.....	130
5.11.3	获取指定应用成员操作权限列表.....	131
5.11.4	获取指定应用可添加成员权限列表.....	133
5.11.5	获取指定环境成员操作权限列表.....	135
5.11.6	获取指定环境可添加成员权限列表.....	136
5.11.7	移除指定应用成员操作权限.....	138
5.11.8	移除指定环境成员操作权限.....	139
5.12	流水线成员权限管理.....	140
5.12.1	切换流水线权限模式.....	140
5.12.2	删除流水线成员权限.....	141
5.12.3	添加流水线成员权限.....	142
5.12.4	获取流水线查询可添加的成员分页列表.....	143
5.12.5	获取流水线成员权限类型列表.....	145
5.12.6	获取流水线成员权限分页列表.....	146
5.12.7	获取流水线权限模式.....	148

5.12.8	修改流水线成员权限	149
5.13	成员管理	150
5.13.1	授权成员角色	150
5.13.2	获取可添加的子账号用户分页列表	151
5.13.3	获取角色列表	153
5.13.4	获取子账号用户分页列表	154
5.13.5	移除子账号	156
6	附录	157
6.1	返回码列表	157

1 文档简介

1.1 产品说明

本开发手册对该系统功能接口进行详细的描述，通过该指南可以对本系统有全面的了解，使技术人员尽快掌握本系统的接口，并能够在本系统上进行开发。

1.2 名词解释

名词缩写	名词定义
客户端	本文档中的客户端为 ApiPost 客户端。
服务端	本文档中的服务端为用户端。
环境变量	本系统中动态的 KV 参数。

1.3 接口工具测试

暂无

2 使用流程

1. 准备阶段：
 - A. 申请测试号等信息；
 - B. 取得开发手册（本文档）等资料；
2. 开发阶段：
 - A. 根据提供的 DEMO 结合开发文档快速熟悉对接接口；
 - B. 根据本系统提供的接口，在自己的系统上进行开发，实现所需要的业务功能；
 - C. 对自己系统的业务功能进行全面测试；
 - D. 与测试环境进行联调。
3. 生产使用：
 - A. 使用系统提供的正式资料。

3 全局参数列表

3.1 全局参数

目录描述：*暂无描述*

4 目录参数列表

4.1 应用管理

目录描述：*应用管理*

4.2 应用分组

目录描述：*应用分组*

4.3 应用发布实例运维

目录描述：*应用发布实例运维*

4.4 环境管理

目录描述：*环境管理*

4.5 通用应用镜像部署配置管理

目录描述：*通用应用镜像部署配置管理*

4.6 流水线管理

目录描述：*流水线管理*

4.7 制品库管理

目录描述：*制品库管理*

4.8 项目管理

目录描述：*项目管理*

4.9 服务连接管理

目录描述：*服务连接管理*

4.10 K8s 配置项管理

目录描述：*K8s 配置项管理*

4.11 数据权限管理

目录描述：*数据权限管理*

4.12 流水线成员权限管理

目录描述：*流水线成员权限管理*

4.13 成员管理

目录描述：*成员管理*

5 接口列表

5.1 应用管理

5.1.1 新建通用类型应用

调用 `createApplication` 接口在项目下创建通用类型应用

接口 URL：*/v1/app/createApplication*

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
codeReposAddress	String	String	是	仓库名称,名称长度不能超过 100 个字符,以 http/https 开头
connectionId	String	String	是	服务连接 ID,数据来源于 获取指定类型服务连接列表 ,若列表无数据,请在 MSAP 控制台,根据自己所需的项目后,在系统管理->服务连接管理里创建
description	String	String	否	应用描述,数据长度不能超过 500 个字符
name	String	String	是	应用名称,名称长度为 3~30 个字符,开头为小写字母,后可为大小写字母以及数字
origin	String	String	是	代码仓库来源,可填参数 GITEE/GITHUB
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求示例：

```
{"codeReposAddress":"https://github.com/xxx","connectionId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","description":"测试仓库地址","name":"测试应用","origin":"test","projectId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052avdes"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据: 应用 ID(appld)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":500,"data":"","msg":"失败原因"}
```

5.1.2 删除应用

删除指定项目下的应用

接口 URL：`/v1/app/deleteApplication`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appId	String	String	是	应用 ID

请求示例：

```
{"appId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据:删除状态 (true:删除成功,false: 删除失败)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "应用不存在"}
```

5.1.3 分页获取应用列表

调用 `getApplicationListPage` 接口获取指定下项目的应用分页列表

接口 URL : `/v1/app/getApplicationListPage`

Content-Type : `text/plain`

请求方式 : `get`

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appGroupId	String	String	否	应用分组 ID,数据来源于' 应用分组列表 '
name	String	String	否	应用名称
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于' 分页查询项目列表 '

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appGroupId	String	String	应用分组 id
appGroupName	String	String	应用分组名称
appId	String	String	应用 ID
category	String	String	应用分类 MICRO_SERVICE 和 GENERAL_APP
codeReposAddress	String	String	仓库地址
codeReposName	String	String	仓库名称
codeReposOrganization	String	String	组织名称
connectionId	String	String	服务连接 ID
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
description	String	String	应用描述
name	String	String	应用名称
origin	String	String	仓库来源, 目前有 GITEE、GITHUB
statusCd	String	String	状态 SOA 有效 SOX 无效
statusTime	String	String	状态变更时间
type	String	String	应用类型, EXTERNAL_CODE

返回示例：成功

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "endRow": 0,
    "hasNextPage": true,
    "hasPreviousPage": true,
    "isFirstPage": true,
    "isLastPage": true,
    "list": [
      {
        "appGroupId": "29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ",
        "appName": "测试",
        "appId": "29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d",
        "category": "GENERAL_APP",
        "codeReposAddress": "https://xxx",
        "codeReposName": "测试",
        "codeReposOrganization": "测试",
        "connectionId": "29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ",
        "createStaff": "张三",
        "createTime": "1459230000000",
        "description": "测试应用",
        "name": "测试",
        "origin": "测试",
        "statusCd": "S0A",
        "statusTime": "1459230000000",
        "type": "EXTERNAL_CODE "
      }
    ],
    "navigateFirstPage": 0,
  }
}
```

```

    "navigateLastPage": 0,
    "navigatePages": 0,
    "navigatepageNums": [
      0
    ],
    "nextPage": 0,
    "pageNum": 0,
    "pageSize": 0,
    "pages": 0,
    "prePage": 0,
    "size": 0,
    "startRow": 0,
    "total": 0
  },
  "msg": "String"
}

```

返回示例：失败

```

{"code": "500", "data": "", "msg": "应用名称不能为空"}

```

5.1.4 给应用设置分组

调用 setApplicationGroup 接口给应用设置分组

接口 URL : /v1/app/setApplicationGroup

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appGroupId	String	String	是	应用分组 ID,数据来源于 分页查询项目列表
appId	String	String	是	应用 ID

请求示例：

```
{"appGroupId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","appId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据:成功 true, 失败 false
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"分组 id 不能为空"}
```

5.1.5 编辑通用类型应用信息

调用 updateApplication 接口编辑指定通用类型应用信息

接口 URL：[/v1/app/updateApplication](#)

Content-Type：[application/json](#)

请求方式：[post](#)

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appId	String	String	是	应用 ID
connectionId	String	String	否	服务连接 ID,数据来源于 获取指定类型服务连接列表 ,若列表无数据,请在 MSAP 控制台,根据自己所需的项目后,在 系统管理->服务连接管理 里创建

description	String	String	否	应用描述, 数据长度不能超过 500 个字符
-------------	--------	--------	---	------------------------

请求示例：

```
{"appId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d", "connectionId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ", "description":"测试"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据:更新状态 (成功 true,失败 false)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"分组 ID 不能为空"}
```

5.1.6 新建微服务应用

调用 `createMicroserviceApplication` 接口新建微服务应用

接口 URL：`/v1/app/createMicroserviceApplication`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
branchOrTagName	String	String	否	分支 tag 名称,当部署来源：源码时必须

buildEnvCode	String	String	否	编译环境,当部署来源:源码时必填
category	String	String	是	应用分类
clusterType	String	String	是	部署集群类型,数据只能为: KUBERNETES
codeReposAddress	String	String	否	仓库地址,当部署来源:源码时必填
configMgtList	Array	Array	否	配置管理
connectionId	String	String	否	服务连接 ID,当部署来源:源码时必填
deployEnvId	String	String	是	环境 ID
deploySource	String	String	是	部署来源,数据可为: CODE(源码), PACKAGE(制品), IMAGE(镜像)
deployVer	String	String	是	部署版本号
deploymentStrategy	Object	Object	否	灰度部署策略
description	String	String	否	应用描述
envVariableList	Array	Array	否	环境变量
language	String	String	是	应用语言, 可填数据为 Java
lifeCycleMgt	Object	Object	否	应用健康检查
logConfig	Object	Object	否	日志收集
msManagement	Object	Object	否	服务注册
name	String	String	是	应用名称
officialDemoCode	String	String	否	官方 demo,当部署来源:制品且制品为官方 DEMO 时必填
origin	String	String	是	来源,支持源码来源 GITEE、GITHUB, 支持制品来源 JAR、WAR
packageId	String	String	否	制品 ID,当部署来源:制品时必填
packageName	String	String	否	程序包名称,当部署来源:源码时必填

packagePath	String	String	否	程序包路径,当部署来源:源码时必须
packageSource	String	String	否	制品来源,当部署来源:制品时必须,数据可填为:USER_UPLOAD(用户上传),OFFICIAL_DEMO(官方DEMO),CODE_GENERATE(代码生成),EXISTED_PACKAGE(已存在制品)
packageVer	String	String	是	制品版本
podNum	Integer	Integer	是	K8s pod 数量
podResourceSpec	Object	Object	是	单 Pod 资源配额
projectId	String	String	是	项目 ID
runtimeEnvCode	String	String	是	运行环境
runtimeEnvVer	String	String	是	运行环境版本号
startCommand	Object	Object	否	启动命令
startCommand.args	Array	Array	否	启动参数
startCommand.command	String	String	否	启动命令
type	String	String	是	应用类型,数据可为EXTERNAL_CODE(源码),PACKAGE(制品)

表 configMgtList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
configType	String	String	否	配置类型,目前默认只支持配置项CONFIG_MAP
fileMountType	String	String	否	文件挂载方式,默认现在只有覆盖方式
mountConfigList	Array	Array	否	指定配置项下各文件的挂载
mountMasterDir	String	String	否	挂载主目录

mountSource	String	String	否	挂载源, 目前默认就是获取配置项名称
mountType	String	String	否	挂载类型, 目前默认只支持挂载到文件 MOUNT_FILE

表 mountConfigList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
mountPath	String	String	否	配置项文件挂载路径
name	String	String	否	配置项文件名称

表 deploymentStrategy:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
batchList	Array	Array	否	批次列表
batchWaitTime	Integer	Integer	否	批次间隔时间, 自动时才会填写
betweenBatchProcessingMode	String	String	否	批次间处理方式, 分为自动 AUTO 和手动 MANUAL, 目前只能为 MANUAL
grayRule	Object	Object	否	灰度规则
grayUpdate	Boolean	Boolean	否	是否灰度

表 batchList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
batchSeq	Integer	Integer	否	批次数
instNum	Integer	Integer	否	批次实例数

表 grayRule:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
content	Object	Object	否	内容灰度
grayType	String	String	否	灰度类型, 数据只能为 PERCENT 和 CONTENT
percent	Array	Array	否	流量灰度

表 content:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
carryData	Boolean	Boolean	否	是否链路传递

ruleName	String	String	否	规则名
rules	Array	Array	否	灰度内容规则
tag	String	String	否	标签名

表 rules:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
condition	String	String	否	条件模式 AND-同时满足 OR-任一
conditions	Array	Array	否	暂无描述
path	String	String	否	请求路径 serviceType=springCloud 属性必填
serviceType	String	String	否	框架类型 springcloud 和 Dubbo

表 conditions:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cond	String	String	否	=、!=、>、<、>=、<=、%、in、mod、regex
expr	String	String	否	serviceType=Dubbo 属性必填
index	Integer	Integer	否	serviceType=Dubbo 属性必填
operator	String	String	否	cond=mod 必填, =、!=、>、<、>=、<=
param	String	String	否	serviceType=springCloud 属性必填
type	String	String	否	serviceType=springCloud 属性必填, cookie、header、param、body
value	String	String	否	cond=in 时多个以逗号隔开

表 percent:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
rate	Integer	Integer	否	流量灰度比例
tag	String	String	否	流量灰度标签

表 envVariableList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	变量名
type	String	String	否	变量类型
value	String	String	否	变量值

表 lifeCycleMgt:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
liveness	Object	Object	否	liveness 配置
readiness	Object	Object	否	readiness 配置

表 liveness:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	exec 模式
exec.command	Array	Array	否	启动命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败次数
httpGet	Object	Object	否	httpGet 模式
httpGet.headerList	Array	Array	否	HttpHeaders
httpGet.headerList.name	String	String	否	HttpHeaders 名称
httpGet.headerList.value	String	String	否	HttpHeaders 值
httpGet.host	String	String	否	主机地址
httpGet.path	String	String	否	路径
httpGet.port	Integer	Integer	否	主机端口
httpGet.scheme	String	String	否	请求协议,可为 HTTP 和 HTTPS
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始化延迟时间
mode	String	String	否	模式,数据可为 EXEC,HTTP_GET,TCP_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	间隔时间
successThreshold	Integer	Integer	否	成功次数

tcpSocket	Object	Object	否	tcpSocket 模式
tcpSocket.host	String	String	否	主机地址
tcpSocket.port	Integer	Integer	否	端口
timeoutSeconds	Integer	Integer	否	超时时间

表 readiness:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	exec 模式
exec.command	Array	Array	否	启动命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败次数
httpGet	Object	Object	否	httpGet 模式
httpGet.headerList	Array	Array	否	HttpHeaders
httpGet.headerList.name	String	String	否	HttpHeaders 名称
httpGet.headerList.value	String	String	否	HttpHeaders 值
httpGet.host	String	String	否	主机地址
httpGet.path	String	String	否	路径
httpGet.port	Integer	Integer	否	主机端口
httpGet.scheme	String	String	否	请求协议,可为 HTTP 和 HTTPS
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始化延迟时间
mode	String	String	否	模式,数据可为 EXEC,HTTP_GET,TCP_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	间隔时间
successThreshold	Integer	Integer	否	成功次数
tcpSocket	Object	Object	否	tcpSocket 模式
tcpSocket.host	String	String	否	主机地址
tcpSocket.port	Integer	Integer	否	端口
timeoutSeconds	Integer	Integer	否	超时时间

表 logConfig:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
createTime	String	String	否	创建时间
logDir	String	String	否	日志路径
logProject	String	String	否	暂无描述
logStore	String	String	否	日志存储路径
logType	String	String	否	采集日志类型,数据可为 stdout : 标准输出;applog : 文件日志

表 msManagement:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
aligned	Boolean	Boolean	否	通过就绪检查前完成服务注册
delayTime	Integer	Integer	否	延迟注册时间, 单位为秒, 0-86400
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启无损上下线
funcType	Integer	Integer	否	预热曲线类型, 0-20
registerCenterInstId	String	String	否	注册中心实例 ID, 不传代表使用自建注册中心
related	Boolean	Boolean	否	通过就绪检查前完成服务预热
warmupTime	Integer	Integer	否	预热时长, 单位为秒, 0-86400

表 podResourceSpec:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cpuLimit	Integer	Integer	否	cpu 下限
cpuRequest	Integer	Integer	否	cpu 上限
memoryLimit	Integer	Integer	否	内存下限
memoryRequest	Integer	Integer	否	内存上限

请求示例：

```
{"name":"","projectId":"","language":"","category":"","type":"","origin":"","codeReposAddress":"","connectionId":"","description":"","deployEnvId":"","cl
```



```

usterType":"","deploySource":"","packageVer":"","runtimeEnvCode":"","runti
meEnvVer":"","packageSource":"","packageId":"","packageName":"","official
DemoCode":"","branchOrTagName":"","buildEnvCode":"","packagePath":"","
deployVer":"","podNum":0,"podResourceSpec":{"cpuLimit":0,"cpuRequest":0,
"memoryLimit":0,"memoryRequest":0},"msManagement":{"registerCenterInst
Id":"","enabled":false,"warmupTime":0,"funcType":0,"delayTime":0,"aligned"
:false,"related":false},"startCommand":{"command":"","args":[""]},"envVaria
bleList":[{"type":"","name":"","value":""}], "lifeCycleMgt":{"liveness":{"enable
d":false,"initialDelaySeconds":0,"periodSeconds":0,"successThreshold":0,"tim
eoutSeconds":0,"failureThreshold":0,"mode":"","exec":{"command":[""]},"htt
pGet":{"host":"","path":"","port":0,"scheme":"","headerList":[{"name":"","va
lue":""}]},"tcpSocket":{"host":"","port":0},"readiness":{"nonDestructionRolli
ngDeploy":{"path":"","port":0},"enabled":false,"initialDelaySeconds":0,"perio
dSeconds":0,"successThreshold":0,"timeoutSeconds":0,"failureThreshold":0,"
mode":"","exec":{"command":[""]},"httpGet":{"host":"","path":"","port":0,"s
cheme":"","headerList":[{"name":"","value":""}]},"tcpSocket":{"host":"","port
":0}}},"logConfig":{"logProject":"","logStore":"","logType":"","logDir":"","crea
teTime":"2022-11-17
17:22:44"},"configMgtList":[{"configType":"","mountType":"","mountSource":
":"","mountMasterDir":"","fileMountType":"","mountConfigList":[{"name":"","
mountPath":""}]}],"deploymentStrategy":{"batchList":[{"batchSeq":0,"instNu
m":0}],"betweenBatchProcessingMode":"","batchWaitTime":0,"grayUpdate":f
alse,"grayRule":{"grayType":"","percent":{"tag":"","rate":0},"content":{"rule
Name":"","tag":"","carryData":false,"rules":[{"serviceType":"","path":"","con
dition":"","conditions":[{"index":0,"expr":"","type":"","param":"","cond":"","
value":"","operator":""}]}]}}}}}}}

```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success

data	String	String	返回数据
data.appId	String	String	应用 ID
data.changeOrderId	String	String	变更记录 ID
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"xxx","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"xxxxx"}
```

5.1.7 获取编译环境信息列表

调用 `listBuildEnvs` 接口获取编译环境信息列表

接口 URL：`/v1/app/listBuildEnvs`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
buildEnvLabel	String	String	是	编译环境标签, 示例值: JAVA

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

表 data:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
buildCommand	String	String	编译命令
buildEnvCode	String	String	编译环境代码
buildEnvId	Integer	Integer	编译环境 ID
buildEnvLabel	String	String	编译环境标签
buildEnvName	String	String	编译环境名称
buildEnvType	String	String	编译环境类型
description	String	String	描述

返回示例：(200)成功

```

{"code":"200","data":{"buildCommand":"String","buildEnvCode":"String","buildEnvId":"Integer","buildEnvLabel":"String","buildEnvName":"String","buildEnvType":"String","description":"String"},"msg":"String"}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":"xxxxx"}

```

5.1.8 获取运行环境信息列表

调用 listRuntimeEnvs 接口获取运行环境信息列表

接口 URL：/v1/app/listRuntimeEnvs

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
runtimeEnvLabel	String	String	是	运行环境标签, 示例值: JAVA

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
label	String	String	运行环境标签
runtimeEnvCode	String	String	运行环境代码
runtimeEnvId	Integer	Integer	运行环境 ID
runtimeEnvName	String	String	运行环境名称
versionList	Array	Array	运行环境版本号列表
versionList.runtimeEnvVer	String	String	运行环境版本号
versionList.runtimeEnvVerId	Integer	Integer	运行环境版本 ID

返回示例：(200)成功

```
{"code":"200","data":{"label":"String","runtimeEnvCode":"String","runtimeEnvId":"Integer","runtimeEnvName":"String","versionList":{"runtimeEnvVer":"String","runtimeEnvVerId":"Integer"}}, "msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"xxxxx"}
```

5.2 应用分组

5.2.1 删除应用分组

删除指定的应用分组

接口 URL : */v1/app/group/deleteApplicationGroup*

Content-Type : *application/json*

请求方式 : *post*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appGroupId	String	String	是	应用分组 ID

请求示例 :

```
{"appGroupId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据:删除状态 (成功 true,失败 false)
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"分组 ID 不能为空"}
```

5.2.2 新建应用分组

调用 *insertApplicationGroup* 接口创建应用分组

接口 URL : */v1/app/group/insertApplicationGroup*

Content-Type : *application/json*

请求方式 : *post*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	是	应用分组名称,且长度不能超过 10 个字符
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求示例：

```
{"name":"测试","projectId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据:应用分组 ID(appGroupId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"分组名称不能为空"}
```

5.2.3 获取应用分组列表

调用 listApplicationGroups 接口获取应用分组列表

接口 URL：[/v1/app/group/listApplicationGroups](#)

Content-Type：[text/plain](#)

请求方式：[get](#)

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appId	String	String	应用分组 ID
name	String	String	应用分组名称
projectId	String	String	项目 ID

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":{"appId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","name":"测试","projectId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"项目 ID 不能为空"}
```

5.2.4 更新应用分组

调用 `updateApplicationGroup` 接口更新指定应用分组信息

接口 URL：`/v1/app/group/updateApplicationGroup`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appGroupId	String	String	是	应用分组 ID
name	String	String	是	应用分组名称,且长度不能超过 10 个字符

请求示例：

```
{"appGroupId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","name":"测试"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据:更新状态(成功 true,失败 false)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"分组名称不能为空"}
```

5.3 应用发布实例运维

5.3.1 新建 K8s 服务 Service

调用 createK8sService 接口为 K8s 集群中的应用创建 K8s 服务 Service

接口 URL：`/v1/app/inst/createK8sService`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表
name	String	String	是	K8s service 名称,开头为小写字母,后可为大小写字母以及数字
servicesPorts	Array	Array	否	K8s Service 端口映射表
trafficPolicy	String	String	否	K8s service 路由策略,填写内容可为 Local/Cluster,默认为 Local
type	String	String	是	K8s service 类型,填写内容可为 ClusterIP/NodePort

表 servicesPorts

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
nodePort	Integer	Integer	否	节点端口
port	Integer	Integer	是	服务端口
protocol	String	String	是	服务协议
targetPort	Integer	Integer	是	容器端口

请求示例：

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d", "name":"test", "servicesPorts":[{"nodePort":"80", "port":"80", "protocol":"","targetPort":"80"}], "trafficPolicy":"Local", "type":"ClusterIP"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据:变更流程 ID(changeOrderId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"名称不规范"}
```

5.3.2 删除 K8s 应用

删除 K8s 集群中 K8s 应用

接口 URL：`/v1/app/inst/deleteK8sApplication`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求示例：

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.3 删除 K8s 服务 Service

删除 K8s 集群中应用的 K8s 服务 Service

接口 URL : `/v1/app/inst/deleteK8sService`

Content-Type : `application/json`

请求方式 : `post`

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表
name	String	String	是	K8s service 名称,开头为小写字母,后可为大小写字母以及数字

请求示例 :

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","name":"test"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.4 获取 K8s 应用的 Pod 信息

调用 describeAppInstanceList 接口获取 K8s 应用 pod 实例列表

接口 URL : /v1/app/inst/describeAppInstanceList

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
containerName	String	String	K8s container 名称
createDate	String	String	K8s pod 创建时间
imageUrl	String	String	K8s 启动 pod 镜像地址
name	String	String	K8s pod 名称
namespaceName	String	String	K8s namespace 名称
nodeName	String	String	K8s node 名称
podIp	String	String	K8s pod IP
restartCount	Integer	Integer	K8s pod 重启次数

statusCd	String	String	pod 状态:1,启动中;2,运行中;3,停止中;4,已停止;5,停止发生错误;6,未知错误;7,变更中
statusCdName	String	String	pod 状态名称

返回示例：成功

```

{"code":"200","data":{"containerName":"测试","createDate":"1436590000000","imageUrl":"http://","name":"test","namespaceName":"test-namespace","nodeName":"test","podIp":"192.168.1.1","restartCount":10,"statusCd":"2","statusCdName":"运行中"},"msg":""}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}

```

5.3.5 获取 K8s 应用的 Deployment 信息

调用 getAppDeployment 接口获取 K8s deployment 信息

接口 URL：/v1/app/inst/getAppDeployment

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
availableReplicas	Integer	Integer	K8s 可用 pod 数量
createDate	String	String	K8s pod 创建时间
imageUrl	String	String	K8s 启动 pod 镜像地址
name	String	String	K8s pod 名称
namespace	String	String	K8s namespace
replicas	Integer	Integer	K8s pod 数量
unavailableReplicas	Integer	Integer	K8s 不可用 pod 数量
updatedReplicas	Integer	Integer	K8s 已更新 pod 数量

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":{"availableReplicas":"2","createDate":"1498956000000","imageUrl":"http://xxxxx","name":"test","namespace":"test-name","replicas":10,"unavailableReplicas":2,"updatedReplicas":2},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.6 查看变更流程详情

调用 `getChangeOrderInfo` 接口查看变更流程详情

接口 URL：`/v1/app/inst/getChangeOrderInfo`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
changeOrderId	String	String	是	变更流程 ID,数据来源于 应用历史变更单列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appDeployId	String	String	应用部署 ID
batchCount	Integer	Integer	分批次数, 最少 1 批, 最多 5 批
batchInterval	Integer	Integer	分批间隔, 单位秒
batchType	String	String	分批发布时下一批变更的执行方式, AUTOMATIC-自动 MANUAL-手动
batchTypeName	String	String	执行方式名称
changeOrderId	String	String	应用变更 ID
changeSource	String	String	变更来源 CONSOLE-控制台 POP-POP API 或工具
changeType	String	String	变更流程类型
changeTypeName	String	String	变更流程类型名称

createDate	String	String	创建时间
createStaff	String	String	创建人
description	String	String	变更描述
objectType	String	String	对象类型 PIPELINE_DEPLOY、 DEPLOY、OPERATE
pipelineInfoList	Array	Array	变更流水线列表
resourceName	String	String	资源名称
resourceType	String	String	资源类型 INST, DEPLOYMENT, POD, SERVICE, INGRESS
resourceYaml	String	String	变更对应的资源 yaml 文件
statusCd	String	String	状态 SOA 有效 SOX 无效
statusCdName	String	String	状态名称
statusDate	String	String	状态时间
updateDate	String	String	修改时间
updateStaff	String	String	修改人
msg	String	String	消息内容

表 pipelineInfoList

参数名	示例值	参数类型	参数描述
pipelineInfoPipelineId	String	String	流水线 ID
pipelineInfoPipelineName	String	String	流水线名称
pipelineInfoPipelineStatus	String	String	流水线状态
pipelineInfoPipelineStatusName	String	String	流水线状态名称
stageList	Array	Array	流程列表
startTime	String	String	开始执行时间
updateTime	String	String	更新时间

表 stageList

参数名	示例值	参数类型	参数描述
stageName	String	String	流程名称
startTime	String	String	流程开始时间
status	String	String	流程状态 11 等待执行 12 执行中 13 执行成功 14 执行失败 15 等待执行
statusName	String	String	流水线状态名称
taskInfo	Array	Array	任务列表
updateTime	String	String	流程更新时间

表 taskInfo

参数名	示例值	参数类型	参数描述
instance	Object	object	实例信息
resourceInfo	Object	Object	资源信息
taskId	String	String	任务 ID
taskName	String	String	任务名称

表 instance

参数名	示例值	参数类型	参数描述
errMsg	String	String	错误信息
instanceName	String	String	实例名称
instanceStatus	String	String	实例状态 SOP 执行中 SOA 执行成功 SOE 执行失败 SOW 待执行
instanceStatusName	String	String	实例状态名称
Pods	Array	Array	pod 列表

表 pods

参数名	示例值	参数类型	参数描述
errMsg	String	String	错误信息
podIp	String	String	ip
podName	String	String	名称

podStatus	String	String	状态 1 启动中 2 运行中 3 停止中 4 已停止 5 停止发生错误 6 未知错误 7 变更中
podStatusName	String	String	状态名称

表 resourceInfo

参数名	示例值	参数类型	参数描述
resourceName	String	String	资源名称
resourceYml	String	String	资源 yml

返回示例：成功

```

{"code":"200","data":{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","batchCount":1,"batchInterval":60,"batchType":"AUTOMATIC","batchTypeName":"自动","changeOrderId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","changeSource":"CONSOL","changeType":"DELETE","changeTypeName":"删除应用","createDate":"156865000000","createStaff":"张山","description":"部署测试应用","objectType":"DEPLOY","pipelineInfoList":[{"pipelineId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","pipelineName":"发布测试应用","pipelineStatus":"13","pipelineStatusName":"执行成功","stageList":[{"stageName":"编译","startTime":"1236585000000","status":"13","statusName":"执行成功"}],"taskInfo":{"instance":{"errMsg":" Unsupported object type","instanceName":"test","instanceStatus":"S0A","instanceStatusName":"执行成功"},"pods":[{"errMsg":" Unsupported task for category","podIp":"192.168.1.1","podName":"pod1","podStatus":"2","podStatusName":"运行中"}]}],"resourceInfo":{"resourceName":"test1","resourceYml":""},"taskId":"975bbe99-facc-4c7c-afb5-08a315643407","taskName":"部署"}

```

```

    }}, "updateTime": "16898000000"}, {"startTime": "16989800000", "updateTime": "16989000000"}, {"statusCd": "S0A", "statusCdName": "有效", "statusDate": "19658600000", "updateDate": "19658600000", "updateStaff": "张三"}, {"msg": ""}

```

返回示例：失败

```

{"code": "500", "data": "", "msg": "ID 不存在"}

```

5.3.7 获取部署应用详情

调用 `getK8sApplication` 接口获取容器服务 K8s 集群中部署的应用信息

接口 URL：`/v1/app/inst/getK8sApplication`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID, 数据来源于 获取已部署应用列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

appCode	String	String	应用编码
appDeployCode	String	String	部署编码
appDeployName	String	String	应用部署名称
appDeployId	String	String	应用部署 ID
buildPackageName	String	String	构建包名称
buildPackagePath	String	String	构建包路径
buildPackageType	String	String	构建包类型 WAR JAR
category	String	String	部署类别:IMAGE_DEPLOY
categoryName	String	String	部署类别名称:镜像部署
changeOrderId	String	String	应用变更 ID
clusterName	String	String	K8s 实例名称
cpuLimit	Integer	Integer	cpu 下限
cpuRequest	Integer	Integer	cpu 上限
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
envCode	String	String	环境编码
envName	String	String	环境名称
memoryLimit	Integer	Integer	内存下限
memoryRequest	Integer	Integer	内存上限
namespace	String	String	命名空间
projectCode	String	String	项目编码
runningPod	Integer	Integer	运行 pod 数
statusCd	String	String	实例状态 SOP 执行中 SOA 执行成功 SOE 执行失败 SOW 待执行
statusTime	String	String	状态更新时间
totalPod	Integer	Integer	总 pod 数
appName	String	String	应用名称

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":{"appCode":"test1","appDeployCode":"test-deploy","appDeployName":"部署测试应用","appId":"975bbe99-facc-4c7c-afb5-08a315643407","appName":"测试应用1","buildPackageName":"test.jar","buildPackagePath":"/app/test","buildPackageType":"JAR","category":"IMAGE_DEPLOY","categoryName":"镜像部署","changeOrderId":"975bbe99-facc-4c7c-afb5-08a315643407","clusterName":"seed-cluster","cpuLimit":2,"cpuRequest":2,"createStaff":"张三","createTime":"198967000000","envCode":"dev-test","envName":"测试环境","memoryLimit":2,"memoryRequest":2,"namespace":"test-na","projectCode":"testproject","runningPod":6,"statusCd":"S0A","statusTime":"169870000000","totalPod":8},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.8 查询部署应用状态

调用 getK8sApplicationStatus 接口获取指定 K8s 已部署应用的状态

接口 URL : /v1/app/inst/getK8sApplicationStatus

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
runningPod	Integer	Integer	运行中 pod 数
totalPod	Integer	Integer	总 pod 数

返回示例：成功

```
{"code": "200", "data": {"runningPod": 3, "totalPod": 5}, "msg": ""}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "ID 不存在"}
```

5.3.9 获取 K8s 服务 Service 列表

调用 getK8sServices 接口获取 K8s 集群中应用的服务 Service 列表

接口 URL：`/v1/app/inst/getK8sServices`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
clusterIp	String	String	K8s 集群 IP
extraVip	String	String	外网 IP
intraVip	String	String	内网 IP
name	String	String	K8s service 名称
servicesPorts	Array	Array	Pod 信息列表
trafficPolicy	String	String	K8s service 路由策略
type	String	String	K8s service 类型
msg	String	String	消息内容

表 servicesPorts

参数名	示例值	参数类型	参数描述
nodePort	Integer	Integer	节点端口
port	Integer	Integer	服务端口
protocol	String	String	服务协议
targetPort	Integer	Integer	容器端口

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":{"clusterIp":"192.168.1.1","extraVip":"200.168.21.3","intraVip":"192.168.1.1","name":"test1","servicesPorts":{"nodePort":"80","port"
```

```
:"80","protocol":"TCP","targetPort":"80"},"trafficPolicy":"Local","type":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.10 获取已部署应用列表

调用 `listApplication` 接口获取 K8s 集群中已部署的应用列表

接口 URL：`/v1/app/inst/listApplication`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appName	String	String	否	已部署应用名称
category	String	String	否	部署类型,可填写内容:IMAGE_DEPLOY
deployEnvId	String	String	否	部署环境 ID,数据来源于 环境列表
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appName	String	String	部署应用名称
branchName	String	String	分支名称
category	String	String	部署类别:IMAGE_DEPLOY
categoryName	String	String	部署类别名称:镜像部署
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
appDeployId	String	String	应用部署 ID
deployEnvName	String	String	部署环境名称
statusCd	String	String	部署应用状态
statusCdName	String	String	部署应用状态名称

返回示例：成功

```

{"code":"200","data":{"appName":"test1","branchName":"master","category":"IMAGE_DEPLOY","categoryName":"镜像部署","createStaff":"张三","createTime":"1926568000000","appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","deployEnvName":"测试环境","statusCd":"S0A","statusCdName":"执行成功"},"msg":""}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}

```

5.3.11 列出应用历史变更单列表

调用 listRecentChangeOrder 列出应用历史变更单列表

接口 URL : /v1/app/inst/listRecentChangeOrder

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表
-------------	--------	--------	---	---

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
batchCount	Integer	Integer	分批次数, 最少 1 批, 最多 5 批
batchInterval	Integer	Integer	分批间隔, 单位秒
batchType	String	String	分批发布时下一批变更的执行方式, AUTOMATIC-自动 MANUAL-手动
changeOrderId	String	String	应用变更 ID
changeSource	String	String	变更来源 CONSOLE-控制台 POP-POP API 或工具
changeType	String	String	变更流程类型
createDate	String	String	创建时间
createStaff	String	String	创建人
deploymentVer	String	String	部署版本号
description	String	String	变更描述
objectId	String	String	变更对应记录 id

objectType	String	String	对象类型 PIPELINE_DEPLOY、 DEPLOY、OPERATE
resourceName	String	String	资源名称
resourceType	String	String	资源类型 INST, DEPLOYMENT, POD, SERVICE, INGRESS
resourceYaml	String	String	变更对应的资源 yaml 文件
statusCd	String	String	状态 SOA 有效 SOX 无效
statusDate	String	String	状态时间
timeout	Integer	Integer	变更超时时间, 单位 秒
updateDate	String	String	修改时间
updateStaff	String	String	修改人

返回示例：成功

```

{"code":"200","data":[{"batchCount":"1","batchInternal":"60","batchType":"
AUTOMATIC","changeOrderId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d
","changeSource":"CONSOLE","changeType":"START","createDate":"19868000
000","createStaff":"张三","deploymentVer":"1.0.0","description":"启动应用
","objectId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","objectType":"
DEPLOY","resourceName":"test1","resourceType":"SERVICE","resourceYaml":
"
apiVersion: "v1"
kind: "Service"
metadata:
  labels:
","statusCd":"SOA","statusDate":"198656000000","timeout":60,"updateDate
":"165956000000","updateStaff":"张三"}],"msg":""}

```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.12 重启 K8s 应用

调用 restartK8sApplication 接口来重启部署在容器服务 K8s 集群中的应用

接口 URL : /v1/app/inst/restartK8sApplication

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求示例 :

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据: 变更流程 ID(changeOrderId)
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.13 手动扩缩容 K8s 应用

调用 scaleK8sApplication 接口扩容或下线容器服务 K8s 集群的应用实例

接口 URL : `/v1/app/inst/scaleK8sApplication`

Content-Type : `application/json`

请求方式 : `post`

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表
replicas	Integer	Integer	是	应用扩缩容实例数,数据最小为 0; 当值为 0 时,意味着下线当前应用

请求示例 :

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ","replicas":10}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据: 变更流程 ID(changeOrderId)
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.14 启动 K8s 应用

启动容器服务 K8s 集群中的应用

接口 URL : `/v1/app/inst/startK8sApplication`

Content-Type : *application/json*

请求方式 : *post*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表
replicas	Integer	Integer	是	应用启动实例数,数据最小为 1

请求示例 :

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","replicas":10}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据: 变更流程 ID(changeOrderId)
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.15 停止 K8s 应用

停止部署在容器服务 K8s 集群中的应用

接口 URL : */v1/app/inst/stopK8sApplication*

Content-Type : *application/json*

请求方式 : *post*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

请求示例：

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据: 变更流程 ID(changeOrderId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.16 更新 K8s 服务 Service

更新 K8s 集群中应用的 K8s 服务 Service

接口 URL：*/v1/app/inst/updateK8sService*

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 获取已部署应用列表

name	String	String	是	K8s service 名称,开头为小写字母,后可为大小写字母以及数字
servicesPorts	Array	Array	否	K8s Service 端口映射表
trafficPolicy	String	String	否	K8s service 路由策略,填写内容可为 Local/Cluster,默认为 Local
type	String	String	是	K8s service 类型,填写内容可为 ClusterIP/NodePort

表 servicesPorts

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
nodePort	Integer	Integer	否	节点端口
port	Integer	Integer	是	服务端口
protocol	String	String	是	服务协议
targetPort	Integer	Integer	是	容器端口

请求示例：

```
{"appDeployId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","name":"test1","servicesPorts":[{"nodePort":80,"port":80,"protocol":"TCP","targetPort":80}],"trafficPolicy":"Local","type":"ClusterIP"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据: 变更流程 ID(changeOrderId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","msg":""}
```


返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"ID 不存在"}
```

5.3.17 执行下一批发布

执行下一批发布

接口 URL：`/v1/app/inst/continuePipeline`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于 已部署应用列表
changeOrderId	String	String	是	变更流程 ID,数据来源于 应用历史变更单列表
pipelineId	String	String	是	流水线执行记录 ID,数据来源于 查看变更流程详情 里的变更流水线列表的第三阶段[微服务 K8s 集群部署]数据

请求示例：

```
{"appDeployId":"String","changeOrderId":"String","pipelineId":"String"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"变更记录不存在"}
```

5.3.18 部署 K8s 应用

部署 K8s 应用

接口 URL：`/v1/app/inst/deployK8sApplication`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appId	String	String	是	应用 ID
branchOrTagName	String	String	否	分支 tag 名称,当部署来源：源码时必填
buildEnvCode	String	String	否	编译环境,当部署来源：源码时必填
configMgtList	Array	Array	否	配置管理
deployEnvId	String	String	是	环境 ID
deploySource	String	String	是	部署来源,数据可为: CODE(源码), PACKAGE(制品), IMAGE(镜像)
deployVer	String	String	是	部署版本号
deploymentStrategy	Object	Object	否	灰度部署策略
envVariableList	Array	Array	否	环境变量
lifeCycleMgt	Object	Object	否	应用健康检查
logConfig	Object	Object	否	日志收集
msManagement	Object	Object	否	服务注册
officialDemoCode	String	String	否	官方 demo,当部署来源：制品且制品为官方 DEMO 时必填

packageId	String	String	否	制品 ID,当部署来源:制品时必须
packageName	String	String	否	程序包名称,当部署来源:源码时必须
packagePath	String	String	否	程序包路径,当部署来源:源码时必须
packageSource	String	String	否	制品来源,当部署来源:制品时必须,数据可填为:USER_UPLOAD(用户上传),OFFICIAL_DEMO(官方 DEMO),CODE_GENERATE(代码生成),EXISTED_PACKAGE(已存在制品)
packageVer	String	String	是	制品版本
podNum	Integer	Integer	是	K8s pod 数量
podResourceSpec	Object	Object	否	单 Pod 资源配额
runtimeEnvCode	String	String	是	运行环境
runtimeEnvVer	String	String	是	运行环境版本号
startCommand	Object	Object	否	启动命令
startCommand.args	Array	Array	否	启动参数
startCommand.command	String	String	否	启动命令

表 configMgtList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
configType	String	String	否	配置类型,目前默认只支持配置项 CONFIG_MAP
fileMountType	String	String	否	文件挂载方式,默认现在只有覆盖方式
mountConfigList	Array	Array	否	指定配置项下各文件的挂载
mountMasterDir	String	String	否	挂载主目录
mountSource	String	String	否	挂载源,目前默认就是获取配置项名称

mountType	String	String	否	挂载类型, 目前默认只支持挂载到文件 MOUNT_FILE
-----------	--------	--------	---	-------------------------------

表 mountConfigList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
mountPath	String	String	否	配置项文件挂载路径
name	String	String	否	配置项文件名称

表 deploymentStrategy:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
batchList	Array	Array	否	批次列表
batchWaitTime	Integer	Integer	否	批次间隔时间, 自动时才会填写
betweenBatchProcessingMode	String	String	否	批次间处理方式, 分为自动 AUTO 和手动 MANUAL, 目前只能为 MANUAL
grayRule	Object	Object	否	灰度规则
grayUpdate	Boolean	Boolean	否	是否灰度

表 batchList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
batchSeq	Integer	Integer	否	批次数
instNum	Integer	Integer	否	批次实例数

表 grayRule:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
content	Object	Object	否	内容灰度
grayType	String	String	否	灰度类型, 数据只能为 PERCENT 和 CONTENT
percent	Array	Array	否	流量灰度

表 content:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
carryData	Boolean	Boolean	否	是否链路传递
ruleName	String	String	否	规则名

rules	Array	Array	否	灰度内容规则
tag	String	String	否	标签名

表 rules:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
condition	String	String	否	条件模式 AND-同时满足 OR-任一
conditions	Array	Array	否	暂无描述
path	String	String	否	请求路径 serviceType=springCloud 属性必填
serviceType	String	String	否	框架类型 springcloud 和 Dubbo

表 conditions:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cond	String	String	否	=、!=、>、<、>=、<=、%、in、mod、regex
expr	String	String	否	serviceType=Dubbo 属性必填
index	Integer	Integer	否	serviceType=Dubbo 属性必填
operator	String	String	否	cond=mod 必填, =、!=、>、<、>=、<=
param	String	String	否	serviceType=springCloud 属性必填
type	String	String	否	serviceType=springCloud 属性必填, cookie、header、param、body
value	String	String	否	cond=in 时多个以逗号隔开

表 percent:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
rate	Integer	Integer	否	流量灰度比例
tag	String	String	否	流量灰度标签

表 envVariableList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	变量名
type	String	String	否	变量类型
value	String	String	否	变量值

表 lifeCycleMgt:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
liveness	Object	Object	否	liveness 配置
readiness	Object	Object	否	readiness 配置

表 liveness:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	exec 模式
exec.command	Array	Array	否	启动命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败次数
httpGet	Object	Object	否	httpGet 模式
httpGet.headerList	Array	Array	否	HttpHeaders
httpGet.headerList.name	String	String	否	HttpHeaders 名称
httpGet.headerList.value	String	String	否	HttpHeaders 值
httpGet.host	String	String	否	主机地址
httpGet.path	String	String	否	路径
httpGet.port	Integer	Integer	否	主机端口
httpGet.scheme	String	String	否	请求协议,可为 HTTP 和 HTTPS
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始化延迟时间
mode	String	String	否	模式,数据可为 EXEC,HTTP_GET,TCP_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	间隔时间
successThreshold	Integer	Integer	否	成功次数
tcpSocket	Object	Object	否	tcpSocket 模式

tcpSocket.host	String	String	否	主机地址
tcpSocket.port	Integer	Integer	否	端口
timeoutSeconds	Integer	Integer	否	超时时间

表 readiness:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	exec 模式
exec.command	Array	Array	否	启动命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败次数
httpGet	Object	Object	否	httpGet 模式
httpGet.headerList	Array	Array	否	HttpHeaders
httpGet.headerList.name	String	String	否	HttpHeaders 名称
httpGet.headerList.value	String	String	否	HttpHeaders 值
httpGet.host	String	String	否	主机地址
httpGet.path	String	String	否	路径
httpGet.port	Integer	Integer	否	主机端口
httpGet.scheme	String	String	否	请求协议,可为 HTTP 和 HTTPS
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始化延迟时间
mode	String	String	否	模式,数据可为 EXEC,HTTP_GET,TCP_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	间隔时间
successThreshold	Integer	Integer	否	成功次数
tcpSocket	Object	Object	否	tcpSocket 模式
tcpSocket.host	String	String	否	主机地址
tcpSocket.port	Integer	Integer	否	端口
timeoutSeconds	Integer	Integer	否	超时时间

表 logConfig:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

createTime	String	String	否	创建时间
logDir	String	String	否	日志路径
logProject	String	String	否	暂无描述
logStore	String	String	否	日志存储路径
logType	String	String	否	采集日志类型,数据可为 stdout : 标准输出;applog : 文件日志

表 msManagement:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
aligned	Boolean	Boolean	否	通过就绪检查前完成服务注册
delayTime	Integer	Integer	否	延迟注册时间, 单位为秒, 0-86400
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启无损上下线
funcType	Integer	Integer	否	预热曲线类型, 0-20
registerCenterInstId	String	String	否	注册中心实例 ID, 不传代表使用自建注册中心
related	Boolean	Boolean	否	通过就绪检查前完成服务预热
warmupTime	Integer	Integer	否	预热时长, 单位为秒, 0-86400

表 podResourceSpec:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cpuLimit	Integer	Integer	否	cpu 下限
cpuRequest	Integer	Integer	否	cpu 上限
memoryLimit	Integer	Integer	否	内存下限
memoryRequest	Integer	Integer	否	内存上限

请求示例：

```
{"appId":"","deployEnvId":"","deploySource":"","runtimeEnvCode":"","runtimeEnvVer":"","packageSource":"","packageId":"","packageName":"","packageVer":"","officialDemoCode":"","branchOrTagName":"","buildEnvCode":"","pack
```



```

agePath":"","deployVer":"","podNum":0,"msManagement":{"registerCenterIn
stId":"","enabled":false,"warmupTime":0,"funcType":0,"delayTime":0,"aligne
d":false,"related":false},"podResourceSpec":{"cpuLimit":0,"cpuRequest":0,"m
emoryLimit":0,"memoryRequest":0,"startCommand":{"command":"","args":[
""],"envVariableList":[{"type":"","name":"","value":""}],"lifeCycleMgt":{"live
ness":{"enabled":false,"initialDelaySeconds":0,"periodSeconds":0,"successThr
eshold":0,"timeoutSeconds":0,"failureThreshold":0,"mode":"","exec":{"comm
and":[""]},"httpGet":{"host":"","path":"","port":0,"scheme":"","headerList":{"
name":"","value":""}},"tcpSocket":{"host":"","port":0},"readiness":{"nonDe
structionRollingDeploy":{"path":"","port":0,"enabled":false,"initialDelaySeco
nds":0,"periodSeconds":0,"successThreshold":0,"timeoutSeconds":0,"failureT
hreshold":0,"mode":"","exec":{"command":[""]},"httpGet":{"host":"","path":
":"","port":0,"scheme":"","headerList":{"name":"","value":""}},"tcpSocket":{"
host":"","port":0}}},"logConfig":{"logProject":"","logStore":"","logType":"","lo
gDir":"","createTime":"2022-11-17
17:28:26"},"configMgtList":[{"configType":"","mountType":"","mountSource":
":"","mountMasterDir":"","fileMountType":"","mountConfigList":{"name":"","
mountPath":""}}]},"deploymentStrategy":{"batchList":{"batchSeq":0,"instNu
m":0},"betweenBatchProcessingMode":"","batchWaitTime":0,"grayUpdate":f
alse,"grayRule":{"grayType":"","percent":{"tag":"","rate":0},"content":{"rule
Name":"","tag":"","carryData":false,"rules":[{"serviceType":"","path":"","con
dition":"","conditions":[{"index":0,"expr":"","type":"","param":"","cond":"","
value":"","operator":""}]}}}}}}

```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
data.appld	String	String	应用 ID
data.changeOrderId	String	String	变更记录 ID

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"appId":"String","changeOrderId":"String"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"应用 ID 不能为空"}
```

5.3.19 获取历史版本信息

调用 listHistoryDeployVersion 接口获取历史版本信息

接口 URL : /v1/app/inst/listHistoryDeployVersion

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 : (200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

createTime	String	String	镜像创建时间
imageId	String	String	镜像 ID
imageName	String	String	镜像名称
imageUrl	String	String	镜像 URL
imageVer	String	String	镜像版本号

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"createTime":"String","imageId":"String","imageName":"String","imageUrl":"String","imageVer":"String"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"应用已删除，本次发布的应用已下线"}
```

5.3.20 立即回滚

立即回滚 K8s 应用

接口 URL：`/v1/app/inst/rollback`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于已部署应用列表
changeOrderId	String	String	是	变更记录 ID

请求示例：

```
{"appDeployId":"String","changeOrderId":"String"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：(200)成功

```
{"code":"Integer","data":"String","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"应用已删除，本次发布的应用已下线"}
```

5.3.21 回滚应用

根据镜像版本号回滚 K8s 应用

接口 URL：*/v1/app/inst/rollbackApplication*

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appDeployId	String	String	是	应用部署 ID,数据来源于已部署应用列表
imageUrl	String	String	是	镜像地址,数据来源于 获取历史版本信息列表
imageName	String	String	是	镜像名称,数据来源于 获取历史版本信息列表
imageVer	String	String	是	镜像版本号,数据来源于 获取历史版本信息列表

请求示例：

```
{
```

```
"imageUrl": "String",
"imageName": "String",
"imageVer": "String",
"appDeployId": "String"
}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：(200)成功

```
{"code":"Integer","data":"String","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"应用正在变更中，请等待变更完成"}
```

5.4 环境管理

5.4.1 创建环境

调用 createEnv 接口在指定项目下创建环境

接口 URL：/v1/env/createEnv

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envCode	String	String	是	环境 code,长度为 3~30 个字符,开头为 小写字母,后可为小

				写字母,中划线以及数字
envName	String	String	是	环境名称,名称长度为3~30个字符
envType	String	String	是	环境类型 DEVELOP 开发环境, TEST 测试环境, PRE_ONLINE 预发布环境, ONLINE 生产环境,数据来源于 环境类型列表
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表
resPoolId	String	String	是	资源池 ID,数据来源于 资源池列表 里的资源池 code (resPoolCode)

请求示例：

```

{
  "envCode": "test-env",
  "envName": "测试环境",
  "envType": "devops",
  "projectId": "29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d",
  "resPoolId": "xxxxxxx"
}

```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	环境 ID(envId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```

{

```

```
"code": "200",
"data": "29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d ",
"msg": ""
}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "环境名称不能为空"}
```

5.4.2 创建 K8s 命名空间

调用 createK8sNameSpace 接口创建 K8s 命名空间

接口 URL : /v1/env/createK8sNameSpace

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
instId	String	String	是	实例 ID,数据来源于 获取容器服务 K8s 集群列表
namespaceName	String	String	是	命名空间,需要保证唯一性

请求示例：

```
{"instId": "813708046147519488", "namespaceName": "test-namespace"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	成功：无返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"命名空间已存在"}
```

5.4.3 删除环境

删除指定环境

接口 URL：`/v1/env/deleteEnv`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID

请求示例：

```
{"envId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	无返回数据 null
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"环境不存在"}
```


5.4.4 删除 K8s 命名空间

删除指定 K8s 下的命名空间

接口 URL : `/v1/env/deleteK8sNamespaces`

Content-Type : `application/json`

请求方式 : `post`

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
instId	String	String	是	实例 ID,数据来源于 获取容器服务 K8s 集群列表
namespaceName	String	String	是	命名空间,数据来源于 获取 K8s 命名空间列表

请求示例 :

```
{"instId":"813708046147519488","namespaceName":"test-namespace"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	无返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"命名空间不存在"}
```

5.4.5 删除导入环境的资源

删除指定环境下的 K8s 资源

接口 URL : `/v1/env/deleteResource`

Content-Type : *application/json*

请求方式 : *post*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID
instIdList	Array	Array	是	实例 ID 列表

请求示例 :

```
{  
  "envId": "29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d",  
  "instIdList": [  
    "813708046147519488"  
  ]  
}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	无返回数据 null
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code": "200", "data": "", "msg": ""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "资源不存在"}
```

5.4.6 获取容器服务 K8s 集群列表

调用 getK8sCluster 接口获取容器服务 K8s 集群列表

接口 URL : */v1/env/getK8sCluster*

Content-Type : *text/plain*

请求方式 : *get*

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
resPoolId	String	String	是	资源池 ID,数据来源于 资源池列表 里的资源池 code (resPoolCode)

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
instId	String	String	资源实例 ID
namespaceList	Array	Array	集群下命名空间列表
orderTime	String	String	订购时间
resourceName	String	String	资源名称
spec	String	String	规格
spuName	String	String	产品名称
statusCd	String	String	状态
subCategory	String	String	资源小类 (dcos,msercm)

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":{"instId":"813708046147519488","namespaceList":["test-1,test-2"],"orderTime":"1986560000","resourceName":"dcos-1830jhj","spec":"8核16G-单节点-单机版","spuName":"容器管理框架(CCSE)","statusCd":"运行中","subCategory":"dcos"},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":""}
```

5.4.7 资源导入环境

调用 importResource 接口导入所需的集群资源

接口 URL : /v1/env/importResource

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID,数据来源于环境列表
resourceList	Array	Array	是	导入资源列表

表 resourceList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
instId	String	String	是	实例 ID,数据来源于 获取容器服务 K8s 集群列表
k8sNameSpace	String	String	否	命名空间,数据来源于 获取 K8s 命名空间列表

请求示例：

```
{"envId":"02fcb14b-021b-4af9-9d9a-4e5d401a8de0","resourceList":[{"instId":"828952916155958272","k8sNameSpace":"default"}]}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	无返回数据 null
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"资源不存在"}
```

5.4.8 环境类型列表

调用 listEnvTypes 接口获取指定项目下的环境类型列表

接口 URL：`/v1/env/listEnvTypes`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	String	String	环境类型编码
name	String	String	环境类型名称

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":[{"code":"DEVELOP","name":"开发环境"}],"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"获取列表失败"}
```

5.4.9 环境列表

调用 listEnvs 接口获取指定项目下的环境列表

接口 URL：`/v1/env/listEnvs`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
createTime	String	String	创建时间
envCode	String	String	环境编码
envId	String	String	环境 ID
envName	String	String	环境名称
envType	String	String	环境类型
projectCode	String	String	项目 code
projectId	String	String	项目 ID
projectName	String	String	项目名称
resPoolCode	String	String	资源池编码
resPoolId	String	String	资源池 ID
resPoolName	String	String	资源池名称
tenantId	Integer	Integer	租户 ID

返回示例：成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "envId": "642b96e7-77d1-43ab-8e65-82eec877f396",
      "tenantId": 1100020,
      "envName": "环境-update",
      "envCode": "env",
      "envType": "TEST",
      "resPoolId": "null",
      "resPoolName": "云桌面贵州开发资源池",
      "resPoolCode": "deskGzDev",
```

```
"projectId": "e63299c4-845c-4acb-b16e-8ed5ae2ba350",
"projectCode": "test",
"projectName": "测试项目-update",
"createTime": "2022-08-29T03:32:58.000+00:00"
}
]
}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "获取列表失败"}
```

5.4.10 查询环境下资源信息

调用 listEnvK8s 接口查询指定环境下的 K8s 资源信息

接口 URL : /v1/env/listEvnK8s

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
envId	String	String	环境 ID
instId	String	String	资源实例 ID
ip	String	String	实例 IP
namespace	String	String	K8s 命名空间
orderTime	String	String	订购时间
port	String	String	实例端口
resourceName	String	String	资源实例名称
resourcePoolCode	String	String	资源池编码
resourcePoolId	String	String	资源池 ID
spec	String	String	产品规格
spuName	String	String	产品名称
statusCd	String	String	实例状态 0 未知 1 运行中 2 已停止 3 已注销
subCategory	String	String	资源类型
tenantId	Integer	Integer	租户 ID
updateStaff	String	String	更新人
updateTime	String	String	更新时间
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": null,
  "data": [
    {
      "envId": "642b96e7-77d1-43ab-8e65-82eec877f396",
      "tenantId": 110020,
```

```
"instId": "828952916155958272",
"resourceName": "seed-cluster",
"resourcePoolId": "3",
"resourcePoolCode": "deskGzDev",
"namespace": "edas-",
"spuName": "容器管理框架 (CCSE) ",
"spec": "16 核 64G-三节点-集群版",
"ip": null,
"port": null,
"orderTime": "2022-08-29T08:06:50.000+00:00",
"statusCd": "运行中",
"subCategory": "dcos",
"createTime": "2022-08-29T08:06:50.000+00:00",
"createStaff": "paas_test2",
"updateTime": "2022-08-29T08:06:50.000+00:00",
"updateStaff": null
}
]
}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "获取资源信息失败"}
```

5.4.11 获取 K8s 命名空间列表

获取特定 K8s 容器下的命名空间列表

接口 URL : `/v1/env/listK8sNameSpace`

Content-Type : `text/plain`

请求方式 : `get`

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

instId	String	String	是	实例 ID,数据来源于 获取容器服务 K8s 集群列表
--------	--------	--------	---	---

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": null,
  "data": [
    "ccse-ns-1666yle",
    "ccse-ns-17111axd",
    "teledb"
  ]
}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "获取命名空间失败"}
```

5.4.12 资源池列表

调用 listRegions 接口获取可用资源池列表

接口 URL : /v1/env/listRegions

Content-Type : *text/plain*

请求方式 : *get*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
areaCode	String	String	区域编码
areald	String	String	区域 ID
areaName	String	String	区域名称
resPools	Array	Array	区域资源池列表

表 resPools

参数名	示例值	参数类型	参数描述
resPoolCode	String	String	资源池编码
resPoolId	String	String	资源池 ID
resPoolName	String	String	资源池名称

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":{"areaCode":"hb","areald":"1","areaName":"华北","resPools":[{"resPoolCode":"devxb","resPoolId":"3","resPoolName":"开发资源池"}]},"msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"获取资源池失败"}
```

5.4.13 更新环境

调用 updateEnv 接口更新环境

接口 URL : /v1/env/updateEnv

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID
envName	String	String	否	环境名称, 名称长度为 3~30 个字符
envType	String	String	否	环境类型 DEVELOP 开发环境, TEST 测试环境, PRE_ONLINE 预发环境, ONLINE 生产环境, 数据来源于 环境类型列表

请求示例 :

```
{"envId":"76bceff1-a40f-418e-aca7-409662a6b7ca","envName":"测试环境","envType":"TEST"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	无返回数据 null
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"环境不存在"}
```

5.4.14 获取注册中心列表

调用 getMseList 接口获取注册中心列表

接口 URL：/v1/env/getMseList

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
resPoolId	String	String	是	资源池 ID,数据来源于 资源池列表 里的资源池 code (resPoolCode)

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
instId	String	String	资源实例 ID
namespaceList	Array	Array	集群下命名空间列表
orderTime	String	String	订购时间
resourceName	String	String	资源名称
spec	String	String	规格
spuName	String	String	产品名称

statusCd	String	String	状态
subCategory	String	String	资源小类 (dcos,msercm)

返回示例：成功

```

{"code":200,"msg":null,"data":[{"instId":"642d0ecae8600dad204301d33784ff05","resourceName":"mse-an35j1","spuName":"注册中心","spec":"高可用版","orderTime":"2022-11-08T02:04:30.000+00:00","statusCd":"1","subCategory":"msercm","namespaceList":null},{"instId":"346da35ce2f002be5ff13a117d00f784","resourceName":"mse-bkxueb","spuName":"注册中心","spec":"基础版","orderTime":"2022-10-24T11:00:26.000+00:00","statusCd":"1","subCategory":"msercm","namespaceList":null}]

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":""}

```

5.5 通用应用镜像部署配置管理

5.5.1 新建通用应用镜像部署配置

调用 createDeployConfig 新建通用应用镜像部署配置

接口 URL：/v1/image/deploy/configs/createDeployConfig

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appld	String	String	是	应用 ID,数据来源于 分页获取应用列表
deployEnvId	String	String	是	部署环境 ID,数据来源于 环境列表
envVariableList	Array	Array	否	环境变量

lifeCycleMgt	Object	Object	否	生命周期管理
name	String	String	是	部署配置名称
podResourceSpec	Object	Object	否	单 Pod 资源规格
startCommand	Object	Object	否	启动命令

表 envVariableList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	变量名称
type	String	String	否	变量类型,只能填写 CUSTOM
value	String	String	否	变量值

表 ifeCycleMgt

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
liveness	Object	Object	否	存活探针
readiness	Object	Object	否	就绪探针

表 liveness

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	执行命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败阈值
httpGet	Object	Object	否	执行 http GET 请求
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始延迟检测时间
mode	String	String	否	模式,填写内容为:EXEC,HTTP_GET,TC P_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	探测周期
successThreshold	Integer	Integer	否	成功阈值
tcpSocket	Object	Object	否	检测 tcp 端口
tcpSocket.host	String	String	否	主机
tcpSocket.port	Integer	Integer	否	端口
timeoutSeconds	Integer	Integer	否	超时时间

表 exec

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
command	Array	Array	否	命令列表

表 httpGet

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
headerList	Array	Array	否	请求头
host	String	String	否	主机
path	String	String	否	路径
port	Integer	Integer	否	端口
scheme	String	String	否	模式 (协议), 填写内容为:HTTP/HTTPS

表 headerList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	名称
value	String	String	否	值

表 tcpSocket

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
host	String	String	否	主机
port	Integer	Integer	否	端口

表 readiness

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	执行命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败阈值
httpGet	String	String	否	执行 http GET 请求
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始延迟检测时间
mode	String	String	否	模式, 填写内容为:EXEC,HTTP_GET,TC P_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	探测周期

successThreshold	Integer	Integer	否	成功阈值
tcpSocket	Object	Object	否	检测 tcp 端口

表 podResourceSpec

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cpuLimit	Integer	Integer	是	cpu 下限
cpuRequest	Integer	Integer	是	cpu 上限
memoryLimit	Integer	Integer	是	内存下限
memoryRequest	Integer	Integer	是	内存上限

表 startCommand

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
args	Array	Array	否	参数
command	String	String	否	命令

请求示例：

```
{
  "appId": "test_8b4017376070",
  "deployEnvId": "test_8e5e03fe3281",
  "name": "test_63a8aabd07df",
  "podResourceSpec": {
    "cpuLimit": 86,
    "cpuRequest": 97,
    "memoryLimit": 2,
    "memoryRequest": 38
  },
  "startCommand": {
    "command": "test_662d4ee7c85a",
    "args": ["test_e3d0014579da"]
  },
  "envVariableList": [
    {
      "type": "test_57df648608a1",
      "name": "test_2a16cca01430",
      "value": "test_da8ad55125d4"
    }
  ],
  "lifeCycleMgt": {
    "liveness": {
      "enabled": true,
      "initialDelaySeconds": 24,
      "periodSeconds": 25,
      "successThreshold": 48,
      "timeoutSeconds": 70,
      "failureThreshold": 96
    },
    "mode": "test_dc2832cd90c1",
    "exec": {
      "command": ["test_f7860a59e89f"]
    },
    "httpGet": {
      "host": "test_6609aa089931",
      "path": "test_0d1dd225097f",
      "port": 95,
      "scheme": "test_eec9fabb84f1",
      "headerList": [
        {
          "name": "test_fecb4430a1e3",
          "value": "test_7eeb41921c0d"
        }
      ],
      "tcpSocket": {
        "host": "test_dd81cf3bce5f",
        "port": 43
      },
      "readiness": {
        "enabled": false,
        "initialDelaySeconds": 32,
        "periodSeconds": 89,
        "successThreshold": 36,
        "timeoutSeconds": 47,
        "failureThreshold": 87
      },
      "mode": "test_cdf51413a978",
      "exec": {
        "command": ["test_2299c63d59f1"]
      },
      "httpGet": {
        "host": "test_1c1aa13c5dc2",
        "path": "test_c99e070e1da9",
        "port": 40,
        "scheme": "te"
      }
    }
  }
}
```

```
st_c7947e320eb5","headerList":[{"name":"test_4552448401da","value":"test_4811b3a6ea1"}],"tcpSocket":{"host":"test_90e209ece824","port":73}}}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	暂无描述
data	String	String	返回:部署配置 ID
msg	String	String	暂无描述

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"58a7af16-05cd-4834-86fe-a72dcc1e1e45","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"镜像不存在"}
```

5.5.2 删除部署配置

删除指定的部署配置

接口 URL：`/v1/image/deploy/configs/deleteDeployConfig`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
id	String	String	是	部署配置 ID, 数据来源于 部署配置列表

请求示例：

```
{"id":"58a7af16-05cd-4834-86fe-a72dcc1e1e45"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

code	Integer	Integer	暂无描述
data	Boolean	Boolean	删除状态(成功 true, 失败 false)
msg	String	String	暂无描述

返回示例：成功

```
{"code": "200", "data": "true", "msg": ""}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "镜像不存在"}
```

5.5.3 获取通用应用的镜像部署配置详情

调用 `getDeployConfig` 接口获取通用应用的镜像部署配置详情

接口 URL：`/v1/image/deploy/configs/getDeployConfig`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
deployConfigId	String	String	是	部署配置 ID, 数据来源于 部署配置列表 的 id 属性值

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	暂无描述
data	String	String	暂无描述
msg	String	String	暂无描述

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appId	String	String	应用 ID
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
deployEnvId	String	String	部署环境 ID
deployEnvName	String	String	部署环境名称
envVariableList	Array	Array	环境变量
id	String	String	部署配置 ID
lifeCycleMgt	String	String	生命周期管理
name	String	String	部署配置名称
podResourceSpec	String	String	单 Pod 资源规格
startCommand	String	String	启动命令
tenantId	Integer	Integer	租户 ID
updateStaff	String	String	更新人
updateTime	String	String	更新时间

表 envVariableList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	变量名称
type	String	String	否	变量类型,只能填写 CUSTOM
value	String	String	否	变量值

表 lifeCycleMgt

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
liveness	Object	Object	否	存活探针
readiness	Object	Object	否	就绪探针

表 liveness

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启

exec	Object	Object	否	执行命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败阈值
httpGet	Object	Object	否	执行 http GET 请求
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始延迟检测时间
mode	String	String	否	模式,填写内容为:EXEC,HTTP_GET,TC P_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	探测周期
successThreshold	Integer	Integer	否	成功阈值
tcpSocket	Object	Object	否	检测 tcp 端口
tcpSocket.host	String	String	否	主机
tcpSocket.port	Integer	Integer	否	端口
timeoutSeconds	Integer	Integer	否	超时时间

表 exec

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
command	Array	Array	否	命令列表

表 httpGet

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
headerList	Array	Array	否	请求头
host	String	String	否	主机
path	String	String	否	路径
port	Integer	Integer	否	端口
scheme	String	String	否	模式(协议),填写内容为:HTTP/HTTPS

表 headerList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	名称
value	String	String	否	值

表 tcpSocket

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

host	String	String	否	主机
port	Integer	Integer	否	端口

表 readiness

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
enabled	Boolean	Boolean	否	是否开启
exec	Object	Object	否	执行命令
failureThreshold	Integer	Integer	否	失败阈值
httpGet	String	String	否	执行 http GET 请求
initialDelaySeconds	Integer	Integer	否	初始延迟检测时间
mode	String	String	否	模式,填写内容为:EXEC,HTTP_GET,TCP_SOCKET
periodSeconds	Integer	Integer	否	探测周期
successThreshold	Integer	Integer	否	成功阈值
tcpSocket	Object	Object	否	检测 tcp 端口

表 podResourceSpec

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cpuLimit	Integer	Integer	是	cpu 下限
cpuRequest	Integer	Integer	是	cpu 上限
memoryLimit	Integer	Integer	是	内存下限
memoryRequest	Integer	Integer	是	内存上限

表 startCommand

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
args	Array	Array	否	参数
command	String	String	否	命令

返回示例：成功

```
{
  "id": "test_9e554a2f0e61",
  "name": "test_7341b967464b",
  "deployEnvId": "test_9d5caa22a3a4",
  "appld": "test_5044f313f1c9",
  "tenantId": 96,
  "createTime": "20"
}
```

```
29-01-23 05:56:35", "createStaff": "test_d8ceb00a4836", "updateTime": "2014-09-20 20:56:44", "updateStaff": "test_99590465f847", "deployEnvName": "test_1e8fcae57417", "podResourceSpec": {"cpuLimit": 85, "cpuRequest": 45, "memoryLimit": 89, "memoryRequest": 41}, "startCommand": {"command": "test_7875f6984c80", "args": ["test_283275a01275"]}, "envVariableList": [{"type": "test_879f38287b80", "name": "test_57087f341a0d", "value": "test_71346300e308"}], "lifeCycleMgt": {"liveness": {"enabled": true, "initialDelaySeconds": 97, "periodSeconds": 83, "successThreshold": 39, "timeoutSeconds": 54, "failureThreshold": 41, "mode": "test_222874d0db44", "exec": {"command": ["test_088b126ad7ed"]}, "httpGet": {"host": "test_1f218e448bbc", "path": "test_4fb6a6197e0c", "port": 54, "scheme": "test_57ea0a65c074", "headerList": [{"name": "test_b7940802afdf", "value": "test_498a2c185b34"}]}, "tcpSocket": {"host": "test_c1b7f93ba70b", "port": 10}}, "readiness": {"enabled": true, "initialDelaySeconds": 56, "periodSeconds": 78, "successThreshold": 36, "timeoutSeconds": 5, "failureThreshold": 70, "mode": "test_65a4d033c996", "exec": {"command": ["test_b0f8ca8ee9dd"]}, "httpGet": {"host": "test_ff31590e94cb", "path": "test_4e47e91a6ba3", "port": 98, "scheme": "test_c8b68bd4165b", "headerList": [{"name": "test_590be96afa4f", "value": "test_8b6175086727"}]}, "tcpSocket": {"host": "test_9012f615aa3b", "port": 84}}}}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "应用不存在"}
```

5.5.4 不分页获取应用的部署配置列表,不含配置详情
调用 `listDeployConfig` 获取应用部署配置列表

接口 URL : `/v1/image/deploy/configs/listDeployConfig`

Content-Type : `text/plain`

请求方式 : `get`

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

appld	String	String	是	应用 ID,数据来源于 分页获取应用列表
deployEnvId	String	String	否	部署环境 ID,数据来源于 环境列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	暂无描述
data	Array	Array	暂无描述
msg	String	String	暂无描述

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appld	String	String	应用 ID
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
deployEnvId	String	String	部署环境 ID
deployEnvName	String	String	部署环境名称
id	String	String	部署配置 ID
name	String	String	部署配置名称
tenantId	Integer	Integer	租户 ID
updateStaff	String	String	更新人
updateTime	String	String	更新时间

返回示例：成功

```

{"code": "200", "data": [{"appld": "c3a2e481-93a4-4c83-b908-687ee39a0f53", "createStaff": "张三"}]}

```

```
","createTime":"1956800000","deployEnvId":"f3a69d25-1c0b-4065-9010-f06b8844f6e3","deployEnvName":"测试环境","id":"f3a69d25-1c0b-4065-9010-f06b8844f6e3","name":"测试","tenantId":"100100","updateStaff":"张三","updateTime":"1665590000000"},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"部署 ID 不存在"}
```

5.5.5 更新部署配置中的环境变量

调用 updateEnvVariable 更新部署配置中的环境变量

接口 URL：/v1/image/deploy/configs/updateEnvVariable

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envVariableList	Array	Array	否	环境变量
id	String	String	是	部署配置 ID,数据来源于 不分页获取应用的部署配置列表 ,不含配置详情

表 envVariableList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	否	变量名称
type	String	String	否	变量类型,只能填写 CUSTOM
value	String	String	否	变量值

请求示例：

```
{"envVariableList":[{"name":"test","type":"CUSTOM","value":"test"}],"id":"c3a2e481-93a4-4c83-b908-687ee39a0f53"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	暂无描述
data	Boolean	Boolean	返回: 更新状态(成功 true,失败 false)
msg	String	String	暂无描述

返回示例：成功

```
{"code": "200", "data": "true", "msg": ""}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "", "msg": "ID 不存在"}
```

5.5.6 更新部署配置中的 Pod 规格

调用 updatePodResourceSpec 接口更新部署配置中的 pod 规格

接口 URL：/v1/image/deploy/configs/updatePodResourceSpec

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
cpuLimit	Integer	Integer	是	cpu 下限
cpuRequest	Integer	Integer	是	cpu 上限
id	String	String	是	部署配置 ID,数据来源于 不分页获取应用的部署配置列表 ,不含配置详情
memoryLimit	Integer	Integer	是	内存下限
memoryRequest	Integer	Integer	是	内存上限

请求示例：

```
{"cpuLimit": 2, "cpuRequest": 2, "id": "String", "memoryLimit": 2, "memoryRequest": "c3a2e481-93a4-4c83-b908-687ee39a0f53"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	暂无描述
data	Boolean	Boolean	返回: 更新状态(成功 true,失败 false)
msg	String	String	暂无描述

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"cpu 资源不足"}
```

5.6 流水线管理

5.6.1 删除流水线

删除指定流水线

接口 URL：`/v1/pipelines/deletePipeline`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID,数据来源于 分页查询流水线列表 ,若无数据,请在 MSAP 控制台,选择自己所需的项目下,在持续交付->流水线下新增自己所需的流水线能力

请求示例：

```
{"pipelineOrderId": "c3a2e481-93a4-4c83-b908-687ee39a0f53"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	true 成功 false 失败
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code": "200", "data": "true", "msg": ""}
```

返回示例：失败

```
{"code": "500", "data": "true", "msg": "流水线不存在"}
```

5.6.2 分页查询流水线列表

调用 listPipelinesPage 接口查询流水线分页列表

接口 URL : /v1/pipelines/listPipelinesPage

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appGroupId	String	String	否	应用分组 ID,数据来源于 获取应用分组列表
name	String	String	否	应用名称/流水线名称
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为 1
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为 10
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appCode	String	String	应用编码
appId	String	String	应用 ID
appName	String	String	应用名称
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
deleted	Boolean	Boolean	是否删除 false true
description	String	String	流水线描述
enablePause	Boolean	Boolean	是否能暂停

enableResume	Boolean	Boolean	是否能重新执行
enableRun	Boolean	Boolean	是否能执行
pipelineOrderId	String	String	流水线 ID
pipelineOrderName	String	String	流水线名称
projectId	String	String	项目 ID
stageList	Array	Array	执行流程
stagecategory	String	String	流程类型 CODE_BUILD,IMAGE_BUILD,IMAGE_DEPLOY,PACKAGE_PUBLISH,MS_IMAGE_DEPLOY
stagename	String	String	流程名称
stagepipelineOrderId	String	String	流水线 ID
stagepipelineStageOrderId	String	String	流程 ID
stagesort	Integer	Integer	流程顺序
tenantId	Integer	Integer	租户 ID
updateStaff	String	String	更新时间
updateTime	String	String	更新时间

返回示例：成功

```

{"code":0,"data":{"endRow":0,"hasNextPage":true,"hasPreviousPage":true,"isFirstPage":true,"isLastPage":true,"list":[{"appCode":"string","appId":"string","appName":"string","createStaff":"string","createTime":"2022-09-05T09:12:53.342Z","deleted":true,"description":"string","enablePause":true,"enableResume":true,"enableRun":true,"pipelineOrderId":"string","pipelineOrderName":"string","projectId":"string","stageList":[{"category":"string","name":"string","pipelineOrderId":"string","pipelineStageOrderId":"string","sort":0}],"tenantId":0,"updateStaff":"string","updateTime":"2022-09-05T09:12:53.342Z"}],"navigateFirstPage":0,"navigateLastPage":0,"navigatePages":0,"navigatepageNums":[0],"nextPage":0,"pageNum":0,"pageSize":0,"pages":0,"prePage":0,"size":0,"startRow":0,"total":0},"msg":"string"}

```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":""}
```

5.6.3 中止流水线

中止流水线

接口 URL : `/v1/pipelines/pausePipeline`

Content-Type : `application/json`

请求方式 : `post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pipelineRecordId	String	String	是	流水线记录 ID,数据来源于 执行流水线 返回的 data 属性值

请求示例：

```
{"pipelineRecordId":"8287bf06-68e6-46ef-bd00-853286120ba4"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	true 成功 false 失败
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"true","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"流水线不存在"}
```

5.6.4 流水线执行详情

查询流水线详情

接口 URL : `/v1/pipelines/pipelineRecorddetail`

Content-Type : `text/plain`

请求方式 : `get`

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pipelineRecordId	String	String	是	流水线记录 ID,数据来源于 执行流水线 返回的 data 属性值

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	暂无描述
data	Object	Object	暂无描述
msg	String	String	暂无描述

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
appCode	String	String	应用编码
appId	String	String	应用 ID
branchName	String	String	部署分支
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
deployEnvId	String	String	部署环境 ID
deployEnvName	String	String	部署环境名称
endTime	String	String	执行结束时间
pipelineOrderId	String	String	流水线 ID

pipelineOrderName	String	String	流水线名称
pipelineRecordId	String	String	流水线执行记录 ID
stageList	Array	Array	流程列表
startTime	String	String	执行开始时间
statusCd	String	String	执行状态 11 等待执行 12 执行中 13 执行成功 14 执行失败 15 等待执行
statusCdName	String	String	执行状态名称
tenantId	Integer	Integer	租户 ID
updateStaff	String	String	更新人
updateTime	String	String	更新时间
msg	String	String	暂无描述

表 stageList

参数名	示例值	参数类型	参数描述
category	String	String	流程类型
name	String	String	流程名称
pipelineRecordId	String	String	执行记录 ID
sort	Integer	Integer	流程顺序
statusCd	String	String	流程状态 11 等待执行 12 执行中 13 执行成功 14 执行失败 15 等待执行
stagestatusCdName	String	String	流程状态名称

返回示例：成功

```

{"pipelineRecordId":"test_868fb81cb631","appId":"test_27cecf19d7ca","appCode":"test_d6ad496abc2b","deployEnvId":"test_013f5ed063a2","deployEnvName":"test_507133972b32","pipelineOrderId":"test_ba68026afb09","pipelineOrderName":"test_071167fb669d","branchName":"test_77eaea78a19e","startTime":"2032-04-20 04:19:48","endTime":"2026-03-04"}

```

```
17:22:51","tenantId":16,"statusCd":"test_756127fcd96d","statusCdName":"test_c0abf8edb1cd","createTime":"2015-09-09
10:42:30","createStaff":"test_49708667383d","updateTime":"2017-10-21
05:08:01","updateStaff":"test_dc98dd3d650c","stageList":[{"pipelineRecordId":"test_5e5bf2d29823","name":"test_3ecdddeb713d","category":"test_09615fd33baf","sort":74,"statusCd":"test_ae083b025d62","statusCdName":"test_8db0c9ed4d3d"}]}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"流水线不存在"}
```

5.6.5 流水线失败重试

在失败处重试流水线

接口 URL：/v1/pipelines/retryPipelineJobRun

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pipelineRecordId	String	String	是	流水线记录 ID,数据来源于 执行流水线 返回的 data 属性值

请求示例：

```
{"pipelineRecordId":"91b86215-1cfd-47c4-8b65-5a8eda8a2f6f"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	流水线记录 ID (pipelineRecordId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":" 91b86215-1cfd-47c4-8b65-5a8eda8a2f6f ","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"流水线不存在"}
```

5.6.6 执行流水线

执行流水线

接口 URL：/v1/pipelines/runPipeline

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
branchName	String	String	是	分支名称
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID,数据来源于 分页查询流水线列表 ,若无数据,请在 edas 控制台,选择自己所需的项目下,在 持续交付->流水线 下新增自己所需的流水线能力
variableList	Array	Array	否	分支名称

表 variableList

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	是	变量名称
type	String	String	是	变量类型
value	String	String	是	变量值

请求示例：

```
{"branchName":"master","pipelineOrderId":" c3a2e481-93a4-4c83-b908-687ee39a0f53 ","variableList":{"name":"test","type":"CUSTOM","value":"test"}}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	流水线记录 ID (pipelineRecordId)
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{  
  "code": "200",  
  "data": " 642b96e7-77d1-43ab-8e65-82eec877f396 ",  
  "msg": ""  
}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"流水线不存在"}
```

5.7 制品库管理

5.7.1 通用制品程序包下载

下载通用制品程序包

接口 URL：*/v1/product/downloadPackage*

Content-Type：*text/plain*

请求方式：*get*

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

packageId	String	String	是	通用制品 ID,数据来源于 查询制品-通用制品分页列表
-----------	--------	--------	---	---

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型			

返回示例：成功

[下载文件](#)

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"制品不存在"}
```

5.7.2 查询制品-docker 镜像详情

调用 getImage 接口查询制品-docker 镜像详情

接口 URL：[/v1/product/getImage](#)

Content-Type：[text/plain](#)

请求方式：[get](#)

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
imageId	String	String	是	镜像 ID,数据来源于 查询制品-docker 镜像分页列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
branchName	String	String	分支名称
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
dockerfileContent	String	String	dockerfile 内容
imageId	String	String	镜像 ID
imageName	String	String	镜像名称
imageUrl	String	String	镜像 url
imageVer	String	String	镜像版本
isOfficial	Boolean	Boolean	是否正式版
packageName	String	String	程序包名称
packageVer	String	String	程序包版本
updateStaff	String	String	修改人
updateTime	String	String	修改时间

返回示例：成功

```
{"code": "200", "data": {"branchName": "master", "createStaff": "张三", "createTime": "195656200000", "dockerfileContent": "", "imageId": "07a1666a-2e0f-4a18-bf76-af602c741a58", "imageName": "test", "imageUrl": "http://xxx", "imageVer": "1.0."}
```

```
0","isOfficial":"true","packageName":"test","packageVer":"1.0.0","updateStaff":"张三","updateTime":"1689900000"},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"制品不存在"}
```

5.7.3 查询制品-通用制品详情

调用 getPackage 接口查询制品-通用制品详情

接口 URL : /v1/product/getPackage

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
packageId	String	String	是	通用制品 ID,数据来源于 查询制品-通用制品分页列表

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
branchName	String	String	分支名称

createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
isOfficial	Boolean	Boolean	是否正式版
packageId	String	String	通用制品 ID
packageName	String	String	通用制品名称
packageSize	Integer	Integer	程序包大小
packageSource	String	String	程序包来源
packageType	String	String	程序包类型
packageVer	String	String	程序包本号
updateStaff	String	String	修改人
updateTime	String	String	修改时间

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":{"branchName":"master","createStaff":"张三","createTime":"195658500000","isOfficial":"true","packageId":"07a1666a-2e0f-4a18-bf76-af602c741a58","packageName":"test","packageSize":100121,"packageSource":"USER_UPLOAD","packageType":"jar","packageVer":"1.0.0","updateStaff":"张三","updateTime":"199686560000"},"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"制品不存在"}
```

5.7.4 查询制品-docker 镜像分页列表

调用 listImagesPage 接口获取制品-docker 镜像分页列表

接口 URL：/v1/product/listImagesPage

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

appGroupId	String	String	否	应用分组 ID,数据来源于 获取应用分组列表
appId	String	String	否	应用 ID,数据来源于 分页获取应用列表
imageName	String	String	否	镜像名称
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
branchName	String	String	分支名称
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
imageId	String	String	镜像 ID
imageName	String	String	镜像名称
imageUrl	String	String	镜像 url
imageVer	String	String	镜像版本
isOfficial	Boolean	Boolean	是否正式版
packageName	String	String	程序包名称

返回示例：成功

```

{"code":0,"data":{"endRow":0,"hasNextPage":true,"hasPreviousPage":true,"isFirstPage":true,"isLastPage":true,"list":[{"branchName":"master","createStaff":"张三","createTime":"1953665000000","imageId":" e63299c4-845c-4acb-b16e-8ed5ae2ba350","imageName":"test","imageUrl":"http://xxxx","imageVer":"1.0.0","isOfficial":true,"packageName":"test"}],"navigateFirstPage":0,"navigateLastPage":0,"navigatePages":0,"navigatepageNums":[0],"nextPage":0,"pageNum":0,"pageSize":0,"pages":0,"prePage":0,"size":0,"startRow":0,"total":0},"msg":"string"}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"true","msg":"制品不存在"}

```

5.7.5 查询制品-通用制品分页列表

调用 listPackagesPage 接口获取制品-通用制品分页列表

接口 URL：/v1/product/listPackagesPage

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appGroupId	String	String	否	应用分组 ID,数据来源于 获取应用分组列表
appId	String	String	否	应用 ID,数据来源于 分页获取应用列表
packageName	String	String	否	通用制品名称
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
branchName	String	String	分支名称
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间
isOfficial	Boolean	Boolean	是否正式版
packageId	String	String	通用制品 ID
packageName	String	String	通用制品名称
packageSource	String	String	程序包来源
packageType	String	String	程序包类型
packageVer	String	String	程序包本号

返回示例：成功

```
{"code":0,"data":{"endRow":0,"hasNextPage":true,"hasPreviousPage":true,"isFirstPage":true,"isLastPage":true,"list":[{"branchName":"master","createStaff":"张三","createTime":"1996300000","isOfficial":true,"packageId":"29b25b16-0b71-48ae-8e82-3746a052b98d","packageName":"test","packageSource":"USER_UPLOAD","packageType":"JAR","packageVer":"1.0.0"}],"navigateFirstPage":0,"navigateLastPage":0,"navigatePages":0,"navigatepageNums":[0],"nextPage":0,"pageNum":0,"pageSize":0,"pages":0,"prePage":0,"size":0,"startRow":0,"total":0},"msg":"string"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"制品不存在"}
```

5.8 项目管理

5.8.1 创建项目

调用 createProject 接口创建项目

接口 URL : `/v1/project/createProject`

Content-Type : `application/json`

请求方式 : `post`

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
description	String	String	否	项目描述
projectCode	String	String	是	项目编码,长度为3~30个字符,开头为小写字母,后可为小写字母,中划线以及数字
projectName	String	String	是	项目名称,名称长度为3~30个字符

请求示例 :

```
{"description":"测试项目","projectCode":"testproject","projectName":"测试项目"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	项目 ID (projectId)
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":" 07a1666a-2e0f-4a18-bf76-af602c741a58 ","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"项目编码不能为空"}
```

5.8.2 删除项目

删除指定的项目

接口 URL : */v1/project/deleteProject*

Content-Type : *application/json*

请求方式 : *post*

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
projectId	String	String	是	项目 ID

请求示例 :

```
{"projectId":"07a1666a-2e0f-4a18-bf76-af602c741a58"}
```

返回参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例 : 成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例 : 失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"项目不存在"}
```

5.8.3 分页查询项目列表

调用 `listProjectsPage` 接口获取项目分页列表

接口 URL : */v1/project/listProjectsPage*

Content-Type : *text/plain*

请求方式 : *get*

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
-----	-----	------	------	------

pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为10。
projectName	String	String	否	项目名称,支持模糊查询

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
createTime	String	String	创建时间
description	String	String	项目描述
projectCode	String	String	项目编码

projectId	String	String	项目 ID
projectName	String	String	项目名称
tenantId	Integer	Integer	租户 ID

返回示例：成功

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "endRow":0,
    "hasNextPage":true,
    "hasPreviousPage":true,
    "isFirstPage":true,
    "isLastPage":true,
    "list":[{"createTime":"1655000000",
    "description":"测试项目",
    "projectCode":"testproject",
    "projectId":"07a1666a-2e0f-4a18-bf76-af602c741a58",
    "projectName":"测试项目",
    "tenantId":100100}],
    "navigateFirstPage":0,
    "navigateLastPage":0,
    "navigatePages":0,
    "navigatepageNums":[0],
    "nextPage":0,
    "pageNum":0,
    "pageSize":0,
    "pages":0,
    "prePage":0,
    "size":0,
    "startRow":0,
    "total":0,
    "msg":"string"}
}
```

返回示例：失败

```
{
  "code":"500",
  "data":"true",
  "msg":"项目不存在"}
}
```

5.8.4 更新项目

调用 updateProject 接口更新项目

接口 URL：`/v1/project/updateProject`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
description	String	String	否	项目描述
projectId	String	String	是	项目 ID
projectName	String	String	否	项目名称,名称长度为 3~30 个字符

请求示例：

```
{"description":"测试项目","projectId":"07a1666a-2e0f-4a18-bf76-af602c741a58","projectName":"测试项目"}
```

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"","msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"项目不存在"}
```

5.9 服务连接管理

5.9.1 获取指定类型服务连接列表

调用 `listServiceConnection` 接口获取指定类型服务连接列表

接口 URL：`/v1/service/connection/listServiceConnection`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
connectionName	String	String	否	服务连接名称
connectionType	String	String	否	服务连接类型,填写 内容可为 GITEE/GITHUB
projectId	String	String	是	项目 ID,数据来源于 分页查询项目列表

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
connectionId	String	String	服务连接 ID
connectionName	String	String	服务连接名称
connectionType	String	String	服务连接类型
connectionTypeName	String	String	服务连接类型名称
createStaff	String	String	创建人
createTime	String	String	创建时间

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":[{"connectionId":"e63299c4-845c-4acb-b16e-8ed5ae2ba350","connectionName":"test","connectionType":"SERVICE_CONNECTION_TYPE","connectionTypeName":"test","createStaff":"张三","createTime":"1653200000"}],"msg":""}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"true","msg":"服务连接不存在"}
```

5.10 K8s 配置项管理

5.10.1 创建 K8s 配置项

调用接口 createK8sConfigMap 创建 K8s 配置项

接口 URL : /v1/configmap/createK8sConfigMap

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
clusterName	String	String	是	K8s 集群名称
configMapName	String	String	是	K8s 配置项名称, 填写规则: "[a-z0-9]([-a-z0-9]*[a-z0-9])?(\.[a-z0-9]([-a-z0-9]*[a-z0-9])?)?"
deployEnvId	String	String	是	部署环境 ID, 数据来源于环境列表
items	Array	Array	是	配置项键值列
namespace	String	String	是	K8s namespace

表 items:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	是	K8s 配置项键名称
value	String	String	是	K8s 配置项值

请求示例 :

```
{"clusterName":"String","configMapName":"String","deployEnvId":"String","items":[{"name":"String","value":"String"}],"namespace":"String"}
```

返回参数说明 : (200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

返回示例：(200)成功

```
{"code":"200","data":"String","msg":"String"}
```

返回示例：(500)失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"xxxxxx"}
```

5.10.2 删除 K8s 配置项

调用接口 deleteK8sConfigMap 删除 K8s 配置项

接口 URL：`/v1/configmap/deleteK8sConfigMap`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
configMapId	String	String	是	K8s 配置项 ID

请求示例：

```
{"configMapId":"String"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"200","data":"Boolean","msg":"xxx"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"未找到部署配置信息"}
```

5.10.3 获取 K8s 配置项列表

调用接口 listK8sConfigMaps 获取 K8s 配置项列表

接口 URL：/v1/configmap/listK8sConfigMaps

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
configMapName	String	String	否	K8s 配置项名称
deployEnvName	String	String	否	环境名称
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页，默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条，默认值为 10。

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
clusterName	String	String	集群名称
configMapId	String	String	K8s 配置项 ID
configMapName	String	String	K8s 配置项名称
createTime	String	String	创建时间
deployEnvCode	String	String	部署环境代码
deployEnvId	String	String	部署环境 ID
deployEnvName	String	String	部署环境名称
items	Array	Array	K8s 配置项列
items.name	String	String	K8s 配置项列名
items.storagePath	String	String	K8s 配置项存储路径
items.value	String	String	K8s 配置项列值
namespace	String	String	K8s 命名空间

返回示例：(200)成功

```

{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"configMapId":"test_d5d362c1f288","configMapName":"test_d2b54c8d577f","deployEnvId":88,"deployEnvName":"test_d388bf553f1b","deployEnvCode":"test_5485147929e9","clusterName":"test_eccdbf6c9793","namespace":"test_096d522195bb","createTime":"2015-05-30 11:12:56","items":[{"name":"test_95a85d6cc823","value":"test_db3fb838cdf9","storagePath":"test_c20ea72ef212"}]}],"navigateFirstPage":"Integer","navig

```

```
ateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"xxxxx"}
```

5.10.4 更新 K8s 配置项

调用接口 updateK8sConfigMap 更新 K8s 配置项

接口 URL : /v1/configmap/updateK8sConfigMap

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
configMapId	String	String	是	K8s 配置项 ID
items	Array	Array	是	K8s 配置项键值列

items 表:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
name	String	String	是	K8s 配置项键名称
value	String	String	是	K8s 配置项值

请求示例：

```
{"configMapId":"String","items":[{"name":"String","value":"String"}]}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"未找到部署配置信息"}
```

5.11 数据权限管理

5.11.1 授予指定应用成员操作权限

调用 `authorizeApplication` 接口授予指定应用成员操作权限

接口 URL : `/v1/data/authorize/authorizeApplication`

Content-Type : `application/json`

请求方式 : `post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appld	String	String	是	应用 ID
projectId	String	String	是	项目 ID
userIds	Array	Array	是	项目成员用户 ID 列表

请求示例：

```
{"appld":"String","projectId":"String","userIds":"Array"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"应用 ID 不能为空"}
```

5.11.2 授予指定环境成员操作权限

调用 authorizeEnv 接口授予指定环境成员操作权限

接口 URL：/v1/data/authorize/authorizeEnv

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID
projectId	String	String	是	项目 ID
userIds	Array	Array	是	项目成员用户 ID 列表

请求示例：

```
{"envId":"String","projectId":"String","userIds":"Array"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"环境 ID 不能为空"}
```

5.11.3 获取指定应用成员操作权限列表

调用 listAppAuthorities 接口获取指定应用成员操作权限列表

接口 URL：/v1/data/authorize/listAppAuthorities

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appId	String	String	是	应用 ID
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页，默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条，默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success

data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
canRemove	Boolean	Boolean	是否可以移除
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	所属角色
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
roleId	Array	Array	角色 ID
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"canRemove":"Boolean","createTime":"String","groupName":"String","orgName":"String","realName":"String","roleId":"Array","userId":"Integer","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":{"field":"projectId","message":"此属性是必填项"}}
```

5.11.4 获取指定应用可添加成员权限列表

调用 listAppEnableAuthorities 接口获取指定应用可添加成员权限列表

接口 URL：/v1/data/authorize/listAppEnableAuthorities

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appId	String	String	是	应用 ID
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页，默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条，默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
canRemove	Boolean	Boolean	是否可以移除
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	所属角色
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
roleId	Array	Array	角色 ID
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：成功

```

{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"canRemove":"Boolean","createTime":"String","groupName":"String","orgName":"String","realName":"String","roleId":"Array","userId":"Integer","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":{"field":"projectId","message":"此属性是必填项"}}

```

5.11.5 获取指定环境成员操作权限列表

调用 listEnvAuthorities 接口获取指定环境成员操作权限列表

接口 URL : /v1/data/authorize/listEnvAuthorities

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 : (200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页

pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
canRemove	Boolean	Boolean	是否可以移除
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	所属角色
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
roleId	Array	Array	角色 ID
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"canRemove":"Boolean","createTime":"String","groupName":"String","orgName":"String","realName":"String","roleId":"Array","userId":"Integer","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":{"field":"projectId","message":"此属性是必填项"}}
```

5.11.6 获取指定环境可添加成员权限列表

调用 `listEnvEnableAuthorities` 接口获取指定环境可添加成员权限列表

接口 URL : /v1/data/authorize/listEnvEnableAuthorities

Content-Type : text/plain

请求方式 : get

URI 参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页, 默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条, 默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID

请求体参数说明 :

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明 : (200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数

total	Integer	Integer	总行数
-------	---------	---------	-----

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
canRemove	Boolean	Boolean	是否可以移除
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	所属角色
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
roleId	Array	Array	角色 ID
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"canRemove":"Boolean","createTime":"String","groupName":"String","orgName":"String","realName":"String","roleId":"Array","userId":"Integer","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":{"field":"projectId","message":"此属性是必填项"}}
```

5.11.7 移除指定应用成员操作权限

调用 `removeAppAuthority` 接口移除指定应用成员操作权限

接口 URL：`/v1/data/authorize/removeAppAuthority`

Content-Type：`application/json`

请求方式：*post*

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
appld	String	String	是	应用 ID
projectId	String	String	是	项目 ID
userIds	Array	Array	是	项目成员用户 ID 列表

请求示例：

```
{"appld":"String","projectId":"String","userIds":"Array"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"应用[xxxxxx]不存在"}
```

5.11.8 移除指定环境成员操作权限

调用 `removeEnvAuthority` 接口移除指定环境成员操作权限

接口 URL：`/v1/data/authorize/removeEnvAuthority`

Content-Type：`application/json`

请求方式：*post*

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
envId	String	String	是	环境 ID
projectId	String	String	是	项目 ID
userIds	Array	Array	是	项目成员用户 ID 列表

请求示例：

```
{"envId":"String","projectId":"String","userIds":"Array"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"环境 ID 不能为空"}
```

5.12 流水线成员权限管理

5.12.1 切换流水线权限模式

调用 changePermMode 接口切换流水线权限模式

接口 URL：`/v1/pipeline/permission/changePermMode`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
permMode	String	String	是	权限模式,数据可为:DEFAULT 和 USER_DEFINED
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID

请求示例：

```
{"permMode":"String","pipelineOrderId":"String"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"未找到流水线"}
```

5.12.2 删除流水线成员权限

调用 deletePipelinePermission 接口删除流水线成员权限

接口 URL：</v1/pipeline/permission/deletePipelinePermission>

Content-Type：*application/json*

请求方式：*post*

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
permissionId	Integer	Integer	是	流水线权限 ID

请求示例：

```
{"permissionId":"Integer"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"权限模式为 DEFAULT 的流水线不支持移除成员"}
```

5.12.3 添加流水线成员权限

调用 insertPipelinePermission 接口添加流水线成员权限

接口 URL：`/v1/pipeline/permission/insertPipelinePermission`

Content-Type：`application/json`

请求方式：`post`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
permType	String	String	是	流水线成员权限类型,数据来源于 流水线成员权限类型列表
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID
userName	String	String	是	流水线成员名称

请求示例：

```
{"permType":"String","pipelineOrderId":"String","userName":"String"}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"请求参数不能为空"}
```

5.12.4 获取流水线查询可添加的成员分页列表

调用 `listEnablePipelineMembersPage` 接口获取流水线查询可添加的成员分页列表

接口 URL：`/v1/pipeline/permission/listEnablePipelineMembersPage`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示 第几页，默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示 几条，默认值为 10。
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
canRemove	Boolean	Boolean	是否可以移除
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	所属角色
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
roleId	Array	Array	角色 ID
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：(200)成功

```
{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list
```



```
":{"canRemove":"Boolean","createTime":"String","groupName":"String","or  
gName":"String","realName":"String","roleId":"Array","userId":"Integer","use  
rName":"String"},"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer"  
,"navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer"  
,"pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Int  
eger","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"未找到流水线"}
```

5.12.5 获取流水线成员权限类型列表

调用 `listPipelinePermissionTypes` 接口获取流水线成员权限类型列表

接口 URL：`/v1/pipeline/permission/listPipelinePermissionTypes`

Content-Type：`text/plain`

请求方式：`get`

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
attrValueList	Array	Array	暂无描述
attrValueList.attrValu e	String	String	属性值

attrValueList.description	String	String	属性描述
attrValueList.name	String	String	属性名称
attrValueList.sequence	Integer	Integer	属性排列号
code	String	String	字典代码
description	String	String	字典描述
name	String	String	字典名称
type	String	String	字典类型

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"attrValueList":[{"attrValue":"String","description":"String","name":"String","sequence":"Integer"}],"code":"String","description":"String","name":"String","type":"String"},"msg":"String"}
```

5.12.6 获取流水线成员权限分页列表

调用 listPipelinePermissionsPage 接口获取流水线成员权限分页列表

接口 URL：/v1/pipeline/permission/listPipelinePermissionsPage

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页，默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条，默认值为 10。
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
createStaff	String	String	创建人员
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	角色名称
orgName	String	String	所属机构
permMode	String	String	权限模式
permType	String	String	权限类型
permTypeName	String	String	权限类型名称
permissionId	Integer	Integer	权限 ID，当权限 ID 为空时，说明当前用户可能为项目管理员或者创建者，不能移除
realName	String	String	成员姓名

userName	String	String	成员账号
----------	--------	--------	------

返回示例：成功

```

{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"createStaff":"String","createTime":"String","groupName":"String","orgName":"String","permMode":"String","permType":"String","permTypeName":"String","permissionId":"Integer","realName":"String","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":"未找到流水线"}

```

5.12.7 获取流水线权限模式

调用 permMode 接口获取流水线权限模式

接口 URL：/v1/pipeline/permission/permMode

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	String	String	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"String","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"未找到流水线"}
```

5.12.8 修改流水线成员权限

调用 updatePipelinePermission 修改流水线成员权限

接口 URL : /v1/pipeline/permission/updatePipelinePermission

Content-Type : application/json

请求方式 : post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
members	Array	Array	是	成员列表
pipelineOrderId	String	String	是	流水线 ID

表 members:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
permType	String	String	是	流水线成员权限类型
userName	String	String	是	流水线成员名称

请求示例：

```
{"pipelineOrderId":"String","members":[{"userName":"String","permType":"String"}]}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"未找到流水线"}
```

5.13 成员管理

5.13.1 授权成员角色

调用 authorizeRole 接口授权成员角色

接口 URL：/v1/project/member/authorizeRole

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
projectId	String	String	是	项目 ID
roles	Array	Array	否	批量设置共有角色 ID 集合
uniformRole	Boolean	Boolean	否	是否统一设置
userInfoVOList	Array	Array	否	用户信息列表

表 userInfoVOList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
userId	Integer	Integer	是	用户 ID

userName	String	String	是	用户账号
userRoles	Array	Array	是	用户角色 ID 集合

请求示例：

```

{"projectId":"test_b0289be21252","roles":[78],"uniformRole":true,"userInfoVOList":[{"userId":68,"userName":"test_f35bf9d48b78","userRoles":[89]}]}

```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据
msg	String	String	消息内容

返回示例：成功

```

{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}

```

返回示例：失败

```

{"code":"500","data":"","msg":"成员项目角色不能为空"}

```

5.13.2 获取可添加的子账号用户分页列表

调用 listEnableSubAccountPage 接口获取可添加的子账号用户分页列表

接口 URL：[/v1/project/member/listEnableSubAccountPage](#)

Content-Type：*text/plain*

请求方式：*get*

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索

pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页，默认值为1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条，默认值为10。
projectId	String	String	是	项目 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"orgName":"String","realName":"String","userId":"Integer","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":{"field":"projectId","message":"此属性是必填项"}}
```

5.13.3 获取角色列表

调用 listRole 接口获取角色列表

接口 URL：/v1/project/member/listRole

Content-Type：text/plain

请求方式：get

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Array	Array	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data:

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

groupCode	String	String	角色编码
groupName	String	String	角色名称
groupType	Integer	Integer	角色类型
roleGroupId	Integer	Integer	角色 ID

返回示例：成功

```

{"code":"Integer","data":[{"groupCode":"String","groupName":"String","groupType":"Integer","roleGroupId":"Integer"}],"msg":"String"}

```

5.13.4 获取子账号用户分页列表

调用 listSubAccountPage 接口获取子账号用户分页列表

接口 URL：/v1/project/member/listSubAccountPage

Content-Type：text/plain

请求方式：get

URI 参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
keyword	String	String	否	成员账号/名称搜索
pageNum	Integer	Integer	否	分页查询时当前显示第几页，默认值为 1。
pageSize	Integer	Integer	否	分页查询时每页显示几条，默认值为 10。
projectId	String	String	是	项目 ID

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
无请求参数 KEY/VALUE 类型				

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
-----	-----	------	------

code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Object	Object	返回数据
msg	String	String	消息内容

表 data

参数名	示例值	参数类型	参数描述
list	Array	Array	暂无描述
pageNum	Integer	Integer	当前页
pageSize	Integer	Integer	每页行数
size	Integer	Integer	页数
total	Integer	Integer	总行数

表 list

参数名	示例值	参数类型	参数描述
canRemove	Boolean	Boolean	是否可以移除
createTime	String	String	创建时间
groupName	String	String	所属角色
orgName	String	String	所属部门
realName	String	String	用户名
roleId	Array	Array	角色 ID
userId	Integer	Integer	用户 ID
userName	String	String	用户账号

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":{"endRow":"Integer","hasNextPage":"Boolean","hasPreviousPage":"Boolean","isFirstPage":"Boolean","isLastPage":"Boolean","list":[{"canRemove":"Boolean","createTime":"String","groupName":"String","orgName":"String","realName":"String","roleId":"Array","userId":"Integer","userName":"String"}],"navigateFirstPage":"Integer","navigateLastPage":"Integer","navigatePages":"Integer","navigatepageNums":"Array","nextPage":"Integer"}}
```

```
","pageNum":"Integer","pageSize":"Integer","pages":"Integer","prePage":"Integer","size":"Integer","startRow":"Integer","total":"Integer"},"msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":{"field":"projectId","message":"此属性是必填项"}}
```

5.13.5 移除子账号

调用 removeSub 接口移除子账号

接口 URL：/v1/project/member/removeSub

Content-Type：application/json

请求方式：post

请求体参数说明：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
projectId	String	String	是	项目 ID
userList	Array	Array	是	项目成员

表 userList:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
userId	Integer	Integer	是	用户 ID
userName	String	String	是	用户账号

请求示例：

```
{"projectId":"String","userList":[{"userId":"Integer","userName":"String"}]}
```

返回参数说明：(200)成功

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	Integer	Integer	响应编码 200 success
data	Boolean	Boolean	返回数据

msg	String	String	消息内容
-----	--------	--------	------

返回示例：成功

```
{"code":"Integer","data":"Boolean","msg":"String"}
```

返回示例：失败

```
{"code":"500","data":"","msg":"项目 ID 不能为空"}
```

6 附录

6.1 返回码列表

返回码	说明
200	成功
401	用户鉴权失败
500	用户传递参数错误或系统校验参数失败