

# 工业数字模型驱动引擎(iDME)

## API 参考

文档版本 06  
发布日期 2025-02-24



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

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

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

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

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

## 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

# 目录

---

<b>1 使用前必读</b>	<b>1</b>
<b>2 API 概览</b>	<b>3</b>
<b>3 如何调用 API</b>	<b>4</b>
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	8
3.3 返回结果	9
<b>4 API</b>	<b>12</b>
4.1 应用管理	12
4.1.1 创建应用	12
4.1.2 获取租户下的应用清单	21
4.1.3 删除应用	27
4.1.4 编辑应用	30
4.2 运行服务管理	37
4.2.1 获取运行服务清单	37
4.2.2 部署应用	50
4.2.3 卸载应用	52
4.2.4 开通 iDME 实例	54
4.2.5 删除 iDME 实例	57
4.3 数据建模引擎	59
4.3.1 基础数据服务	59
4.3.1.1 创建实例	60
4.3.1.2 批量创建实例	72
4.3.1.3 删除实例	84
4.3.1.4 批量删除实例	88
4.3.1.5 根据指定条件删除实例	92
4.3.1.6 软删除实例	105
4.3.1.7 批量软删除实例	109
4.3.1.8 根据指定条件软删除实例	113
4.3.1.9 更新实例	126
4.3.1.10 批量更新实例	138
4.3.1.11 根据指定条件更新实例	149
4.3.1.12 根据唯一键为“是”的属性更新实例数据	169

4.3.1.13 根据唯一键为“是”的属性更新实例的指定字段.....	176
4.3.1.14 另存版本对象的实例数据.....	182
4.3.1.15 查询实例.....	195
4.3.1.16 批量查询实例.....	205
4.3.1.17 分页查询实例.....	215
4.3.1.18 根据唯一键为“是”的属性查询实例.....	235
4.3.1.19 根据“列表属性”为“是”的属性查询实例.....	245
4.3.1.20 查询实例的基础属性.....	274
4.3.1.21 查询实例的指定属性.....	293
4.3.1.22 统计指定数据模型的实例总数.....	309
4.3.1.23 查询指定数据模型的实例统计信息.....	322
4.3.2 版本服务.....	335
4.3.2.1 管理员更新 M-V 模型数据实例.....	335
4.3.2.2 管理员批量更新 M-V 模型数据实例.....	362
4.3.2.3 管理员撤销检出 M-V 模型数据实例.....	389
4.3.2.4 管理员批量撤销检出 M-V 模型数据实例.....	408
4.3.2.5 获取指定 M-V 模型实例的版本列表.....	427
4.3.2.6 获取指定版本的 M-V 模型实例数据.....	447
4.3.2.7 检出 M-V 模型数据实例.....	466
4.3.2.8 批量检出 M-V 模型数据实例.....	486
4.3.2.9 检出并更新 M-V 模型.....	506
4.3.2.10 批量检出并更新 M-V 模型.....	535
4.3.2.11 撤销检出 M-V 模型数据实例.....	564
4.3.2.12 批量撤销检出 M-V 模型数据实例.....	583
4.3.2.13 检入 M-V 模型数据实例.....	602
4.3.2.14 批量检入 M-V 模型数据实例.....	621
4.3.2.15 更新并检入 M-V 模型数据实例.....	640
4.3.2.16 批量更新并检入 M-V 模型数据实例.....	667
4.3.2.17 修订 M-V 模型数据实例.....	694
4.3.2.18 批量修订 M-V 模型数据实例.....	715
4.3.2.19 修订并更新 M-V 模型数据实例.....	736
4.3.2.20 批量修订并更新 M-V 模型数据实例.....	765
4.3.2.21 批量升级 M-V 模型实例的版本号.....	794
4.3.2.22 删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据.....	799
4.3.2.23 批量删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据.....	803
4.3.2.24 软删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据.....	808
4.3.2.25 批量软删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据.....	812
4.3.2.26 删除最新大版本下的所有小版本.....	816
4.3.2.27 批量删除最新大版本下的所有小版本.....	820
4.3.2.28 软删除 M-V 模型实例下最新分支的所有小版本数据.....	825
4.3.2.29 批量软删除最新大版本下的所有小版本.....	829
4.3.2.30 对比 M-V 模型实例.....	834

4.3.3 失效管理.....	840
4.3.3.1 失效模型数据实例.....	841
4.3.3.2 生效模型数据实例.....	844
4.3.4 业务编码生成器.....	848
4.3.4.1 新增模型业务编码.....	849
4.3.5 标签管理.....	852
4.3.5.1 绑定标签.....	852
4.3.5.2 解绑标签.....	856
4.3.5.3 查询指定数据实例的标签详情.....	861
4.3.6 生命周期管理.....	865
4.3.6.1 切换生命周期模板.....	865
4.3.6.2 设置生命周期的状态.....	871
4.3.7 系统版本.....	876
4.3.7.1 获取模型的统计信息.....	876
4.3.7.2 分页查询模型历史版本信息.....	881
4.3.7.3 对比数据实例.....	896
4.3.8 多维视图和多维分支.....	901
4.3.8.1 创建多维视图.....	902
4.3.8.2 批量创建多维视图.....	926
4.3.8.3 更新多维视图.....	950
4.3.9 关系实体服务.....	955
4.3.9.1 通过目标模型删除关系实体的数据实例.....	955
4.3.9.2 通过源模型实例 ID 查询关联的目标模型实例.....	960
4.3.9.3 查询关系实体的数据实例.....	973
4.3.9.4 批量查询关系实体关联模型的信息.....	994
4.3.9.5 查询关系实体关联模型的信息.....	1008
4.3.10 树形结构.....	1021
4.3.10.1 刷新树形节点.....	1021
4.3.10.2 获取根节点.....	1025
4.3.10.3 获取所有父节点.....	1035
4.3.10.4 获取父节点.....	1045
4.3.10.5 获取子节点.....	1055
4.3.10.6 批量移除实例的子节点.....	1067
4.3.10.7 批量添加实例的子节点.....	1071
4.3.11 数据分类管理.....	1082
4.3.11.1 添加数据分类.....	1082
4.3.11.2 移除数据分类.....	1087
4.3.12 结构化文档管理.....	1092
4.3.12.1 获取 Token 信息.....	1092
4.3.12.2 创建结构化文档.....	1097
4.3.12.3 更新文档标题.....	1112
4.3.12.4 查询结构化文档.....	1116

4.3.12.5 批量更新结构化文档.....	1128
4.3.12.6 批量删除结构化文档.....	1134
4.3.12.7 批量创建分享结构化文档.....	1138
4.3.12.8 批量删除结构化文档分享权限.....	1143
4.3.12.9 查询结构化文档分享授权列表.....	1147
4.4 流程引擎.....	1161
4.4.1 流程运行.....	1162
4.4.1.1 完成任务.....	1162
4.4.1.2 撤销流程.....	1168
4.4.1.3 保存申请单草稿.....	1173
4.4.1.4 启动流程.....	1183
4.4.2 导航树.....	1191
4.4.2.1 获取导航树.....	1191
4.4.3 参与者.....	1201
4.4.3.1 查询人员信息.....	1201
4.4.3.2 根据角色查询人员信息.....	1205
4.4.4 评审记录.....	1209
4.4.4.1 查询评审记录.....	1209
4.4.5 流程实例.....	1220
4.4.5.1 查询复杂流程图数据.....	1220
4.4.5.2 查询模板详情.....	1229
4.4.5.3 获取流程变量.....	1241
4.4.6 流程监控.....	1253
4.4.6.1 根据 businessKey 查询流程信息.....	1253
4.4.6.2 获取流程模板列表.....	1258
4.4.6.3 我发起的流程.....	1269
4.4.6.4 我的任务.....	1283
4.4.6.5 查询流程列表.....	1297
4.4.6.6 查询任务列表.....	1317
4.4.6.7 查询我的申请单草稿.....	1336
4.4.6.8 查询审批历史.....	1352
4.4.6.9 查询流程实例列表.....	1366
<b>5 应用示例.....</b>	<b>1388</b>
5.1 获取租户在 iDME 的运行服务清单.....	1388
5.2 编辑应用.....	1390
5.3 删除应用.....	1392
5.4 部署应用.....	1393
5.5 查询租户的所有应用.....	1396
<b>6 权限和授权项.....</b>	<b>1398</b>
<b>7 附录.....</b>	<b>1400</b>
7.1 状态码.....	1400

---

7.2 错误码.....	1402
7.3 获取项目 ID.....	1404
7.4 获取账号 ID.....	1405

# 1 使用前必读

欢迎使用工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）。iDME是基于数字化变革和数据管理优秀实践开发的创新型工业软件开发与运营平台，打造“基于模型+数据驱动”的公共底座，为协同打造新一代全栈自主可控工业软件体系提供根技术服务，助力快速构建和运营云化SaaS化工业软件，汇聚企业全场景数据，构建企业级数据图谱，提供万数互联的数据索引、追溯、交互服务。

您可以使用本文档提供的API对iDME进行相关操作，例如创建应用、部署应用、编辑应用等。支持的全部操作请参见[2 API概览](#)。

在调用iDME API之前，请确保已经充分了解iDME相关概念，详细信息请参见iDME的[产品介绍](#)。

## 终端节点

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

## 约束与限制

您能使用的iDME资源和相关功能都有一定的限制，具体请参见[约束与限制](#)。

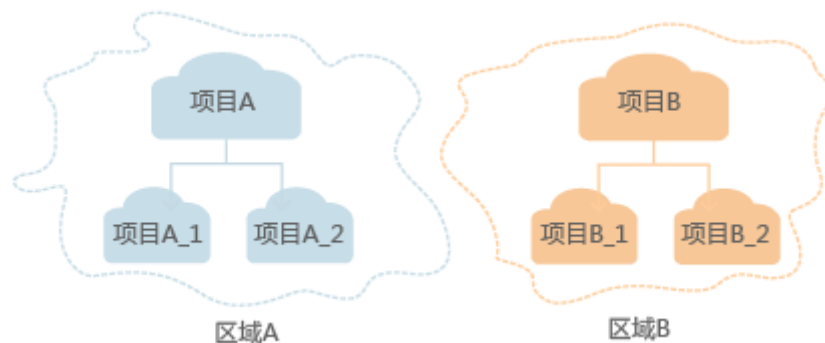
## 基本概念

- 账号  
用户注册时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用它们进行日常管理工作。
- 用户  
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。  
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和IAM用户ID。
- 区域（Region）  
指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。



- 可用区 (AZ, Availability Zone)  
一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目  
区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问账号中该区域的所有资源。如果希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。  
同样在[我的凭证](#)下，您可以查看项目ID。

图 1-1 项目隔离模型



- 企业项目  
企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。  
关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《[企业管理服务用户指南](#)》。

# 2 API 概览

通过使用工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）所提供的接口，您可以完整的使用iDME的所有功能。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试接口。

## 接口说明

iDME当前提供的API如[表2-1](#)所示，暂未提供数字主线引擎（LinkX Foundation，简称LinkX-F）的API。

表 2-1 iDME 接口说明

类型	说明
<a href="#">4.1 应用管理</a>	包括应用的创建、删除、编辑等接口。
<a href="#">4.2 运行服务管理</a>	包括应用的部署、卸载等接口。
<a href="#">4.3 数据建模引擎</a>	包括数据建模引擎的基础数据服务、版本服务、失效管理、业务编码生成器、标签管理等接口，不包括应用设计态和应用运行态的全量数据服务API。如需查看应用运行态的全量数据服务API，请参见 <a href="#">全量数据服务</a> 。
<a href="#">4.4 流程引擎</a>	包括流程引擎的评审记录、流程运行、参与者、流程监控、导航树等接口。

# 3 如何调用 API

## 3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM的[管理员创建IAM用户](#)来说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

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

### 请求 URI

请求URI由如下部分组成。

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

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

表 3-1 URI 中的参数说明

参数	描述
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 <a href="#">地区和终端节点</a> 中获取。 例如IAM服务在“华北-北京四”区域的Endpoint为“iam.cn-north-4.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
query-string	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”。 例如“?limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要获取IAM在“华北-北京四”区域的Token，则需使用“华北-北京四”区域的Endpoint（iam.cn-north-4.myhuaweicloud.com），并在[管理员创建IAM用户](#)的URI部分找到resource-path（/v3.0/OS-USER/users），拼接起来如下所示。

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

图 3-1 URI 示意图



### 说明

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

## 请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务您正在请求什么类型的操作。

表 3-2 HTTP 请求方法

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

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

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

## 请求消息头

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

详细的公共请求消息头字段请参见[表3-3](#)。

表 3-3 公共请求消息头

名称	描述	是否必选	示例
Host	请求的服务器信息，从服务API的URL中获取。值为hostname[:port]。端口缺省时使用默认的端口，HTTPS的默认端口为443。	否 当使用AK/SK认证时，该字段必选。	code.test.com or code.test.com:443
Content-Type	消息体的类型（格式）。推荐用户使用默认值application/json，有其他取值时会在具体接口中专门说明。	是	application/json
Content-Length	请求body长度，单位为Byte。	否	3495
Authorization	签名认证信息。	否 当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。	-
X-Sdk-Date	请求发送的时间。	否 当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。	-
X-Project-ID	Project ID，项目编号。	否 如果是专属云场景采用AK/SK认证方式的接口请求或者多project场景采用AK/SK认证的接口请求，则该字段必选。	e9993fc787d*****aa340f9c0f4

名称	描述	是否必选	示例
X-Auth-Token	<p>用户Token。</p> <p>用户Token也就是调用获取用户Token接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。</p> <p>请求响应成功后在响应消息头中包含的“X-Subject-Token”的值即为Token值。</p>	否 使用Token认证时该字段必选。	<p><b>注：</b>以下仅为Token示例片段。</p> <p>MIIIPAgYJKoZlhvcNAQcCo...ggg1BBIIINPXsidG9rZ</p>
X-Domain-ID	账号ID。	否 AK/SK认证方式下，全局服务的接口调用时，需在请求消息头中携带X-Domain-ID。	-

### 📖 说明

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

AK/SK认证的详细说明请参见[3.2 认证鉴权的“AK/SK认证”](#)。

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

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

### 请求消息体（可选）

该部分可选。请求消息体通常以结构化格式（如JSON或XML）发出，与请求消息头中Content-Type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中的参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

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

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

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

- \*\*\*\*\*为IAM用户的登录密码。

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

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

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于获取用户Token接口，返回的响应消息头中的“X-Subject-Token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

## 3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。当前仅[4.1 应用管理](#)和[4.2 运行服务管理](#)的接口支持AK/SK认证方式。
- Token认证：通过Token认证调用请求。

### Token 认证

在使用Token认证时，请注意以下使用限制。

- Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。
- 使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

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

调用本服务API需要项目级别的Token，即调用[获取用户Token](#)接口时，请求body中“auth.scope”的取值需要选择“project”，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username", //IAM用户名
          "password": "*****", //IAM用户密码
          "domain": {
            "name": "domainname" //IAM用户所属账号名
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    }  
  },  
  "scope": {  
    "project": {  
      "name": "xxxxxxxx" //项目名称  
    }  
  }  
}
```

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

```
GET https://iam.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token: ABCDEFGH...
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

## AK/SK 认证

在使用AK/SK认证时，请注意以下使用限制。

- AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12M以内，12M以上的请求请使用Token认证。
- AK/SK既可以使用永久访问密钥中的AK/SK，也可以使用临时访问密钥中的AK/SK，但使用临时访问密钥的AK/SK时需要额外携带“X-Security-Token”字段，字段值为临时访问密钥的security\_token。
- 当前仅[4.1 应用管理](#)和[4.2 运行服务管理](#)的接口支持AK/SK认证方式。

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

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

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

使用时请注意，签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同。

## 3.3 返回结果

请求发送以后，会收到响应，包含：状态码、响应消息头和响应消息体。

### 状态码

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[7.1 状态码](#)。

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



## 响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于**管理员创建IAM用户**，返回如图3-2所示的消息头，其中“X-Subject-Token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

### 说明

建议在配置文件或者环境变量中密文存放，使用时解密，确保安全。

图 3-2 管理员创建 IAM 用户响应消息头

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

## 响应消息体（可选）

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

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

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

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

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

```
"error_code": "IMG.0001"  
}
```

其中，error\_code表示错误码，error\_msg表示错误描述信息。

# 4 API

## 4.1 应用管理

### 4.1.1 创建应用

#### 功能介绍

本接口用于创建工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称 iDME）的应用。

#### URI

POST /v1/{project\_id}/apps

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释：</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及

表 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name_cn	是	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 应用名称只能包含中文、英文字母、数字、“_”、“-”，且不能为XDM，最大长度128字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_name_en	是	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 英文长度128个字符以内，只允许大写字母开头，且不能为XDM，且只包含字母和数字。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
app_desc	否	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文描述。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能包含中文、大小写英文字母、数字、括号、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_desc_en	否	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文描述。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能包含大小写英文字母、数字、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operate_type	否	String	<b>参数解释:</b> 操作类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
app_env	是	String	<b>参数解释:</b> 环境标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• dev: 用于开发环境。</li><li>• sit: 用于功能测试环境。</li><li>• uat: 用于用户测试环境。</li><li>• train: 用于培训环境。</li><li>• beta: 用于灰度部署环境。</li><li>• production: 用于生产环境。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
database_type	是	String	<b>参数解释:</b> 数据库类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 支持MySQL和PostgreSQL。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_user_list	是	Array of <a href="#">AppUserList</a> objects	<b>参数解释:</b> 应用责任人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
integration_mode	是	String	<p><b>参数解释</b> 集成模式。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API</li> <li>• SDK</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
metadata_synchronization	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 元模型同步。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> true: 同步元模型 false: 不同步元模型</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
app_type	否	String	<p><b>参数解释:</b> 使用场景。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> default: 标准 lite: 轻量</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-4 AppUserList

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为36个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 最大长度255个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
project_id	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成,且长度为36个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
mark_for_delete	Integer	<b>参数解释:</b> 删除标记。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 未删除</li><li>• 1: 删除</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_by	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_time	Long	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
update_by	String	<b>参数解释:</b> 更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
update_time	Long	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name_cn	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文名称。 <b>取值范围:</b> 应用名称只能包含中文、英文字母、数字、“_”、“-”，且不能为XDM，最大长度128字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name_en	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文名称。 <b>取值范围:</b> 英文长度128个字符以内，只允许大写字母开头，且不能为XDM，且只包含字母和数字。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
desc_cn	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文描述。 <b>取值范围:</b> 只能包含中文、大小写英文字母、数字、括号、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
desc_en	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文描述。 <b>取值范围:</b> 只能包含大小写英文字母、数字、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
database_type	String	<b>参数解释:</b> 应用的数据库类型。 <b>取值范围:</b> 支持MySQL和PostgreSQL。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
environment	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的环境标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• dev: 用于开发环境。</li><li>• sit: 用于功能测试环境。</li><li>• uat: 用于用户测试环境。</li><li>• train: 用于培训环境。</li><li>• beta: 用于灰度部署环境。</li><li>• production: 用于生产环境。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
versions	String	<b>参数解释:</b> 应用责任人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
migrating	Boolean	<b>参数解释:</b> 判断是否在迁移中。 <b>取值范围:</b> true:迁移中。 false:未迁移。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

无

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "",
  "project_id": "",
  "mark_for_delete": 0,
  "create_by": "",
  "create_time": 1685987901000,
  "update_by": "",
  "update_time": 1685987901000,
  "name_cn": "wdqw222",
  "name_en": "QDwqwq222",
  "desc_cn": "QDwqwq222",
  "desc_en": "qewqew222",
  "database_type": "mysql",
  "environment": "dev",
  "versions": null
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.2 获取租户下的应用清单

### 功能介绍

本接口用于获取租户在工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）的应用清单。

### URI

GET /v1/{project\_id}/apps

表 4-6 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-7 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	<b>参数解释:</b> 分页查询的页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
page_size	否	Integer	<b>参数解释:</b> 分页查询时，每页最多展示的记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
page_num	Integer	<b>参数解释:</b> 分页查询时, 每页最多展示的记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
page_size	Integer	<b>参数解释:</b> 分页查询的页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 10。
total_size	Integer	<b>参数解释:</b> 总共条数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
total_pages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
result	Array of <b>result</b> objects	<b>参数解释:</b> 应用详情。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-9 result

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
project_id	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为36个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_type	String	<b>参数解释:</b> 使用场景。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> default: 标准 lite: 轻量 <b>默认取值:</b> 不涉及。
mark_for_delete	Integer	<b>参数解释:</b> 删除标记。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_by	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
create_time	Long	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
update_by	String	<b>参数解释:</b> 更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
update_time	Long	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name_cn	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name_en	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
desc_cn	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
desc_en	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
database_type	String	<b>参数解释:</b> 应用的数据库类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
environment	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的环境标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
owners	Array of strings	<b>参数解释:</b> 应用责任人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": [
    {
      "id": "",
      "project_id": "",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "",
      "create_time": 1673474220000,
      "update_by": "",
      "update_time": 1682984766000,
      "name_cn": "",
      "name_en": "",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "",
      "environment": "",
      "migrating_status": ""
      "owners": [
        "op_svc_idme_container1",
        "dme-console"
      ]
    }
  ],
  "page_num": 1,
  "page_size": 15,
  "total_size": 13,
  "total_pages": 1
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.1.3 删除应用

#### 功能介绍

本接口用于删除工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称 iDME）的应用。

#### URI

DELETE /v1/{project\_id}/apps/{app\_id}

表 4-10 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-11 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 返回结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
error_msg	String	<b>参数解释:</b> 错误信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "error_msg" : null  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.4 编辑应用

### 功能介绍

本接口用于修改工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称 iDME）的应用。

### URI

PUT /v1/{project\_id}/apps/{app\_id}

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释：</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
app_id	是	String	<b>参数解释：</b> 应用ID。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-14 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-15 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	是	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文描述。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能包含中文、大小写英文字母、数字、括号、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description_e n	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用的英文描述。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 只能包含大小写英文字母、数字、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
app_user_list	是	Array of <a href="#">AppUserList</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 应用责任人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-16 AppUserList

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<p><b>参数解释:</b> 用户ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为36个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 最大长度255个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
project_id	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为36个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
mark_for_delete	Integer	<b>参数解释:</b> 删除标记。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0：未删除</li><li>• 1：删除</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
create_by	String	<p><b>参数解释:</b> 创建人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
create_time	Long	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
update_by	String	<p><b>参数解释:</b> 更新人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
update_time	Long	<p><b>参数解释:</b> 更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name_cn	String	<p><b>参数解释:</b> 应用的中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 应用名称只能包含中文、英文字母、数字、“_”、“-”，且不能为XDM，最大长度128字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name_en	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文名称。 <b>取值范围:</b> 英文长度128个字符以内，只允许大写字母开头，且不能为XDM，且只包含字母和数字。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
desc_cn	String	<b>参数解释:</b> 应用的中文描述。 <b>取值范围:</b> 只能包含中文、大小写英文字母、数字、括号、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
desc_en	String	<b>参数解释:</b> 应用的英文描述。 <b>取值范围:</b> 只能包含大小写英文字母、数字、“_”、“-”、空格、标点符号，最大长度1024个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
database_type	String	<b>参数解释:</b> 应用的数据库类型。 <b>取值范围:</b> 支持MySQL和PostgreSQL。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
environment	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的环境标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• dev: 用于开发环境。</li><li>• sit: 用于功能测试环境。</li><li>• uat: 用于用户测试环境。</li><li>• train: 用于培训环境。</li><li>• beta: 用于灰度部署环境。</li><li>• production: 用于生产环境。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
versions	String	<b>参数解释:</b> 应用责任人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
migrating	Boolean	<b>参数解释:</b> 判断是否在迁移中。 <b>取值范围:</b> true:迁移中。 false:未迁移。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

无

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "id": "",  
  "project_id": "",  
  "mark_for_delete": 0,  
  "create_by": "",  
  "create_time": 1685987901000,  
  "update_by": "",  
  "update_time": 1685987901000,  
  "name_cn": "wdqw222",
```

```
"name_en" : "QDwqwq222",  
"desc_cn" : "QDwqwq222",  
"desc_en" : "qewqew222",  
"database_type" : "mysql",  
"environment" : "dev",  
"versions" : null  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.2 运行服务管理

## 4.2.1 获取运行服务清单

### 功能介绍

本接口用于获取租户在工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）的运行服务清单。

### URI

GET /v1/{project\_id}/envs

表 4-18 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释：</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

表 4-19 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_num	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 分页查询的页数。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
page_size	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 分页查询时，每页最多展示的记录数。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
env_types	否	String	<p><b>参数解释:</b> 服务的类型。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STUDIO: iDME设计服务。</li> <li>• CLOUD_BASIC: 部署在公有云上的基础版数据建模引擎。</li> <li>• CLOUD_BASIC_LITE: 部署在公有云上的基础版-Lite数据建模引擎。</li> <li>• CLOUD_TRIAL: 部署在公有云上的体验版数据建模引擎。</li> <li>• EDGE_BASIC: 部署在边缘云上的基础版数据建模引擎。</li> <li>• CLOUD_LINKX: 部署在公有云上的基础版数字主线引擎。</li> <li>• CLOUD_LINKX_LITE: 部署在公有云上的基础版-Lite数字主线引擎。</li> <li>• EDGE_LINKX: 部署在边缘云上的基础版数字主线引擎。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
page_num	Integer	<b>参数解释:</b> 分页查询的页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
page_size	Integer	<b>参数解释:</b> 分页查询时，每页最多展示的记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 10。
total_size	Integer	<b>参数解释:</b> 总共条数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
total_pages	Integer	<b>参数解释:</b> 总共页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
result	Array of <b>result</b> objects	<b>参数解释:</b> 运行服务详情。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-21 result

参数	参数类型	描述
project_id	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成,且长度为36个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
region_id	String	<b>参数解释:</b> 区域ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_id	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_name	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_status	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
env_type	String	<b>参数解释:</b> 服务的类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_app_link_status	String	<b>参数解释:</b> 运行服务与应用间的状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_app_link_status_msg	String	<b>参数解释:</b> 运行服务与应用间的状态信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endpoint	String	<b>参数解释:</b> 访问方式。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
job_id	String	<b>参数解释:</b> 创建运行服务的jobId。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_conf_info	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的配置信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
env_app_link_id	String	<b>参数解释:</b> 环境应用关联ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_id	String	<b>参数解释:</b> 部署的应用ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_version	String	<b>参数解释:</b> 部署的应用版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_name_en	String	<b>参数解释:</b> 部署应用的英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_name_cn	String	<b>参数解释:</b> 部署应用的中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_environment	String	<b>参数解释:</b> 应用环境。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
enabled	Boolean	<b>参数解释:</b> 应用是否可用。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
expire_time	Long	<b>参数解释:</b> 运行服务的过期时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
last_deploy_time	Long	<b>参数解释:</b> 最后部署时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
deploy_user_id	String	<b>参数解释:</b> 上次部署应用的IAM用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
charging_mode	String	<b>参数解释:</b> 计费模式。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_time	Long	<b>参数解释:</b> 运行服务的创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
resource_id	String	<b>参数解释:</b> 绑定主资源ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
resource_spec_code	String	<b>参数解释:</b> 资源规格编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
org_code	String	<b>参数解释:</b> 组织编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
org_name	String	<b>参数解释:</b> 组织名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_login_url	String	<b>参数解释:</b> 应用登录首页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
deployable	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否支持部署。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
app_create_time	String	<b>参数解释:</b> 应用创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
database_type	String	<b>参数解释:</b> 数据库类型。 <b>取值范围:</b> 只是Mysql和Postgresql。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uninstallable	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否支持卸载。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
vpc_id	String	<b>参数解释:</b> 虚拟私有云ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enterprise_project_id	String	<b>参数解释:</b> 企业项目ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
read_write_user_limit	String	<b>参数解释:</b> 读写用户数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
runtime_instance_limit	String	<b>参数解释:</b> 运行服务节点数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
private_ip_id	String	<b>参数解释:</b> 内网ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
private_ip	String	<b>参数解释:</b> 内网IP。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
security_group_id	String	<b>参数解释:</b> 安全组ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workflow_used_status	String	<b>参数解释:</b> 流程引擎开启状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
experiences_deployable	String	<b>参数解释:</b> 是否可部署体验版。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
change_able	String	<b>参数解释:</b> 是否可变更。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
delete_able	String	<b>参数解释:</b> 是否删除。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
grace_time	String	<b>参数解释:</b> 宽限期结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
release_time	String	<b>参数解释:</b> 资源释放时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
frozen_time	String	<b>参数解释:</b> 冻结时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
linkx_quota_resp	String	<b>参数解释:</b> LinkX-F配额详情。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
structured_data_package_limit	String	<b>参数解释:</b> 结构化数据增量包。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
file_data_package_limit	String	<b>参数解释:</b> 文件数据增量包。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
hostname	String	<b>参数解释:</b> 默认域名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。
custom_hostname	String	<b>参数解释:</b> 用户自定义域名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
public_ip	String	<b>参数解释:</b> 公网IP。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
access_control_type	String	<b>参数解释:</b> 访问控制类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
hostname_waf_status	String	<b>参数解释:</b> 默认域名WAF防护状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
custom_hostname_waf_status	String	<b>参数解释:</b> 自定义域名WAF防护状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
control_custom_ips	String	<b>参数解释:</b> 访问控制IP列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
internal_ip	String	<b>参数解释:</b> 内网地址。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
internal_ip_status	String	<b>参数解释:</b> 内网访问开启状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
custom_hostname_effective_status	String	<b>参数解释:</b> 客户自定义域名是否生效。 <b>取值范围:</b> 0:未生效, 1:已生效。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



## 请求示例

无

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "page_num" : null,
  "page_size" : null,
  "total_size" : null,
  "total_pages" : null,
  "result" : [ {
    "project_id" : "",
    "region_id" : "",
    "env_id" : "",
    "env_name" : "",
    "env_status" : "",
    "env_app_link_status" : null,
    "env_app_link_status_msg" : null,
    "endpoint" : null,
    "job_id" : null,
    "env_conf_info" : "",
    "env_app_link_id" : null,
    "app_id" : null,
    "app_version" : null,
    "app_name_en" : null,
    "app_name_cn" : null,
    "enabled" : "",
    "expire_time" : null,
    "last_deploy_time" : null,
    "deploy_user_id" : null,
    "charging_mode" : "",
    "create_time" : null,
    "resource_id" : "",
    "deployable" : "",
    "uninstallable" : ""
  } ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.2 部署应用

### 功能介绍

本接口用于部署工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称 iDME）的应用。

## URI

POST /v1/{project\_id}/envs/{env\_id}/apps/{app\_id}/deploy

表 4-22 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_id	是	String	<b>参数解释:</b> 运行服务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_id	是	String	<b>参数解释:</b> 待部署应用的ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-23 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
version	是	String	<b>参数解释:</b> 版本信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

无

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.3 卸载应用

### 功能介绍

本接口用于卸载指定运行服务下的工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）应用。

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/envs/{env\_id}/apps/{app\_id}

表 4-24 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
env_id	是	String	<b>参数解释:</b> 运行服务的ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
app_id	是	String	<b>参数解释:</b> 待卸载应用的ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-25 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

无

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.4 开通 iDME 实例

### 功能介绍

本接口用于开通工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称 iDME）实例。

## URI

POST /v1/{project\_id}/{service\_type}/instances

表 4-26 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
service_type	是	String	<b>参数解释:</b> iDME服务的类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> STUDIO：设计态服务。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-27 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及

## 响应参数

状态码： 200

表 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 响应状态码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
message	String	<b>参数解释:</b> 响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
job_id	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
product_name	String	<b>参数解释:</b> 产品名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
job_ids	Array of strings	<b>参数解释:</b> 任务ID列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
order_ids	Array of strings	<b>参数解释:</b> 订单ID列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

无

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "string",  
  "job_id": "string",  
  "product_name": "string",  
  "job_ids": [ "string" ],  
  "order_ids": [ "string" ]  
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	OK

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.5 删除 iDME 实例

### 功能介绍

本接口用于删除工业数字模型驱动引擎 ( Industrial Digital Model Engine, 简称 iDME ) 实例。

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/{service\_type}/instances/{instance\_id}



表 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	<b>参数解释:</b> 项目ID。 获取方法请参见 <a href="#">获取项目ID</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 只能由英文字母、数字组成，且长度为[1-36]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
service_type	是	String	<b>参数解释:</b> iDME服务的类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> CLOUD_LINKX: 公有云基础版数字主线引擎。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	是	String	<b>参数解释:</b> 待删除的实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

无

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3 数据建模引擎

### 4.3.1 基础数据服务

### 4.3.1.1 创建实例

#### 功能介绍

创建指定数据模型的数据实例。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/create

表 4-31 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-32 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-33 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	PersistableModelCreateDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-34 PersistableModelCreateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	否	<b>ObjectReferenceParamDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	否	String	<b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-35 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>PersistableModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-37 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-38 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/create
```

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "id" : "666",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "clazz" : "Tenant"
    },
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "uniqueKey" : "union key new create"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "573114063148556288",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "XDM_Developer xxx",
    "createTime" : "2023-12-04T03:50:40.599+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-04T03:50:40.599+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "TestG1",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-05-29T04:21:27.403+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-05-29T04:21:27.403+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "TestG1"
  } ],
  "errors" : [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.2 批量创建实例

#### 功能介绍

批量创建指定数据模型的数据实例。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchCreate

表 4-39 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-40 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-41 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <a href="#">PersistableModelCreateDTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-42 PersistableModelCreateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	否	<b>ObjectReferenceParamDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	否	String	<b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-43 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>PersistableModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-45 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-46 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/batchCreate
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "id": "777",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "clazz": "Tenant"
    },
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "uniqueKey": "union key new create 2"
  }, {
    "id": "888",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "clazz": "Tenant"
    },
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "uniqueKey": "union key new create 3"
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "65465412",
    "creator": "test1",
    "modifier": "XDM_Developer xxx",
    "createTime": "2023-12-06T09:15:29.556+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-06T09:15:29.556+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "PersistableModel",
    "uniqueKey": null
  }, {
    "id": "65465432",
    "creator": "test1",
    "modifier": "XDM_Developer xxx",
```

```
"createTime" : "2023-12-06T09:15:29.556+0000",
"lastUpdateTime" : "2023-12-06T09:15:29.556+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "PersistableModel",
"tenant" : {
  "id" : "-1",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "Tenant",
  "tenant" : null,
  "className" : "Tenant",
  "name" : "basicTenant",
  "description" : "默认租户",
  "kiaguid" : null,
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "PersistableModel",
"uniqueKey" : null
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.3 删除实例

## 功能介绍

根据数据实例的唯一编码，删除指定数据模型中的一个数据实例。

请您谨慎使用删除操作，实例删除后将无法恢复。

## 接口约束

不涉及。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/delete

表 4-47 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-48 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-49 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistObject IdModifierDT O object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-50 PersistObjectIdModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求操作数据数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/delete

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "id": "777",
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 0 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.4 批量删除实例

#### 功能介绍

根据数据实例的唯一编码，批量删除指定数据模型中的多个数据实例。

请您谨慎使用删除操作，实例删除后将无法恢复。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchDelete

表 4-52 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-53 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-54 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistObjectIdsModifierDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-55 PersistObjectIdsModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 数据实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求操作数据数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/PersistableModel/batchDelete

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "ids": [ "777", "888" ],
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 2 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.5 根据指定条件删除实例

#### 功能介绍

通过此接口，删除指定条件查询返回的实例。

请您谨慎使用删除操作，实例删除后将无法恢复。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/deleteByCondition

表 4-57 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-58 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-59 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	DeleteByConditionVo object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-60 DeleteByConditionVo

参数	是否必选	参数类型	描述
condition	是	QueryRequestVo object	<b>参数解释:</b> 查询条件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-61 QueryRequestVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<b>参数解释:</b> 编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
filter	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
isNeedTotal	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
isPresentAll	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
needPresentDetail	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderByTableAlias	否	String	<b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
publicData	否	String	<p><b>参数解释:</b> 多租查询参数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li> <li>INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li> <li>ONLY_NEED_PUBLIC_DATA: 只有公共数据。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASC: 表示升序。</li> <li>DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sorts	否	Array of <a href="#">SortInfoVo</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-62 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValue	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValues	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<b>参数解释:</b> 查询条件列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
joinTableAlias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● =: 等于查询。</li> <li>● &lt;: 小于查询。</li> <li>● &gt;: 大于查询。</li> <li>● &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>● &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>● &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>● startWith: 头匹配查询。</li> <li>● endWith: 尾匹配查询。</li> <li>● like: 模糊查询。</li> <li>● customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>● in: 包含查询。</li> <li>● not in: 排除查询。</li> <li>● ISNULL: 值为空查询。</li> <li>● NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-63 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> SQL编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sortInfo	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-64 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释：</b> 请求结果。 <b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS：请求成功。</li><li>• FAIL：请求失败。</li></ul> <b>默认取值：</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释：</b> 请求操作数据数量。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释：</b> 异常信息。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/deleteByCondition

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "condition": {
      "characterSet": "UTF8",
      "isNeedTotal": true,
      "isPresentAll": true,
      "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
      "decrypt": false,
      "filter": {
        "joiner": "and",
        "ignoreStr": false,
        "conditions": [ {
          "conditionName": "id",
          "conditionValues": [ "666" ],
          "operator": "=",
          "ignoreStr": false
        } ]
      }
    }
  }
}
```

```
    },  
    "sorts" : []  
  },  
  "modifier" : "test1"  
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "data" : [ 1 ],  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.6 软删除实例

#### 功能介绍

根据数据实例的唯一编码，软删除指定数据模型中的一个数据实例。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/logicalDelete



表 4-66 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-67 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-68 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	PersistObject IdModifierDT O object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-69 PersistObjectIdModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求操作数据数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/PersistableModel/logicalDelete

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "id": "777",
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.7 批量软删除实例

#### 功能介绍

根据数据实例的唯一编码，批量软删除指定数据模型中的多个数据实例。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchLogicalDelete

表 4-71 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-72 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-73 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistObject IdsModifierD TO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-74 PersistObjectIdsModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 数据实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求操作数据数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/PersistableModel/batchLogicalDelete

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "ids": [ "777", "888" ],
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.8 根据指定条件软删除实例

#### 功能介绍

通过此接口，软删除指定条件查询返回的实例。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

```
POST /rdm_{identifier}_app/publicservices/api/{modelName}/
logicalDeleteByCondition
```



表 4-76 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-77 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-78 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	DeleteByConditionVo object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-79 DeleteByConditionVo

参数	是否必选	参数类型	描述
condition	是	QueryRequestVo object	<b>参数解释:</b> 查询条件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-80 QueryRequestVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<b>参数解释:</b> 编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
decrypt	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否加密。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 加密。</li><li>• false: 不加密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
entityType	否	String	<b>参数解释:</b> 实体类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
filter	否	QueryCondition object	<b>参数解释:</b> 查询条件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
isNeedTotal	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	是否必选	参数类型	描述
isPresentAll	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
needPresentDetail	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderByTableAlias	否	String	<b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
publicData	否	String	<p><b>参数解释:</b> 多租查询参数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li> <li>INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li> <li>ONLY_NEED_PUBLIC_DATA: 只有公共数据。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASC: 表示升序。</li> <li>DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sorts	否	Array of <a href="#">SortInfoVo</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-81 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValue	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValues	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<b>参数解释:</b> 查询条件列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
joinTableAlias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● =: 等于查询。</li> <li>● &lt;: 小于查询。</li> <li>● &gt;: 大于查询。</li> <li>● &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>● &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>● &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>● startWith: 头匹配查询。</li> <li>● endWith: 尾匹配查询。</li> <li>● like: 模糊查询。</li> <li>● customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>● in: 包含查询。</li> <li>● not in: 排除查询。</li> <li>● ISNULL: 值为空查询。</li> <li>● NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-82 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> SQL编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sortInfo	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-83 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释：</b> 请求结果。 <b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS：请求成功。</li><li>• FAIL：请求失败。</li></ul> <b>默认取值：</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释：</b> 请求操作数据数量。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释：</b> 异常信息。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/logicalDeleteByCondition

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "condition": {
      "characterSet": "UTF8",
      "isNeedTotal": true,
      "isPresentAll": true,
      "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
      "decrypt": false,
      "filter": {
        "joiner": "and",
        "ignoreStr": false,
        "conditions": [ {
          "conditionName": "id",
          "conditionValues": [ "666" ],
          "operator": "=",
          "ignoreStr": false
        } ]
      }
    }
  }
}
```

```
    },  
    "sorts" : []  
  },  
  "modifier" : "test1"  
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "data" : [ 1 ],  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.9 更新实例

#### 功能介绍

更新指定数据模型中的一个实例数据。如果实例的唯一编码不存在，则不做任何更新操作。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/update

表 4-85 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-86 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-87 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistableModelUpdatedTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-88 PersistableModelUpdatedTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	否	String	<b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。 <b>约束限制:</b> 实例值不能重复。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>PersistableModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-90 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-91 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/update
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "id": "2",
    "modifier": "test1",
    "creator": "test1",
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "uniqueKey": "批量更新1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "572497983069757440",
    "creator": "test1",
    "modifier": "XDM_Developer xxx",
    "createTime": "2023-12-02T11:02:36.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-04T03:54:44.354+0000",
    "rdmVersion": 2,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "PersistableModel",
    "uniqueKey": null
  } ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。



### 4.3.1.10 批量更新实例

#### 功能介绍

批量更新指定数据模型中的多个实例数据。如果某个实例的唯一编码不存在，该实例不做任何更新操作。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchUpdate

表 4-92 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-93 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-94 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <a href="#">PersistableModelUpdatedTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-95 PersistableModelUpdateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAtttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
uniqueKey	否	String	<p><b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。</p> <p><b>约束限制:</b> 实例值不能重复。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>PersistableModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-97 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-98 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/batchUpdate
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "id": "2",
    "modifier": "test1",
    "creator": "test1",
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "uniqueKey": "批量更新1"
  }, {
    "id": "3",
    "modifier": "test1",
    "creator": "test1",
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "uniqueKey": "批量更新2"
  }
]
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "123",
    "creator": "test1",
    "modifier": "XDM_Developer xxx",
    "createTime": "2023-12-04T11:52:48.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-06T06:47:35.183+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "PersistableModel",
    "uniqueKey": "456"
  } ],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.11 根据指定条件更新实例

#### 功能介绍

根据指定条件更新指定模型的实例。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/updateByCondition

表 4-99 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-100 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-101 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">UpdateByConditionVoPersistableModelUpdateDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-102 UpdateByConditionVoPersistableModelUpdateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
condition	否	QueryRequestVo object	参数解释: 查询条件。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
updateDTO	否	PersistableModelUpdateDTO object	参数解释: 更新对象数据。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

表 4-103 QueryRequestVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSetEnum object	参数解释: 编码类型。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
conditions	否	Array of <a href="#">QueryCondition</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
filter	否	<a href="#">QueryCondition</a> object	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
isNeedTotal	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
isPresentAll	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
needPresentDetail	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
orderByTable Alias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
publicData	否	String	<p><b>参数解释:</b> 多租查询参数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li> <li>INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li> <li>ONLY_NEED_PUBLIC_DATA: 只有公共数据。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASC: 表示升序。</li> <li>DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sorts	否	Array of <a href="#">SortInfoVo</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-104 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValue	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValues	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
joinTableAlias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• =: 等于查询。</li> <li>• &lt;: 小于查询。</li> <li>• &gt;: 大于查询。</li> <li>• &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>• &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>• &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>• startWith: 头匹配查询。</li> <li>• endWith: 尾匹配查询。</li> <li>• like: 模糊查询。</li> <li>• customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>• in: 包含查询。</li> <li>• not in: 排除查询。</li> <li>• ISNULL: 值为空查询。</li> <li>• NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-105 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<b>参数解释:</b> SQL编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ASC: 表示升序。</li><li>• DESC: 表示降序。</li></ul> <b>默认取值:</b> ASC。
sortInfo	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-106 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-107 PersistableModelUpdateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
uniqueKey	否	String	<p><b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。</p> <p><b>约束限制:</b> 实例值不能重复。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200



表 4-108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>PersistableModelViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-109 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-110 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/updateByCondition
```

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "condition" : {
      "characterSet" : "UTF8",
      "isNeedTotal" : true,
      "isPresentAll" : true,
      "publicData" : "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
      "decrypt" : false,
      "filter" : {
        "joiner" : "and",
        "ignoreStr" : false,
        "conditions" : [ {
          "conditionName" : "id",
          "conditionValues" : [ "2" ],
          "operator" : "=",
          "ignoreStr" : false
        } ]
      }
    },
    "sorts" : [ ]
  },
  "updateDTO" : {
    "modifier" : "test1",
    "creator" : "test1",
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",
    "uniqueKey" : "条件更新"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "123",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "XDM_Developer xxx",
    "createTime" : "2023-12-04T11:52:48.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-06T06:44:32.287+0000",
    "rdmVersion" : 3,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "PersistableModel",
```

```
"uniqueKey" : "123"  
  },  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.12 根据唯一键为“是”的属性更新实例数据

#### 功能介绍

当数据模型中存在“唯一键”为“是”的属性时，可根据该属性的英文名称更新该数据模型中实例的所有字段数据。如果更新的实例不存在，系统将自动创建该实例数据。

调用此接口时，建议传入该实例的所有字段信息。如果未传入某个字段，该字段的数据将更新为空值。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/saveAll

表 4-111 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-112 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-113 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>PersistableModelSaveAllDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-114 PersistableModelSaveAllDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	Long	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	否	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
uniqueKey	否	String	<p><b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-115 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/saveAll

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "id": "1",
    "modifier": "test1",
    "creator": "test1",
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "uniqueKey": "saveAll接口通过唯一键更新所有值",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "clazz": "Tenant"
    }
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.13 根据唯一键为“是”的属性更新实例的指定字段

#### 功能介绍

当数据模型中存在“唯一键”为“是”的属性时，可根据该属性的英文名称更新该数据模型中实例的指定字段数据。

如果更新的实例不存在，系统将自动创建该实例数据。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/save

表 4-117 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-118 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-119 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <a href="#">PersistableModelSaveDTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-120 PersistableModelSaveDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	否	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
uniqueKey	否	String	<b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键属性。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-121 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/save

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "id": "1",
    "modifier": "test1",
    "creator": "test1",
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "uniqueKey": "save接口通过唯一键更新值",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "clazz": "Tenant"
    }
  }
  ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
```

```
"data" : [ 1 ],  
"errors" : [ ]  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.14 另存版本对象的实例数据

## 功能介绍

版本对象的另存为接口（saveAs）用于创建一条与原版本对象实例数据相同的数据实例。该实例数据会完全复制原实例现有的数据，包括与其关联的主对象和分支对象，且新实例数据的版本号从初始值开始计算。

## 接口约束

不涉及。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/saveAs

表 4-123 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 请求参数

表 4-124 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-125 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	PersistableModelSaveAsDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-126 PersistableModelSaveAsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
tenant	否	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sourceEntityNumber	否	String	<p><b>参数解释:</b> 源模型编号。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sourceInstanceId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 源实例的唯一标识（单实例为ID，版本实例为versionId）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
entityToSave	否	Object	<b>参数解释:</b> 要保存的属性。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
entityToReturn	否	Object	<b>参数解释:</b> 要保存的结果。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一键约束属性。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-127 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据实例ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>PersistableModel ViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-129 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-130 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/saveAs

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "sourceInstanceId": "1",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "clazz": "Tenant"
    },
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "uniqueKey": "saveAs接口另存",
    "needSetNullAttrs": [ ]
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "574609957815586816",
    "creator": "test1",
    "modifier": "XDM_Developer xxx",
    "createTime": "2023-12-08T06:54:49.680+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-08T06:54:49.680+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "PersistableModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,

```

```
"securityLevel" : "internal",  
"nameEn" : null,  
"code" : "basicTenant",  
"disableFlag" : false,  
"dataSource" : "DefaultDataSource"  
},  
"className" : "PersistableModel",  
"uniqueKey" : null  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.15 查询实例

## 功能介绍

根据一个数据实例的唯一编码，查询实例的详细信息。

## 接口约束

不涉及。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/get

表 4-131 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-132 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-133 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistObject IdDecryptDT O object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-134 PersistObjectIdDecryptDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
decrypt	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否加密。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>PersistableModel ViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-136 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-137 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/get
```

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "decrypt" : false,
    "id" : "1"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "789",
    "creator" : "AAA",
    "modifier" : "xdmAdmin ",
    "createTime" : "2023-12-04T12:47:29.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-04T12:47:29.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "PersistableModel",
    "uniqueKey" : null
  }
]
```

```
  }],  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.16 批量查询实例

#### 功能介绍

根据多个数据实例的唯一编码，批量查询实例的详细信息。

#### 接口约束

不涉及。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchGet

表 4-138 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 请求参数

表 4-139 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-140 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistObject IdsDecryptDT O object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-141 PersistObjectIdsDecryptDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
decrypt	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否加密。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 加密。</li><li>• false: 不加密。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>PersistableModel ViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-143 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。



参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-144 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/batchGet
```

```
{  
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params" : {  
    "decrypt" : false,  
    "ids" : [ "1", "2", "3", "4" ]  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "data" : [ {  
    "id" : "789",  
    "creator" : "AAA",  
    "modifier" : "xdmAdmin",  
    "createTime" : "2023-12-04T12:47:29.000+0000",  
    "lastUpdateTime" : "2023-12-04T12:47:29.000+0000",  
    "rdmVersion" : 1,  
    "rdmDeleteFlag" : 0,  
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",  
    "tenant" : {  
      "id" : "-1",  
      "creator" : "xdmAdmin",  
      "modifier" : "xdmAdmin",  
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmVersion" : 1,  
      "rdmDeleteFlag" : 0,  
      "rdmExtensionType" : "Tenant",  
      "tenant" : null,  
      "className" : "Tenant",  
      "name" : "basicTenant",  
      "description" : "默认租户",  
      "kiaguid" : null,  
      "securityLevel" : "internal",  
      "nameEn" : null,  
      "code" : "basicTenant",  
      "disableFlag" : false,  
      "dataSource" : "DefaultDataSource"  
    },  
    "className" : "PersistableModel",  
    "uniqueKey" : null  
  }  
]
```

```
  }],  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.17 分页查询实例

#### 功能介绍

分页查询指定数据模型中的所有实例。

#### 接口约束

不涉及。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/find/{pageSizePath}/  
{curPagePath}

表 4-145 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-146 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。



参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-148 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">QueryRequestVo</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-149 QueryRequestVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> 编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
isNeedTotal	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
isPresentAll	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
needPresentDetail	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderByTable Alias	否	String	<b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
publicData	否	String	<b>参数解释:</b> 多租查询参数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li><li>● INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li><li>● ONLY_NEED_PUBLIC_DATA : 只有公共数据。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● ASC: 表示升序。</li><li>● DESC: 表示降序。</li></ul> <b>默认取值:</b> ASC。

参数	是否必选	参数类型	描述
sorts	否	Array of <b>SortInfoVo</b> objects	<b>参数解释:</b> 排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-150 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValue	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionValues	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of <a href="#">QueryCondition</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
joinTableAlias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
joiner	否	String	<b>参数解释:</b> 连接符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operator	否	String	<b>参数解释:</b> 操作符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• =: 等于查询。</li><li>• &lt;: 小于查询。</li><li>• &gt;: 大于查询。</li><li>• &gt;=: 大于等于查询。</li><li>• &lt;=: 小于等于查询。</li><li>• &lt;&gt;: 不等于查询。</li><li>• startWith: 头匹配查询。</li><li>• endWith: 尾匹配查询。</li><li>• like: 模糊查询。</li><li>• customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li><li>• in: 包含查询。</li><li>• not in: 排除查询。</li><li>• ISNULL: 值为空查询。</li><li>• NOTNULL: 值不为空查询。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-151 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> SQL编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <b>默认取值:</b> ASC。
sortInfo	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-152 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <a href="#">PersistableModel ViewDTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-154 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-155 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/find/10/1
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "characterSet": "UTF8",
    "isNeedTotal": true,
    "isPresentAll": true,
    "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
    "decrypt": false,
    "filter": {
      "joiner": "and",
      "ignoreStr": false,
      "conditions": [ {
        "conditionName": "rdmExtensionType",
        "conditionValues": [ "PersistableModel" ],
        "operator": "=",
        "ignoreStr": false
      } ]
    }
  },
  "sorts": [ ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
```

```
{
  "id": "572497983069757440",
  "creator": "test1",
  "modifier": "XDM_Developer xxx",
  "createTime": "2023-12-02T11:02:36.000+0000",
  "lastUpdateTime": "2023-12-04T03:54:44.000+0000",
  "rdmVersion": 2,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "PersistableModel",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameEn": null,
    "code": "basicTenant",
    "disableFlag": false,
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "PersistableModel",
  "uniqueKey": null
}],
"errors": [],
"pageInfo": {
  "curPage": 1,
  "pageSize": 10,
  "totalRows": 1,
  "totalPages": 1
}
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.18 根据唯一键为“是”的属性查询实例

## 功能介绍

当数据模型中存在“唯一键”为“是”的属性时，可根据该属性查询实例数据。

## 接口约束

模型存在唯一键约束的属性时才能使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
{getUniqueFieldMethod}

表 4-156 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
getUniqueFieldMethod	是	String	<b>参数解释:</b> 方法名称, 格式为: getBy{uniqueName}。 uniqueName: 表示“唯一键”为“是”的属性英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-157 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-158 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">PersistableModelUniqueKeyDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-159 PersistableModelUniqueKeyDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
decrypt	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否加密。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 加密。</li><li>• false: 不加密。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
uniqueKey	是	String	<b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键约束属性值。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <a href="#">PersistableModel ViewDTO</a> objects	请求数据。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-161 PersistableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型中定义的唯一键属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-162 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/PersistableModel/getByUniqueKey

{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "decrypt" : false,
    "uniqueKey" : "unionKey instance"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "className" : "AircraftModel",
    "createTime" : "2023-09-27T06:18:03.000+0000",
    "creator" : "test1",
    "id" : "553535480021389300",
    "rdmDeleteFlag" : 1,
    "rdmExtensionType" : "AircraftModel",
    "rdmVersion" : 1,
    "modifier" : "test1",
    "lastUpdateTime" : "2023-09-27T06:18:03.000+0000",
    "tenant" : {
      "className" : "Tenant",
      "code" : "basicTenant",
      "createTime" : "2023-09-27T06:18:03.000+0000",
      "creator" : "test1",
```

```
"dataSource" : "DefaultDataSource",
"description" : "默认租户",
"disableFlag" : false,
"id" : -1,
"kiaguid" : "string",
"lastUpdateTime" : "2023-09-27T06:18:03.000+0000",
"modifier" : "test1",
"name" : "basicTenant",
"rdmDeleteFlag" : 1,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"rdmVersion" : 1,
"securityLevel" : "INTERNAL",
"tenant" : "string"
},
"uniqueKey" : "31415926548645664"
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.19 根据“列表属性”为“是”的属性查询实例

#### 功能介绍

当数据模型中存在“列表属性”为“是”的属性时，可通过此接口查询数据模型中的实例数据。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/query/  
{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-163 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小 ( 路径参数 )。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数 ( 路径参数 )。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-164 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。

参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-165 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-166 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">QueryRequestVo</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-167 QueryRequestVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> 编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
isNeedTotal	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
isPresentAll	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
needPresentDetail	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderByTable Alias	否	String	<b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
publicData	否	String	<b>参数解释:</b> 多租查询参数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li><li>● INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li><li>● ONLY_NEED_PUBLIC_DATA : 只有公共数据。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● ASC: 表示升序。</li><li>● DESC: 表示降序。</li></ul> <b>默认取值:</b> ASC。

参数	是否必选	参数类型	描述
sorts	否	Array of <b>SortInfoVo</b> objects	<b>参数解释:</b> 排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-168 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValue	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionValues	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditions	否	Array of <a href="#">QueryCondition</a> objects	<b>参数解释:</b> 查询条件列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ignoreStr	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 表示忽略。</li><li>• false: 表示不忽略。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
joinTableAlias	否	String	<b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● =: 等于查询。</li> <li>● &lt;: 小于查询。</li> <li>● &gt;: 大于查询。</li> <li>● &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>● &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>● &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>● startWith: 头匹配查询。</li> <li>● endWith: 尾匹配查询。</li> <li>● like: 模糊查询。</li> <li>● customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>● in: 包含查询。</li> <li>● not in: 排除查询。</li> <li>● ISNULL: 值为空查询。</li> <li>● NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-169 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> SQL编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <b>默认取值:</b> ASC。
sortInfo	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-170 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <a href="#">PersistableModel QueryViewDTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-172 PersistableModelQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
extAttrMap	Object	<p><b>参数解释:</b> 扩展属性映射集。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
extAttrs	Array of <b>EXAValueViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 扩展属性列表。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
folder	<b>FolderQueryViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 文件夹。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantQueryViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-173 FolderQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
businessCode	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 中文描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
descriptionEn	String	<b>参数解释:</b> 英文描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
extAttrMap	Object	<b>参数解释:</b> 扩展属性映射集。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
extAttrs	Array of EXAValueViewDTO objects	<b>参数解释:</b> 扩展属性列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
nameEn	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	TenantQueryViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 类别。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-174 EXAValueViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>



参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
value	Object	<b>参数解释:</b> 值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-175 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-176 TenantQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantQueryViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/query/10/1

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "characterSet" : "UTF8",
    "isNeedTotal" : true,
    "isPresentAll" : true,
    "publicData" : "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
    "decrypt" : false,
    "filter" : {
      "joiner" : "and",
      "ignoreStr" : false,
      "conditions" : [ {
        "conditionName" : "rdmExtensionType",
        "conditionValues" : [ "PersistableModel" ],
        "operator" : "=",
        "ignoreStr" : false
      }
    ]
  }
}
```

```
    }]  
  },  
  "sorts" : []  
}  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "data" : [{  
    "id" : "123",  
    "creator" : "test1",  
    "createTime" : "2023-12-04T11:52:48.000+0000",  
    "modifier" : "XDM_Developer xxx",  
    "lastUpdateTime" : "2023-12-04T12:07:59.000+0000",  
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",  
    "tenant" : {  
      "id" : "-1",  
      "creator" : "xdmAdmin",  
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "modifier" : "xdmAdmin",  
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmExtensionType" : "Tenant",  
      "tenant" : null,  
      "className" : "Tenant",  
      "name" : "basicTenant",  
      "description" : "默认租户",  
      "code" : "basicTenant",  
      "disableFlag" : false,  
      "dataSource" : "DefaultDataSource"  
    },  
    "className" : "PersistableModel"  
  }],  
  "errors" : [],  
  "pageInfo" : {  
    "curPage" : 1,  
    "pageSize" : 10,  
    "totalRows" : 1,  
    "totalPages" : 1  
  }  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。



### 4.3.1.20 查询实例的基础属性

#### 功能介绍

根据查询条件分页返回模型基本属性信息且不级联查询（不支持扩展属性作为查询条件）。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/list/{pageSizePath}/  
{curPagePath}

表 4-177 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-178 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。

参数	是否必选	参数类型	描述
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

参数	是否必选	参数类型	描述
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-179 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-180 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>QueryRequestVo</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-181 QueryRequestVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	<b>CharacterSetEnum</b> object	<b>参数解释:</b> 编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
conditions	否	Array of <b>QueryCondition</b> objects	<b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
decrypt	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否加密。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 加密。</li><li>• false: 不加密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
entityType	否	String	<b>参数解释:</b> 实体类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
filter	否	<b>QueryCondition</b> object	<b>参数解释:</b> 查询条件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
isNeedTotal	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
isPresentAll	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
needPresentDetail	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
orderByTable Alias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
publicData	否	String	<p><b>参数解释:</b> 多租查询参数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li> <li>INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li> <li>ONLY_NEED_PUBLIC_DATA: 只有公共数据。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASC: 表示升序。</li> <li>DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sorts	否	Array of <b>SortInfoVo</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-182 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValue	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValues	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
joinTableAlias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• =: 等于查询。</li> <li>• &lt;: 小于查询。</li> <li>• &gt;: 大于查询。</li> <li>• &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>• &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>• &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>• startWith: 头匹配查询。</li> <li>• endWith: 尾匹配查询。</li> <li>• like: 模糊查询。</li> <li>• customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>• in: 包含查询。</li> <li>• not in: 排除查询。</li> <li>• ISNULL: 值为空查询。</li> <li>• NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-183 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<b>参数解释:</b> SQL编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ASC: 表示升序。</li><li>• DESC: 表示降序。</li></ul> <b>默认取值:</b> ASC。
sortInfo	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-184 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释：</b> 请求结果。 <b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS：请求成功。</li><li>• FAIL：请求失败。</li></ul> <b>默认取值：</b> 不涉及。
data	Array of <b>PersistableModel ListViewDTO</b> objects	<b>参数解释：</b> 请求数据。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释：</b> 异常信息。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

表 4-186 PersistableModelListViewDTO

参数	参数类型	描述
aclEntry	String	<b>参数解释：</b> 访问控制列表。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
clsAttrs	Array of objects	<b>参数解释:</b> 分类属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
folder	<b>ObjectReference ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 文件夹。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
fullPath	String	<b>参数解释:</b> 用于存储当前节点全路径。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
leafFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为叶子节点。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是叶子节点。</li><li>• false: 不是叶子节点。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
lifecycleState	<b>ObjectReference ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 状态 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
lifecycleTemplate	<b>ObjectReference ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 生命周期模板。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
owner	String	<b>参数解释:</b> 拥有者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parentNode	<b>ObjectReference ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 父节点。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rawFullPath	String	<b>参数解释:</b> 用于存储当前节点原始全路径。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rootNode	<b>ObjectReference ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 根节点。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>ObjectReference ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uniqueKey	String	<b>参数解释:</b> 示例模型的唯一键约束属性。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-187 ObjectReferenceViewDTO

参数	参数类型	描述
clazz	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/list/10/1

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "characterSet": "UTF8",
    "isNeedTotal": true,
    "isPresentAll": true,
    "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
    "decrypt": false,
    "filter": {
      "joiner": "and",
      "ignoreStr": false,
      "conditions": [ {
        "conditionName": "rdmExtensionType",
        "conditionValues": [ "PersistableModel" ],
        "operator": "=",
        "ignoreStr": false
      } ]
    },
    "sorts": [ ]
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
}
```

```
"data" : [ {
  "aclEntry" : "AclEntry",
  "className" : "PersistableModel",
  "clsAttrs" : [ ],
  "createTime" : "2023-09-27T06:18:03.000+0000",
  "creator" : "test1",
  "disableFlag" : false,
  "folder" : {
    "clazz" : "PersistableModel",
    "id" : "548451844855177200"
  },
  "fullPath" : "/*/*/*",
  "id" : "548451844855177200",
  "lastUpdateTime" : "2023-09-27T06:18:03.000+0000",
  "leafFlag" : false,
  "lifecycleState" : {
    "clazz" : "PersistableModel",
    "id" : "548451844855177200"
  },
  "lifecycleTemplate" : {
    "clazz" : "PersistableModel",
    "id" : "548451844855177200"
  },
  "modifier" : "test1",
  "owner" : "test1",
  "parentNode" : {
    "clazz" : "PersistableModel",
    "id" : "548451844855177200"
  },
  "rawFullPath" : "/*/*/*",
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "PersistableModel",
  "rdmVersion" : 1,
  "rootNode" : {
    "clazz" : "PersistableModel",
    "id" : "548451844855177200"
  },
  "tenant" : {
    "clazz" : "PersistableModel",
    "id" : "548451844855177200"
  },
  "uniqueKey" : "id"
} ],
"errors" : [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.21 查询实例的指定属性

## 功能介绍

根据查询条件及指定属性分页返回（不支持扩展属性作为选定属性列）。

## 接口约束

不涉及。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/select/  
{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-188 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-189 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 当前页。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 1。</p>
endIndex	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 结束索引。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
maxPageSize	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 最大分页数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 1000。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-190 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-191 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">QueryRequestSelectedVo</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-192 QueryRequestSelectedVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> 编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	QueryCondition object	<b>参数解释:</b> 查询条件。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
isNeedTotal	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
isPresentAll	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
needPresentDetail	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderByTable Alias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
publicData	否	String	<p><b>参数解释:</b> 多租查询参数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li> <li>INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li> <li>ONLY_NEED_PUBLIC_DATA: 只有公共数据。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
selectedField	是	Array of SelectedField objects	<p><b>参数解释:</b> 指定需返回的属性。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
sorts	否	Array of <a href="#">SortInfoVo</a> objects	<b>参数解释:</b> 排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-193 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionValue	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValues	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of <a href="#">QueryCondition</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
joinTableAlias	否	String	<b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
joiner	否	String	<b>参数解释:</b> 连接符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• =: 等于查询。</li> <li>• &lt;: 小于查询。</li> <li>• &gt;: 大于查询。</li> <li>• &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>• &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>• &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>• startWith: 头匹配查询。</li> <li>• endWith: 尾匹配查询。</li> <li>• like: 模糊查询。</li> <li>• customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>• in: 包含查询。</li> <li>• not in: 排除查询。</li> <li>• ISNULL: 值为空查询。</li> <li>• NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-194 SelectedField

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	<b>参数解释:</b> 字段名称, 如果是子参考对象的属性, 则为“参考对象.属性名称”, 例如: “master.name”。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
nameAs	否	String	<b>参数解释:</b> 字段别名。如果不填, 默认使用name参数的值。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-195 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<b>参数解释:</b> SQL编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sortInfo	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sortInfoOrder By	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序信息字段。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-196 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/select/10/1

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "selectedField": [ {
      "name": "rdmExtensionType",
      "nameAs": "nameAsRdmExtensionType"
    } ],
    "characterSet": "UTF8",
    "isNeedTotal": true,
    "isPresentAll": true,
    "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
    "sorts": [ ],
    "decrypt": false,
    "filter": {
      "joiner": "and",
      "ignoreStr": false,
      "conditions": [ {
        "conditionName": "rdmExtensionType",
        "operator": "=",
        "conditionValues": [ "PersistableModel" ],
```

```
"ignoreStr" : false
  }]
}
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [{
    "nameAsRdmExtensionType" : "PersistableModel"
  }],
  "errors" : [],
  "pageInfo" : {
    "curPage" : 1,
    "pageSize" : 10,
    "totalRows" : 1,
    "totalPages" : 1
  }
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.22 统计指定数据模型的实例总数

#### 功能介绍

根据指定的查询条件，统计指定数据模型中的实例总数。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/count

表 4-198 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-199 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-200 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	QueryRequestCountVo object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-201 QueryRequestCountVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> 编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
conditions	否	Array of <b>QueryCondition</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
filter	否	<b>QueryCondition</b> object	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
isNeedTotal	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
isPresentAll	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
maxCount	否	Integer	<b>参数解释:</b> 指定数量上限, 如果超过统计总数超过上限则返回上限。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needPresentDetail	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderByTable Alias	否	String	<b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
publicData	否	String	<b>参数解释:</b> 多租查询参数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li><li>● INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li><li>● ONLY_NEED_PUBLIC_DATA : 只有公共数据。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● ASC: 表示升序。</li><li>● DESC: 表示降序。</li></ul> <b>默认取值:</b> ASC。

参数	是否必选	参数类型	描述
sorts	否	Array of <b>SortInfoVo</b> objects	<b>参数解释:</b> 排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-202 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditionValue	否	String	<b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionValues	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
conditions	否	Array of <a href="#">QueryCondition</a> objects	<b>参数解释:</b> 查询条件列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ignoreStr	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 表示忽略。</li><li>• false: 表示不忽略。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
joinTableAlias	否	String	<b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• =: 等于查询。</li> <li>• &lt;: 小于查询。</li> <li>• &gt;: 大于查询。</li> <li>• &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>• &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>• &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>• startWith: 头匹配查询。</li> <li>• endWith: 尾匹配查询。</li> <li>• like: 模糊查询。</li> <li>• customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>• in: 包含查询。</li> <li>• not in: 排除查询。</li> <li>• ISNULL: 值为空查询。</li> <li>• NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-203 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> SQL编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	<b>参数解释:</b> 排序方向。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <b>默认取值:</b> ASC。
sortInfo	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sortInfoOrder By	否	String	<b>参数解释:</b> 排序信息字段。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-204 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of longs	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/count

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "characterSet": "UTF8",
    "isNeedTotal": true,
    "isPresentAll": true,
    "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
    "decrypt": false,
    "filter": {
      "joiner": "and",
      "ignoreStr": false,
      "conditions": [ {
        "conditionName": "rdmExtensionType",
        "conditionValues": [ "PersistableModel" ],
        "operator": "=",
        "ignoreStr": false
      } ]
    },
    "sorts": [ ]
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 14 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK



## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.1.23 查询指定数据模型的实例统计信息

#### 功能介绍

根据指定函数，统计指定数据模型的实例信息。

#### 接口约束

不涉及。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/statics

表 4-206 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-207 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-208 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">QueryRequestStaticsVo</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-209 QueryRequestStaticsVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	CharacterSet Enum object	<p><b>参数解释:</b> SQL编码类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。 此参数已废弃，不建议继续使用，建议使用替代参数filter。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
decrypt	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否加密。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
entityType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 实体类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 查询条件。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
funcs	是	Array of FuncInfo objects	<p><b>参数解释:</b> 指定简单函数信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
groupBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 分组属性名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
isNeedTotal	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 需要。</li> <li>• false: 不需要。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
isPresentAll	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要展示所有参考对象信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
needPresentDetail	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 需要展示详细信息的参考对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	否	String	<b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderByTableAlias	否	String	<b>参数解释:</b> 排序字段的表别名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
publicData	否	String	<p><b>参数解释:</b> 多租查询参数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EXCLUDE_PUBLIC_DATA: 不包括公共数据。</li> <li>INCLUDE_PUBLIC_DATA: 包括公共数据。</li> <li>ONLY_NEED_PUBLIC_DATA: 只有公共数据。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASC: 表示升序。</li> <li>DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sorts	否	Array of <a href="#">SortInfoVo</a> objects	<p><b>参数解释:</b> 排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-210 QueryCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
conditionName	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的名称（数据模型的属性英文名称）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValue	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询条件值（已过时）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditionValues	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 查询条件的值。operator为in时有多值，operator为其他操作符时均为单值。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
conditions	否	Array of QueryCondition objects	<p><b>参数解释:</b> 查询条件列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
ignoreStr	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否忽略大小写。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 表示忽略。</li> <li>• false: 表示不忽略。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
joinTableAlias	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关联查询时被关联表的别名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
joiner	否	String	<p><b>参数解释:</b> 连接符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 操作符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● =: 等于查询。</li> <li>● &lt;: 小于查询。</li> <li>● &gt;: 大于查询。</li> <li>● &gt;=: 大于等于查询。</li> <li>● &lt;=: 小于等于查询。</li> <li>● &lt;&gt;: 不等于查询。</li> <li>● startWith: 头匹配查询。</li> <li>● endWith: 尾匹配查询。</li> <li>● like: 模糊查询。</li> <li>● customLike: 支持输入*或%的模糊查询。</li> <li>● in: 包含查询。</li> <li>● not in: 排除查询。</li> <li>● ISNULL: 值为空查询。</li> <li>● NOTNULL: 值不为空查询。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preCondition	否	QueryCondition object	<p><b>参数解释:</b> 当前condition对象的上一层级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-211 FuncInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
func	是	String	<b>参数解释:</b> 指定简单函数名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AVG: 求平均值。</li><li>• COUNT: 求总数。</li><li>• MAX: 求最大值。</li><li>• MIX: 求最小值。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
funcBy	是	String	<b>参数解释:</b> 指定简单函数以哪个属性为维度操作。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-212 SortInfoVo

参数	是否必选	参数类型	描述
characterSet	否	<b>CharacterSet</b> Enum object	<b>参数解释:</b> SQL编码类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
orderBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 按某个字段进行排序。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sort	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序方向。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASC: 表示升序。</li> <li>• DESC: 表示降序。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> ASC。</p>
sortInfo	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序信息。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
sortInfoOrder By	否	String	<p><b>参数解释:</b> 排序信息字段。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-213 CharacterSetEnum

参数	是否必选	参数类型	描述
cnName	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	否	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	否	String	<b>参数解释:</b> 英文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/PersistableModel/statics

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "characterSet": "UTF8",
    "isNeedTotal": true,
    "isPresentAll": true,
    "publicData": "INCLUDE_PUBLIC_DATA",
    "decrypt": false,
    "filter": {
      "joiner": "and",
      "ignoreStr": false,
      "conditions": [ {
        "conditionName": "rdmExtensionType",
        "conditionValues": [ "PersistableModel" ],
        "operator": "=",
        "ignoreStr": false
      } ]
    }
  },
  "sorts": [ ],
  "funcs": [ {
    "func": "MAX",
    "funcBy": "id"
  } ]
}
```

```
}  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [{  
    "max_by_id": 123  
  }],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.2 版本服务

### 4.3.2.1 管理员更新 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

管理员通过此接口更新指定M-V模型的指定实例数据。如果实例的唯一编码不存在，则不做任何更新操作。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/updateByAdmin

表 4-215 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-216 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-217 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModel object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-218 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
checkOutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
master	否	VersionMode IMaster object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	否	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● INTERNAL: 内部公开。</li> <li>● SECRET: 秘密。</li> <li>● CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>● TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-219 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-220 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-222 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
master	VersionModelMasterViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
workingCopy	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
workingState	<b>WorkingState</b> object	<p><b>参数解释:</b> 工作状态。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-223 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-224 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-225 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-226 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/updateByAdmin
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "id": "602157284411318272",
    "name": "update by admin",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "modifier": "test1",
    "description": "update by admin",
    "securityLevel": "internal",
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "needSetNullAttrs": [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
    "branch": {
      "id": "602157284411318274",
      "creator": "test1",
```

```
"modifier": "test1",  
  "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",  
  "needSetNullAttrs": [ ]  
},  
"master": {  
  "id": "602157284411318273",  
  "creator": "test1",  
  "modifier": "test1",  
  "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",  
  "needSetNullAttrs": [ ]  
}  
}  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ {  
    "id": "601060080745455616",  
    "creator": "test1",  
    "modifier": "test1",  
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",  
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",  
    "rdmVersion": 4,  
    "rdmDeleteFlag": 0,  
    "rdmExtensionType": "VersionModel",  
    "tenant": {  
      "id": "-1",  
      "creator": "xdmAdmin",  
      "modifier": "xdmAdmin",  
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmVersion": 1,  
      "rdmDeleteFlag": 0,  
      "rdmExtensionType": "Tenant",  
      "tenant": null,  
      "className": "Tenant",  
      "name": "basicTenant",  
      "description": "默认租户",  
      "kiaguid": null,  
      "securityLevel": "internal",  
      "nameEn": null,  
      "code": "basicTenant",  
      "disableFlag": false,  
      "dataSource": "DefaultDataSource"  
    },  
    "className": "VersionModel",  
    "name": "modifier name",  
    "description": "modifier description",  
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",  
    "securityLevel": "internal",  
    "master": {  
      "id": "601060080779010048",  
      "creator": "test1",  
      "modifier": "test1",  
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",  
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",  
      "rdmVersion": 4,  
      "rdmDeleteFlag": 0,  
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",  
      "tenant": {  
        "id": "-1",  
        "creator": "xdmAdmin",  
        "modifier": "xdmAdmin",
```

```
"createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"tenant" : null,
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : null
}],
"errors" : []
}
```



## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.2 管理员批量更新 M-V 模型数据实例

## 功能介绍

管理员通过此接口批量更新指定M-V模型的指定实例数据。如果某个实例的唯一编码不存在，则不做任何更新操作。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
batchUpdateByAdmin

表 4-227 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-228 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-229 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModel</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-230 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	<b>VersionModelBranch</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
checkOutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
master	否	VersionMode IMaster object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	否	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-231 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-232 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-233 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-234 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
master	VersionModelMasterViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-235 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-236 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-237 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-238 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/batchUpdateByAdmin
```

```
{  
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params": [ {  
    "id": "602157284411318272",  
    "name": "update by admin",  
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",  
    "modifier": "test1",  
    "description": "update by admin",  
    "securityLevel": "internal",  
    "rdmExtensionType": "VersionModel",  
    "needSetNullAttrs": [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],  
    "branch": {  
      "id": "602157284411318274",  
      "creator": "test1",
```

```
"modifier": "test1",  
  "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",  
  "needSetNullAttrs": [ ]  
},  
"master": {  
  "id": "602157284411318273",  
  "creator": "test1",  
  "modifier": "test1",  
  "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",  
  "needSetNullAttrs": [ ]  
}  
}]  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ {  
    "id": "601060080745455616",  
    "creator": "test1",  
    "modifier": "test1",  
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",  
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",  
    "rdmVersion": 4,  
    "rdmDeleteFlag": 0,  
    "rdmExtensionType": "VersionModel",  
    "tenant": {  
      "id": "-1",  
      "creator": "xdmAdmin",  
      "modifier": "xdmAdmin",  
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmVersion": 1,  
      "rdmDeleteFlag": 0,  
      "rdmExtensionType": "Tenant",  
      "tenant": null,  
      "className": "Tenant",  
      "name": "basicTenant",  
      "description": "默认租户",  
      "kiaguid": null,  
      "securityLevel": "internal",  
      "nameEn": null,  
      "code": "basicTenant",  
      "disableFlag": false,  
      "dataSource": "DefaultDataSource"  
    },  
    "className": "VersionModel",  
    "name": "modifier name",  
    "description": "modifier description",  
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",  
    "securityLevel": "internal",  
    "master": {  
      "id": "601060080779010048",  
      "creator": "test1",  
      "modifier": "test1",  
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",  
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",  
      "rdmVersion": 4,  
      "rdmDeleteFlag": 0,  
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",  
      "tenant": {  
        "id": "-1",  
        "creator": "xdmAdmin",  
        "modifier": "xdmAdmin",
```

```
"createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"tenant" : null,
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : null
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.3 管理员撤销检出 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

管理员通过此接口撤销指定M-V模型实例的检出，将实例数据还原至检出前的内容。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
undoCheckoutByAdmin

表 4-239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-240 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-241 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelVersionUndoCheckOutDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-242 VersionModelVersionUndoCheckOutDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释：</b> 请求结果。 <b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS：请求成功。</li><li>• FAIL：请求失败。</li></ul> <b>默认取值：</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释：</b> 请求数据。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释：</b> 异常信息。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

表 4-244 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释：</b> 分支对象。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-245 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-246 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-247 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-248 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/undoCheckoutByAdmin

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601060080779010048",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
        "id": "-1",
        "creator": "xdmAdmin",
        "modifier": "xdmAdmin",
        "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
```

```
"lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"tenant" : null,
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : "601372141664866304"
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.4 管理员批量撤销检出 M-V 模型数据实例

## 功能介绍

管理员通过此接口批量撤销指定M-V模型实例的检出，将实例数据批量还原至检出前的内容。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
batchUndoCheckoutByAdmin

表 4-249 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-250 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-251 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModelVersionUndoCheckOutDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-252 VersionModelVersionUndoCheckOutDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释：</b> 请求结果。 <b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS：请求成功。</li><li>• FAIL：请求失败。</li></ul> <b>默认取值：</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释：</b> 请求数据。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释：</b> 异常信息。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

表 4-254 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释：</b> 分支对象。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

参数	参数类型	描述
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-255 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-256 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-257 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-258 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/batchUndoCheckoutByAdmin

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1"
  } ]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601060080779010048",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
        "id": "-1",
        "creator": "xdmAdmin",
        "modifier": "xdmAdmin",
        "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
```



```

      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "VersionModelMaster"
  },
  "branch" : {
    "id" : "601060080799981568",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 4,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "VersionModelBranch",
    "version" : "A"
  },
  "latest" : true,
  "latestIteration" : true,
  "versionCode" : 1,
  "iteration" : 1,
  "version" : "A",
  "latestVersion" : true,
  "workingCopy" : false,
  "workingState" : {
    "code" : "CHECKED_IN",
    "cnName" : "已检入",
    "enName" : "checked in",
    "alias" : "CHECKED_IN"
  },
  "checkoutUserName" : null,
  "checkoutTime" : null,
  "preVersionId" : "601372141664866304"
}],
"errors" : []
}

```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.5 获取指定 M-V 模型实例的版本列表

## 功能介绍

根据主对象ID，获取对应M-V模型实例的所有版本信息（包含对应版本下的属性信息）。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/getAllVersions/  
{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-259 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释：</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 1-1000。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-260 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。

参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-261 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-262 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">VersionMode</a> <a href="#">VersionMasterDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-263 VersionModelVersionMasterDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>VersionModelQueryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-265 VersionModelQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionObjectBranchQueryViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
master	<b>MasterObjectQueryViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantQueryViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-266 VersionObjectBranchQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantQueryViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-267 MasterObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<a href="#">TenantQueryViewDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-268 TenantQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<a href="#">TenantQueryViewDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-269 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-270 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/getAllVersions/10/1
```

```
{  
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params" : {  
    "masterId" : "602146893727801345",  
    "version" : "A"  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "data" : [ {  
    "id" : "601060080745455616",  
    "creator" : "test1",  
    "modifier" : "test1",  
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",  
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",  
    "rdmVersion" : 4,  
    "rdmDeleteFlag" : 0,  
    "rdmExtensionType" : "VersionModel",  
    "tenant" : {  
      "id" : "-1",  
      "creator" : "xdmAdmin",  
      "modifier" : "xdmAdmin",  
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmVersion" : 1,  
      "rdmDeleteFlag" : 0,  
      "rdmExtensionType" : "Tenant",  
      "tenant" : null,  
      "className" : "Tenant",  
      "name" : "basicTenant",  
      "description" : "默认租户",  
      "kiaguid" : null,  
      "securityLevel" : "internal",  
      "nameEn" : null,  
      "code" : "basicTenant",  
      "disableFlag" : false,  
      "dataSource" : "DefaultDataSource"  
    },  
    "className" : "VersionModel",  
    "name" : "modifier name",  
  }  
]
```

```
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601060080779010048",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
```

```
"iteration": 1,
"version": "A",
"latestVersion": true,
"workingCopy": false,
"workingState": {
  "code": "CHECKED_IN",
  "cnName": "已检入",
  "enName": "checked in",
  "alias": "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName": null,
"checkoutTime": null,
"preVersionId": null
}],
"errors": [],
"pageInfo": {
  "curPage": 1,
  "pageSize": 10,
  "totalRows": 1,
  "totalPages": 1
}
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.6 获取指定版本的 M-V 模型实例数据

#### 功能介绍

根据主对象ID、迭代版本和版本号，查询M-V模型实例的详细版本信息。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/getVersionByMaster

表 4-271 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-272 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-273 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelVersionMasterQueryDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-274 VersionModelVersionMasterQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
decrypt	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否加密。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 加密。</li> <li>• false: 不加密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
iteration	否	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。如果此参数为空, 则返回M-V模型实例的最新版本信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	是	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-275 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-276 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkoutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkoutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true: 已检出。</li><li>false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-277 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-278 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-279 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-280 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/getVersionByMaster

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "masterId" : "602169136302264321",
    "version" : "A",
    "iteration" : 1,
    "decrypt" : false
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "601060080745455616",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 4,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "VersionModel",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
  }
]
```

```
"className" : "VersionModel",
"name" : "modifier name",
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601060080779010048",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
```



```
"latestIteration" : true,  
"versionCode" : 1,  
"iteration" : 1,  
"version" : "A",  
"latestVersion" : true,  
"workingCopy" : false,  
"workingState" : {  
  "code" : "CHECKED_IN",  
  "cnName" : "已检入",  
  "enName" : "checked in",  
  "alias" : "CHECKED_IN"  
},  
"checkoutUserName" : null,  
"checkoutTime" : null,  
"preVersionId" : null  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.7 检出 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

根据主对象ID检出M-V模型数据实例，检出后会生成一个新的数据实例，该实例会完全复制原实例现有的信息，且状态修改为已检出。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/checkout

表 4-281 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-282 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-283 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelVersionCheckOutDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-284 VersionModelVersionCheckOutDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
customLinkSet	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与workCopyType的值CUSTOM配合使用。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 检出后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实例集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-285 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-286 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-287 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
version	String	<p><b>参数解释:</b> 版本号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-288 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-289 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
securityLevel	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-290 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/checkout

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1",
    "workCopyType": "BOTH",
    "creator": "test1",
    "customLinkSet": [ ]
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601060080779010048",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
        "id": "-1",
```

```
"creator": "xdmAdmin",
"modifier": "xdmAdmin",
"createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion": 1,
"rdmDeleteFlag": 0,
"rdmExtensionType": "Tenant",
"tenant": null,
"className": "Tenant",
"name": "basicTenant",
"description": "默认租户",
"kiaguid": null,
"securityLevel": "internal",
"nameEn": null,
"code": "basicTenant",
"disableFlag": false,
"dataSource": "DefaultDataSource"
},
"className": "VersionModelMaster"
},
"branch": {
  "id": "601060080799981568",
  "creator": "test1",
  "modifier": "test1",
  "createTime": "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion": 4,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameEn": null,
    "code": "basicTenant",
    "disableFlag": false,
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "VersionModelBranch",
  "version": "A"
},
"latest": true,
"latestIteration": true,
"versionCode": 1,
"iteration": 1,
"version": "A",
"latestVersion": true,
"workingCopy": false,
"workingState": {
  "code": "INWORK",
  "cnName": "工作中",
  "enName": "inwork",
  "alias": "INWORK"
},
"checkOutUserName": "Zhaoliu",
"checkOutTime": "2024-02-20T03:20:17.843+0000",
"preVersionId": "601372141664866304"
}],
```

```
"errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.8 批量检出 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

根据主对象ID批量检出M-V模型数据实例。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchCheckout

表 4-291 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-292 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-293 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionMode</b> <b>VersionCheckOutDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-294 VersionModelVersionCheckOutDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
customLinkSet	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workCopyType	否	String	<b>参数解释:</b> 关系的复制类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li><li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li><li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li><li>• NONE: 检出后的数据实例将不继承任何关系实例。</li><li>• CUSTOM: 若指定的关系实例集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出后的数据实例将继承这些关系实例。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200



表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-296 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-297 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
version	String	<p><b>参数解释:</b> 版本号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-298 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-299 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 失效标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-300 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/batchCheckout

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1",
    "workCopyType": "BOTH",
    "creator": "test1",
    "customLinkSet": [ ]
  } ]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601060080779010048",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
        "id": "-1",
```

```
"creator": "xdmAdmin",
"modifier": "xdmAdmin",
"createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion": 1,
"rdmDeleteFlag": 0,
"rdmExtensionType": "Tenant",
"tenant": null,
"className": "Tenant",
"name": "basicTenant",
"description": "默认租户",
"kiaguid": null,
"securityLevel": "internal",
"nameEn": null,
"code": "basicTenant",
"disableFlag": false,
"dataSource": "DefaultDataSource"
},
"className": "VersionModelMaster"
},
"branch": {
  "id": "601060080799981568",
  "creator": "test1",
  "modifier": "test1",
  "createTime": "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion": 4,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameEn": null,
    "code": "basicTenant",
    "disableFlag": false,
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "VersionModelBranch",
  "version": "A"
},
"latest": true,
"latestIteration": true,
"versionCode": 1,
"iteration": 1,
"version": "A",
"latestVersion": true,
"workingCopy": false,
"workingState": {
  "code": "INWORK",
  "cnName": "工作中",
  "enName": "inwork",
  "alias": "INWORK"
},
"checkOutUserName": "Zhaoliu",
"checkOutTime": "2024-02-20T03:20:17.843+0000",
"preVersionId": "601372141664866304"
}],
```



```
"errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.9 检出并更新 M-V 模型

#### 功能介绍

根据主对象ID检出并更新M-V模型数据实例，即检出后生成一个新的数据实例的同时，更新该新实例的信息。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/checkoutAndUpdate

表 4-301 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-302 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-303 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelVersionCheckoutAndUpdateDTOVersionModel object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-304 VersionModelVersionCheckoutAndUpdateDTOVersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
customLinkSet	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	VersionModel object	<p><b>参数解释:</b> 检出后用于实例更新的数据对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 检出并更新后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实例集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-305 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
checkOutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
master	否	VersionMode IMaster object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	否	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-306 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-307 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-309 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
master	VersionModelMasterViewDTO object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
workingCopy	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
workingState	<b>WorkingState</b> object	<p><b>参数解释:</b> 工作状态。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-310 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-311 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-312 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-313 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/checkoutAndUpdate

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "creator": "test1",
    "customLinkSet": [ ],
    "data": {
      "branch": {
        "creator": "test1",
        "id": "602157284411318274",
        "modifier": "test1",
        "needSetNullAttrs": [ ],
        "rdmExtensionType": "VersionModelBranch"
      },
      "creator": "test1",
```

```
"description" : "this is the description used for the test.",
"id" : "602157284411318272",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"master" : {
  "creator" : "test1",
  "id" : "602157284411318273",
  "modifier" : "test1",
  "needSetNullAttrs" : [ ],
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster"
},
"modifier" : "test1",
"name" : "this is the Chinese name used for testing.",
"needSetNullAttrs" : [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
"rdmExtensionType" : "VersionModel",
"securityLevel" : "internal"
},
"masterId" : "602157284411318273",
"modifier" : "test1",
"workCopyType" : "BOTH"
}
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "601818968927248384",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 4,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "VersionModel",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "VersionModel",
    "name" : "modifier name",
    "description" : "modifier description",
    "kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel" : "internal",
    "master" : {
      "id" : "601815482655318016",
      "creator" : "test1",
      "modifier" : "test1",
      "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
```

```
"lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
"rdmVersion" : 4,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
"tenant" : {
  "id" : "-1",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "Tenant",
  "tenant" : null,
  "className" : "Tenant",
  "name" : "basicTenant",
  "description" : "默认租户",
  "kiaguid" : null,
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601818968927248385",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "INWORK",
  "cnName" : "工作中",
  "enName" : "inwork",
```

```
"alias" : "INWORK"  
},  
"checkoutUserName" : "test1",  
"checkoutTime" : "2024-02-23T07:05:01.081+0000",  
"preVersionId" : 602511434441560064  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.10 批量检出并更新 M-V 模型

#### 功能介绍

根据主对象ID批量检出并更新M-V模型数据实例。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
batchCheckoutAndUpdate

表 4-314 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-315 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-316 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModelVersionCheckoutAndUpdateDTOVersionModel</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-317 VersionModelVersionCheckoutAndUpdateDTOVersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
customLinkSet	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	VersionModel object	<p><b>参数解释:</b> 检出后用于实例更新的数据对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 检出并更新后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实例集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 检出并更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-318 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
checkOutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
master	否	VersionMode IMaster object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	否	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	否	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-319 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-320 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-322 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
master	VersionModelMasterViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
workingCopy	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
workingState	<b>WorkingState</b> object	<p><b>参数解释:</b> 工作状态。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-323 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	AnyType	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-324 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-325 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-326 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/batchCheckoutAndUpdate

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "creator": "test1",
    "customLinkSet": [ ],
    "data": {
      "branch": {
        "creator": "test1",
        "id": "602157284411318274",
        "modifier": "test1",
        "needSetNullAttrs": [ ],
        "rdmExtensionType": "VersionModelBranch"
      },
      "creator": "test1",
```



```
"description" : "this is the description used for the test.",
"id" : "602157284411318272",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"master" : {
  "creator" : "test1",
  "id" : "602157284411318273",
  "modifier" : "test1",
  "needSetNullAttrs" : [ ],
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster"
},
"modifier" : "test1",
"name" : "this is the Chinese name used for testing.",
"needSetNullAttrs" : [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
"rdmExtensionType" : "VersionModel",
"securityLevel" : "internal"
},
"masterId" : "602157284411318273",
"modifier" : "test1",
"workCopyType" : "BOTH"
}
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "601818968927248384",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 4,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "VersionModel",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "VersionModel",
    "name" : "modifier name",
    "description" : "modifier description",
    "kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel" : "internal",
    "master" : {
      "id" : "601815482655318016",
      "creator" : "test1",
      "modifier" : "test1",
      "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
```

```
"lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
"rdmVersion" : 4,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
"tenant" : {
  "id" : "-1",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "Tenant",
  "tenant" : null,
  "className" : "Tenant",
  "name" : "basicTenant",
  "description" : "默认租户",
  "kiaguid" : null,
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601818968927248385",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "INWORK",
  "cnName" : "工作中",
  "enName" : "inwork",
```

```
"alias" : "INWORK"  
},  
"checkoutUserName" : "test1",  
"checkoutTime" : "2024-02-23T07:05:01.081+0000",  
"preVersionId" : 602511434441560064  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.11 撤销检出 M-V 模型数据实例

## 功能介绍

通过此接口撤销指定M-V模型实例的检出，将实例数据还原至检出前的内容。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/undoCheckout

表 4-327 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-328 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-329 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelVersionUndoCheckOutDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-330 VersionModelVersionUndoCheckOutDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-332 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。



参数	参数类型	描述
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-333 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-334 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-335 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	TenantViewDTO object	参数解释: 租户信息。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

表 4-336 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	参数解释: 别名。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
cnName	String	参数解释: 中文名称。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
code	String	参数解释: 编码。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
enName	String	参数解释: 英文名称。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/undoCheckout

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601060080779010048",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
        "id": "-1",
        "creator": "xdmAdmin",
        "modifier": "xdmAdmin",
        "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
```

```
"lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"tenant" : null,
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : "601372141664866304"
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.12 批量撤销检出 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

通过此接口批量撤销指定M-V模型实例的检出，将实例数据批量还原至检出前的内容。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchUndoCheckout

表 4-337 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-338 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-339 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModelVersionUndoCheckOutDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-340 VersionModelVersionUndoCheckOutDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



## 响应参数

状态码：200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-342 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-343 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-344 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-345 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-346 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/batchUndoCheckout

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1"
  } ]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601060080779010048",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
        "id": "-1",
        "creator": "xdmAdmin",
        "modifier": "xdmAdmin",
        "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
```

```

    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : "601372141664866304"
}],
"errors" : []
}

```



## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.13 检入 M-V 模型数据实例

## 功能介绍

根据主对象ID检入M-V模型数据实例。已检入的数据实例会生成一个新的迭代版本，并将数据存储至系统中。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/checkin

表 4-347 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-348 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-349 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModelVersionCheckInDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-350 VersionModelVersionCheckInDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-351 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-352 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true: 已检出。</li><li>false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-353 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-354 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-355 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTERNAL: 内部公开。</li> <li>SECRET: 秘密。</li> <li>CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-356 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<p><b>参数解释:</b> 别名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
cnName	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
code	String	<p><b>参数解释:</b> 编码。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/checkin
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
  }
]
```

```
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601060080779010048",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
```

```
"iteration": 1,  
"version": "A",  
"latestVersion": true,  
"workingCopy": false,  
"workingState": {  
  "code": "CHECKED_IN",  
  "cnName": "已检入",  
  "enName": "checked in",  
  "alias": "CHECKED_IN"  
},  
"checkoutUserName": null,  
"checkoutTime": null,  
"preVersionId": "601372141664866304"  
}],  
"errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.14 批量检入 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

根据主对象ID批量检入M-V模型数据实例。已检入的数据实例会生成一个新的迭代版本，并将数据存储至系统中。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchCheckin

表 4-357 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-358 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-359 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionMode</b> <b>VersionCheckInDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-360 VersionModelVersionCheckInDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-362 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	VersionModelBranchViewDTO object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true: 已检出。</li><li>false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-363 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-364 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-365 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-366 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/batchCheckin
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "masterId": "602146893727801345",
    "modifier": "test1"
  } ]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601060080745455616",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
  } ]
}
```

```
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601060080779010048",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601060080799981568",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
```

```
"iteration": 1,  
"version": "A",  
"latestVersion": true,  
"workingCopy": false,  
"workingState": {  
  "code": "CHECKED_IN",  
  "cnName": "已检入",  
  "enName": "checked in",  
  "alias": "CHECKED_IN"  
},  
"checkoutUserName": null,  
"checkoutTime": null,  
"preVersionId": "601372141664866304"  
}],  
"errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.15 更新并检入 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

通过此接口更新指定M-V模型实例，并检入该实例。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/updateAndCheckin

表 4-367 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-368 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-369 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelVersionUpdateAndCheckinDTOVersionModel object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-370 VersionModelVersionUpdateAndCheckinDTOVersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	VersionModel object	<b>参数解释:</b> 检入时用于更新实例的数据对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-371 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
checkOutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	否	<b>VersionMode</b> <b>IMaster</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
securityLevel	否	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-372 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullA ttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、 扩展属性和分类属性）设置为空 值，其长度不能超过1000个字 符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-373 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-375 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
checkOutTime	String	<p><b>参数解释:</b> 检出时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-376 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-377 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-378 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-379 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/updateAndCheckin

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "data": {
      "branch": {
        "creator": "test1",
        "id": "602157284411318274",
        "modifier": "test1",
        "needSetNullAttrs": [ ],
        "rdmExtensionType": "VersionModelBranch"
      },
      "creator": "test1",
      "description": "this is the description used for the test.",
      "id": "602157284411318272",
      "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
      "master": {
        "creator": "test1",
        "id": "602157284411318273",
        "modifier": "test1",
        "needSetNullAttrs": [ ],
        "rdmExtensionType": "VersionModelMaster"
      },
      "modifier": "test1",
      "name": "this is the Chinese name used for testing.",
      "needSetNullAttrs": [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
      "rdmExtensionType": "VersionModel",
      "securityLevel": "internal"
    },
    "masterId": "602157284411318273",
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601818968927248384",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
    }
  } ]
}
```



```
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModel",
"name" : "modifier name",
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601815482655318016",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601818968927248385",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
```

```
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "VersionModelBranch",
  "version": "A"
},
"latest": true,
"latestIteration": true,
"versionCode": 1,
"iteration": 1,
"version": "A",
"latestVersion": true,
"workingCopy": false,
"workingState": {
  "code": "CHECKED_IN",
  "cnName": "已检入",
  "enName": "checked in",
  "alias": "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName": null,
"checkoutTime": null,
"preVersionId": 602511434441560064
}],
"errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.16 批量更新并检入 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

通过此接口批量更新指定M-V模型实例，并检入这些实例。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchUpdateAndCheckin

表 4-380 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-381 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-382 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>**参数解释**:</b> 应用ID。</p> <p><b>**约束限制**:</b> 不涉及。</p> <p><b>**取值范围**:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>**默认取值**:</b> 不涉及。</p>
params	否	Array of <b>VersionModelVersionUpdateAndCheckinDTOVersionModel</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-383 VersionModelVersionUpdateAndCheckinDTOVersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
data	是	<b>VersionModel</b> object	<p><b>参数解释:</b> 检入时用于更新实例的数据对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-384 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
checkOutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	否	<b>VersionMode</b> <b>IMaster</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullAttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
securityLevel	否	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● INTERNAL: 内部公开。</li> <li>● SECRET: 秘密。</li> <li>● CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>● TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-385 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNullA ttrs	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、 扩展属性和分类属性）设置为空 值，其长度不能超过1000个字 符。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
rdmExtension Type	否	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-386 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
lastUpdateTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-388 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
checkOutTime	String	<p><b>参数解释:</b> 检出时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
checkoutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	VersionModelMasterViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-389 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-390 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-391 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 失效标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-392 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/batchUpdateAndCheckin

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "data": {
      "branch": {
        "creator": "test1",
        "id": "602157284411318274",
        "modifier": "test1",
        "needSetNullAttrs": [ ],
        "rdmExtensionType": "VersionModelBranch"
      },
      "creator": "test1",
      "description": "this is the description used for the test.",
      "id": "602157284411318272",
      "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
      "master": {
        "creator": "test1",
        "id": "602157284411318273",
        "modifier": "test1",
        "needSetNullAttrs": [ ],
        "rdmExtensionType": "VersionModelMaster"
      },
      "modifier": "test1",
      "name": "this is the Chinese name used for testing.",
      "needSetNullAttrs": [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
      "rdmExtensionType": "VersionModel",
      "securityLevel": "internal"
    },
    "masterId": "602157284411318273",
    "modifier": "test1"
  } ]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601818968927248384",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
    }
  } ]
}
```

```
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModel",
"name" : "modifier name",
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601815482655318016",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601818968927248385",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
```

```
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "VersionModelBranch",
  "version": "A"
},
"latest": true,
"latestIteration": true,
"versionCode": 1,
"iteration": 1,
"version": "A",
"latestVersion": true,
"workingCopy": false,
"workingState": {
  "code": "CHECKED_IN",
  "cnName": "已检入",
  "enName": "checked in",
  "alias": "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName": null,
"checkoutTime": null,
"preVersionId": 602511434441560064
}],
"errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.17 修订 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

通过此接口修订指定M-V模型实例。修订后，该实例的“version.修订版本”会更新为新的修订版本。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/revise

表 4-393 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-394 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-395 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModelVersionRevisedTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-396 VersionModelVersionRevisedTO

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
customLinkSet	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 修订后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实体集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
workingCopy	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-398 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkoutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-399 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-400 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-401 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-402 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/revise

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "customLinkSet": [ ],
    "masterId": "601815482655318016",
    "workCopyType": "BOTH",
    "workingCopy": false
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601818968927248384",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601815482655318016",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
```



```

    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601818968927248385",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelBranch",
  "version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkOutUserName" : null,
"checkOutTime" : null,
"preVersionId" : null

```

```
  }],  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.18 批量修订 M-V 模型数据实例

## 功能介绍

通过此接口批量修订指定M-V模型实例。修订后，实例的“version.修订版本”会更新为新的修订版本。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchRevise

表 4-403 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-404 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-405 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModelVersionRevisedTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-406 VersionModelVersionRevisedTO

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
customLinkSet	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 修订后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实体集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
workingCopy	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-407 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-408 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
securityLevel	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTERNAL: 内部公开。</li> <li>SECRET: 秘密。</li> <li>CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-409 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
version	String	<p><b>参数解释:</b> 版本号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-410 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-411 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	TenantViewDTO object	参数解释： 租户信息。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-412 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	参数解释： 别名。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
cnName	String	参数解释： 中文名称。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
code	String	参数解释： 编码。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
enName	String	参数解释： 英文名称。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/batchRevise
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "customLinkSet": [ ],
    "masterId": "601815482655318016",
    "workCopyType": "BOTH",
    "workingCopy": false
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601818968927248384",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "VersionModel",
    "name": "modifier name",
    "description": "modifier description",
    "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
    "securityLevel": "internal",
    "master": {
      "id": "601815482655318016",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
      "rdmVersion": 4,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
      "tenant": {
```

```
"id" : "-1",
"creator" : "xdmAdmin",
"modifier" : "xdmAdmin",
"createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"tenant" : null,
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
"id" : "601818968927248385",
"creator" : "test1",
"modifier" : "test1",
"createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
"lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
"rdmVersion" : 4,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
"tenant" : {
"id" : "-1",
"creator" : "xdmAdmin",
"modifier" : "xdmAdmin",
"createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "Tenant",
"tenant" : null,
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelBranch",
"version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
"code" : "CHECKED_IN",
"cnName" : "已检入",
"enName" : "checked in",
"alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : null
```

```
  }],  
  "errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.19 修订并更新 M-V 模型数据实例

## 功能介绍

根据主对象ID修订并更新M-V模型数据实例，即修订后实例的“version.修订版本”更新为新的修订版本，并同时更新该实例的信息。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/reviseAndUpdate

表 4-413 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-414 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-415 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModelVersionReviseAndUpdateDTOVersionModel object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-416 VersionModelVersionReviseAndUpdateDTOVersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
customLinkSet	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	是	VersionModel object	<p><b>参数解释:</b> 实例修订时, 用于更新实例的数据对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li><li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li><li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li><li>• NONE: 修订且更新后的数据实例将不继承任何关系实例。</li><li>• CUSTOM: 若指定的关系实体集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
workingCopy	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

表 4-417 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
checkoutTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 检出时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
checkoutUserName	否	String	<p><b>参数解释:</b> 检出用户名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
lastUpdateTime	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	否	VersionMode IMaster object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
securityLevel	否	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● INTERNAL: 内部公开。</li> <li>● SECRET: 秘密。</li> <li>● CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>● TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-418 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-419 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-421 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
preVersionId	String	<p><b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-422 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
version	String	<p><b>参数解释:</b> 版本号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-423 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-424 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-425 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/reviseAndUpdate

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "customLinkSet": [ ],
    "masterId": "602157284411318273",
    "workCopyType": "BOTH",
    "workingCopy": false,
    "data": {
      "id": "602157284411318272",
      "name": "this is the Chinese name used for testing.",
      "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
      "modifier": "test1",
      "creator": "test1",
      "description": "this is the description used for the test.",
      "securityLevel": "internal",
      "rdmExtensionType": "VersionModel",
      "needSetNullAttrs": [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
      "branch": {
        "id": "602157284411318274",
        "creator": "test1",
        "modifier": "test1",
        "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",
        "needSetNullAttrs": [ ]
      },
      "master": {
        "id": "602157284411318273",
        "creator": "test1",
        "modifier": "test1",
        "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
        "needSetNullAttrs": [ ]
      }
    }
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601818968927248384",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
    }
  } ]
}
```

```
"className": "Tenant",
"name": "basicTenant",
"description": "默认租户",
"kiaguid": null,
"securityLevel": "internal",
"nameEn": null,
"code": "basicTenant",
"disableFlag": false,
"dataSource": "DefaultDataSource"
},
"className": "VersionModel",
"name": "modifier name",
"description": "modifier description",
"kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel": "internal",
"master": {
  "id": "601815482655318016",
  "creator": "test1",
  "modifier": "test1",
  "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion": 4,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameEn": null,
    "code": "basicTenant",
    "disableFlag": false,
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "VersionModelMaster"
},
"branch": {
  "id": "601818968927248385",
  "creator": "test1",
  "modifier": "test1",
  "createTime": "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion": 4,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
```

```
{
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelBranch",
"version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkOutUserName" : null,
"checkOutTime" : null,
"preVersionId" : null
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.20 批量修订并更新 M-V 模型数据实例

#### 功能介绍

根据主对象ID批量修订并更新M-V模型数据实例，即修订后实例的“version.修订版本”更新为新的修订版本，并同时更新该实例的信息。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
batchReviseAndUpdate

表 4-426 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-427 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-428 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModelVersionReviseAndUpdateDTOVersionModel</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-429 VersionModelVersionReviseAndUpdateDTOVersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
customLinkSet	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与 workCopyType的值CUSTOM配合使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	是	VersionModel object	<p><b>参数解释:</b> 实例修订时, 用于更新实例的数据对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 修订且更新后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实体集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 修订且更新后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
workingCopy	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 已检出。</li> <li>• false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>



表 4-430 VersionModel

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	否	VersionModelBranch object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkoutTime	否	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkoutUserName	否	String	<b>参数解释:</b> 检出用户名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	否	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	否	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
lastUpdateTime	否	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
master	否	VersionMode IMaster object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	否	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 设置NULL值的属性名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
securityLevel	否	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● INTERNAL: 内部公开。</li> <li>● SECRET: 秘密。</li> <li>● CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>● TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-431 VersionModelBranch

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	否	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-432 VersionModelMaster

参数	是否必选	参数类型	描述
createTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTi me	否	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
needSetNullAttributes	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 将自定义属性（包括基本属性、扩展属性和分类属性）设置为空值，其长度不能超过1000个字符。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200



表 4-433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>VersionModelViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-434 VersionModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>VersionModelBranchViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分支对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
checkOutTime	String	<p><b>参数解释:</b> 检出时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
iteration	Integer	<p><b>参数解释:</b> 迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
master	<b>VersionModelMasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 已检出。</li><li>• false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-435 VersionModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
version	String	<p><b>参数解释:</b> 版本号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-436 VersionModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-437 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 失效标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-438 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/batchReviseAndUpdate

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "customLinkSet": [ ],
    "masterId": "602157284411318273",
    "workCopyType": "BOTH",
    "workingCopy": false,
    "data": {
      "id": "602157284411318272",
      "name": "this is the Chinese name used for testing.",
      "kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
      "modifier": "test1",
      "creator": "test1",
      "description": "this is the description used for the test.",
      "securityLevel": "internal",
      "rdmExtensionType": "VersionModel",
      "needSetNullAttrs": [ "checkOutTime", "checkOutUserName" ],
      "branch": {
        "id": "602157284411318274",
        "creator": "test1",
        "modifier": "test1",
        "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",
        "needSetNullAttrs": [ ]
      },
      "master": {
        "id": "602157284411318273",
        "creator": "test1",
        "modifier": "test1",
        "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
        "needSetNullAttrs": [ ]
      }
    }
  }
}
}]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "601818968927248384",
    "creator": "test1",
    "modifier": "test1",
    "createTime": "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion": 4,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "VersionModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
    }
  }
}
```

```
"className" : "Tenant",
"name" : "basicTenant",
"description" : "默认租户",
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModel",
"name" : "modifier name",
"description" : "modifier description",
"kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel" : "internal",
"master" : {
  "id" : "601815482655318016",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelMaster",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "VersionModelMaster"
},
"branch" : {
  "id" : "601818968927248385",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 4,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "VersionModelBranch",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
```



```
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "VersionModelBranch",
"version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
"code" : "CHECKED_IN",
"cnName" : "已检入",
"enName" : "checked in",
"alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : null
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.21 批量升级 M-V 模型实例的版本号

#### 功能介绍

根据M-V模型实体的唯一编码，批量将该实体下实例的版本号更新至最新版本。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchUpdateVersion

表 4-439 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-440 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-441 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <b>VersionModelVersionUpdateDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-442 VersionModelVersionUpdateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration	否	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	是	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of strings	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/batchUpdateVersion

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "id": "602164708610416640",
    "version": "B",
    "iteration": 2
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.22 删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据

## 功能介绍

根据主对象ID，删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据。请您谨慎使用删除操作，删除后该数据将无法恢复。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/deleteLatestVersion

表 4-444 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 请求参数

表 4-445 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-446 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModelVersionMasterModifierDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-447 VersionModelVersionMasterModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 父模型ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-448 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/deleteLatestVersion

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "modifier": "test1",
    "masterId": "602425926667476992",
    "version": "A"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.23 批量删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据

#### 功能介绍

根据主对象ID，批量删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据。单次调用此接口时，建议最多设置不超过100个主对象ID。

请您谨慎使用删除操作，删除后该数据将无法恢复。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batch-delete-latest-version

表 4-449 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-450 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-451 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>VersionMode</b> <b>IMasterIdsM</b> <b>odifierDTO</b> object	

表 4-452 VersionModelMasterIdsModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterIds	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 主对象ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/  
publicservices/api/VersionModel/batch-delete-latest-version
```

```
{  
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params": {  
    "modifier": "test1",  
    "masterId": [ "602425926667476992" ]  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ 1 ],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.24 软删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据

#### 功能介绍

根据主对象ID，软删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例数据转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
logicalDeleteLatestVersion

表 4-454 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-455 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-456 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">VersionMode</a> <a href="#">VersionMasterModifierDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-457 VersionModelVersionMasterModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 父模型ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/logicalDeleteLatestVersion
```

```
{  
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params": {  
    "modifier": "test1",  
    "masterId": "602425926667476992",  
    "version": "A"  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ 1 ],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.25 批量软删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据

#### 功能介绍

根据主对象ID，批量软删除版本对象下最新分支的最新版本实例数据。单次调用此接口时，建议最多设置不超过100个主对象ID。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例数据转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batch-logical-delete-latest-version

表 4-459 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-460 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-461 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	VersionModelMasterIdsModifierDTO object	

表 4-462 VersionModelMasterIdsModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterIds	是	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 主对象ID列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码：200

表 4-463 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/batch-logical-delete-latest-version
```

```
{  
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params": {  
    "modifier": "test1",  
    "masterId": [ "602425926667476992" ]  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ 1 ],  
  "errors": [ ]  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.26 删除最新大版本下的所有小版本

#### 功能介绍

根据父模型ID和版本对象，删除最新大版本下的所有小版本。请您谨慎使用删除操作，删除后该数据将无法恢复。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/deleteBranch

表 4-464 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-465 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-466 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModelVersionMasterModifierDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-467 VersionModelVersionMasterModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 父模型ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/VersionModel/deleteBranch
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "modifier": "test1",
    "masterId": 602425926667476992,
    "version": "A"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.27 批量删除最新大版本下的所有小版本

#### 功能介绍

根据主对象ID和父模型ID，批量软删除最新大版本下的所有小版本。请您谨慎使用删除操作，删除后该数据将无法恢复。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchDeleteBranch

表 4-469 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-470 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-471 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionMasterIdsDtoVersionModelVersionMasterDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-472 VersionMasterIdsDtoVersionModelVersionMasterDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterIds	是	Array of <b>VersionModelMasterIdsDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 主对象集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-473 VersionModelMasterIdsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 父模型ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释：</b> 请求结果。 <b>取值范围：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS：请求成功。</li><li>• FAIL：请求失败。</li></ul> <b>默认取值：</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释：</b> 请求数据。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释：</b> 异常信息。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/batchDeleteBranch

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "modifier": "test1",
    "masterIds": [ {
      "masterId": "602425926667476992",
      "version": "A"
    } ]
  }
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ 1 ],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.28 软删除 M-V 模型实例下最新分支的所有小版本数据

#### 功能介绍

根据父模型ID和版本对象，软删除M-V模型实例下最新分支的所有小版本数据。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例数据转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

#### 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/logicalDeleteBranch

表 4-475 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-476 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-477 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionModelVersionMasterModifierDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-478 VersionModelVersionMasterModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 父模型ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/VersionModel/logicalDeleteBranch

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "modifier": "test1",
    "masterId": "602425926667476992",
    "version": "A"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.29 批量软删除最新大版本下的所有小版本

#### 功能介绍

根据主对象ID，批量软删除最新大版本下的所有小版本。

通过此接口进行删除操作时，系统会将当前删除的实例数据转存至XDM应用的XDMLogicDeleteData内置模型中。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
batchLogicalDeleteBranch

表 4-480 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-481 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-482 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	VersionMasterIdsDtoVersionModelVersionMasterDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-483 VersionMasterIdsDtoVersionModelVersionMasterDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterIds	是	Array of <b>VersionModelMasterIdsDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 主对象集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 更新者。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-484 VersionModelMasterIdsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
masterId	是	String	<b>参数解释:</b> 父模型ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	否	String	<b>参数解释:</b> 版本对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>SUCCESS: 请求成功。</li><li>FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/batchLogicalDeleteBranch

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "modifier": "test1",
    "masterIds": [ {
      "masterId": "602425926667476992",
      "version": "A"
    } ]
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK



```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2.30 对比 M-V 模型实例

## 功能介绍

通过此接口可以对比某个M-V模型数据实例的不同版本的属性和关系。建议使用数据建模引擎（xDM Foundation，简称xDM-F）新增的差异对比功能，即使用instance-attrs-comparison和instance-relation-comparison接口，更多内容可在应用运行态的“数据服务管理 > 全量数据服务 > 系统管理API > 属性对比API”中查看。

## 接口约束

仅MV模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
compareBusinessVersion

表 4-486 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 请求参数

表 4-487 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-488 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	VersionModelCompareVersionVO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-489 VersionModelCompareVersionVO

参数	是否必选	参数类型	描述
basicVersion	是	String	<b>参数解释:</b> 基础版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
correlationVersion	是	String	<b>参数解释:</b> 对比版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 主对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/VersionModel/compareBusinessVersion

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "basicVersion" : "A.1",
    "correlationVersion" : "B.2",
    "id" : "602443425911939073"
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ {
    "id" : "602443425911939072",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "VersionModel",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
    }
  } ]
}
```

```
"className": "Tenant",
"name": "basicTenant",
"description": "默认租户",
"kiaguid": null,
"securityLevel": "internal",
"nameEn": null,
"code": "basicTenant",
"disableFlag": false,
"dataSource": "DefaultDataSource"
},
"className": "VersionModel",
"name": "这是A版本",
"description": "这是A版本",
"kiaguid": "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
"securityLevel": "internal",
"master": {
  "id": "602443425911939073",
  "creator": "test1",
  "modifier": "test1",
  "createTime": "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion": 4,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "VersionModelMaster",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameEn": null,
    "code": "basicTenant",
    "disableFlag": false,
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "VersionModelMaster"
},
"branch": {
  "id": "602443425911939074",
  "creator": "test1",
  "modifier": "test1",
  "createTime": "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion": 4,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "VersionModelBranch",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
```

```
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"classname" : "VersionModelBranch",
"version" : "A"
},
"latest" : false,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
"code" : "CHECKED_IN",
"cnName" : "已检入",
"enName" : "checked in",
"alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : "null,",
"relations" : [ ]
}, {
"rdmVersion" : 2,
"description" : "这是B版本",
"version" : "B",
"branch" : {
"id" : 602443476277137408,
"clazz" : "VersionModelBranch"
},
"preVersionId" : 602443476272943104,
"versionCode" : 2,
"hibernateVersion" : 3,
"latestVersion" : true,
"createTime" : "2024-02-23T06:38:10.406+0000",
"name" : "这是B版本",
"iteration" : 2,
"id" : 602443507797336064,
"relations" : [ ],
"latest" : true,
"lastUpdateTime" : "2024-02-23T06:38:10.406+0000"
}],
"errors" : [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.3 失效管理

### 4.3.3.1 失效模型数据实例

#### 功能介绍

调用该接口失效指定模型的数据实例，同时返回失效成功的实例数量。在调用该接口前请确保数据模型具有“失效管理”功能。

#### 接口约束

功能配置勾选了失效管理的模型才能使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/disable

表 4-491 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。



## 请求参数

表 4-492 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-493 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>PersistObject IdsModifierD TO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-494 PersistObjectIdsModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 数据实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-495 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/DisabledModel/disable

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "ids": [ "1" ],
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.3.2 生效模型数据实例

#### 功能介绍

调用该接口生效指定模型的数据实例，同时返回生效成功的实例数量。在调用该接口前请确保数据模型具有“失效管理”功能。

## 接口约束

功能配置勾选了失效管理的模型才能使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/enable

表 4-496 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-497 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-498 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>PersistObject IdsModifierD TO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-499 PersistObjectIdsModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 数据实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-500 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/DisabledModel/enable
```

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "ids": [ "1" ],
    "modifier": "test1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.4 业务编码生成器

### 4.3.4.1 新增模型业务编码

#### 功能介绍

调用该接口为指定模型的数据实例生成业务编码。在调用该接口前请确保数据模型具有“业务编码生成器”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了业务编码生成器的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
generateBusinessCode

表 4-501 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



## 请求参数

表 4-502 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-503 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <a href="#">BusinessCodeVo</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-504 BusinessCodeVo

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 业务编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/BusinessCodeableModel/generateBusinessCode
{}

```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "code": "A00000003"
  } ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.5 标签管理

### 4.3.5.1 绑定标签

#### 功能介绍

调用该接口为指定模型的数据实例绑定标签。在调用该接口前请确保数据模型具有“标签管理”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了标签管理的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/addTag

表 4-505 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-506 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-507 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">TagOperationDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-508 TagOperationDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
objectId	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tagId	是	String	<b>参数解释:</b> 标签ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-509 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/TagableModel/addTag
```

```
{  
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params": {  
    "tagId": "610167941333258240",  
    "objectId": "1"  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ 1 ],  
  "errors": [ ]  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.5.2 解绑标签

## 功能介绍

调用该接口为指定数据模型的数据实例解绑标签。在调用该接口前请确保数据模型具有“标签管理”功能。

## 接口约束

功能列表勾选了标签管理的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/removeTag

表 4-510 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-511 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-512 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>TagOperationDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-513 TagOperationDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
objectId	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
tagId	是	String	<b>参数解释:</b> 标签ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-514 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/TagableModel/removeTag

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "tagId": "610167941333258240",
    "objectId": "1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.5.3 查询指定数据实例的标签详情

#### 功能介绍

调用该接口查询指定模型的数据实例对应标签信息。在调用该接口前请确保数据模型具有“标签管理”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了标签管理的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/queryTag

表 4-515 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-516 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-517 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	PersistObject IdDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-518 PersistObjectIdDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-519 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/TagableModel/queryTag

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "id": "1"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "609779121987260416",
    "creator": "test1",
    "createTime": "2023-12-04T11:52:48.000+0000",
    "modifier": "test1",
    "lastUpdateTime": "2023-12-04T12:07:59.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tag",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "Tag",
    "name": null,
    "description": "测试标签",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameCn": "测试标签",
    "nameEn": "Tag1",
    "type": null,
    "group": {
      "id": "609778926910181376",
      "creator": "test1",
      "modifier": "test1",
      "createTime": "2024-03-14T08:03:45.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-03-14T08:04:17.000+0000",
      "rdmVersion": 2,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "TagGroup",
      "tenant": {
        "id": "-1",
        "creator": "xdmAdmin",
        "modifier": "xdmAdmin",
        "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
        "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",

```

```
"rdmVersion" : 1,  
"rdmDeleteFlag" : 0,  
"rdmExtensionType" : "Tenant",  
"tenant" : null,  
"className" : "Tenant",  
"name" : "basicTenant",  
"description" : "默认租户",  
"kiaguid" : null,  
"securityLevel" : "internal",  
"nameEn" : null,  
"code" : "basicTenant",  
"disableFlag" : false,  
"dataSource" : "DefaultDataSource"  
},  
"className" : "TagGroup",  
"name" : null,  
"description" : "这是一个标签",  
"kiaguid" : null,  
"securityLevel" : "internal",  
"color" : {  
  "code" : "GRAY",  
  "cnName" : "灰色",  
  "enName" : "GRAY",  
  "alias" : "GRAY"  
},  
"nameCn" : "这是一个标签组",  
"nameEn" : "TagGroup1",  
"rootNode" : null,  
"parentNode" : null,  
"leafFlag" : true,  
"fullPath" : "609778926910181376",  
"rawFullPath" : "609778926910181376"  
}  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.6 生命周期管理

### 4.3.6.1 切换生命周期模板

#### 功能介绍

调用该接口切换指定模型的数据实例绑定的生命周期模板。切换生命周期模板时，需为数据实例指定生命周期的状态。在调用该接口前请确保数据模型具有“生命周期管理”功能。



## 接口约束

功能列表勾选了生命周期管理的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
switchLifecycleTemplate

表 4-520 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-521 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-522 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	<a href="#">LifecycleManagedModelLifecycleTemplateSwitchDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-523 LifecycleManagedModelLifecycleTemplateSwitchDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据实例ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lifecycleTemplate	是	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 生命周期模板对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lifecycleState	是	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 生命周期状态对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	否	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-524 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-525 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/LifecycleManagedModel/switchLifecycleTemplate

{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "id": "1",
    "lifecycleTemplate": {
      "id": "610169049837473792",
      "clazz": "LifecycleTemplate"
    },
    "lifecycleState": {
      "id": "610168884841943040",
      "clazz": "LifecycleState"
    }
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.6.2 设置生命周期的状态

#### 功能介绍

调用该接口修改或切换数据实例绑定的生命周期状态。在调用该接口前请确保数据模型具有“生命周期管理”功能。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/updateState

表 4-526 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用唯一标识。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 请求参数

表 4-527 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-528 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	Array of <a href="#">LifecycleManagedModelUpdateLifecycleStateDTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-529 LifecycleManagedModelUpdateLifecycleStateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifecycleState	是	<b>ObjectReferenceParamDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 生命周期状态对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-530 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-531 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/LifecycleManagedModel/updateState

{
  "params": [ {
    "id": "1",
    "lifecycleState": {
      "id": "609794709757366272",
      "clazz": "LifecycleState"
    },
    "modifier": "test1"
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.7 系统版本

### 4.3.7.1 获取模型的统计信息

#### 功能介绍

输入指定模型的统计时间区间（开始时间和结束时间），即可获取该模型的统计数据，包含创建实例、删除实例、软删除实例和更新实例的数据。在调用该接口前请确保数据模型具有“系统版本”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了系统版本的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/statisticsHistoryData

表 4-532 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-533 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-534 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>StatisticsPVO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-535 StatisticsPVO

参数	是否必选	参数类型	描述
endTime	是	String	<b>参数解释:</b> 结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	是	String	<b>参数解释:</b> 开始时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-536 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>StatisticsRVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-537 StatisticsRVO

参数	参数类型	描述
createCount	Integer	<b>参数解释:</b> 新增统计记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
deleteCount	Integer	<b>参数解释:</b> 删除统计记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
logicalDeleteCount	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除统计记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
updateCount	Integer	<b>参数解释:</b> 更新统计记录数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/HistoryDataModel/statisticsHistoryData

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "startTime": "2024-03-13T11:25:28.000+0000",
    "endTime": "2024-03-15T11:25:28.000+0000"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [{
    "createCount": 1,
    "updateCount": 0,
    "logicalDeleteCount": 0,
    "deleteCount": 0
  }],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.7.2 分页查询模型历史版本信息

#### 功能介绍

调用该接口输入指定模型的统计时间区间（开始时间和结束时间）后，会以数据实例的最后修改时间作为查询条件，分页查询该实例的历史版本信息。在调用该接口前请确保数据模型具有“系统版本”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了系统版本的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/queryHistoryData/{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-538 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释：</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 1-1000。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释：</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 不涉及。 <b>默认取值：</b> 1。



参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-539 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。

参数	是否必选	参数类型	描述
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

参数	是否必选	参数类型	描述
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-540 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-541 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	MongPageRequest object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-542 MongPageRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
endLastModifiedTime	否	String	<b>参数解释:</b> 结束时间。系统以数据实例的最后修改时间作为查询条件, 您定义的开始时间和结束时间作为时间范围进行查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	否	Integer	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sourceId	否	String	<b>参数解释:</b> 关系实体源端ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sourceRdmVer sion	否	Integer	<b>参数解释:</b> 关系实体源端系统版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
startLastModifiedTime	否	String	<b>参数解释:</b> 开始时间。系统以数据实例的最后修改时间作为查询条件，您定义的开始时间和结束时间作为时间范围进行查询。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
targetId	否	String	<b>参数解释:</b> 关系实体目标端ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
targetRdmVersion	否	Integer	<b>参数解释:</b> 关系实体目标端系统版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
targetType	否	String	<b>参数解释:</b> 单边不确定关系的目标端类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>HistoryDataModelHistoryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-544 HistoryDataModelHistoryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
rdmOperationType	String	<p><b>参数解释:</b> 操作类型。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CREATE: 创建操作。</li> <li>• UPDATE: 更新操作。</li> <li>• LOGICALDELETE: 软删除操作。</li> <li>• DELETE: 删除操作。</li> <li>• CASCADE: 级联操作。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 删除标志。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	<b>TenantHistoryViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-545 TenantHistoryViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 失效标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 更新者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmOperationType	String	<b>参数解释:</b> 操作类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CREATE: 创建操作。</li><li>• UPDATE: 更新操作。</li><li>• LOGICALDELETE: 软删除操作。</li><li>• DELETE: 删除操作。</li><li>• CASCADE: 级联操作。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantHistoryViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-546 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/HistoryDataModel/queryHistoryData/10/1
```

```
{  
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",  
  "params" : {  
    "startLastModifiedTime" : "2024-03-13T11:25:28.000+0000",  
    "endLastModifiedTime" : "2024-03-15T11:25:28.000+0000",  
    "rdmVersion" : 1,  
    "id" : "1"  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",  
  "data" : [ {  
    "id" : "1",  
    "creator" : "test1",  
    "createTime" : "2023-12-04T11:52:48.000+0000",  
    "modifier" : "XDM_Developer xxx",  
    "lastUpdateTime" : "2023-12-04T12:07:59.000+0000",  
    "rdmVersion" : 1,  
    "rdmOperationType" : "CREATE",  
    "rdmExtensionType" : "PersistableModel",  
    "tenant" : {  
      "id" : "-1",  
      "creator" : "xdmAdmin",  
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "modifier" : "xdmAdmin",  
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmVersion" : 1,  
      "rdmOperationType" : null,  
      "rdmExtensionType" : "Tenant",  
      "tenant" : null,  
      "className" : "Tenant",  
      "name" : "basicTenant",  
      "description" : "默认租户",  
      "code" : "basicTenant",  
      "disableFlag" : false,  
      "dataSource" : "DefaultDataSource"  
    },  
    "className" : "HistoryDataModel"  
  } ],  
  "errors" : [ ],
```

```
"pageInfo" : {  
  "curPage" : 1,  
  "pageSize" : 10,  
  "totalRows" : 1,  
  "totalPages" : 1  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.7.3 对比数据实例

#### 功能介绍

通过此接口可以对比某个模型数据实例的不同版本的属性和关系。建议使用数据建模引擎（xDM Foundation，简称xDM-F）新增的差异对比功能，即使用instance-attrs-comparison和instance-relation-comparison接口，更多内容可在应用运行态的“数据服务管理 > 全量数据服务 > 系统管理API > 属性对比API”中查看。在调用该接口前请确保数据模型具有“系统版本”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了系统版本的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/compareVersion

表 4-547 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-548 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-549 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>CompareVersionVO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-550 CompareVersionVO

参数	是否必选	参数类型	描述
basicVersion	是	String	<b>参数解释:</b> 基础版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
correlationVersion	是	String	<b>参数解释:</b> 对比版本号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-551 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of <b>CompareVersionRespVo</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-552 CompareVersionRespVo

参数	参数类型	描述
basicVersion	Object	<b>参数解释:</b> 基础版本对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
correlationVersion	Object	<b>参数解释:</b> 当前版本对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST [https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\\_app/publicservices/api/HistoryDataModel/compareVersion](https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/HistoryDataModel/compareVersion)

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "basicVersion" : 1,
    "correlationVersion" : 2,
    "id" : "616714869831376896"
  }
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "616714869831376896",
    "creator": "xdmAdmin",
    "createTime": "2024-04-02T11:24:42.000+0000",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "lastUpdateTime": "2024-04-02T11:24:42.000+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmOperationType": "CREATE",
    "rdmExtensionType": "HistoryDataModel",
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmOperationType": null,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "HistoryDataModel"
  }, {
    "rdmVersion": 2,
    "rdmOperationType": "UPDATE",
    "modifier": "xdmAdmin2",
    "id": "616714869831376896"
  } ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.8 多维视图和多维分支

### 4.3.8.1 创建多维视图

#### 功能介绍

调用该接口创建指定M-V模型实体的多维视图。在调用该接口前请确保数据模型具有“多维视图&多维分支”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了多维视图&多维分支的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/createView

表 4-553 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-554 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-555 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	<a href="#">MultiViewModelVersionViewCreateDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-556 MultiViewModelVersionViewCreateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionId	是	String	<b>参数解释:</b> 版本对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 创建多维版本后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实体集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
customLinkSet	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与workCopyType的值CUSTOM配合使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNull	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 指定不复制的属性，其值将被设置为null。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
item	是	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 引用对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-557 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>MultiViewModel ViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-559 MultiViewModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>MultiViewModel BranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
latest	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新版本。</li> <li>• false: 不是最新版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestIteration	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新迭代版本。</li> <li>• false: 不是最新迭代版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestVersion	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是最新修订版本。</li> <li>• false: 不是最新修订版本。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
master	<b>MultiViewModel MasterViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 主对象。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTERNAL: 内部公开。</li> <li>SECRET: 秘密。</li> <li>CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
version	String	<p><b>参数解释:</b> 版本号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
versionCode	Integer	<p><b>参数解释:</b> 业务版本内码。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
workingCopy	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否已检出。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>true: 已检出。</li> <li>false: 未检出。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
item	<b>MultiViewItemViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 绑定的多视图对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-560 MultiViewModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-561 MultiViewModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-562 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-563 MultiViewItemViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-564 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/MultiViewModel/createView

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": {
    "versionId": "1",
    "modifier": "test1",
    "item": {
      "id": "1",
      "clazz": "MultiViewItem"
    }
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
```

```
"data" : [ {
  "id" : "610123340111159296",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "MultiViewModel",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "MultiViewModel",
  "name" : "多视图管理",
  "description" : "多视图管理",
  "kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
  "securityLevel" : "internal",
  "master" : {
    "id" : "2",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "MultiViewModelMaster",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "MultiViewModelMaster"
  },
  "branch" : {
    "id" : "601060080799981568",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
```

```
"createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
"lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "MultiViewModelBranch",
"tenant" : {
  "id" : "-1",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "Tenant",
  "tenant" : null,
  "className" : "Tenant",
  "name" : "basicTenant",
  "description" : "默认租户",
  "kiaguid" : null,
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "MultiViewModelBranch",
"version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkOutUserName" : null,
"checkOutTime" : null,
"preVersionId" : 1,
"item" : {
  "id" : "1",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "MultiViewItem",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
```

```
"code" : "basicTenant",  
"disableFlag" : false,  
"dataSource" : "DefaultDataSource"  
},  
"className" : "MultiViewItem"  
}  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.8.2 批量创建多维视图

#### 功能介绍

调用该接口批量创建指定M-V模型实体的多维视图。在调用该接口前请确保数据模型具有“多维视图&多维分支”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了多维视图&多维分支的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchCreateView

表 4-565 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-566 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-567 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	Array of <a href="#">MultiViewModelVersionViewCreateDTO</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-568 MultiViewModelVersionViewCreateDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionId	是	String	<b>参数解释:</b> 版本对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
workCopyType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 关系的复制类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOTH: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• SOURCE: 若存在关系实例引用此数据实例作为源端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• TARGET: 若存在关系实例引用此数据实例作为目标端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> <li>• NONE: 创建多维版本后的数据实例将不继承任何关系实例。</li> <li>• CUSTOM: 若指定的关系实体集合对应的关系实例引用此数据实例作为源端实例或目标端实例, 创建多维版本后的数据实例将继承这些关系实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
customLinkSet	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 关系实体名称集合, 与workCopyType的值CUSTOM配合使用。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
needSetNull	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 指定不复制的属性，其值将被设置为null。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
item	是	ObjectReferenceParamDTO object	<p><b>参数解释:</b> 引用对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-569 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据实例ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-570 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>MultiViewModel ViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-571 MultiViewModelViewDTO

参数	参数类型	描述
branch	<b>MultiViewModel BranchViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分支对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutTime	String	<b>参数解释:</b> 检出时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
checkOutUserName	String	<b>参数解释:</b> 检出人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
iteration	Integer	<b>参数解释:</b> 迭代版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
latest	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新版本。</li><li>• false: 不是最新版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestIteration	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新迭代版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新迭代版本。</li><li>• false: 不是最新迭代版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestVersion	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为最新修订版本。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是最新修订版本。</li><li>• false: 不是最新修订版本。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
master	<b>MultiViewModel</b> <b>MasterViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 主对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
preVersionId	String	<b>参数解释:</b> 前序版本实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
versionCode	Integer	<b>参数解释:</b> 业务版本内码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
workingCopy	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否已检出。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true: 已检出。</li><li>false: 未检出。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
workingState	<b>WorkingState</b> object	<b>参数解释:</b> 工作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
item	<b>MultiViewItemViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 绑定的多视图对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-572 MultiViewModelBranchViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 版本号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-573 MultiViewModelMasterViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-574 WorkingState

参数	参数类型	描述
alias	String	<b>参数解释:</b> 别名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
cnName	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enName	String	<b>参数解释:</b> 英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-575 MultiViewItemViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	AnyType	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-576 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/MultiViewModel/batchCreateView

```
{
  "applicationId": "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params": [ {
    "versionId": "1",
    "modifier": "test1",
    "item": {
      "id": "1",
      "clazz": "MultiViewItem"
    }
  }
]
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
```

```
"data" : [ {
  "id" : "610123340111159296",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.406+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "MultiViewModel",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "MultiViewModel",
  "name" : "多视图管理",
  "description" : "多视图管理",
  "kiaguid" : "18409de0386546f8af4bb6c1dc5cf50f",
  "securityLevel" : "internal",
  "master" : {
    "id" : "2",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
    "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.419+0000",
    "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "MultiViewModelMaster",
    "tenant" : {
      "id" : "-1",
      "creator" : "xdmAdmin",
      "modifier" : "xdmAdmin",
      "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmVersion" : 1,
      "rdmDeleteFlag" : 0,
      "rdmExtensionType" : "Tenant",
      "tenant" : null,
      "className" : "Tenant",
      "name" : "basicTenant",
      "description" : "默认租户",
      "kiaguid" : null,
      "securityLevel" : "internal",
      "nameEn" : null,
      "code" : "basicTenant",
      "disableFlag" : false,
      "dataSource" : "DefaultDataSource"
    },
    "className" : "MultiViewModelMaster"
  },
  "branch" : {
    "id" : "601060080799981568",
    "creator" : "test1",
    "modifier" : "test1",
```

```
"createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
"lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "MultiViewModelBranch",
"tenant" : {
  "id" : "-1",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "Tenant",
  "tenant" : null,
  "className" : "Tenant",
  "name" : "basicTenant",
  "description" : "默认租户",
  "kiaguid" : null,
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "MultiViewModelBranch",
"version" : "A"
},
"latest" : true,
"latestIteration" : true,
"versionCode" : 1,
"iteration" : 1,
"version" : "A",
"latestVersion" : true,
"workingCopy" : false,
"workingState" : {
  "code" : "CHECKED_IN",
  "cnName" : "已检入",
  "enName" : "checked in",
  "alias" : "CHECKED_IN"
},
"checkoutUserName" : null,
"checkoutTime" : null,
"preVersionId" : 1,
"item" : {
  "id" : "1",
  "creator" : "test1",
  "modifier" : "test1",
  "createTime" : "2024-02-19T06:38:10.464+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-02-19T06:56:43.319+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "MultiViewItem",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmVersion" : 1,
    "rdmDeleteFlag" : 0,
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "kiaguid" : null,
    "securityLevel" : "internal",
    "nameEn" : null,
```

```
"code" : "basicTenant",  
"disableFlag" : false,  
"dataSource" : "DefaultDataSource"  
},  
"className" : "MultiViewItem"  
}  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.8.3 更新多维视图

#### 功能介绍

调用该接口更新指定M-V模型实体的多维视图。在调用该接口前请确保数据模型具有“多维视图&多维分支”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了多维视图&多维分支的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/updateView

表 4-577 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-578 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-579 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	VersionUpdateViewDTO MultiViewModelViewUpdateAttrDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-580 VersionUpdateViewDTOMultiViewModelViewUpdateAttrDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
versionId	是	String	<b>参数解释:</b> 版本对象ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
newViewAttrs	是	MultiViewModelViewUpdateAttrDTO object	<b>参数解释:</b> 更新的视图对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
needSetNull	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 指定不复制的视图属性，其值将被设置为null。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-581 MultiViewModelViewUpdateAttrDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
item	否	ObjectReferenceParamDTO object	<b>参数解释:</b> 引用对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-582 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200



表 4-583 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/MultiViewModel/updateView

```
{
  "applicationId" : "b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281",
  "params" : {
    "versionId" : "1",
    "newViewAttrs" : {
      "item" : {
        "id" : "1",
        "clazz" : "MultiViewItem"
      }
    }
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS",
  "data" : [ 1 ],
}
```

```
"errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.9 关系实体服务

### 4.3.9.1 通过目标模型删除关系实体的数据实例

#### 功能介绍

调用该接口输入源模型的数据实例ID和目标模型的英文名称，删除对应关系实体的数据实例。

#### 接口约束

关系模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/deleteTarget

表 4-584 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-585 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-586 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	GenericLinkTypeModifierDTO object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-587 GenericLinkTypeModifierDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
latestOnly	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否返回源模型数据实例关联的最新版本目标模型数据实例。此参数仅对源/目标模型为M-V模型实体有效。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 返回源模型数据实例关联的最新版本的目标模型数据实例。</li> <li>• false: 返回源模型数据实例关联的所有版本的目标模型数据实例。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sourceId	否	String	<b>参数解释:</b> 源模型数据实例的ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
targetType	否	String	<b>参数解释:</b> 目标模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-588 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/RelationModel/deleteTarget
```

```
{  
  "params": {  
    "sourceId": "614786412419489792",  
    "targetType": "Student",  
    "latestOnly": true  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ 2 ],  
  "errors": [ ]  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.9.2 通过源模型实例 ID 查询关联的目标模型实例

#### 功能介绍

调用该接口输入源模型的数据实例ID，查询并返回与该实例关联的目标模型数据实例的信息，实例信息包含对应数据实例的“列表属性”。

如果目标模型存在“参考对象”类型的属性，且参考的数据模型为抽象模型，返回信息仅返回对应模型的英文名称和ID。如果参考的数据模型为实体模型，返回空。

#### 接口约束

关系模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/queryTarget/{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-589 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释：</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 1-1000。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPagePath	是	Integer	<p><b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 1。</p>
identifier	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用唯一标识。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-590 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。

参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-591 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-592 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>GenericLinkTypeDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-593 GenericLinkTypeDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
latestOnly	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否返回源模型数据实例关联的 最新版本目标模型数据实例。此 参数仅对源/目标模型为M-V模 型实体有效。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回源模型数据实例 关联的最新版本的目标模型 数据实例。</li><li>• false: 返回源模型数据实例 关联的所有版本的目标模型 数据实例。默认为false。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
sourceId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 源模型数据实例的ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
targetType	否	String	<p><b>参数解释:</b> 目标模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-594 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>StudentQueryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-595 StudentQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
grade	Number	<b>参数解释:</b> 成绩。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-596 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-597 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/RelationModel/queryTarget/10/1
```

```
{  
  "params": {  
    "sourceId": "614786412419489792",  
    "targetType": "Student",  
    "latestOnly": true  
  }  
}
```

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "614786496192323584",
    "creator": "xdmAdmin",
    "createTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
    "rdmExtensionType": "Student",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "createTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "Student",
    "name": "张三",
    "description": null,
    "grade": "98.99"
  } ],
  "errors": [],
  "pageInfo": {
    "curPage": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalRows": 1,
    "totalPages": 1
  }
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.9.3 查询关系实体的数据实例

#### 功能介绍

调用该接口输入数据实例的ID和对应的关系角色（源/目标模型），查询并返回对应关系实体的数据实例。

如果对应的关系实体存在“参考对象”类型属性，且参考的数据模型为抽象模型，返回信息仅返回对应模型的英文名称和ID。如果参考的数据模型为实体模型，返回空。

#### 接口约束

关系模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/queryRelationship/  
{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-598 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-599 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 当前页。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 1。</p>
endIndex	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 结束索引。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 0。</p>
maxPageSize	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 最大分页数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 1000。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-600 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-601 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">GenericLinkQueryDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-602 GenericLinkQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
isNeedTotal	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
latestOnly	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否返回源模型数据实例关联的最新版本目标模型数据实例。此参数仅对源/目标模型为M-V模型实体有效。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回源模型数据实例关联的最新版本的目标模型数据实例。</li><li>• false: 返回源模型数据实例关联的所有版本的目标模型数据实例。默认为false。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
objectId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 角色对应数据实例ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
role	否	String	<b>参数解释:</b> 角色。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARGET: 目标模型。</li> <li>• SOURCE: 源模型。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-603 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>RelationModelViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
pageInfo	PageInfoViewDTO object	<b>参数解释:</b> 分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-604 RelationModelViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 实体描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
source	<b>ClassesViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 源实体。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
target	<b>StudentViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 目标实体。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-605 ClassesViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最新更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<p><b>参数解释:</b> 系统版本。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
securityLevel	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTERNAL: 内部公开。</li> <li>SECRET: 秘密。</li> <li>CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-606 StudentViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
grade	Number	<b>参数解释:</b> 成绩。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> 关键信息资产ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最新更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-607 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
dataSource	String	<p><b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
description	String	<p><b>参数解释:</b> 描述信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
disableFlag	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 失效标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-608 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/RelationModel/queryRelationship/10/1
```

```
{  
  "params": {  
    "role": "Target",  
    "objectId": "614786496192323584",  
    "isNeedTotal": true,  
    "latestOnly": false  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ {  
    "id": "614786585191260160",  
    "creator": "xdmAdmin",  
    "modifier": "xdmAdmin",  
    "createTime": "2024-03-28T03:42:24.092+0000",  
    "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:42:24.092+0000",  
    "rdmVersion": 1,  
    "rdmDeleteFlag": 0,  
    "rdmExtensionType": "RelationModel",  
    "tenant": {  
      "id": "-1",  
      "creator": "xdmAdmin",  
      "modifier": "xdmAdmin",  
      "createTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",  
      "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",  
      "rdmVersion": 1,  
      "rdmDeleteFlag": 0,  
      "rdmExtensionType": "Tenant",  
      "tenant": null,  
    }  
  }  
]
```

```
"className": "Tenant",
"name": "basicTenant",
"description": "默认租户",
"kiaguid": null,
"securityLevel": "internal",
"nameEn": null,
"code": "basicTenant",
"disableFlag": false,
"dataSource": "DefaultDataSource"
},
"className": "RelationModel",
"source": {
  "id": "614786412419489792",
  "creator": "xdmAdmin",
  "modifier": "xdmAdmin",
  "createTime": "2024-03-28T03:41:42.900+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:41:42.900+0000",
  "rdmVersion": 1,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "Classes",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
    "securityLevel": "internal",
    "nameEn": null,
    "code": "basicTenant",
    "disableFlag": false,
    "dataSource": "DefaultDataSource"
  },
  "className": "Classes",
  "name": "初二四班",
  "description": "初中二年级四班",
  "kiaguid": null,
  "securityLevel": "internal"
},
"target": {
  "id": "614786496192323584",
  "creator": "xdmAdmin",
  "modifier": "xdmAdmin",
  "createTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
  "rdmVersion": 1,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "Student",
  "tenant": {
    "id": "-1",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "Tenant",
    "tenant": null,
    "className": "Tenant",
    "name": "basicTenant",
    "description": "默认租户",
    "kiaguid": null,
```



```
"securityLevel" : "internal",
"nameEn" : null,
"code" : "basicTenant",
"disableFlag" : false,
"dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "Student",
"name" : "张三",
"description" : null,
"kiaguid" : null,
"securityLevel" : "internal",
"grade" : "98.99"
},
"name" : null,
"description" : null
}],
"errors" : [ ],
"pageInfo" : {
"curPage" : 1,
"pageSize" : 1000,
"totalRows" : 1,
"totalPages" : 1
}
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.9.4 批量查询关系实体关联模型的信息

#### 功能介绍

调用该接口批量查询指定关系实体所关联的源/目标模型的所有实例信息，包含具体的属性。

#### 接口约束

关系模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/  
batchQueryRelatedObjects/{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-609 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小 ( 路径参数 )。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数 ( 路径参数 )。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-610 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。

参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-611 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-612 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">GenericLinkBatchQueryDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-613 GenericLinkBatchQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
latestOnly	否	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 是否返回源模型数据实例关联的最新版本目标模型数据实例。此参数仅对源/目标模型为M-V模型实体有效。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回源模型数据实例关联的最新版本的目标模型数据实例。</li><li>• false: 返回源模型数据实例关联的所有版本的目标模型数据实例。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>
objectIds	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 角色对应的数据实例ID列表。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
role	否	String	<p><b>参数解释:</b> 角色。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TARGET: 目标模型。</li><li>• SOURCE: 源模型。</li></ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-614 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>RelatedObjectViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分页信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-615 RelatedObjectViewDTO

参数	参数类型	描述
objectId	String	<p><b>参数解释:</b> 数据实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
relatedList	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 关联的数据传输对象列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
relatedEntityList	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 关联的数据实体列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-616 BasicObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	TenantViewDTO object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-617 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNAL: 内部公开。</li><li>• SECRET: 秘密。</li><li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>• TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-618 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/RelationModel/batchQueryRelatedObjects/10/1
```

```
{
  "params": {
    "role": "SOURCE",
    "objectIds": [ "614786412419489792" ],
    "isNeedTotal": true,
    "latestOnly": false
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "objectId": "614786412419489792",
    "relatedList": [ {
      "id": "614786496192323584",
      "creator": "xdmAdmin",
      "createTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
      "rdmExtensionType": "Student",
      "tenant": {
        "id": "-1",
        "creator": "xdmAdmin",
        "createTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
        "modifier": "xdmAdmin",
        "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
        "rdmExtensionType": "Tenant",
        "tenant": null,
        "className": "Tenant",
        "name": "basicTenant",
        "description": "默认租户",
        "code": "basicTenant",
        "disableFlag": false,
        "dataSource": "DefaultDataSource"
      },
      "className": "Student",
      "name": "张三",
      "description": null,
      "grade": "98.99"
    } ],
    "relatedEntityList": null
  } ],
  "errors": [ ],
  "pageInfo": {
    "curPage": 1,
    "pageSize": 1000,
    "totalRows": 1,
    "totalPages": 1
  }
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.9.5 查询关系实体关联模型的信息

#### 功能介绍

调用该接口查询指定关系实体所关联的源/目标模型的所有实例信息，包含具体的属性。

#### 接口约束

关系模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/queryRelatedObjects/{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-619 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 1-1000。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPagePath	是	Integer	<p><b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 1。</p>
identifier	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用唯一标识。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modelName	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-620 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。

参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-621 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-622 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">GenericLinkQueryDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-623 GenericLinkQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
isNeedTotal	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否需要查询总记录数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 需要。</li><li>• false: 不需要。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
latestOnly	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否返回源模型数据实例关联的最新版本目标模型数据实例。此参数仅对源/目标模型为M-V模型实体有效。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 返回源模型数据实例关联的最新版本的目标模型数据实例。</li><li>• false: 返回源模型数据实例关联的所有版本的目标模型数据实例。默认为false。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
objectId	否	String	<b>参数解释:</b> 角色对应数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
role	否	String	<b>参数解释:</b> 角色。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TARGET: 目标模型。</li> <li>• SOURCE: 源模型。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-624 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
pageInfo	PageInfoViewDTO object	<b>参数解释:</b> 分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-625 BasicObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-626 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-627 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/RelationModel/queryRelatedObjects/10/1
```

```
{  
  "params": {  
    "role": "Source",  
    "objectId": "614786412419489792",  
    "isNeedTotal": true,  
    "latestOnly": false  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "614786496192323584",
    "creator": "test1",
    "createTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
    "modifier": "test1",
    "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:42:02.873+0000",
    "rdmExtensionType": "Student",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "createTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "lastUpdateTime": "2024-03-28T03:28:34.795+0000",
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "Student",
    "name": "张三",
    "description": null,
    "grade": "98.99"
  } ],
  "errors": [ ],
  "pageInfo": {
    "curPage": 1,
    "pageSize": 1000,
    "totalRows": 1,
    "totalPages": 1
  }
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.10 树形结构

### 4.3.10.1 刷新树形节点

#### 功能介绍

调用该接口刷新指定数据实例对应的节点全路径。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

调用该接口时，如果未指定数据实例或指定的数据实例为父节点，则刷新整棵树的  
所有节点全路径。

## 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/refresh

表 4-628 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释：</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-629 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<p><b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见<a href="#">获取IAM用户Token</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-630 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
params	否	<a href="#">PersistObjectIdsDTO</a> object	<p><b>参数解释:</b> 请求参数对象。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-631 PersistObjectIdsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 数据实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-632 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/TreeableModel/refresh

{
  "params": {
    "ids": [ "616949021809840128" ]
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.10.2 获取根节点

#### 功能介绍

调用该接口获取指定数据实例的根节点。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/getRoot



表 4-633 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-634 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-635 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	PersistObject IdDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-636 PersistObjectIdDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-637 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分页信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-638 BasicObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-639 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<p><b>参数解释:</b> 安全密级。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>INTERNAL: 内部公开。</li> <li>SECRET: 秘密。</li> <li>CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-640 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<p><b>参数解释:</b> 当前页。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pageSize	Integer	<p><b>参数解释:</b> 每页大小。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
totalRows	Integer	<p><b>参数解释:</b> 总行数。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/TreeableModel/getRoot

```
{
  "params": {
    "id": "616949021809840128"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "616948972547739648",
    "creator": "xdmAdmin",
    "createTime": "2024-04-03T02:54:57.413+0000",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "lastUpdateTime": "2024-04-03T02:54:57.413+0000",
    "rdmExtensionType": "TreeableModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "TreeableModel"
  } ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.10.3 获取所有父节点

#### 功能介绍

调用该接口获取指定数据实例的所有父节点，同时返回其列表属性。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/getAllParentList

表 4-641 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-642 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-643 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	QueryParent DTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-644 QueryParentDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
childId	是	String	<b>参数解释:</b> 子节点实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-645 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分页信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-646 BasicObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-647 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-648 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/TreeableModel/getAllParentList
```

```
{  
  "params": {  
    "childId": "616949021809840128"  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ {  
    "id": "616948972547739648",  
    "creator": "xdmAdmin",  
    "createTime": "2024-04-03T02:54:57.413+0000",  
    "modifier": "xdmAdmin",  
    "lastUpdateTime": "2024-04-03T02:54:57.413+0000",  
    "rdmExtensionType": "TreeableModel",  
    "tenant": {  
      "id": "-1",  
      "creator": "xdmAdmin",  
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "modifier": "xdmAdmin",  
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmExtensionType": "Tenant",  
      "tenant": null,  
      "className": "Tenant",  
      "name": "basicTenant",  
      "description": "默认租户",  
      "code": "basicTenant",  
      "disableFlag": false,  
      "dataSource": "DefaultDataSource"  
    },  
    "className": "TreeableModel"  
  } ],  
  "errors": [ ]  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.10.4 获取父节点

#### 功能介绍

调用该接口获取指定数据实例的父节点，同时返回其列表属性。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/getParent

表 4-649 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释：</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-650 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-651 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	QueryParent DTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-652 QueryParentDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
childId	是	String	<b>参数解释:</b> 子节点实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-653 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
pageInfo	<b>PageInfoViewDTO</b> object	<p><b>参数解释:</b> 分页信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-654 BasicObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-655 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-656 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/TreeableModel/getParent
```

```
{  
  "params": {  
    "childId": "616949021809840128"  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ {  
    "id": "616948972547739648",  
    "creator": "xdmAdmin",  
    "createTime": "2024-04-03T02:54:57.413+0000",  
    "modifier": "xdmAdmin",  
    "lastUpdateTime": "2024-04-03T02:54:57.413+0000",  
    "rdmExtensionType": "TreeableModel",  
    "tenant": {  
      "id": "-1",  
      "creator": "xdmAdmin",  
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "modifier": "xdmAdmin",  
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",  
      "rdmExtensionType": "Tenant",  
      "tenant": null,  
      "className": "Tenant",  
      "name": "basicTenant",  
      "description": "默认租户",  
      "code": "basicTenant",  
      "disableFlag": false,  
      "dataSource": "DefaultDataSource"  
    },  
    "className": "TreeableModel"  
  } ],  
  "errors": [ ]  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.10.5 获取子节点

#### 功能介绍

调用该接口获取指定数据实例的子节点，同时返回其列表属性。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/getChildList/{pageSizePath}/{curPagePath}

表 4-657 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSizePath	是	Integer	<b>参数解释：</b> 分页大小（路径参数）。 <b>约束限制：</b> 不涉及。 <b>取值范围：</b> 1-1000。 <b>默认取值：</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPagePath	是	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数（路径参数）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头，只能包含字母、数字、“_”，且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-658 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1。
endIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 结束索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
maxPageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 最大分页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 1000。



参数	是否必选	参数类型	描述
startIndex	否	Integer	<b>参数解释:</b> 起始索引。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalPages	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。
totalRows	否	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 0。

## 请求参数

表 4-659 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-660 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<a href="#">QueryChildListDTO</a> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-661 QueryChildListDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
parentId	否	String	<b>参数解释:</b> 父节点实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-662 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>BasicObjectQueryViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
pageInfo	PageInfoViewDTO object	<b>参数解释:</b> 分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-663 BasicObjectQueryViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后的修改时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-664 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<p><b>参数解释:</b> 租户编码。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createTime	String	<p><b>参数解释:</b> 创建时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creator	String	<p><b>参数解释:</b> 创建者。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
dataSource	String	<p><b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
description	String	<p><b>参数解释:</b> 描述信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
disableFlag	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 失效标识。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> false。</p>

参数	参数类型	描述
id	String	<p><b>参数解释:</b> 唯一标识。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
kiaguid	String	<p><b>参数解释:</b> KIA密级。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateTime	String	<p><b>参数解释:</b> 最后更新时间。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
modifier	String	<p><b>参数解释:</b> 修改人。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
name	String	<p><b>参数解释:</b> 中文名称。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-665 PageInfoViewDTO

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 每页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 总行数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/TreeableModel/getChildList/10/1
```

```
{  
  "params" : {  
    "parentId" : "616948972547739648"  
  }  
}
```

### 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS",
```

```

"data" : [ {
  "id" : "616949021809840128",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2024-04-03T02:55:09.158+0000",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "lastUpdateTime" : "2024-04-03T02:55:09.158+0000",
  "rdmExtensionType" : "TreeableModel",
  "tenant" : {
    "id" : "-1",
    "creator" : "xdmAdmin",
    "createTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "modifier" : "xdmAdmin",
    "lastUpdateTime" : "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    "rdmExtensionType" : "Tenant",
    "tenant" : null,
    "className" : "Tenant",
    "name" : "basicTenant",
    "description" : "默认租户",
    "code" : "basicTenant",
    "disableFlag" : false,
    "dataSource" : "DefaultDataSource"
  },
  "className" : "TreeableModel"
}],
"errors" : [],
"pageInfo" : {
  "curPage" : 1,
  "pageSize" : 10,
  "totalRows" : 1,
  "totalPages" : 1
}
}

```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.10.6 批量移除实例的子节点

## 功能介绍

调用该接口批量移除指定数据实例的所有子节点。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

## 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchRemoveChildNode

表 4-666 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头,只能包含字母、数字、“_”,且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-667 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-668 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>BatchOperateChildDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-669 BatchOperateChildDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
childList	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 子节点实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parentId	是	String	<b>参数解释:</b> 父节点实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-670 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/
publicservices/api/TreeableModel/batchRemoveChildNode

{
  "params": {
    "childList": [ "616949021809840128" ],
    "parentId": "616948972547739648"
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.10.7 批量添加实例的子节点

#### 功能介绍

调用该接口批量为指定数据实例添加子节点。在调用该接口前请确保数据模型具有“树形结构”功能。

#### 接口约束

功能列表勾选了树形结构的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/batchAddChildNode

表 4-671 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-672 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-673 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>BatchOperateChildDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-674 BatchOperateChildDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
childList	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 子节点实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
parentId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 父节点实例ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-675 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>TreeableModelViewDTO</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
errors	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 异常信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-676 TreeableModelViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最新更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rootNode	<b>ObjectReferenceViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 根节点。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
parentNode	<b>ObjectReference</b> <b>ViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 父节点。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
leafFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否为叶子节点。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是叶子节点。</li><li>• false: 不是叶子节点。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
fullPath	String	<b>参数解释:</b> 用于存储当前节点全路径。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rawFullPath	String	<b>参数解释:</b> 用于存储当前节点原始全路径。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-677 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-678 ObjectReferenceViewDTO

参数	参数类型	描述
clazz	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/TreeableModel/batchAddChildNode

```
{
  "params": {
    "childList": [ "616949021809840128" ],
    "parentId": "616948972547739648"
  }
}
```

### 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "id": "616949021809840128",
    "creator": "xdmAdmin",
    "modifier": "xdmAdmin",
    "createTime": "2024-04-03T02:55:09.158+0000",
    "lastUpdateTime": "2024-04-03T02:55:09.158+0000",
    "rdmVersion": 3,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "TreeableModel",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
      "lastUpdateTime": "2023-12-01T01:25:21.000+0000",
    }
  } ]
}
```



```
"rdmVersion" : 1,  
"rdmDeleteFlag" : 0,  
"rdmExtensionType" : "Tenant",  
"tenant" : null,  
"className" : "Tenant",  
"name" : "basicTenant",  
"description" : "默认租户",  
"kiaguid" : null,  
"securityLevel" : "internal",  
"nameEn" : null,  
"code" : "basicTenant",  
"disableFlag" : false,  
"dataSource" : "DefaultDataSource"  
},  
"className" : "TreeableModel",  
"rootNode" : {  
  "id" : "616948972547739648",  
  "clazz" : "TreeableModel",  
  "className" : "TreeableModel"  
},  
"parentNode" : {  
  "id" : "616948972547739648",  
  "clazz" : "TreeableModel",  
  "className" : "TreeableModel"  
},  
"leafFlag" : true,  
"fullPath" : "616948972547739648/616949021809840128/",  
"rawFullPath" : "616948972547739648/616949021809840128/"  
}],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.11 数据分类管理

### 4.3.11.1 添加数据分类

#### 功能介绍

将数据分类对象数据实例添加至数据分类数据实例中。

#### 接口约束

功能列表勾选了数据分类管理的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/addToCategory

表 4-679 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-680 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-681 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	是	DataCategoryDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-682 DataCategoryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
categoryable	否	ObjectReferenceParamDTO object	<b>参数解释:</b> 勾选数据分类管理的模型实例。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	<b>ObjectReferenceParamDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 继承AbstractCategory的模型实例。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-683 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-684 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 影响数据数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/DataCategoryableModel/addToCategory

{
  "params": {
    "categoryable": {
      "id": 1,
      "clazz": "DataCategoryableModel"
    },
    "category": {
      "id": 1,
      "clazz": "MyCategory"
    }
  }
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.11.2 移除数据分类

#### 功能介绍

将数据分类数据实例从数据分类对象数据实例中移除。

#### 接口约束

功能列表勾选了数据分类管理的模型可以使用该接口。

#### URI

```
POST /rdm_{identifier}_app/publicservices/api/{modelName}/removeFromCategory
```

表 4-685 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-686 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-687 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	是	<b>DataCategoryDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-688 DataCategoryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
categoryable	否	<b>ObjectReferenceParamDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 勾选数据分类管理的模型实例。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	<b>ObjectReferenceParamDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 继承AbstractCategory的模型实例。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-689 ObjectReferenceParamDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
clazz	否	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 数据实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-690 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 影响数据数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/DataCategoryableModel/removeFromCategory

{
  "params": {
    "categoryable": {
      "id": 1,
      "clazz": "DataCategoryableModel"
    },
    "category": {
      "id": 1,
      "clazz": "MyCategory"
    }
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ 1 ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.12 结构化文档管理

### 4.3.12.1 获取 Token 信息

#### 功能介绍

该接口可以用于通过文档ID和认证类型的方式进行认证来获取结构化文档的Token。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

#### URI

```
POST /rdm_{identifier}_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/tokens
```

表 4-691 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-692 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-693 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	是	<b>GetTokenDto</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-694 GetTokenDto

参数	是否必选	参数类型	描述
auth_type	是	String	<b>参数解释:</b> 认证类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• read: 只读。</li><li>• write: 读写。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
doc_id	是	String	<b>参数解释:</b> 文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-695 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>GenerateTokenResultDto</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-696 GenerateTokenResultDto

参数	参数类型	描述
token	String	参数解释: 认证token。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
user_id	String	参数解释: 用户ID。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
user_name	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
app_id	String	参数解释: 应用ID。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

### 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/PersistableModel/structured-doc/tokens
```

```
{  
  "params": {  
    "auth_type": "read",  
    "doc_id": "19619ac0-22ee-405a-bf35-53673efa3267"  
  }  
}
```

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "token":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWUiOiJ7XCJ1c2VyTmFtZVwiOlwiWERNX0RldmVsb3BlclwiLFwiYXV0aFR5cGVcljpcjFclixclnVzZXJJZmwiOTMxNzJiYmZkMGY2NDQzNzk1NmQ0YzlkZTkzNDUzODZcln0iLCJkb2MiOiJ7XCJkb2N1bWVudElkXCI6XCixOTYxOWFjMC0yMmVLTQwNWVlYmYzNS01MzY3M2VmYTMyNjcln0iLCJleHAiOiJlE3MzY5NDg5MjR9.7VdVR6lpErzKdpqVvre_Yj2OWtQ86dzbhtAi0d50DE",
    "user_id": "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
    "user_name": "XDM_Developer",
    "app_id": "20240910111314182-0683-5DD122D41"
  } ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.2 创建结构化文档

#### 功能介绍

创建结构化文档。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/documents



表 4-697 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-698 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-699 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	<b>StructuredDocInfo</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-700 StructuredDocInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	<b>参数解释:</b> 文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
document_id	否	String	<b>参数解释:</b> kooPage文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 文档标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	否	String	<b>参数解释:</b> 文档类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• directory: 目录。</li><li>• pageDocument: Page文档。</li><li>• boardDocument: Board文档。</li><li>• mindDocument: Mind文档。</li><li>• drawDocument: Draw文档。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	否	String	<b>参数解释:</b> 模板ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
organization_id	否	String	<b>参数解释:</b> 团队ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
wiki_id	否	String	<b>参数解释:</b> 知识库ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parent_document_id	否	String	<b>参数解释:</b> 父文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
model_name	否	String	<b>参数解释:</b> 模型名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 创建者ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-701 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>StructuredDocView</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-702 StructuredDocView

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
clazz	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
document_id	String	<b>参数解释:</b> kooPage文档ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	String	<b>参数解释:</b> 文档标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 文档类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• directory: 目录。</li><li>• pageDocument: Page文档。</li><li>• boardDocument: Board文档。</li><li>• mindDocument: Mind文档。</li><li>• drawDocument: Draw文档。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
template_id	String	<b>参数解释:</b> 模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 团队ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
wiki_id	String	<b>参数解释:</b> 知识库ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parent_document_id	String	<b>参数解释:</b> 父文档ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
model_name	String	<b>参数解释:</b> 模型名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_user_id	String	<b>参数解释:</b> 创建者ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-703 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 表示未删除。</li><li>1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/documents
```

```
{
  "params": {
    "title": "myTitle",
    "type": "pageDocument",
    "instance_id": 1,
    "document_id": 1,
    "id": 1
  }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ {
    "creator": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
    "createTime": "2025-01-15T07:25:51.668+0000",
    "lastUpdateTime": "2025-01-15T07:25:51.668+0000",
    "rdmVersion": 1,
    "rdmDeleteFlag": 0,
    "rdmExtensionType": "StructuredDoc",
    "tenant": {
      "id": "-1",
      "creator": "xdmAdmin",
      "modifier": "xdmAdmin",
      "createTime": "2024-11-13T08:27:59.903+0000",
      "lastUpdateTime": "2024-11-13T08:27:59.903+0000",
      "rdmVersion": 1,
      "rdmDeleteFlag": 0,
      "rdmExtensionType": "Tenant",
      "tenant": null,
      "className": "Tenant",
      "name": "basicTenant",
      "description": "默认租户",
      "kiaguid": null,
      "securityLevel": "internal",
      "nameEn": null,
      "code": "basicTenant",
      "disableFlag": false,
      "dataSource": "DefaultDataSource"
    },
    "className": "StructuredDoc",
    "clazz": "StructuredDoc",
    "id": "721022465261703168",
    "document_id": "d24cad08-c0b2-449d-9dce-924392b67bf8",
    "title": "myTitle",
    "type": "pageDocument",
    "template_id": null,
    "organization_id": "65cd6c5df4c84bdeb50dbfc7136cab7c",
    "wiki_id": "a962e2d821c44bfdb65d33aa429c930uatwiki",
    "parent_document_id": "a962e2d821c44bfdb65d33aa429c930uatwiki",
    "instance_id": "1",
    "model_name": "StructuredDocableModel",
    "create_user_id": "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
    "modifier": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386"
  } ],
  "errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.3 更新文档标题

## 功能介绍

更新文档标题。

## 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

## URI

PUT /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
documents

表 4-704 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、 数字、“_”, 且长度为[1-60] 个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-705 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-706 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
params	是	UpdateDocRequestDto object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-707 UpdateDocRequestDto

参数	是否必选	参数类型	描述
document_id	否	String	<b>参数解释:</b> kooPage文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 文档标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
PUT https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/  
publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/documents  
  
{  
  "params": {  
    "instance_id": "1",  
    "document_id": "19619ac0-22ee-405a-bf35-53673efa3267",  
    "title": "myTilte2"  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.4 查询结构化文档

#### 功能介绍

查询结构化文档。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

#### URI

```
POST /rdm_{identifier}_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
documents/query
```

表 4-709 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-710 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-711 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	QueryDocParamDto object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-712 QueryDocParamDto

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	<p><b>参数解释:</b> 文档类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• directory: 目录。</li> <li>• pageDocument: Page文档。</li> <li>• boardDocument: Board文档。</li> <li>• mindDocument: Mind文档。</li> <li>• drawDocument: Draw文档。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-713 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<p><b>参数解释:</b> 请求结果。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCCESS: 请求成功。</li> <li>• FAIL: 请求失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	Array of <b>StructuredDocView</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 请求数据。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-714 StructuredDocView

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmDeleteFlag	Integer	<p><b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 表示未删除。</li> <li>1: 表示已删除。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rdmExtensionType	String	<p><b>参数解释:</b> 扩展类型。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
tenant	TenantViewDTO object	<p><b>参数解释:</b> 租户信息。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
className	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
clazz	String	<p><b>参数解释:</b> 类名。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
document_id	String	<b>参数解释:</b> kooPage文档ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	String	<b>参数解释:</b> 文档标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 文档类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• directory: 目录。</li><li>• pageDocument: Page文档。</li><li>• boardDocument: Board文档。</li><li>• mindDocument: Mind文档。</li><li>• drawDocument: Draw文档。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
template_id	String	<b>参数解释:</b> 模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 团队ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
wiki_id	String	<b>参数解释:</b> 知识库ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parent_document_id	String	<b>参数解释:</b> 父文档ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
model_name	String	<b>参数解释:</b> 模型名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
create_user_id	String	<b>参数解释:</b> 创建者ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-715 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 失效。</li> <li>• false: 未失效。</li> </ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>INTERNAL: 内部公开。</li><li>SECRET: 秘密。</li><li>CONFIDENTIAL: 机密。</li><li>TOP_SECRET: 绝密。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/  
publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/documents/query
```

```
{  
  "params": {  
    "instance_id": "1"  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [ {  
    "creator": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",  
    "createTime": "2025-01-15T06:28:59.147+0000",  
    "lastUpdateTime": "2025-01-15T06:28:59.147+0000",  
    "rdmVersion": 3,  
    "rdmDeleteFlag": 0,  
  } ]  
}
```

```
"rdmExtensionType": "StructuredDoc",
"tenant": {
  "id": "-1",
  "creator": "xdmAdmin",
  "modifier": "xdmAdmin",
  "createTime": "2024-11-13T08:27:59.903+0000",
  "lastUpdateTime": "2024-11-13T08:27:59.903+0000",
  "rdmVersion": 1,
  "rdmDeleteFlag": 0,
  "rdmExtensionType": "Tenant",
  "tenant": null,
  "className": "Tenant",
  "name": "basicTenant",
  "description": "默认租户",
  "kiaguid": null,
  "securityLevel": "internal",
  "nameEn": null,
  "code": "basicTenant",
  "disableFlag": false,
  "dataSource": "DefaultDataSource"
},
"className": "StructuredDoc",
"clazz": "StructuredDoc",
"id": "721008152111222784",
"document_id": "19619ac0-22ee-405a-bf35-53673efa3267",
"title": "myTilte2",
"type": "pageDocument",
"template_id": null,
"organization_id": "65cd6c5df4c84bdeb50dbfc7136cab7c",
"wiki_id": "a962e2d821c44bfdb65d33aa429c930uatwiki",
"parent_document_id": "720941361796222976",
"instance_id": "1",
"model_name": "StructuredDocableModel",
"create_user_id": "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
"modifier": "XDM_Developer_93172bbfd0f64437956d4c9de9345386"
}],
"errors": []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.5 批量更新结构化文档

#### 功能介绍

批量更新结构化文档。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
documents/batch/update

表 4-716 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、 数字、“_”, 且长度为[1-60] 个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度 为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



## 请求参数

表 4-717 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-718 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	Array of <a href="#">BatchUpdateStructuredDo</a> <a href="#">cDto</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-719 BatchUpdateStructuredDocDto

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	<b>参数解释:</b> 文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 文档标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
template_id	否	String	<b>参数解释:</b> 模板ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
organization_id	否	String	<b>参数解释:</b> 团队ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
wiki_id	否	String	<b>参数解释:</b> 知识库ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parent_document_id	否	String	<b>参数解释:</b> 父文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	否	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-720 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/documents/batch/update
```

```
{  
  "params": [{  
    "instance_id": "1",  
    "id": "721008152111222784",  
    "title": "myTitle3"  
  }]  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.6 批量删除结构化文档

#### 功能介绍

批量删除结构化文档。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

#### URI

DELETE /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
documents/batch

表 4-721 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、 数字、“_”, 且长度为[1-60] 个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-722 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-723 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	<b>BatchDeleteDocRequestDto</b> object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-724 BatchDeleteDocRequestDto

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 文档ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
model_name	否	String	<b>参数解释:</b> 模型名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
is_check	否	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否检查文档删除权限。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 检查。</li> <li>• false: 不检查。</li> </ul> <b>默认取值:</b> true。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-725 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>SUCCESS: 请求成功。</li><li>FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
DELETE https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/  
publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/documents/batch
```

```
{  
  "params": {  
    "model_name": "StructuredDocableModel",  
    "ids": [ "721008152111222784" ],  
    "is_check": true  
  }  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",
```



```
"data" : [],  
"errors" : []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.7 批量创建分享结构化文档

#### 功能介绍

批量创建分享结构化文档。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

## URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
share-doc/batch

表 4-726 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、 数字、“_”, 且长度为[1-60] 个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-727 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-728 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
params	是	Array of <a href="#">ShareDocsParamDto</a> objects	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-729 ShareDocsParamDto

参数	是否必选	参数类型	描述
structured_doc_id	否	String	<b>参数解释:</b> 结构化文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
shared_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 被分享用户UserId。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> all: 表示所有人。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
shared_user_name	否	String	<b>参数解释:</b> 被分享用户名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> all: 表示所有人。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
share_user_id	否	String	<b>参数解释:</b> 分享用户UserId。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
share_user_name	否	String	<b>参数解释:</b> 分享用户名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
auth_type	否	String	<b>参数解释:</b> 认证类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• read: 只读。</li><li>• write: 读写。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	否	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm\_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281\_app/publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/share-doc/batch

```
{
  "params": [ {
    "structured_doc_id": "721022465261703168",
    "shared_user_id": "all",
    "shared_user_name": "all",
    "share_user_id": "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
    "share_user_name": "XDM_Developer",
    "auth_type": "read"
  } ]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "data": [ ],
  "errors": [ ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.8 批量删除结构化文档分享权限

#### 功能介绍

批量删除结构化文档分享权限。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

#### URI

DELETE /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
share-doc/batch

表 4-731 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、 数字、“_”, 且长度为[1-60] 个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-732 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-733 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成,且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	PersistObject IdsDTO object	<b>参数解释:</b> 请求参数对象。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-734 PersistObjectIdsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	<b>参数解释:</b> 数据实例ID列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整 数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-735 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUCCESS: 请求成功。</li> <li>FAIL: 请求失败。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
data	Array of integers	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
POST https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/share-doc/batch
```

```
{  
  "params": {  
    "ids": [ "721366695490363392" ]  
  }  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [],  
  "errors": []  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12.9 查询结构化文档分享授权列表

#### 功能介绍

查询结构化文档分享授权列表。

#### 接口约束

功能列表勾选了结构化文档管理的模型可以使用该接口。

#### URI

POST /rdm\_{identifier}\_app/publicservices/api/{modelName}/structured-doc/  
share-doc

表 4-736 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
modelName	是	String	<b>参数解释:</b> 数据模型的英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 大写字母开头, 只能包含字母、数字、“_”, 且长度为[1-60]个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
identifier	是	String	<b>参数解释:</b> 应用唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成, 且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-737 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 获取方法请参见 <a href="#">获取IAM用户Token</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-738 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
applicationId	否	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 由英文字母和数字组成，且长度为32个字符。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
params	否	String	<b>参数解释:</b> 结构化文档ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-739 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	<b>参数解释:</b> 请求结果。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SUCCESS: 请求成功。</li><li>• FAIL: 请求失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>StructuredDocShareViewDTO</b> objects	<b>参数解释:</b> 请求数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
errors	Array of strings	<b>参数解释:</b> 异常信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-740 StructuredDocShareViewDTO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 0。

参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
structuredDoc	<b>StructuredDocView</b> object	<b>参数解释:</b> 结构化文档。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
shareUserName	String	<b>参数解释:</b> 分享用户名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
sharedUserName	String	<b>参数解释:</b> 被分享用户名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> all: 表示所有人。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sharedUserId	String	<b>参数解释:</b> 被分享用户UserId。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> all: 表示所有人。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
authType	String	<b>参数解释:</b> 认证类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• read: 只读。</li><li>• write: 读写。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
shareUserId	String	<b>参数解释:</b> 被分享用户UserId。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> all: 表示所有人。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-741 StructuredDocView

参数	参数类型	描述
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识, 参数值为0或1。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 表示未删除。</li><li>• 1: 表示已删除。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
clazz	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
document_id	String	<b>参数解释:</b> kooPage文档ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	<b>参数解释:</b> 文档标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 文档类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• directory: 目录。</li><li>• pageDocument: Page文档。</li><li>• boardDocument: Board文档。</li><li>• mindDocument: Mind文档。</li><li>• drawDocument: Draw文档。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
template_id	String	<b>参数解释:</b> 模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
organization_id	String	<b>参数解释:</b> 团队ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
wiki_id	String	<b>参数解释:</b> 知识库ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_document_id	String	<b>参数解释:</b> 父文档ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
instance_id	String	<b>参数解释:</b> 实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
model_name	String	<b>参数解释:</b> 模型名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
create_user_id	String	<b>参数解释:</b> 创建者ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-742 TenantViewDTO

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 类名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	String	<b>参数解释:</b> 租户编码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建者。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dataSource	String	<b>参数解释:</b> 租户使用的数据源名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
disableFlag	Boolean	<b>参数解释:</b> 失效标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 失效。</li><li>• false: 未失效。</li></ul> <b>默认取值:</b> false。
id	String	<b>参数解释:</b> 唯一标识。 <b>取值范围:</b> -9223372036854775808到 9223372036854775807的整数。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
kiaguid	String	<b>参数解释:</b> KIA密级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateTime	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	<b>参数解释:</b> 中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmDeleteFlag	Integer	<b>参数解释:</b> 软删除标识。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 表示未删除。</li> <li>• 1: 表示已删除。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 0。
rdmExtensionType	String	<b>参数解释:</b> 扩展类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rdmVersion	Integer	<b>参数解释:</b> 系统版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
securityLevel	String	<b>参数解释:</b> 安全密级。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERNAL: 内部公开。</li> <li>• SECRET: 秘密。</li> <li>• CONFIDENTIAL: 机密。</li> <li>• TOP_SECRET: 绝密。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant	<b>TenantViewDTO</b> object	<b>参数解释:</b> 租户信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.com/rdm_b3f9b7523a6141f4b2d76b92d6595281_app/  
publicservices/api/StructuredDocableModel/structured-doc/share-doc
```

```
{  
  "params": "721022465261703168"  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "result": "SUCCESS",  
  "data": [{  
    "id": "721366695490363392",  
    "creator": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",  
    "modifier": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",  
    "createTime": "2025-01-16T06:13:42.550+0000",  
    "lastUpdateTime": "2025-01-16T06:13:42.550+0000",  
    "rdmVersion": 1,  
    "rdmDeleteFlag": 0,  
    "rdmExtensionType": "StructuredDocShare",  
    "tenant": {  
      "id": "-1",  
      "creator": "xdmAdmin",  
      "modifier": "xdmAdmin",  
      "createTime": "2024-11-13T08:27:59.903+0000",  
      "lastUpdateTime": "2024-11-13T08:27:59.903+0000",  
      "rdmVersion": 1,  
      "rdmDeleteFlag": 0,  
      "rdmExtensionType": "Tenant",  
      "tenant": null,  
      "className": "Tenant",  
      "name": "basicTenant",  
      "description": "默认租户",  
      "kiaguid": null,  
      "securityLevel": "internal",  
      "nameEn": null,  
      "code": "basicTenant",  
      "disableFlag": false,  
      "dataSource": "DefaultDataSource"  
    },  
    "className": "StructuredDocShare",  
    "structuredDoc": {  
      "id": "721022465261703168",  
      "creator": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",  
      "modifier": "XDM_Developer 93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",  
      "createTime": "2025-01-15T07:25:51.668+0000",
```

```
"lastUpdateTime" : "2025-01-15T07:25:51.668+0000",
"rdmVersion" : 1,
"rdmDeleteFlag" : 0,
"rdmExtensionType" : "StructuredDoc",
"tenant" : {
  "id" : "-1",
  "creator" : "xdmAdmin",
  "modifier" : "xdmAdmin",
  "createTime" : "2024-11-13T08:27:59.903+0000",
  "lastUpdateTime" : "2024-11-13T08:27:59.903+0000",
  "rdmVersion" : 1,
  "rdmDeleteFlag" : 0,
  "rdmExtensionType" : "Tenant",
  "tenant" : null,
  "className" : "Tenant",
  "name" : "basicTenant",
  "description" : "默认租户",
  "kiaguid" : null,
  "securityLevel" : "internal",
  "nameEn" : null,
  "code" : "basicTenant",
  "disableFlag" : false,
  "dataSource" : "DefaultDataSource"
},
"className" : "StructuredDoc",
"wikild" : "a962e2d821c44bfdb65d33aa429c930uatwiki",
"documentId" : "d24cad08-c0b2-449d-9dce-924392b67bf8",
"instance" : {
  "id" : "1",
  "clazz" : "StructuredDocableModel",
  "className" : "StructuredDocableModel"
},
"templateId" : null,
"parentDocumentId" : "a962e2d821c44bfdb65d33aa429c930uatwiki",
"organizationId" : "65cd6c5df4c84bdeb50dbfc7136cab7c",
"type" : "pageDocument",
"title" : "myTitle",
"createUserId" : "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386"
},
"shareUserName" : "XDM_Developer",
"sharedUserName" : "all",
"sharedUserId" : "all",
"authType" : "read",
"shareUserId" : "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386"
}],
"errors" : []
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4 流程引擎



## 4.4.1 流程运行

### 4.4.1.1 完成任务

#### 功能介绍

完成任务，例如普通的用户审批任务、子流程任务等任务。

#### URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/assessment\_trilogy/completeTask

#### 请求参数

表 4-743 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-744 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
taskId	是	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstan celd	是	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
variables	否	Map<String,St ring>	<b>参数解释:</b> 流程变量。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operation	否	String	<b>参数解释:</b> 操作。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ok: 同意。</li> <li>• reject: 驳回。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
formList	否	Array of <b>formList</b> objects	<b>参数解释:</b> 多表单。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
comment	否	String	<b>参数解释:</b> 审批意见。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
attachmentList	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 附件集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-745 formList

参数	是否必选	参数类型	描述
data	否	Object	<b>参数解释:</b> 表单数据。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
holderType	否	String	<b>参数解释:</b> 表单Holder类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• business: 申请单。</li><li>• task: 任务。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	否	String	<b>参数解释:</b> 表单标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-746 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	<b>data</b> object	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-747 data

参数	参数类型	描述
nextTaskInfo	Array of strings	<b>参数解释:</b> 下一个任务信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务Key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

[https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/assessment\\_trilogy/completeTask](https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/assessment_trilogy/completeTask)

```
{
  "taskId": "2b542501-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51",
  "processInstanceId": "2b263825-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51",
  "internalOperate": "",
  "variables": {
    "sequenceFlow": "Flow_02snpia"
  },
  "operation": "Flow_02snpia",
  "formList": [
    {
      "attachmentList": []
    }
  ]
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "nextTaskInfo": [],
    "businessKey": "P10000548"
  },
  "orderID": "6d2c824356f547b4bcf8eaa3a1f1820"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.1.2 撤销流程

## 功能介绍

关闭已发起的流程。

## URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/assessment\_trilogy/  
revokeProcessInstance

## 请求参数

表 4-748 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的 <a href="#">获取用户信息</a> 接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-749 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstanceId	是	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-750 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	<b>data</b> object	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-751 data

参数	参数类型	描述
resultInfo	<b>resultInfo</b> object	<b>参数解释:</b> 结果对象。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-752 resultInfo

参数	参数类型	描述
successProcessInst anceIds	Array of strings	<b>参数解释:</b> 成功的实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
allSucceeded	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否都成功。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
failedProcessInfos	Array of strings	<b>参数解释:</b> 失败的实例。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/assessment_trilogy/revokeProcessInstance
```

```
{  
  "processInstanceId" : "2b263825-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51"  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "code" : 0,  
  "data" : {  
    "resultInfo" : {  
      "successProcessInstanceIds" : [ "2b263825-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51" ],  
      "allSucceeded" : true,  
      "failedProcessInfos" : [ ]  
    }  
  },  
  "orderId" : "3760534adea441acb7658b8b5cb2c92e"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.1.3 保存申请单草稿

#### 功能介绍

保存申请单草稿。

#### URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/save\_process\_draft/saveAsDraftNew

#### 请求参数

表 4-753 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID} 例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-754 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of <b>DefinitionArrayParam</b> objects	<b>参数解释:</b> 启动流程入参集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-755 DefinitionArrayParam

参数	是否必选	参数类型	描述
blockType	是	String	<b>参数解释:</b> 区块类型: 业务组件 serverKey。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• attachment: 附件组件。</li><li>• participant: 设置参与者。</li><li>• start_process: 启动流程。</li><li>• save_process_draft: 保存草稿。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
nodeId	是	String	<b>参数解释:</b> 区块ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
blockId	是	String	<b>参数解释:</b> 节点ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 携带数据。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-756 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	<b>data</b> object	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-757 data

参数	参数类型	描述
currentUserCN	String	<b>参数解释:</b> 当前用户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	Integer	<b>参数解释:</b> 更新日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateName	String	<b>参数解释:</b> 流程模板编号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
templateId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板编号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
currentUserUuid	String	<b>参数解释:</b> 当前用户UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
currentUserId	Integer	<b>参数解释:</b> 当前用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
bizSeqExtAttrs	Array of strings	<b>参数解释:</b> 业务对象拓展属性集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateUserCN	String	<b>参数解释:</b> 更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
scope	String	<b>参数解释:</b> 区域信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
rowIdx	Integer	<b>参数解释:</b> 行号索引。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTitle	String	<b>参数解释:</b> 流程实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
bizSeqExtType	String	<b>参数解释:</b> 业务对象拓展类型名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creationUserCN	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdatedBy	Integer	<b>参数解释:</b> 更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
appName	String	<b>参数解释:</b> 应用名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
entityType	String	<b>参数解释:</b> 关联类型。 <b>取值范围:</b> business: 表示关联到流程。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateVersion	String	<b>参数解释:</b> 流程模板版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
holdableList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 模型集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
finished	Boolean	<b>参数解释:</b> 生命周期状态是否结束。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是。</li> <li>• false: 否。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
creationDate	Integer	<b>参数解释:</b> 创建日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creationUserUuid	String	<b>参数解释:</b> 创建人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
holderId	Integer	<b>参数解释:</b> 表单Holder ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	Integer	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
holderType	String	<b>参数解释:</b> 表单Holder类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• business: 申请单。</li><li>• task: 任务。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

[https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/save\\_process\\_draft/saveAsDraftNew](https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/save_process_draft/saveAsDraftNew)

```
[ {  
  "blockType": "save_process_draft",  
  "nodeId": ""  
}
```

```
"blockId" : "",
"data" : [ {
  "processTemplateName" : "ProcessSyyy240307_1",
  "processTemplateVersion" : "4",
  "businessKey" : ""
} ]
}, {
  "nodeId" : "StartEvent_1",
  "blockType" : "participant",
  "blockId" : "256cf56f",
  "data" : [ {
    "MarketingManager" : "100860000046223908"
  } ]
}, {
  "nodeId" : "StartEvent_1",
  "blockType" : "attachment",
  "blockId" : "67c0f8e6",
  "data" : [ {
    "id" : "607281682566889472",
    "nodeId" : "StartEvent_1",
    "size" : 32071,
    "fileName" : "findmytask.xlsx",
    "nodeName" : "启动流程",
    "uploadTime" : "2024-03-07 18:40:35",
    "creator" : "hid_fje4j2nvnue3xwp"
  } ]
} ]
} ]
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code" : 0,
  "data" : {
    "currentUserCN" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "lastUpdateDate" : 1710422023229,
    "modifier" : "1008600000065234815",
    "processTemplateName" : "WXR2024031201",
    "templateId" : "WXR2024031201",
    "currentUserUuid" : "1008600000065234815",
    "currentUserId" : 0,
    "bizSeqExtAttrs" : [ ],
    "lastUpdateUserCN" : " ",
    "scope" : null,
    "rowIdx" : -1,
    "processTitle" : "WXR2024031201_2024-03-14T21:13:41.984+0800",
    "bizSeqExtType" : "WfBusinessSeq",
    "id" : "609856930319441920",
    "state" : "DRAFT",
    "creationUserCN" : " ",
    "lastUpdatedBy" : 1008600000065234800,
    "creator" : "1008600000065234815",
    "appName" : "WfWorkflowDemoService",
    "entityType" : "business",
    "processTemplateVersion" : "5",
    "holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",
      "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",
      "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],
    "finished" : false,
    "creationDate" : 1710422023229,
    "creationUserUuid" : "1008600000065234815",
    "holderId" : 609856930319441900,
    "createdBy" : 1008600000065234800,
    "businessKey" : "P10000548",
    "holderType" : "business"
  }
},
```

```
"orderId": "fc9243bb67eb4a8cbe34e6eb87e8e1f7"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.1.4 启动流程

## 功能介绍

发起流程。

## URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/start\_process/startProcessInstance

## 请求参数

表 4-758 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的 <a href="#">获取用户信息</a> 接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-759 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of <a href="#">DefinitionArrayParam</a> objects	<b>参数解释:</b> 启动流程入参集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-760 DefinitionArrayParam

参数	是否必选	参数类型	描述
blockType	是	String	<p><b>参数解释:</b> 区块类型：业务组件 serverKey。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attachment：附件组件。</li> <li>• participant：设置参与者。</li> <li>• start_process：启动流程。</li> <li>• save_process_draft：保存草稿。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
nodeId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 区块ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
blockId	是	String	<p><b>参数解释:</b> 节点ID。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
data	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 携带数据。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-761 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	<b>data</b> object	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-762 data

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 申请单key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskList	Array of <b>taskList</b> objects	<b>参数解释:</b> 任务列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition Name	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	Integer	<b>参数解释:</b> 流程模板定义版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-763 taskList

参数	参数类型	描述
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
suspensionState	Integer	<b>参数解释:</b> 挂起状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 任务节点Key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务单据ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 任务名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
assignee	String	<b>参数解释:</b> 审核人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
priority	Integer	<b>参数解释:</b> 优先级。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
transferSign	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否在流程管理编辑里面配置了转审组件。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是。</li><li>• false: 否。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/start_process/startProcessInstance
```

```
[  
  {  
    "blockType": "start_process",  
    "nodeId": "",  
    "blockId": "",  
    "data": [  
      {  
        "processTemplateName": "WXR2024031201",  
        "processTemplateVersion": "5",  
        "businessKey": "P10000548"  
      }  
    ]  
  }  
...]
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "code": 0,  
  "data": {  
    "processInstanceId": "2b263825-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51",  
  }  
}
```

```
"businessKey" : "P10000548",
"taskList" : [ {
  "processDefinitionId" : "WXR2024031201:5:32ff36dd48024b9b8da61e8b44dd27df",
  "processInstanceId" : "2b263825-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51",
  "suspensionState" : 1,
  "taskDefinitionKey" : "Activity_0g0ayay",
  "transferSign" : false,
  "businessKey" : "P10000548",
  "name" : "用户任务",
  "assignee" : "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "id" : "2b542501-e206-11ee-b9f9-7804e3968f51",
  "priority" : 50
} ],
"processDefinitionName" : "WXR2024031201",
"version" : 5
},
"orderId" : "d05ef61428014dd3804038ae6a9a9aea"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.2 导航树

### 4.4.2.1 获取导航树

#### 功能介绍

获取运行态导航树。

#### URI

GET /console/servicetask/api/localMethod/navtree/getNavigateTree

表 4-764 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processTemplate	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceid	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
templateVersion	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板版本。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-765 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID} 例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-766 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	<b>data</b> object	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-767 data

参数	参数类型	描述
showStartCarbon Copy	Boolean	<b>参数解释:</b> 启动流程是否抄送。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processStatus	String	<b>参数解释:</b> 流程状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	<p><b>参数解释:</b> 类型。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 并行。</li> <li>• 1: 串行。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
steps	Array of <b>steps</b> objects	<p><b>参数解释:</b> 流程步骤。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
displayMode	String	<p><b>参数解释:</b> 导航树展示方式。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-768 steps

参数	参数类型	描述
visible	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 节点是否可见。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 可见。</li> <li>• false: 不可见。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
compositeClick	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 展开节点是否不可点击。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 可点击。</li> <li>• false: 不可点击。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
editStatus	Integer	<p><b>参数解释:</b> 节点是否可编辑。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 可编辑。</li> <li>• 0: 不可编辑。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
resetStatus	Integer	<p><b>参数解释:</b> 节点状态是否重置。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 重置。</li> <li>• 0: 不重置。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
skip	Boolean	<p><b>参数解释:</b> 节点是否跳过。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是。</li> <li>• false: 否。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
rejectTargetRouter IDs	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 驳回节点目标ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
nodeType	String	<b>参数解释:</b> 节点类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>activity: 活动节点。</li><li>inactive: 非活动节点。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
navigationName	String	<b>参数解释:</b> 节点中文名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
expand	Boolean	<b>参数解释:</b> 节点是否展开。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>true: 展开。</li><li>false: 收缩。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
iconStatus	String	<b>参数解释:</b> 节点状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>0: 未完成。</li><li>1: 当前节点。</li><li>2: 已完成。</li><li>3: 被驳回。</li><li>4: 操作节点。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
routerId	String	<b>参数解释:</b> 节点ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
showTips	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否展示Tips提示。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是。</li><li>• false: 否。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
showTodoTaskNum	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否展示任务数量。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• true: 是。</li><li>• false: 否。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
nodeIndex	Integer	<b>参数解释:</b> 节点Index。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
navigationNameEn	String	<b>参数解释:</b> 节点英文名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/navtree/getNavigateTree?processTemplate=Test0425&processInstanceId=867272db-037c-11ef-8a3a-fa163eaf0a4f&templateVersion=6&startNodeVisible=true
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "code": 0,  
  "data": {  
    "showStartCarbonCopy": false,  
  }  
}
```

```
"type" : "",
"steps" : [ {
  "visible" : true,
  "compositeClick" : true,
  "editStatus" : 1,
  "resetStatus" : 0,
  "skip" : false,
  "rejectTargetRouterIDs" : [ ],
  "nodeType" : "START_NODE",
  "navigationName" : "start",
  "expand" : true,
  "iconStatus" : "1",
  "routerId" : "StartEvent_1",
  "showTips" : false,
  "showTodoTaskNum" : false,
  "nodeIndex" : 4,
  "navigationNameEn" : "start_EN"
}, {
  "visible" : true,
  "compositeClick" : true,
  "editStatus" : 0,
  "resetStatus" : 0,
  "skip" : false,
  "rejectTargetRouterIDs" : [ ],
  "nodeType" : "ACTIVITY",
  "navigationName" : "用户任务",
  "expand" : true,
  "iconStatus" : "0",
  "routerId" : "Activity_1atly5y",
  "showTips" : false,
  "showTodoTaskNum" : false,
  "nodeIndex" : 5,
  "navigationNameEn" : "用户任务_EN"
}, {
  "visible" : true,
  "compositeClick" : true,
  "editStatus" : 0,
  "resetStatus" : 0,
  "skip" : false,
  "rejectTargetRouterIDs" : [ ],
  "nodeType" : "END_NODE",
  "navigationName" : "结束事件",
  "expand" : true,
  "iconStatus" : "0",
  "routerId" : "Event_1cl78en",
  "showTips" : false,
  "showTodoTaskNum" : false,
  "nodeIndex" : 6,
  "navigationNameEn" : "结束事件_EN"
} ],
"displayMode" : "vertical"
},
"orderID" : "4955656faee64b9781ab3a1f45a948ea"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.3 参与者

### 4.4.3.1 查询人员信息

#### 功能介绍

根据用户名查询用户信息。

#### URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/participant/getUserInfos

#### 请求参数

表 4-769 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID} 例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-770 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
userCn	是	String	<b>参数解释:</b> 用户中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-771 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>UserInfoVo</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-772 UserInfoVo

参数	参数类型	描述
accountStatus	String	<b>参数解释:</b> 账号状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ucn	String	<b>参数解释:</b> 用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uid	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
uuid	String	<b>参数解释:</b> 用户UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
account	String	<b>参数解释:</b> 账号名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/participant/
getUserInfos
{
  "userCN" : "hid_fje4j2nvnue3xwp"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "code": 0,
  "data": [{
    "accountStatus": "1",
    "ucn": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "uid": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "uuid": "1008600000065234815",
    "account": "hid_fje4j2nvnue3xwp"
  }],
  "orderID": "d7f5caecec33476daf614302f13e67bb"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.3.2 根据角色查询人员信息

#### 功能介绍

根据角色查询用户信息。

#### URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/participant/getUserInfosByRole

## 请求参数

表 4-773 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-774 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
userCn	否	String	<b>参数解释:</b> 用户中文名。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	否	String	<b>参数解释:</b> 每页的条数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	否	String	<b>参数解释:</b> 当前页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
agentUserQueryVo	否	Object	<b>参数解释:</b> 角色的xmlId对象Vo。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

无

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/participant/
getUserInfosByRole

{
  "agentUserQueryVo" : {
    "teamAndTeamRoleXdmlId" : [ ],
    "userGroupXdmlId" : [ ],
    "roleXdmlId" : [ "111", "222" ]
  },
  "userCN" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "pageSize" : 10,
  "curPage" : 1
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	ok

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.4 评审记录

### 4.4.4.1 查询评审记录

#### 功能介绍

根据流程实例ID查询所有任务评审记录。

#### URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/assessment\_record/findAllRecord



## 请求参数

表 4-775 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID} 例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-776 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstan celd	是	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-777 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>RenderedTaskInfoVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-778 RenderedTaskInfoVO

参数	参数类型	描述
taskRecords	Array of <a href="#">WfTaskReview</a> objects	<b>参数解释:</b> 所有日志记录。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeRecords	Array of <a href="#">WfTaskReview</a> objects	<b>参数解释:</b> 历史审批意见。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
transferRecords	Array of <a href="#">WfTaskReview</a> objects	<b>参数解释:</b> 转审记录。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-779 WfTaskReview

参数	参数类型	描述
lastUpdateDate	Integer	<b>参数解释:</b> 更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	Integer	<b>参数解释:</b> 任务类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: 评审。</li><li>• 2: 取消。</li><li>• 3: 回收。</li><li>• 4: 转审。</li><li>• 5: 工作中任务。</li><li>• 6: 自动完成任务。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
wfBusinessSeq	<b>wfBusinessSeq</b> object	<b>参数解释:</b> 申请单。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
originalHandler	String	<b>参数解释:</b> 原始处理人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateUserCN	String	<b>参数解释:</b> 更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
originalHandlerUu id	String	<b>参数解释:</b> 原始处理人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigneeUuid	String	<b>参数解释:</b> 当前处理人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 评审记录 ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DOING: 正在处理。</li><li>• FINISHED: 已完成。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 指派人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
holdableList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 表单集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
holderId	Integer	<b>参数解释:</b> 表单Holder ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务Key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
comment	String	<b>参数解释:</b> 意见。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskName	String	<b>参数解释:</b> 任务名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
assignee	String	<b>参数解释:</b> 当前处理人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
nodeId	String	<b>参数解释:</b> 节点ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
holderType	String	<b>参数解释:</b> 操作类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>business: 申请单。</li> <li>task: 任务。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccBy	String	<b>参数解释:</b> 抄送人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccByUuid	String	<b>参数解释:</b> 抄送人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-780 wfBusinessSeq

参数	参数类型	描述
className	String	<b>参数解释:</b> 实体名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
id	Integer	<b>参数解释:</b> 业务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
clazz	String	<b>参数解释:</b> 数据实例的实体名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/assessment_record/findAllRecord
```

```
{  
  "processInstanceId" : "c47ad3e7-94fb-11ee-a252-7804e3968f51"  
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "code" : 0,  
  "data" : {  
    "transferRecords" : [],  
    "completeRecords" : [{  
      "lastUpdateDate" : "2023-11-11 10:33:05",  
      "type" : 1,  
      "currentUserId" : 0,  
      "scope" : null,  
      "assigneeUuid" : "1008600000011707713",  
      "rowIdx" : -1,  
      "id" : "564759616731258880",  
      "state" : "FINISHED",  
      "processInstanceId" : "88a1d676-803a-11ee-8fd1-7804e3968f51",  
      "creator" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",  
      "appName" : "WfWorkflowDemoService",  
      "entityType" : "task",  
      "holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",  
        "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",  
        "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],  
      "creationDate" : "2023-11-11 10:33:05",  
      "holderId" : 564759616731258900,  
      "taskStartTime" : "2023-11-11 10:32:18",  
      "assigneeCompleteUid" : "dali",  
      "businessKey" : "P10001238",  
      "ccBy" : ""  
    }  
  }  
}
```

```

"comment" : "1111111",
"taskName" : "用户任务",
"assignee" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
"ccByUuid" : "",
"nodeId" : "Activity_1r07gjk",
"operation" : "ok",
"holderType" : "task",
"taskId" : "88e6a7b1-803a-11ee-8fd1-7804e3968f51",
"taskEndTime" : "2023-11-11 10:33:01"
}, {
  "lastUpdateDate" : "2023-11-11 10:32:26",
  "type" : 1,
  "currentUserId" : 0,
  "scope" : null,
  "assigneeUuid" : "100860000011707713",
  "rowIdx" : -1,
  "id" : "564759452041912320",
  "state" : "FINISHED",
  "processInstanceId" : "88a1d676-803a-11ee-8fd1-7804e3968f51",
  "creator" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "appName" : "WfWorkflowDemoService",
  "entityType" : "task",
  "holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",
"com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",
"com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],
  "creationDate" : "2023-11-11 10:32:26",
  "holderId" : "564759452041912300",
  "taskStartTime" : "2023-11-11 10:32:18",
  "assigneeCompleteUid" : "dali",
  "businessKey" : "P10001238",
  "ccBy" : "",
  "comment" : "",
  "taskName" : "start",
  "assignee" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "ccByUuid" : "",
  "nodeId" : "StartEvent_1",
  "operation" : "ok",
  "holderType" : "task",
  "taskId" : "3559641652775904",
  "taskEndTime" : "2023-11-11 10:32:18"
} ],
"taskRecords" : [ {
  "lastUpdateDate" : "2023-11-11 10:33:05",
  "type" : 1,
  "currentUserId" : 0,
  "scope" : null,
  "assigneeUuid" : "100860000011707713",
  "rowIdx" : -1,
  "id" : "564759616731258880",
  "state" : "FINISHED",
  "processInstanceId" : "88a1d676-803a-11ee-8fd1-7804e3968f51",
  "creator" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "appName" : "WfWorkflowDemoService",
  "entityType" : "task",
  "holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",
"com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",
"com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],
  "creationDate" : "2023-11-11 10:33:05",
  "holderId" : "564759616731258900",
  "taskStartTime" : "2023-11-11 10:32:18",
  "assigneeCompleteUid" : "dali",
  "businessKey" : "P10001238",
  "ccBy" : "",
  "comment" : "1111111",
  "taskName" : "用户任务",
  "assignee" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "ccByUuid" : "",
  "nodeId" : "Activity_1r07gjk",
  "operation" : "ok",

```

```
"holderType" : "task",
"taskId" : "88e6a7b1-803a-11ee-8fd1-7804e3968f51",
"taskEndTime" : "2023-11-11 10:33:01"
}, {
  "lastUpdateDate" : "2023-11-11 10:32:26",
  "type" : 1,
  "currentUserId" : 0,
  "scope" : null,
  "assigneeUuid" : "1008600000011707713",
  "rowIdx" : -1,
  "id" : "564759452041912320",
  "state" : "FINISHED",
  "processInstanceId" : "88a1d676-803a-11ee-8fd1-7804e3968f51",
  "creator" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "appName" : "WfWorkflowDemoService",
  "entityType" : "task",
  "holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",
    "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",
    "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],
  "creationDate" : "2023-11-11 10:32:26",
  "holderId" : 564759452041912300,
  "taskStartTime" : "2023-11-11 10:32:18",
  "assigneeCompleteUid" : "dali",
  "businessKey" : "P10001238",
  "ccBy" : "",
  "comment" : "",
  "taskName" : "start",
  "assignee" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "ccByUuid" : "",
  "nodeId" : "StartEvent_1",
  "operation" : "ok",
  "holderType" : "task",
  "taskId" : "3559641652775904",
  "taskEndTime" : "2023-11-11 10:32:18"
} ]
},
"orderId" : "e1041ea1230c412fa7740308d77ce641"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.5 流程实例

### 4.4.5.1 查询复杂流程图数据

## 功能介绍

通过流程实例ID查询复杂流程图数据。

## URI

GET /services/workflow/processInstance/queryActInstInfoByProclId

表 4-781 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstan celd	是	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID, 可通过我的任务、 我发起的流程等接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-782 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户 Token</a> 接口获取 (即响应消息头 中X-Subject-Token的值)。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-783 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	<p><b>参数解释:</b> 返回状态。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>200: 成功。</li> <li>500: 失败。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 200。</p>
message	String	<p><b>参数解释:</b> 流程实例ID。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	参数类型	描述
result	Array of objects	<b>参数解释:</b> 返回响应数据列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
resultObj	<b>ActInstanceResult</b> object	<b>参数解释:</b> 返回单个响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	Array of <b>I18nDisplay</b> objects	<b>参数解释:</b> 返回响应的国际化信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 站点信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-784 ActInstanceResult

参数	参数类型	描述
routeList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程中的路由信息列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
activityInfo	Array of <b>ActivityInfoVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 流程中节点详细信息列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 该流程的流程模板Key+版本+流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 该流程的流程模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	Array of <b>I18nDisplay</b> objects	<b>参数解释:</b> 国际化信息列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-785 ActivityInfoVO

参数	参数类型	描述
dueDate	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的截止日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
followUpDate	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的跟进日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
description	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的描述信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefineKey	String	<b>参数解释:</b> 流程节点ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefineName	String	<b>参数解释:</b> 流程节点名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
operationType	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的操作类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userAccount	String	<b>参数解释:</b> 流程节点操作人的Account。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userCN	String	<b>参数解释:</b> 流程节点操作人的中文名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userId	String	<b>参数解释:</b> 流程节点操作人的用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 流程节点的类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
subProInstId	String	<b>参数解释:</b> 流程节点子流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	<b>参数解释:</b> 流程节点状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
nodeOptCount	Integer	<b>参数解释:</b> 流程节点操作次数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-786 I18nDisplay

参数	参数类型	描述
key	String	<b>参数解释:</b> 国际化数据key值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
value	String	<b>参数解释:</b> 国际化数据key对应的value值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

无

### 响应示例

**状态码: 200**

OK

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

```
"message" : "success",
"resultObj" : null,
"routeList" : [ null ],
"activityInfo" : [ {
  "taskDefineKey" : "StartEvent_1",
  "startTime" : "2024-11-28T06:57:50.793+0000",
  "endTime" : "2024-11-28T06:57:50.793+0000",
  "operationType" : "Create",
  "userAccount" : "XDM_Developer",
  "userCN" : null,
  "userId" : "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
  "type" : "startEvent",
  "status" : "finished",
  "nodeOptCount" : 1
}, {
  "taskDefineKey" : "SubmitTask_1",
  "taskDefineName" : "提交任务",
  "startTime" : "2024-11-28T06:57:50.794+0000",
  "endTime" : "2024-11-28T06:57:50.968+0000",
  "operationType" : "Complete",
  "userAccount" : "XDM_Developer",
  "userCN" : null,
  "userId" : "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
  "type" : "userTask",
  "status" : "finished",
  "nodeOptCount" : 1
}, {
  "taskDefineKey" : "Activity_16kgz9u",
  "taskDefineName" : "用户任务",
  "startTime" : "2024-11-28T06:57:50.970+0000",
  "userAccount" : "XDM_Developer",
  "userCN" : null,
  "userId" : "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
  "type" : "userTask",
  "status" : "doing",
  "nodeOptCount" : 1
} ],
"processDefinitionId" : "Process_xiejia_1126_2:1:a60b112ee2304d84a5432b94e86d81ec",
"processDefinitionKey" : "Process_xiejia_1126_2",
"i18n" : [ null ]
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.5.2 查询模板详情

## 功能介绍

通过流程实例ID查询流程模板详情。

## URI

GET /services/workflow/processInstance/design/single

表 4-787 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstan celd	是	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID, 可通过我的任务、 我发起的流程等接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
bpmType	是	String	<b>参数解释:</b> 流程设计模型BPM类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	是	String	<b>参数解释:</b> 流程设计模型ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-788 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID} 例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-789 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 返回状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 200: 成功。</li><li>• 500: 失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
message	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
result	Array of objects	<b>参数解释:</b> 返回响应数据列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
resultObj	<b>BpmDesignVO</b> object	<b>参数解释:</b> 返回单个响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	Array of <b>I18nDisplay</b> objects	<b>参数解释:</b> 返回响应的国际化信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
site	String	<b>参数解释:</b> 站点信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-790 BpmDesignVO

参数	参数类型	描述
conditionExpressionType	String	<b>参数解释:</b> 流程模板条件类型。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• express: 表达式类型。</li><li>• javascript: JavaScript类型。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> 流程模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenantId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
publishTo	String	<b>参数解释:</b> 流程模板发布。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
designName	String	<b>参数解释:</b> 流程定义名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
designDesc	String	<b>参数解释:</b> 流程定义描述。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createFrom	String	<b>参数解释:</b> 流程模板创建来源。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	String	<b>参数解释:</b> 流程模板分类。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 流程模板状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
bpmType	String	<b>参数解释:</b> 流程模板类型。 <b>取值范围:</b> BPMN: BPMN类型。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
bpmKey	String	<b>参数解释:</b> 流程模板Key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
content	String	<b>参数解释:</b> 流程模板内容 ( xml ) 。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enable	String	<b>参数解释:</b> 流程模板开关。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
version	String	<b>参数解释:</b> 流程模板版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enterpriseld	String	<b>参数解释:</b> 流程模板企业ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 流程模板创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creationDate	String	<b>参数解释:</b> 流程模板创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creationUserCN	String	<b>参数解释:</b> 流程模板创建人中文名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	String	<b>参数解释:</b> 流程模板最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateUserCN	String	<b>参数解释:</b> 流程模板最后更新人中文名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rowIdx	Integer	<b>参数解释:</b> 流程模板行号索引。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> -1。
appName	String	<b>参数解释:</b> 流程模板所在应用名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
currentUserId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板当前用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-791 I18nDisplay

参数	参数类型	描述
key	String	<b>参数解释:</b> 国际化数据key值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
value	String	<b>参数解释:</b> 国际化数据key对应的value值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

无

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "code" : 200,  
  "message" : "success",  
  "resultObj" : {  
    "appName" : null,  
    "createdBy" : null,  
    "creationDate" : null,  
    "creationUserCN" : null,  
    "lastUpdateDate" : null,  
    "lastUpdateUserCN" : null,  
    "rowIdx" : -1,  
    "conditionExpressionType" : null,  
  }  
}
```

```

    "id" : null,
    "tenantId" : 10000243,
    "publishTo" : null,
    "designName" : "Process_xiejia_1126_2",
    "designDesc" : null,
    "createFrom" : null,
    "category" : "http://bpmn.io/schema/bpmn",
    "status" : "PUBLISH",
    "bpmType" : "BPMN",
    "bpmKey" : "Process_xiejia_1126_2",
    "content" : "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'><bpmn2:definitions xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' xmlns:bpmn2='http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/MODEL' xmlns:bpmndi='http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/DI' xmlns:dc='http://www.omg.org/spec/DD/20100524/DC' xmlns:camunda='http://camunda.org/schema/1.0/bpmn' xmlns:di='http://www.omg.org/spec/DD/20100524/DI' id='sample-diagram' targetNamespace='http://bpmn.io/schema/bpmn' xsi:schemaLocation='http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/MODEL BPMN20.xsd'><bpmn2:process id='Process_xiejia_1126_2' name='Process_xiejia_1126_2' isExecutable='true'><bpmn2:extensionElements><camunda:properties><camunda:property name='templateId' value='Process_xiejia_1126_2' /><camunda:property name='templateName' value='Process_xiejia_1126_2' /><camunda:property name='templateVersion' value='DRAFT' /><camunda:property name='templateStatus' value='STARTED' /><camunda:property name='isResetStatus' value='0' /><camunda:property name='showTodoTaskNum' value='false' /><camunda:property name='showTips' value='false' /><camunda:property name='rejectDecisionLogic' value='byOperateLog' /></camunda:properties></bpmn2:extensionElements><bpmn2:startEvent id='StartEvent_1' name='start'><bpmn2:extensionElements><camunda:properties><camunda:property name='showSubtasks' value='false' /><camunda:property name='showContent' value='latestRoundSubtasks' /><camunda:property name='nodeType' value='START_NODE' /><camunda:property name='nodeId' value='StartEvent_1' /><camunda:property name='formKey' value='' /><camunda:property name='nodeNameCn' value='start' /><camunda:property name='nodeNameEn' value='start_EN' /><camunda:property name='defaultLit' value='0' /><camunda:property name='subProcessTemplateId' value='' /><camunda:property name='isResetStatus' value='' /><camunda:property name='skip' value='true' /><camunda:property name='visible' value='false' /><camunda:property name='expand' value='' /><camunda:property name='skipExpression' /><camunda:property name='visibleExpression' /><camunda:property name='expandExpression' /><camunda:property name='branchType' value='' /><camunda:property name='operateType' value='' /><camunda:property name='nextRouteNodes' value='[]' /><camunda:property name='executeTime' value='' /><camunda:property name='editStatus' value='' /><camunda:property name='resetStatus' value='' /><camunda:property name='editStatusExpression' /><camunda:property name='resetStatusExpression' /><camunda:property name='sequenceNumber' value='0' /></camunda:properties></bpmn2:extensionElements><bpmn2:outgoing>Flow_1jofb6x</bpmn2:outgoing><bpmn2:startEvent><bpmn2:userTask id='SubmitTask_1' name='提交任务' camunda:candidateUsers='${BpmUser.userId(_creator)}' camunda:isSubmit='true'><bpmn2:extensionElements><camunda:properties><camunda:property name='showSubtasks' value='false' /><camunda:property name='showContent' value='latestRoundSubtasks' /><camunda:property name='nodeType' value='ACTIVITY' /><camunda:property name='nodeId' value='SubmitTask_1' /><camunda:property name='formKey' value='' /><camunda:property name='nodeNameCn' value='提交任务' /><camunda:property name='nodeNameEn' value='提交任务_EN' /><camunda:property name='defaultLit' value='1' /><camunda:property name='subProcessTemplateId' value='' /><camunda:property name='isResetStatus' value='' /><camunda:property name='skip' value='' /><camunda:property name='visible' value='' /><camunda:property name='expand' value='' /><camunda:property name='skipExpression' /><camunda:property name='visibleExpression' /><camunda:property name='expandExpression' /><camunda:property name='branchType' value='' /><camunda:property name='operateType' value='' /><camunda:property name='executeTime' value='' /><camunda:property name='editStatus' value='' /><camunda:property name='resetStatus' value='' /><camunda:property name='editStatusExpression' /><camunda:property name='resetStatusExpression' /><camunda:property name='nextRouteNodes' value='[{&quot;targetNodeId&quot;:&quot;Activity_16kgz9u&quot;,&quot;sourceNodeId&quot;:&quot;SubmitTask_1&quot;,&quot;routeNodeType&quot;:&quot;passNode&quot;,&quot;passNode&quot;:&quot;terminate&quot;,&quot;terminate&quot;:&quot;false&quot;,&quot;targetNodeType&quot;:&quot;userTask&quot;,&quot;targetNodeName&quot;:&quot;用户任务&quot;,&quot;parallelGateway&quot;:null,&quot;inclusiveGateway&quot;:null,&quot;exclusiveGateway&quot;:null}]' /><camunda:property name='sequenceNumber' value='1' /></camunda:properties></bpmn2:extensionElements><bpmn2:incoming>Flow_1jofb6x</bpmn2:incoming><bpmn2:outgoing>Flow_0thzcf5</bpmn2:outgoing></

```

```

bpmn2:userTask><bpmn2 :sequenceFlow id=\\\\"Flow_1jobf6x\\\\" sourceRef=\\\\"StartEvent_1\\\\"
targetRef =\\\\"SubmitTask_1\\\\"/><bpmn2:userTask id=\\\\"Activity_16kgz9u\\\\" name=\\\\"用户任务\\\\"
camunda :candidateUsers=\\\\"${BpmUser.agent}&quot;%7b%22userGroup%22:%2240458%22,%22roleId
%22:%22%22,%22teamId%22:%7b%7d%7d&quot;,&quot;Activity_16kgz9u}\\\\"/><bpmn2:extensionElements
><camunda:properties><camunda:property name=\\\\"showSubtasks\\\\" value=\\\\"false\\\\"/
><camunda :property name=\\\\"showContent\\\\" value=\\\\"latestRoundSubtasks\\\\"/
><camunda:property name =\\\\"nodeType\\\\" value=\\\\"ACTIVITY\\\\"/><camunda:property name=\\
\\nodeId\\\\" value =\\\\"Activity_16kgz9u\\\\"/><camunda:property name=\\\\"formKey\\\\" value=\\\\"\\\\"/
><camunda :property name=\\\\"nodeNameCn\\\\" value=\\\\"用户任务\\\\"/><camunda:property name =\\
\\nodeNameEn\\\\" value=\\\\"用户任务_EN\\\\"/><camunda:property name=\\\\"defaultLit\\\\" value =\\\\"0\\
\\\\"/><camunda:property name=\\\\"subProcessTemplateId\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=
\\\\"isResetStatus\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"skip\\\\" value=\\\\"\\\\" /
><camunda:property name=\\\\"visible\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"expand\\\\"
value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"skipExpression\\\\"/><camunda:property name =\\
\\visibleExpression\\\\"/><camunda:property name=\\\\"expandExpression\\\\"/><camunda:property
name=\\\\"branchType\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"operateType\\\\" value=\\\\"\\\\" /
><camunda:property name=\\\\"nextRouteNodes\\\\" value=\\
\\{&quot;targetNodeId&quot;:&quot; ;Event_Ovu67od&quot;,&quot;sourceNodeId&quot;:&quot;Activity_16
kgz9u&quot;,&quot;routeNodeType&quot;:&quot;passNode&quot;,&quot;terminate&quot;:true,&quot;
targetNodeType&quot;:&quot;terminateEndEvent&quot;,&quot;targetNodeName&quot;:&quot;结束事件
&quot;,&quot;parallelGateway&quot;:null,&quot;inclusiveGateway&quot;:null ,&quot;exclusiveGateway&q
uot;:null}\\\\"/><camunda:property name=\\\\"executeTime\\\\" value =\\\\"\\\\"/><camunda:property
name=\\\\"editStatus\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name =\\\\"resetStatus\\\\" value=\\\\"\\\\"/
><camunda:property name=\\\\"editStatusExpression\\\\"/><camunda :property name=\\
\\resetStatusExpression\\\\"/><camunda:property name=\\\\"sequenceNumber\\\\" value=\\\\"2\\\\"/></
camunda:properties></bpmn2:extensionElements><bpmn2:incoming >Flow_0thzcf5</
bpmn2:incoming><bpmn2:outgoing>Flow_12f5dyc</bpmn2:outgoing></
bpmn2 :userTask><bpmn2:endEvent id=\\\\"Event_Ovu67od\\\\" name=\\\\"结束事件\\
\\><bpmn2 :extensionElements><camunda:properties><camunda:property name=\\\\"showSubtasks\\\\"
value =\\\\"false\\\\"/><camunda:property name=\\\\"showContent\\\\" value=\\\\"latestRoundSubtasks\\
\\\\" /><camunda:property name=\\\\"nodeType\\\\" value=\\\\"END_NODE\\\\"/><camunda:property
name =\\\\"nodeId\\\\" value=\\\\"Event_Ovu67od\\\\"/><camunda:property name=\\\\"formKey\\\\" value=\\
\\\\\\" /><camunda:property name=\\\\"nodeNameCn\\\\" value=\\\\"结束事件\\\\"/><camunda:property
name =\\\\"nodeNameEn\\\\" value=\\\\"结束事件_EN\\\\"/><camunda:property name=\\\\"defaultLit\\\\"
value =\\\\"0\\\\"/><camunda:property name=\\\\"subProcessTemplateId\\\\" value=\\\\"\\\\"/
><camunda:property name=\\\\"isResetStatus\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"skip\\\\"
value=\\\\"\\\\" /><camunda:property name=\\\\"visible\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\
\\expand\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"skipExpression\\\\"/><camunda:property
name =\\\\"visibleExpression\\\\"/><camunda:property name=\\\\"expandExpression\\\\"/
><camunda:property name=\\\\"branchType\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\
\\operateType\\\\" value=\\\\"\\\\" /><camunda:property name=\\\\"nextRouteNodes\\\\" value=\\\\"[]\\\\"/
><camunda:property name =\\\\"executeTime\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property name=\\\\"editStatus
\\\\" value=\\\\"\\\\" /><camunda:property name=\\\\"resetStatus\\\\" value=\\\\"\\\\"/><camunda:property
name =\\\\"editStatusExpression\\\\"/><camunda:property name=\\\\"resetStatusExpression\\\\"/
><camunda :property name=\\\\"sequenceNumber\\\\" value=\\\\"3\\\\"/></camunda:properties></
bpmn2 :extensionElements><bpmn2:incoming>Flow_12f5dyc</bpmn2:incoming></bpmn2:endEvent
><bpmn2:sequenceFlow id=\\\\"Flow_12f5dyc\\\\" sourceRef=\\\\"Activity_16kgz9u\\\\" targetRef =\\
\\Event_Ovu67od\\\\"/><bpmn2:sequenceFlow id=\\\\"Flow_0thzcf5\\\\" sourceRef=\\\\"SubmitTask_1\\\\"
targetRef=\\\\"Activity_16kgz9u\\\\"/></bpmn2:process><bpmndi:BPMNDiagram id =\\\\"BPMNDiagram_1\\
\\><bpmndi:BPMNPlane id=\\\\"BPMNPlane_1\\\\" bpmnElement =\\\\"Process_xiejia_1126_2\\
\\><bpmndi:BPMNEdge id=\\\\"Flow_0thzcf5_di\\\\" bpmnElement =\\\\"Flow_0thzcf5\\\\"><di:waypoint x=\\
\\500\\\\" y=\\\\"10\\\\"/><di:waypoint x=\\\\"620\\\\" y=\\\\"10\\\\" /></
bpmndi:BPMNEdge><bpmndi:BPMNEdge id=\\\\"Flow_12f5dyc_di\\\\" bpmnElement =\\\\"Flow_12f5dyc\\
\\><di:waypoint x=\\\\"720\\\\" y=\\\\"10\\\\"/><di:waypoint x=\\\\"772\\\\" y=\\\\"10\\\\" /></
bpmndi:BPMNEdge><bpmndi:BPMNEdge id=\\\\"Flow_1jobf6x_di\\\\" bpmnElement =\\\\"Flow_1jobf6x\\
\\><di:waypoint x=\\\\"328\\\\" y=\\\\"10\\\\"/><di:waypoint x=\\\\"400\\\\" y=\\\\"10\\\\" /></
bpmndi:BPMNEdge><bpmndi:BPMNShape id=\\\\"_BPMNShape_StartEvent_2\\\\" bpmnElement =\\
\\StartEvent_1\\\\"><dc:Bounds x=\\\\"292\\\\" y=\\\\"-8\\\\" width=\\\\"36\\\\" height=\\\\"36\\\\"/
><bpmndi :BPMNLabel><dc:Bounds x=\\\\"299\\\\" y=\\\\"28\\\\" width=\\\\"23\\\\" height=\\\\"14\\\\"/></
bpmndi :BPMNLabel></bpmndi:BPMNShape><bpmndi:BPMNShape id=\\\\"SubmitTask_1_di\\\\"
bpmnElement =\\\\"SubmitTask_1\\\\"><dc:Bounds x=\\\\"400\\\\" y=\\\\"-30\\\\" width=\\\\"100\\\\" height=\\
\\80\\\\"/></bpmndi :BPMNShape><bpmndi:BPMNShape id=\\\\"Activity_16kgz9u_di\\\\" bpmnElement
=\\\\"Activity_16kgz9u\\\\"><dc:Bounds x=\\\\"620\\\\" y=\\\\"-30\\\\" width=\\\\"100\\\\" height=\\\\"80\\\\" /></
bpmndi:BPMNShape><bpmndi:BPMNShape id=\\\\"Event_Ovu67od_di\\\\" bpmnElement =\\
\\Event_Ovu67od\\\\"><dc:Bounds x=\\\\"772\\\\" y=\\\\"-8\\\\" width=\\\\"36\\\\" height=\\\\"36\\\\"/
><bpmndi :BPMNLabel><dc:Bounds x=\\\\"768\\\\" y=\\\\"31\\\\" width=\\\\"44\\\\" height=\\\\"14\\\\"/></
bpmndi :BPMNLabel></bpmndi:BPMNShape></bpmndi:BPMNPlane></bpmndi:BPMNDiagram></
bpmn2 :definitions>,
"enable" : null,

```

```
"version": 1,  
"i18n": [ null ],  
"enteriseld": null  
}  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.5.3 获取流程变量

#### 功能介绍

通过流程实例ID获取流程变量。

#### URI

GET /services/workflow/processInstance/instance/getVariables

表 4-792 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstanceid	是	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID, 可通过我的任务、我发起的流程等接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-793 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的 <a href="#">获取用户信息</a> 接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-794 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	<b>参数解释:</b> 返回状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 200: 成功。</li><li>• 500: 失败。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
message	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
result	Array of <b>ProcessInstanceVariablesVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 返回响应数据列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageVO	<b>AdaptPageVO</b> object	<b>参数解释:</b> 返回单个响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	Array of <b>I18nDisplay</b> objects	<b>参数解释:</b> 返回响应的国际化信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 全局日志追踪ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-795 ProcessInstanceVariablesVO

参数	参数类型	描述
id	String	<b>参数解释:</b> 流程变量ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 该流程的流程模板key+版本+流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 流程模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rootProcessInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 历史事件触发时的父流程ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 流程任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenantId	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
executionId	String	<b>参数解释:</b> 流程执行段ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
activityInstancelId	String	<b>参数解释:</b> 活动实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
name	String	<b>参数解释:</b> 流程变量名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
caseDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 流程变量ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
caseDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 案例定义ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
caseInstancelId	String	<b>参数解释:</b> 案例实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
caseExecutionId	String	<b>参数解释:</b> 案例执行ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
revision	Integer	<b>参数解释:</b> 流程变量修改版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTime	String	<b>参数解释:</b> 流程变量创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
value	String	<b>参数解释:</b> 流程变量值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
textValue2	String	<b>参数解释:</b> 流程变量文本值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
type	String	<b>参数解释:</b> 流程变量类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	<b>参数解释:</b> 流程变量状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 模板中节点（任务）的编号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 流程变量ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionType	String	<b>参数解释:</b> 模板中节点（任务）的类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-796 AdaptPageVO

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startIndex	Integer	<b>参数解释:</b> 开始下标。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endIndex	Integer	<b>参数解释:</b> 结束下标。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
offset	Integer	<b>参数解释:</b> 偏移量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
i18n	String	<b>参数解释:</b> 国际化代码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-797 I18nDisplay

参数	参数类型	描述
key	String	<b>参数解释:</b> 国际化数据key值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
value	String	<b>参数解释:</b> 国际化数据key对应的value值。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

无

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "code" : 200,  
  "message" : "success",  
  "pageVO" : {  
    "totalRows" : 8,  
    "curPage" : 1,  
    "pageSize" : 100,  
    "startIndex" : 1,  
    "endIndex" : 100,  
    "offset" : 0,  
    "totalPages" : 1  
  },  
}
```

```
"result" : [ {
  "id" : "154aa1ba-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "processDefinitionId" : "Process_xiejia_1126_2:1:a60b112ee2304d84a5432b94e86d81ec",
  "processDefinitionKey" : "Process_xiejia_1126_2",
  "rootProcessInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "processInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "taskId" : null,
  "tenantId" : 10000243,
  "executionId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "activityInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "name" : "Activity_16kgz9u",
  "caseDefinitionKey" : null,
  "caseDefinitionId" : null,
  "caseInstancelId" : null,
  "caseExecutionId" : null,
  "revision" : 0,
  "createTime" : "2024-11-28T06:57:50.778+0000",
  "value" : "93172bbfd0f64437956d4c9de9345386",
  "textValue2" : null,
  "type" : "string",
  "state" : "CREATED",
  "taskDefinitionKey" : "Global",
  "taskDefinitionName" : "Global",
  "taskDefinitionType" : "processInstance"
}, {
  "id" : "154aa1bb-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "processDefinitionId" : "Process_xiejia_1126_2:1:a60b112ee2304d84a5432b94e86d81ec",
  "processDefinitionKey" : "Process_xiejia_1126_2",
  "rootProcessInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "processInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "taskId" : null,
  "tenantId" : 10000243,
  "executionId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "activityInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "name" : "applicant",
  "caseDefinitionKey" : null,
  "caseDefinitionId" : null,
  "caseInstancelId" : null,
  "caseExecutionId" : null,
  "revision" : 0,
  "createTime" : "2024-11-28T06:57:50.778+0000",
  "value" : "XDM_Developer",
  "textValue2" : null,
  "type" : "string",
  "state" : "CREATED",
  "taskDefinitionKey" : "Global",
  "taskDefinitionName" : "Global",
  "taskDefinitionType" : "processInstance"
}, {
  "id" : "154aa1b9-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "processDefinitionId" : "Process_xiejia_1126_2:1:a60b112ee2304d84a5432b94e86d81ec",
  "processDefinitionKey" : "Process_xiejia_1126_2",
  "rootProcessInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "processInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "taskId" : null,
  "tenantId" : 10000243,
  "executionId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "activityInstancelId" : "154a5392-ad56-11ef-94c2-fa163e3e9614",
  "name" : "_mail_cc",
  "caseDefinitionKey" : null,
  "caseDefinitionId" : null,
  "caseInstancelId" : null,
  "caseExecutionId" : null,
  "revision" : 0,
  "createTime" : "2024-11-28T06:57:50.778+0000",
  "value" : null,
  "textValue2" : null,
  "type" : null,
  "state" : "CREATED",
```

```
"taskDefinitionKey" : "Global",  
"taskDefinitionName" : "Global",  
"taskDefinitionType" : "processInstance"  
}],  
"orderId" : "estgjvuk56sc3o34qonmqwlp03j65kgc"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.6 流程监控

### 4.4.6.1 根据 businessKey 查询流程信息

#### 功能介绍

根据businessKey查询流程信息。

#### URI

POST /console/servicetask/api/localMethod/business\_info/  
findBusinessSeqByBusinessKey

#### 请求参数

表 4-798 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的 <a href="#">获取用户信息</a> 接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-799 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
businessKey	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例申请单key。 可通过我的任务、我发起的流程等接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-800 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>BusinessInfoVo</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-801 BusinessInfoVo

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 流程创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creationTime	String	<b>参数解释:</b> 流程创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateVersion	String	<b>参数解释:</b> 流程模板版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 申请单流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateName	String	<b>参数解释:</b> 流程模板名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTitle	String	<b>参数解释:</b> 流程实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
templateId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板编号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/console/servicetask/api/localMethod/  
business_info/findBusinessSeqByBusinessKey
```

```
{  
  "businessKey": "P10020026"  
}
```

## 响应示例

状态码: 200

```
{  
  "code": 0,  
  "data": {  
    "processInstanceId": "cebd3cef-9af4-11ee-9d83-fa163e3e9603",  
    "creationTime": "2023-12-15 10:51:12",  
    "processTemplateVersion": "1",  
    "businessKey": "P10000065",  
    "processTemplateName": "Rjh_1215_1",  
    "processTitle": "Rjh_1215_1_2023-12-15T10:51:12.425+0800",  
    "state": "ACTIVE",  
    "templateId": "Rjh_1215_1"  
  },  
  "orderId": "9882a21f9505484294df06f9fb69c1d3"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.2 获取流程模板列表

## 功能介绍

获取流程模板列表。

## URI

GET /services/workflow/navtree/processConfig/findMaxTemplates/{pageSize}/  
{curPage}

表 4-802 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-803 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的 <a href="#">获取用户信息</a> 接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-804 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	<b>data</b> object	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-805 data

参数	参数类型	描述
pageVO	pageVO object	<b>参数解释:</b> 分页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
result	Array of result objects	<b>参数解释:</b> 结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-806 pageVO

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startIndex	Integer	<b>参数解释:</b> 开始序号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endIndex	Integer	<b>参数解释:</b> 结束序号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderBy	String	<b>参数解释:</b> 排序。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-807 result

参数	参数类型	描述
rejectDecisionLogic	String	<b>参数解释:</b> 驳回处理逻辑。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
enableAutoRefreshForm	Integer	<b>参数解释:</b> 表单内容区自动刷新开关。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdatedBy	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人userID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endNodeValueSource	String	<b>参数解释:</b> 结束节点取值来源。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	Integer	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
isResetStatus	Integer	<p><b>参数解释:</b> 重新提交是否重置已完成的状态。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 是。</li> <li>• 0: 否。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creationUserAccount	String	<p><b>参数解释:</b> 创建人账号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
showStartCarbon Copy	Integer	<p><b>参数解释:</b> 启动流程是否抄送。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 是。</li> <li>• 0: 否。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
lastUpdateUserAccount	String	<p><b>参数解释:</b> 更新人短工号。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
includeEndNode	String	<p><b>参数解释:</b> 包含结束节点。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	参数类型	描述
templateId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creationDate	Integer	<b>参数解释:</b> 创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
displayMode	String	<b>参数解释:</b> 导航树展示方式。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>horizontal: 横向。</li><li>vertical: 纵向。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
templateStatus	String	<b>参数解释:</b> 流程模板状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Draft: 草稿。</li><li>Started: 启动。</li><li>Stopped: 停止。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人userID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
templateName	String	<b>参数解释:</b> 流程模板名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
showTips	Integer	<b>参数解释:</b> 是否展示Tips提示。 <b>取值范围:</b> • 1: 是。 • 0: 否。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
showTodoTaskNum	Integer	<b>参数解释:</b> 是否展示任务数量。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
templateVersion	String	<b>参数解释:</b> 流程模板版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	Integer	<b>参数解释:</b> 流程模板配置表ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
navJson	String	<b>参数解释:</b> 流程模板导航节点JSON。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": {
    "pageVO": {
      "totalRows": 118,
      "curPage": 1,
      "pageSize": 2,
      "resultMode": 0,
      "startIndex": 1,
      "endIndex": 2,
      "orderBy": null,
      "filterStr": null,
      "totalPages": 59
    },
    "result": [ {
      "rejectDecisionLogic": null,
      "enableAutoRefreshForm": 0,
      "lastUpdatedBy": "1008600000065234815",
      "endNodeValueSource": null,
      "lastUpdateDate": 1709728194000,
      "isResetStatus": 0,
      "creationUserAccount": "hid_fje4j2nvvue3xwp",
      "reserve1": null,
      "showStartCarbonCopy": 0,
      "lastUpdateUserAccount": "hid_fje4j2nvvue3xwp",
      "reserve3": null,
      "includeEndNode": null,
      "reserve2": null,
      "templateId": "Test_xdl_0306",
      "creationDate": 1709728171000,
      "displayMode": "vertical",
      "templateStatus": "STARTED",
      "createdBy": "1008600000065234815",
      "templateName": "Test_xdl_0306",
      "showTips": 0,
      "showTodoTaskNum": 0,
      "templateVersion": "1",
      "id": 1000,
      "navJson": "{}"
    }, {
      "rejectDecisionLogic": null,
      "enableAutoRefreshForm": 0,
      "lastUpdatedBy": "1008600000042328283",
      "endNodeValueSource": null,
      "lastUpdateDate": 1709708565000,
      "isResetStatus": 0,
      "creationUserAccount": "jixiang",
      "reserve1": null,
      "showStartCarbonCopy": 0,
      "lastUpdateUserAccount": "jixiang",
      "reserve3": null,
      "includeEndNode": null,
      "reserve2": null,
      "templateId": "EC_Process_passthrough_new_0306",
```

```
"creationDate" : 1709707629000,  
"displayMode" : "vertical",  
"templateStatus" : "STARTED",  
"createdBy" : "1008600000042328283",  
"templateName" : "EC流程_新_0306",  
"showTips" : 0,  
"showTodoTaskNum" : 0,  
"templateVersion" : "2",  
"id" : 2035,  
"navJson" : "{}"  
  }]  
},  
"orderId" : "943051cd64bf472f8221b445f28a1f2f"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.3 我发起的流程

#### 功能介绍

查询我发起的流程。

#### URI

GET /services/workflow/myprocesses/{pageSize}/{curPage}

表 4-808 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-809 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	否	String	<b>参数解释:</b> 流程状态。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● SUSPENDED : 挂起。</li><li>● ACTIVE: 未完成。</li><li>● COMPLETED: 已完成。</li><li>● INTERNALLY_TERMINATED : 取消。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
startTimeStart	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间起始点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTimeEnd	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间结束点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-810 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200



表 4-811 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <a href="#">ProcessInstanceVO</a> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<a href="#">PageVo</a> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-812 ProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition Name	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition NameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程定义中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdByName	String	<b>参数解释:</b> 创建人账号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceStartTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程实例状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● SUSPENDED：挂起。</li><li>● ACTIVE：未完成。</li><li>● COMPLETED：已完成。</li><li>● INTERNALLY_TERMINATED：取消。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskList	Array of <b>Task</b> objects	<b>参数解释:</b> 任务信息列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-813 Task

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 节点key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 任务节点名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	String	<b>参数解释:</b> 任务处理人账号。如需添加多个任务处理人账号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userIds	String	<b>参数解释:</b> 任务处理人短工号。如需添加多个任务处理人短工号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIds	String	<b>参数解释:</b> 群组ID, 如需添加多个群组ID, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccuserIds	String	<b>参数解释:</b> 抄送用户ID, 如需添加多个抄送用户ID, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
ccUserNames	String	<b>参数解释:</b> 抄送用户账号, 如需添加多个抄送用户账号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 任务开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 任务结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 任务状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• suspended: 挂起。</li><li>• finished: 已完成。</li><li>• doing: 正在处理中。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createName	String	<b>参数解释:</b> 任务创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
approvalUserName	String	<b>参数解释:</b> 审批人用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-814 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

### 请求示例

无

### 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": [ {
    "processInstanceId": "7a6cc4d2-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "processDefinitionName": "Test_xdl_0228_01",
    "processDefinitionNameCn": "Test_xdl_0228_01",
    "businessKey": "P10000494",
    "title": "Test_xdl_0228_01_2024-02-28T18:02:26.255+0800",
    "category": "http://bpmn.io/schema/bpmn",
    "createdByName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "processInstanceStartTime": 1709114547631,
    "processInstanceEndTime": null,
    "state": "ACTIVE",
    "lifeCycleState": null,
    "taskList": [ {
      "processInstanceId": "7a6cc4d2-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
      "taskId": "7aa9f4f4-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
      "taskDefinitionKey": "Activity_1k7n1lw",
      "taskDefinitionName": "用户任务2",
      "handlers": "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
      "userIds": "1008600000065234815",
      "groupIds": "",
      "ccuserIds": "",
      "ccUserNames": null,
      "startTime": 1709114548032,
      "endTime": null,
      "status": "doing",
      "createdBy": "1008600000065234815",
      "createName": null,
      "approvalUserName": null
    }, {
      "processInstanceId": "7a6cc4d2-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
      "taskId": "7a799620-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
      "taskDefinitionKey": "Activity_08slzqx",
      "taskDefinitionName": "用户任务1",
      "handlers": "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
      "userIds": "1008600000065234815",
      "groupIds": "",
      "ccuserIds": "",
      "ccUserNames": null,
    }
  ]
}
```



```
"startTime" : 1709114547715,
"endTime" : null,
"status" : "doing",
"createdBy" : "1008600000065234815",
"createName" : null,
"approvalUserName" : null
}],
"site" : null
}, {
  "processInstanceId" : "1327a78c-d61f-11ee-b2c3-7804e3968f51",
  "processDefinitionName" : "Test_xdl_0228_01",
  "processDefinitionNameCn" : "Test_xdl_0228_01",
  "businessKey" : "P10000493",
  "title" : "Test_xdl_0228_01_2024-02-28T17:52:23.390+0800",
  "category" : "http://bpmn.io/schema/bpmn",
  "createdByName" : "hid_fje4j2nvnue3xwp",
  "processInstanceStartTime" : 1709113944876,
  "processInstanceEndTime" : null,
  "state" : "ACTIVE",
  "lifeCycleState" : null,
  "taskList" : [ {
    "processInstanceId" : "1327a78c-d61f-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "taskId" : "13665e4e-d61f-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "taskDefinitionKey" : "Activity_1k7n1lw",
    "taskDefinitionName" : "用户任务2",
    "handlers" : "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "userIds" : "1008600000065234815",
    "groupIds" : "",
    "ccuserIds" : "",
    "ccUserNames" : null,
    "startTime" : 1709113945287,
    "endTime" : null,
    "status" : "doing",
    "createdBy" : "1008600000065234815",
    "createName" : null,
    "approvalUserName" : null
  } ],
  {
    "processInstanceId" : "1327a78c-d61f-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "taskId" : "133451ca-d61f-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "taskDefinitionKey" : "Activity_08slzqx",
    "taskDefinitionName" : "用户任务1",
    "handlers" : "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "userIds" : "1008600000065234815",
    "groupIds" : "",
    "ccuserIds" : "",
    "ccUserNames" : null,
    "startTime" : 1709113944959,
    "endTime" : null,
    "status" : "doing",
    "createdBy" : "1008600000065234815",
    "createName" : null,
    "approvalUserName" : null
  } ],
  "site" : null
}],
"pageInfo" : {
  "totalRows" : 31,
  "curPage" : 1,
  "pageSize" : 2,
  "totalPages" : 16
},
"orderID" : "4297a6ba778a420b89b06cbd351adf68"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.4 我的任务

#### 功能介绍

查询我的任务。

#### URI

GET /services/workflow/mytasks/{pageSize}/{curPage}

表 4-815 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-816 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionName	否	String	<b>参数解释:</b> 任务名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间起始点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间结束点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
createdBy	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-817 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-818 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>HistoricProcessInstanceVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageVo</b> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-819 HistoricProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 流程定义ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionNameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程定义中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 任务节点流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 任务节点名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程实例运行状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	String	<b>参数解释:</b> 处理人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
userIds	String	<b>参数解释:</b> 用户ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
suspensionState	String	<b>参数解释:</b> 流程暂停状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceStartTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdByName	String	<b>参数解释:</b> 创建人账号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenantId	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userId	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	String	<b>参数解释:</b> 创建开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	String	<b>参数解释:</b> 创建结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTaskTime	String	<b>参数解释:</b> 任务创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeStartTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeEndTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
transferSign	String	<b>参数解释:</b> 代办标志。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 我的待办。</li><li>• 1: 可转审的。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
startUserId	String	<b>参数解释:</b> 启动用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserName	String	<b>参数解释:</b> 启动用户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskUrl	String	<b>参数解释:</b> 任务的URL。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIds	String	<b>参数解释:</b> 群组ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lookUpId	String	<b>参数解释:</b> LookUp ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
filterResult	Array of strings	<b>参数解释:</b> 定制返回结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
groupIdList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 群组ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sequenceCount	Integer	<b>参数解释:</b> 序列数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateBy	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateName	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operationState	String	<b>参数解释:</b> 流程操作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dueDate	String	<b>参数解释:</b> 截止日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-820 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": [ {
    "processInstanceId": "25e13259-d605-11ee-9cb2-7804e3968f51",
    "processDefinitionId": "Test_xdl_0228:2:7158d7797cb844c3b0433e8d45508b17",
    "processDefinitionName": "Test_xdl_0228",
    "processDefinitionNameCn": "Test_xdl_0228",
    "businessKey": "P10000490",
    "taskDefinitionKey": "Activity_05eonal",
    "taskDefinitionName": "用户任务",
    "startTime": 1709117409498,
    "title": "Test_xdl_0228_2024-02-28T14:46:46.701+0800",
    "state": "用户任务",
    "lifeCycleState": null,
    "handlers": "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "userIds": "1008600000065234815",
    "lastUpdateDate": 1709117409498,
    "suspensionState": "1",
    "processInstanceStartTime": 1709102809386,
    "processInstanceEndTime": null,
    "createdBy": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "createdByName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "endTime": null,
    "tenantId": "definition_micro",
    "userId": null,
    "createStartTime": null,
    "createEndTime": null,
    "createTaskTime": 1709117409498,
    "completeStartTime": null,
    "category": "http://bpmn.io/schema/bpmn",
    "completeEndTime": null,
    "transferSign": null,
    "taskId": "243b049e-d627-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "startUserId": "1008600000065234815",
    "startUserName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "taskUrl": null,
    "groupIds": "",
    "lookUpId": null,
    "filterResult": null,
    "groupIdList": null,
    "sequenceCount": 2,
    "lastUpdateBy": "1008600000065234815",
    "lastUpdateName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
    "operationState": null,
    "site": null,
    "dueDate": null
  }, {
    "processInstanceId": "7a6cc4d2-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
    "processDefinitionId": "Test_xdl_0228_01:4:10f3deaebb1249e0be7037093a525951",
    "processDefinitionName": "Test_xdl_0228_01",
    "processDefinitionNameCn": "Test_xdl_0228_01",
    "businessKey": "P10000494",
    "taskDefinitionKey": "Activity_1k7n1lw",
    "taskDefinitionName": "用户任务2",
    "startTime": 1709114548032,
    "title": "Test_xdl_0228_01_2024-02-28T18:02:26.255+0800",
    "state": "用户任务2",
  }
]
```

```
"lifeCycleState": null,
"handlers": "u.hid_fje4j2nvnue3xwp",
"userIds": "100860000065234815",
"lastUpdateDate": 1709114548032,
"suspensionState": "1",
"processInstanceStartTime": 1709114548125,
"processInstanceEndTime": null,
"createdBy": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
"createdByName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
"endTime": null,
"tenantId": "definition_micro",
"userId": null,
"createStartTime": null,
"createEndTime": null,
"createTaskTime": 1709114548032,
"completeStartTime": null,
"category": "http://bpmn.io/schema/bpmn",
"completeEndTime": null,
"transferSign": null,
"taskId": "7aa9f4f4-d620-11ee-b2c3-7804e3968f51",
"startUserId": "100860000065234815",
"startUserName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
"taskUrl": null,
"groupIds": "",
"lookupId": null,
"filterResult": null,
"groupIdList": null,
"sequenceCount": 1,
"lastUpdateBy": "100860000065234815",
"lastUpdateName": "hid_fje4j2nvnue3xwp",
"operationState": null,
"site": null,
"dueDate": null
}],
"pageInfo": {
  "totalRows": 22,
  "curPage": 1,
  "pageSize": 2,
  "totalPages": 11
},
"orderID": "17c7c1e56da34810be46ef89369a6004"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.5 查询流程列表

#### 功能介绍

查询流程列表。



## URI

POST /services/workflow/queryProcessesList/{pageSize}/{curPage}

表 4-821 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-822 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Application-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 &gt; 应用发布”页面获取，详情请参见<a href="#">应用发布</a>。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。</p> <p>流程编排服务地址: <code>http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</code></p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
X-User-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的 <a href="#">获取用户信息</a> 接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-823 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页的条数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
processSearch Type	否	String	<b>参数解释:</b> 查询类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CREATED_BY: 创建人。</li><li>• APPROVED_BY: 审批人。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
approvalUser Name	否	String	<b>参数解释:</b> 审批人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstan celd	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstan celds	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程实例ID集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	<b>参数解释:</b> 流程分类。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 流程名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
titleCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程中文标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
titles	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程标题列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionName	否	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程类型的中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionNames	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程类型名称集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	否	String	<b>参数解释:</b> 流程编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
businessKeys	否	Array of strings	<p><b>参数解释:</b> 流程编码集合。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
createdByName	否	String	<p><b>参数解释:</b> 流程的创建人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
creatBy	否	String	<p><b>参数解释:</b> 流程的创建人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
state	否	String	<p><b>参数解释:</b> 流程实例状态。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SUSPENDED：挂起。</li> <li>● ACTIVE：未完成。</li> <li>● COMPLETED：已完成。</li> <li>● INTERNALLY_TERMINATED：取消。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
states	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程状态集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTimeStart	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTimeEnd	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTimeStart	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
endTimeEnd	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskStatus	否	String	<b>参数解释:</b> 任务状态。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Key	否	String	<b>参数解释:</b> 任务节点Key。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Keys	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 任务节点Key集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
taskDefinition Name	否	String	<b>参数解释:</b> 任务名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Names	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 任务名称集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 处理人集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccUserNames	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 当前任务抄送人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
includeColumn	否	String	<b>参数解释:</b> 需要展示任务列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	否	Integer	<b>参数解释:</b> 国际化标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sites	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
unionQuery	否	String	<b>参数解释:</b> 查询标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-824 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <a href="#">ProcessInstanceVO</a> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<a href="#">PageVo</a> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-825 ProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition Name	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition NameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程定义中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdByName	String	<b>参数解释:</b> 创建人账号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceStartTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程实例状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● SUSPENDED：挂起。</li><li>● ACTIVE：未完成。</li><li>● COMPLETED：已完成。</li><li>● INTERNALLY_TERMINATED：取消。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskList	Array of <b>Task</b> objects	<b>参数解释:</b> 任务信息列表。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-826 Task

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 节点key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 任务节点名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	String	<b>参数解释:</b> 任务处理人账号。如需添加多个任务处理人账号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userIds	String	<b>参数解释:</b> 任务处理人短工号。如需添加多个任务处理人短工号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIds	String	<b>参数解释:</b> 群组ID, 如需添加多个群组ID, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccuserIds	String	<b>参数解释:</b> 抄送用户ID, 如需添加多个抄送用户ID, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
ccUserNames	String	<b>参数解释:</b> 抄送用户账号, 如需添加多个抄送用户账号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 任务开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 任务结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
status	String	<b>参数解释:</b> 任务状态。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• suspended: 挂起。</li><li>• finished: 已完成。</li><li>• doing: 正在处理中。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createName	String	<b>参数解释:</b> 任务创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
approvalUserName	String	<b>参数解释:</b> 审批人用户名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-827 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

<https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/services/workflow/queryProcessesList/20/1>

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
  "msg" : null,
  "code" : 0,
  "data" : [ {
    "processInstanceId" : "04b6df66-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
    "processDefinitionName" : "WXR2024031201",
    "processDefinitionNameCn" : "WXR2024031201",
    "businessKey" : "P10000538",
    "title" : "WXR2024031201_2024-03-12T20:21:13.868+0800",
    "category" : "http://bpmn.io/schema/bpmn",
    "createdByName" : "hid_ryk8erneykog7xq",
    "processInstanceStartTime" : 1710246074028,
    "processInstanceEndTime" : null,
    "state" : "ACTIVE",
    "lifeCycleState" : null,
    "taskList" : [ {
      "processInstanceId" : "04b6df66-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
      "taskId" : "1104e5be-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
      "taskDefinitionKey" : "Activity_1voprlj",
      "taskDefinitionName" : "用户任务",
      "handlers" : "u.hid_ryk8erneykog7xq",
      "userIds" : "1008600000046291663",
      "groupIds" : "",
      "ccuserIds" : "",
      "ccUserNames" : null,
      "startTime" : 1710246094672,
      "endTime" : null,
      "status" : "doing",
      "createdBy" : "1008600000046291663",
      "createName" : null,
      "approvalUserName" : null
    }, {
      "processInstanceId" : "04b6df66-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
      "taskId" : "04b7f0e2-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
      "taskDefinitionKey" : "Activity_0g0ayay",
      "taskDefinitionName" : "用户任务",
      "handlers" : "u.hid_ryk8erneykog7xq",
      "userIds" : "1008600000046291663",
      "groupIds" : "",
      "ccuserIds" : "",
      "ccUserNames" : null,
      "startTime" : 1710246074035,
```

```
"endTime": 1710246094662,
"status": "finished",
"createdBy": "1008600000046291663",
"createName": null,
"approvalUserName": "hid_ryk8erneykog7xq"
}],
"site": null
}],
"pageInfo": {
"totalRows": 1,
"curPage": 1,
"pageSize": 1,
"totalPages": 1
},
"orderID": "83b252e6e6384be7b8374a46307781b8"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.6 查询任务列表

## 功能介绍

查询任务列表。

## URI

POST /services/workflow/queryTaskList/{pageSize}/{curPage}

表 4-828 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-829 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-830 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstanceStartTime	否	String	<b>参数解释:</b> 流程创建开始时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	否	String	<b>参数解释:</b> 流程创建结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	否	String	<b>参数解释:</b> 任务启动开始时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	否	String	<b>参数解释:</b> 任务启动结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionId	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKeys	否	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。如需添加多个业务流水号, 请用英文逗号(,) 隔开。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionName	否	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionNames	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	否	String	<b>参数解释:</b> 任务定义编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionName	否	String	<b>参数解释:</b> 任务定义名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 每页的条数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页数。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	否	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	否	Integer	<b>参数解释:</b> 国际化标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
titleCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程的中文标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
titles	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程标题列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	否	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	否	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
lastUpdateName	否	String	<b>参数解释:</b> 最后修改人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskHandler	否	String	<b>参数解释:</b> 任务处理人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
requestSource	否	String	<b>参数解释:</b> 请求源。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserId	否	String	<b>参数解释:</b> 发起流程的用户。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sites	否	String	<b>参数解释:</b> 站点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userId	否	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-831 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>HistoricProcessInstanceVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageVo</b> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-832 HistoricProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 流程定义ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
processDefinition Name	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition NameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程定义中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 任务节点流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 任务节点名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程实例运行状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	String	<b>参数解释:</b> 处理人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userIds	String	<b>参数解释:</b> 用户ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
suspensionState	String	<b>参数解释:</b> 流程暂停状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceStartTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdByName	String	<b>参数解释:</b> 创建人账号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenantId	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userId	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	String	<b>参数解释:</b> 创建开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	String	<b>参数解释:</b> 创建结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTaskTime	String	<b>参数解释:</b> 任务创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeStartTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeEndTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
transferSign	String	<b>参数解释:</b> 代办标志。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 我的待办。</li><li>• 1: 可转审的。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserId	String	<b>参数解释:</b> 启动用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserName	String	<b>参数解释:</b> 启动用户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskUrl	String	<b>参数解释:</b> 任务的URL。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIds	String	<b>参数解释:</b> 群组ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lookUpId	String	<b>参数解释:</b> LookUp ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
filterResult	Array of strings	<b>参数解释:</b> 定制返回结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIdList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 群组ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sequenceCount	Integer	<b>参数解释:</b> 序列数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateBy	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateName	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operationState	String	<b>参数解释:</b> 流程操作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dueDate	String	<b>参数解释:</b> 截止日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-833 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

入参包含userId则查对应user的任务，不包含则查当前登录用户的任务

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/services/workflow/queryTaskList/2/1  
{  
  "userId" : "1008600000065234815"  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.7 查询我的申请单草稿

## 功能介绍

查询我的申请单草稿。

## URI

GET /services/workflow/findDraftList/{pageSize}/{curPage}

表 4-834 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-835 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程模板中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 草稿名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间起始点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	否	String	<b>参数解释:</b> 创建时间结束点。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



## 请求参数

表 4-836 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

## 响应参数

状态码: 200

表 4-837 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>data</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageVo</b> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-838 data

参数	参数类型	描述
lastUpdateDate	Integer	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
modifier	String	<b>参数解释:</b> 修改人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateName	String	<b>参数解释:</b> 流程模板名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
templateId	String	<b>参数解释:</b> 流程模板编号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
productLine	String	<b>参数解释:</b> 产品线。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
currentUserId	Integer	<b>参数解释:</b> 当前用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
bizCategory	String	<b>参数解释:</b> 业务类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
bizSeqExtAttrs	Array of strings	<b>参数解释:</b> 业务对象拓展属性集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateUserCN	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTitle	String	<b>参数解释:</b> 流程实例名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
bizSeqExtType	String	<b>参数解释:</b> 业务对象拓展类型名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
id	String	<b>参数解释:</b> ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
state	String	<b>参数解释:</b> 状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdatedBy	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
entityType	String	<b>参数解释:</b> 模型分类。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
holdableList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 表单集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
finished	Boolean	<b>参数解释:</b> 是否结束。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: 是。</li> <li>• false: 否。</li> </ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
creationDate	Integer	<b>参数解释:</b> 创建日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccByUuid	String	<b>参数解释:</b> 抄送人UUID。如需添加多个抄送人, 请使用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateNameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程模板中文名。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve10	String	<b>参数解释:</b> 预留字段10。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
scope	String	<b>参数解释:</b> 类型码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
rowIdx	Integer	<b>参数解释:</b> 行号索引。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve9	String	<b>参数解释:</b> 预留字段9。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creationUserCN	String	<b>参数解释:</b> 创建者中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve8	String	<b>参数解释:</b> 预留字段8。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creator	String	<b>参数解释:</b> 创建人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
product	String	<b>参数解释:</b> 产品。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
reserve5	String	<b>参数解释:</b> 预留字段5。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve4	String	<b>参数解释:</b> 预留字段4。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
appName	String	<b>参数解释:</b> 应用名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processTemplateVersion	String	<b>参数解释:</b> 流程模板版本。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve7	String	<b>参数解释:</b> 预留字段7。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve6	String	<b>参数解释:</b> 预留字段6。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
reserve1	String	<b>参数解释:</b> 预留字段1。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
subItem	String	<b>参数解释:</b> 子项。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve3	String	<b>参数解释:</b> 预留字段3。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
reserve2	String	<b>参数解释:</b> 预留字段2。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
creationUserUuid	String	<b>参数解释:</b> 创建人UUID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccBy	String	<b>参数解释:</b> 抄送人短工号。如需添加多个抄送人短工号, 请使用英文逗号(,) 隔开。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
comment	String	<b>参数解释:</b> 备注。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
productTeam	String	<b>参数解释:</b> 产品团队。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleStateKey	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态对应的Key。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
parentBusinessKey	String	<b>参数解释:</b> 父业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskId	String	<b>参数解释:</b> 当前任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-839 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/services/workflow/findDraftList/20/1

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "msg" : null,
  "code" : 0,
  "data" : [ {
    "lastUpdateDate" : 1710851310295,
    "modifier" : "1008600000065234815",
    "processTemplateName" : "ProcessSyyy240122_01",
    "templated" : "ProcessSyyy240122_01",
    "productLine" : null,
    "currentUserId" : 0,
    "bizCategory" : null,
    "bizSeqExtAttrs" : [ ],
    "lastUpdateUserCN" : null,
    "processTitle" : "ProcessSyyy240122_01_2024-03-19T20:28:29.303+0800",
    "bizSeqExtType" : "WfBusinessSeq",
    "id" : "611656531317895168",
    "state" : "DRAFT",
    "lastUpdatedBy" : "1008600000065234815",
    "processInstancelid" : null,
    "entityType" : "business",
    "holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",
    "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",
    "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],
    "finished" : false,
    "creationDate" : 1710851081514,
    "ccByUuid" : null,
    "processTemplateNameCn" : "流程实例表格表单NULL校验",
    "reserve10" : null,
    "scope" : null,
    "rowIdx" : -1,
    "lifeCycleState" : null,
    "reserve9" : null,
    "creationUserCN" : "",
    "reserve8" : null,
    "creator" : "1008600000065234815",
    "product" : null,
    "reserve5" : null,
    "reserve4" : null,
    "appName" : "WfWorkflowDemoService",
    "processTemplateVersion" : "7",
    "reserve7" : null,
    "reserve6" : null,
    "reserve1" : null,
    "subItem" : null,
    "reserve3" : null,
    "reserve2" : null,
    "creationUserUuid" : "1008600000065234815",
    "createdBy" : "1008600000065234815",
    "businessKey" : "P10011128",
    "ccBy" : null,
    "comment" : null,
    "productTeam" : null,
    "lifeCycleStateKey" : null,
    "parentBusinessKey" : null,
    "taskId" : null
  } ], {
    "lastUpdateDate" : 1710834762166,
    "modifier" : "1008600000065234815",
    "processTemplateName" : "Test_xdl_0220",
  }
```

```
"templateId" : "Test_xdl_0220",
"productLine" : null,
"currentUserId" : 0,
"bizCategory" : null,
"bizSeqExtAttrs" : [ ],
"lastUpdateUserCN" : null,
"processTitle" : "Test_xdl_0220_2024-03-19T15:52:42.114+0800",
"bizSeqExtType" : "WfBusinessSeq",
"id" : "601704798319812608",
"state" : "DRAFT",
"lastUpdatedBy" : "100860000065234815",
"processInstancelId" : null,
"entityType" : "business",
"holdableList" : [ "com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfFormData",
"com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfAttachment",
"com.huawei.it.plm.workflow.framework.model.WfBusinessObject" ],
"finished" : false,
"creationDate" : 1708478403070,
"ccByUuid" : null,
"processTemplateNameCn" : "Test_xdl_0220",
"reserve10" : null,
"scope" : null,
"rowIdx" : -1,
"lifeCycleState" : null,
"reserve9" : null,
"creationUserCN" : "",
"reserve8" : null,
"creator" : "100860000065234815",
"product" : null,
"reserve5" : null,
"reserve4" : null,
"appName" : "WfWorkflowDemoService",
"processTemplateVersion" : "1",
"reserve7" : null,
"reserve6" : null,
"reserve1" : null,
"subItem" : null,
"reserve3" : null,
"reserve2" : null,
"creationUserUuid" : "100860000065234815",
"createdBy" : "100860000065234815",
"businessKey" : "P10010662",
"ccBy" : null,
"comment" : null,
"productTeam" : null,
"lifeCycleStateKey" : null,
"parentBusinessKey" : null,
"taskId" : null
}],
"pageInfo" : {
"totalRows" : 29,
"curPage" : 1,
"pageSize" : 2,
"totalPages" : 15
},
"orderID" : "a6903f8109d547faaff11134dd872585"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.8 查询审批历史

#### 功能介绍

查询审批历史。

#### URI

POST /services/workflow/myParticipantProcesses

#### 请求参数

表 4-840 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID} 例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



表 4-841 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	否	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Name	否	String	<b>参数解释:</b> 任务名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinit ionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程类型中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
processInstanceStartTime	否	String	<b>参数解释:</b> 流程创建开始时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	否	String	<b>参数解释:</b> 流程创建结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processStatus	否	String	<b>参数解释:</b> 流程状态。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
myApproval	否	String	<b>参数解释:</b> 是否为我审批。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> • 1: 是。 • 0: 否。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码: 200

表 4-842 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>HistoricProcessInstanceVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageVo</b> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-843 HistoricProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 流程定义ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionNameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程定义中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 任务节点流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 任务节点名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程实例运行状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	String	<b>参数解释:</b> 处理人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
userIds	String	<b>参数解释:</b> 用户ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
suspensionState	String	<b>参数解释:</b> 流程暂停状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceStartTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createdByName	String	<b>参数解释:</b> 创建人账号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
tenantId	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userId	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	String	<b>参数解释:</b> 创建开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	String	<b>参数解释:</b> 创建结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
createTaskTime	String	<b>参数解释:</b> 任务创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeStartTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeEndTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
transferSign	String	<b>参数解释:</b> 代办标志。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 我的待办。</li><li>• 1: 可转审的。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
startUserId	String	<b>参数解释:</b> 启动用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserName	String	<b>参数解释:</b> 启动用户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskUrl	String	<b>参数解释:</b> 任务的URL。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIds	String	<b>参数解释:</b> 群组ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lookUpId	String	<b>参数解释:</b> LookUp ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
filterResult	Array of strings	<b>参数解释:</b> 定制返回结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
groupIdList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 群组ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sequenceCount	Integer	<b>参数解释:</b> 序列数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateBy	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateName	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operationState	String	<b>参数解释:</b> 流程操作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
dueDate	String	<b>参数解释:</b> 截止日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-844 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/services/workflow/myParticipantProcesses

{
  "processDefinitionNameCn": "流程模板",
  "processInstanceStartTime": 1712505600000,
  "processInstanceEndTime": 1712678400000,
  "timeRange": [ 1712505600000, 1712678400000 ],
  "processStatus": "COMPLETED",
  "myApproval": "1",
  "curPage": 1,
  "pageSize": 20
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "msg": null,
  "code": 0,
  "data": [ {
    "processInstanceId": "dc2b0486-a096-11ef-bed0-fa163e3e9614",
    "processDefinitionId": "Test_lyd_1028_01:2:10c2ab292ccc4351b6b67d311e3e2ba3",
    "processDefinitionName": "Test_lyd_1028_01",
    "processDefinitionNameCn": "测试驳回routers",
    "businessKey": "P10019860",
    "taskDefinitionKey": "Activity_0rbig2k",
    "taskDefinitionName": "用户任务1",
    "startTime": "2024-11-12T01:38:47.281+0000",
    "title": "Test_lyd_1028_01_2024-11-12T09:38:47.006+0800",
    "state": "COMPLETED",
    "lifeCycleState": "Cancelled",
    "handlers": "u.basic_admin",
    "userIds": "548985778c8d4b7c860066b19a38d17c",
    "lastUpdateDate": "2024-11-12T01:40:41.131+0000",
    "suspensionState": "1",
    "processInstanceStartTime": "2024-11-12T01:38:47.114+0000",
    "processInstanceEndTime": "2024-11-12T01:40:41.131+0000",
    "createdBy": "548985778c8d4b7c860066b19a38d17c",
    "createdByName": "548985778c8d4b7c860066b19a38d17c",
    "endTime": "2024-11-12T01:40:41.131+0000",
    "tenantId": "10000243",
    "userId": null,
    "createStartTime": null,
    "createEndTime": null,
    "createTaskTime": "2024-11-12T01:38:47.281+0000",
    "completeStartTime": null,
    "category": "http://bpmn.io/schema/bpmn",
    "completeEndTime": null,
    "transferSign": null,
    "taskId": "dc44f53b-a096-11ef-bed0-fa163e3e9614",
    "startUserId": "548985778c8d4b7c860066b19a38d17c",
    "startUserName": "548985778c8d4b7c860066b19a38d17c",
    "taskUrl": null,
    "groupIds": "",
    "lookUpId": null,
    "filterResult": null,
    "groupIdList": null,
    "sequenceCount": 1,
    "lastUpdateBy": "548985778c8d4b7c860066b19a38d17c",
    "lastUpdateName": "basic_admin",
    "operationState": "2",
    "site": null,
    "dueDate": null,
    "processStatus": "INTERNALLY_TERMINATED"
  }
]
```

```
  }],  
  "pageInfo" : {  
    "totalRows" : 1,  
    "curPage" : 1,  
    "pageSize" : 20,  
    "totalPages" : 1  
  },  
  "orderID" : "629a38e0-f0a6-452a-b2c6-1ea4113ebaf3"  
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.6.9 查询流程实例列表

## 功能介绍

查询流程实例列表。

## URI

POST /services/workflow/queryProcessesInstanceList/{pageSize}/{curPage}

表 4-845 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	是	String	<b>参数解释:</b> 分页大小。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
curPage	是	String	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求参数

表 4-846 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	<b>参数解释:</b> IAM用户的token。 通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（即响应消息头中X-Subject-Token的值）。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
X-Application-Id	是	String	<b>参数解释:</b> 应用ID。 您可以在应用设计态的“应用中心 > 应用发布”页面获取，详情请参见 <a href="#">应用发布</a> 。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Tenant-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 数据建模引擎运行态租户ID。 您可以从访问流程引擎编排服务的浏览器地址栏中获取。 流程编排服务地址: http://{承载流程编排服务的服务器域名或IP地址}:{流程编排服务的端口号}/{流程编排服务文根}/index.html#/processApplicationForm?tenantId={数据建模引擎运行态租户ID}&amp;applicationId={应用ID}</p> <p>例如tenantId=-1, 表示数据建模引擎运行态默认租户“basicTenant”的租户ID为-1。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
X-User-Id	是	String	<p><b>参数解释:</b> 请求当前接口时上下文中的用户ID, 即OrgID的用户ID。仅基础版数据建模引擎-流程引擎需要配置此参数。 通过调用OrgID服务的<a href="#">获取用户信息</a>接口获取。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>

表 4-847 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 每页的条数。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
curPage	否	Integer	<p><b>参数解释:</b> 当前页。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
processSearch Type	否	String	<p><b>参数解释:</b> 查询类型。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CREATED_BY: 创建人。</li> <li>● APPROVED_BY: 审批人。</li> </ul> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>
approvalUser Name	否	String	<p><b>参数解释:</b> 审批人。</p> <p><b>约束限制:</b> 不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b> 不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b> 不涉及。</p>



参数	是否必选	参数类型	描述
processInstan celd	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstan celds	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程实例ID集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
category	否	String	<b>参数解释:</b> 流程分类。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
title	否	String	<b>参数解释:</b> 流程名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
titleCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程中文标题。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
titles	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程标题列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionName	否	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionNameCn	否	String	<b>参数解释:</b> 流程类型的中文名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
processDefinitionNames	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程类型名称集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	否	String	<b>参数解释:</b> 流程编码。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKeys	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程编码集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdByName	否	String	<b>参数解释:</b> 流程的创建人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
creatBy	否	String	<b>参数解释:</b> 流程的创建人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例状态。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● SUSPENDED : 挂起。</li><li>● ACTIVE: 未完成。</li><li>● COMPLETED: 已完成。</li><li>● INTERNALLY_TERMINATED : 取消。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
states	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 流程状态集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTimeStart	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
startTimeEnd	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例创建时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTimeStart	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTimeEnd	否	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskStatus	否	String	<b>参数解释:</b> 任务状态。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
taskDefinition Key	否	String	<b>参数解释:</b> 任务节点Key。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Keys	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 任务节点Key集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Name	否	String	<b>参数解释:</b> 任务名称。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinition Names	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 任务名称集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
handlers	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 处理人集合。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
ccUserNames	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 当前任务抄送人。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
includeColumn	否	String	<b>参数解释:</b> 需要展示任务列表。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
i18n	否	Integer	<b>参数解释:</b> 国际化标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sites	否	Array of strings	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
unionQuery	否	String	<b>参数解释:</b> 查询标识。 <b>约束限制:</b> 不涉及。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 响应参数

状态码：200

表 4-848 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	<b>参数解释:</b> 请求跟踪流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
msg	String	<b>参数解释:</b> 接口响应信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



参数	参数类型	描述
code	Integer	<b>参数解释:</b> 接口返回码。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
data	Array of <b>HistoricProcessInstanceVO</b> objects	<b>参数解释:</b> 接口响应数据。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageInfo	<b>PageVo</b> object	<b>参数解释:</b> 标准响应体分页信息。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

表 4-849 HistoricProcessInstanceVO

参数	参数类型	描述
processInstanceId	String	<b>参数解释:</b> 流程实例ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinitionId	String	<b>参数解释:</b> 流程定义ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
processDefinition Name	String	<b>参数解释:</b> 流程定义英文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processDefinition NameCn	String	<b>参数解释:</b> 流程定义中文名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
businessKey	String	<b>参数解释:</b> 业务流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionKey	String	<b>参数解释:</b> 任务节点流水号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskDefinitionName	String	<b>参数解释:</b> 任务节点名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startTime	String	<b>参数解释:</b> 开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	<b>参数解释:</b> 流程标题。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
state	String	<b>参数解释:</b> 流程实例运行状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lifeCycleState	String	<b>参数解释:</b> 生命周期状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
handlers	String	<b>参数解释:</b> 处理人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userIds	String	<b>参数解释:</b> 用户ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateDate	String	<b>参数解释:</b> 最后更新时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
suspensionState	String	<b>参数解释:</b> 流程暂停状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceStartTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
processInstanceEndTime	String	<b>参数解释:</b> 流程实例结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdBy	String	<b>参数解释:</b> 创建人ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createdByName	String	<b>参数解释:</b> 创建人账号。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
endTime	String	<b>参数解释:</b> 结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenantId	String	<b>参数解释:</b> 租户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
userId	String	<b>参数解释:</b> 用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createStartTime	String	<b>参数解释:</b> 创建开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createEndTime	String	<b>参数解释:</b> 创建结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
createTaskTime	String	<b>参数解释:</b> 任务创建时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeStartTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的开始时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
category	String	<b>参数解释:</b> 流程类型。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
completeEndTime	String	<b>参数解释:</b> 审批结束的结束时间。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
transferSign	String	<b>参数解释:</b> 代办标志。 <b>取值范围:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: 我的待办。</li><li>• 1: 可转审的。</li></ul> <b>默认取值:</b> 不涉及。
taskId	String	<b>参数解释:</b> 任务ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserId	String	<b>参数解释:</b> 启动用户ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
startUserName	String	<b>参数解释:</b> 启动用户名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
taskUrl	String	<b>参数解释:</b> 任务的URL。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIds	String	<b>参数解释:</b> 群组ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lookUpId	String	<b>参数解释:</b> LookUp ID。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
filterResult	Array of strings	<b>参数解释:</b> 定制返回结果。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
groupIdList	Array of strings	<b>参数解释:</b> 群组ID集合。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
sequenceCount	Integer	<b>参数解释:</b> 序列数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastUpdateBy	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
lastUpdateName	String	<b>参数解释:</b> 最后更新人名称。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
operationState	String	<b>参数解释:</b> 流程操作状态。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
site	String	<b>参数解释:</b> 引擎站点标识。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
dueDate	String	<b>参数解释:</b> 截止日期。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。



表 4-850 PageVo

参数	参数类型	描述
totalRows	Integer	<b>参数解释:</b> 数据总数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
curPage	Integer	<b>参数解释:</b> 当前页。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
pageSize	Integer	<b>参数解释:</b> 页大小。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。
totalPages	Integer	<b>参数解释:</b> 总页数。 <b>取值范围:</b> 不涉及。 <b>默认取值:</b> 不涉及。

## 请求示例

```
https://dme.cn-north-4.huaweicloud.cn/workflowRuntime/services/workflow/  
queryProcessesInstanceList/20/1
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{  
  "msg" : null,  
  "code" : 0,  
  "data" : [ {  
    "processInstanceld" : "04b6df66-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",  
    "processDefinitionName" : "WXR2024031201",  
    "processDefinitionNameCn" : "WXR2024031201",
```

```
"businessKey" : "P10000538",
"title" : "WXR2024031201_2024-03-12T20:21:13.868+0800",
"category" : "http://bpmn.io/schema/bpmn",
"createdByName" : "hid_ryk8erneykog7xq",
"processInstanceStartTime" : 1710246074028,
"processInstanceEndTime" : null,
"state" : "ACTIVE",
"lifeCycleState" : null,
"taskList" : [ {
  "processInstanceId" : "04b6df66-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
  "taskId" : "1104e5be-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
  "taskDefinitionKey" : "Activity_1voprlj",
  "taskDefinitionName" : "用户任务",
  "handlers" : "u.hid_ryk8erneykog7xq",
  "userIds" : "1008600000046291663",
  "groupIds" : "",
  "ccuserIds" : "",
  "ccUserNames" : null,
  "startTime" : 1710246094672,
  "endTime" : null,
  "status" : "doing",
  "createdBy" : "1008600000046291663",
  "createName" : null,
  "approvalUserName" : null
}, {
  "processInstanceId" : "04b6df66-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
  "taskId" : "04b7f0e2-e06b-11ee-a306-fa163e3e9603",
  "taskDefinitionKey" : "Activity_0g0ayay",
  "taskDefinitionName" : "用户任务",
  "handlers" : "u.hid_ryk8erneykog7xq",
  "userIds" : "1008600000046291663",
  "groupIds" : "",
  "ccuserIds" : "",
  "ccUserNames" : null,
  "startTime" : 1710246074035,
  "endTime" : 1710246094662,
  "status" : "finished",
  "createdBy" : "1008600000046291663",
  "createName" : null,
  "approvalUserName" : "hid_ryk8erneykog7xq"
} ],
"site" : null
}],
"pageInfo" : {
  "totalRows" : 1,
  "curPage" : 1,
  "pageSize" : 1,
  "totalPages" : 1
},
"orderID" : "83b252e6e6384be7b8374a46307781b8"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	OK

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5 应用示例

## 5.1 获取租户在 iDME 的运行服务清单

### 操作场景

本章节指导用户通过调用API获取租户在iDME的运行环境清单。

### 前提条件

- 已开通工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME），并根据开通区域确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[地区与终端节点](#)。
- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。Token认证，具体操作请参考[3.2 认证鉴权](#)。

请注意，通过IAM服务获取到的Token有效期为24小时，需要使用同一个Token鉴权时，可以先将Token缓存，避免频繁调用。

### 操作步骤

**步骤1** 获取接口相关信息。

URI格式：GET /v1/{project\_id}/envs

详情请参见[获取运行服务清单](#)。

**步骤2** 在Request Header中增加“X-Auth-Token”。

**步骤3** 发送“GET https://{iDME Endpoint}/v1/{project\_id}/envs”。

{project\_id}请从[获取项目ID](#)获取。

**步骤4** 查看请求响应结果。

为篇幅起见，这里只展示部分内容。请求成功时，响应参数如下：

```
{
  "result": [
    {
      "project_id": "cf49a20d85294c93b1111111ca9454bc",
      "region_id": "cn-north-4",
    }
  ]
}
```

```
"env_id": "2f25874d-43d4-453c-91f7-3898f397ac22",
"env_name": "MySQLTest1",
"env_status": "RUNNING",
"env_type": "CLOUD_BASIC",
"env_app_link_status": "RUNNING",
"env_conf_info": "基础版 数据建模引擎 节点*1",
"env_app_link_id": "e2ad5c196eb5420657d3cb9eff8c0874",
"app_id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
"app_version": "500d48b0724a1111b6dfb4da338d342f_1690974321079",
"app_name_en": "Questionnaire_Survey",
"app_name_cn": "工业产品问卷调查",
"app_environment": "dev",
"enabled": false,
"last_deploy_time": 1691026735000,
"deploy_user_id": "16ee11111111b2c971d8d50ff9d0d42",
"charging_mode": "prePaid",
"create_time": 1690252391000,
"resource_id": "2f25874d-43d4-453c-91f7-3898f397ac22",
"resource_spec_code": "dme.instance.basic.standard",
"org_code": "9190086000001158862",
"org_name": "idme-test",
"app_login_url": "https://orgid-test.huaweipaas.com/oauth2/authorize?response_type=cod*****",
"app_create_time": 1690496417000,
"database_type": "mysql"
},
{
  "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
  "region_id": "cn-north-4",
  "env_id": "5dc54ff9-f659-4ac2-b6f3-fe18227ea05e",
  "env_name": "测试体验版计费因子",
  "env_status": "RUNNING",
  "env_type": "CLOUD_TRIAL",
  "env_app_link_status": "DEPLOYING",
  "env_conf_info": "体验版 数据建模引擎 节点*1",
  "app_id": "44145d41ae294e111111eafd4da32ea8",
  "app_version": "44f5e16ea3554492a3aad3cff7039152_1690278188344",
  "app_name_en": "TestApp",
  "app_name_cn": "TestApp",
  "app_environment": "dev",
  "enabled": false,
  "last_deploy_time": 1691100385000,
  "deploy_user_id": "7e06441a333849c7bbca280992edd835",
  "charging_mode": "postPaid",
  "create_time": 1687650507000,
  "resource_id": "5dc54ff9-f659-4ac2-b6f3-fe18227ea05e",
  "resource_spec_code": "dme.instance.trial",
  "org_code": null,
  "org_name": null,
  "app_login_url": null,
  "app_create_time": 1690236458000,
  "security_group_id": "test"
}
],
"page_num": 1,
"page_size": 500,
"total_size": 5,
"total_pages": 1
}
```

请求异常时，错误码请参见[错误码](#)。

----结束

## 5.2 编辑应用

### 操作场景

本章节指导用户通过调用API编辑工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）的应用。

### 前提条件

- 已开通工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME），并根据开通区域确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[地区与终端节点](#)。
- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。Token认证，具体操作请参考[3.2 认证鉴权](#)。

请注意，通过IAM服务获取到的Token有效期为24小时，需要使用同一个Token鉴权时，可以先将Token缓存，避免频繁调用。

### 涉及接口

编辑应用涉及以下接口：

- [获取租户下的应用清单](#)
- [编辑应用](#)

### 操作步骤

**步骤1** 获取待编辑的应用ID。

1. 接口相关信息

URI格式：GET /v1/{project\_id}/apps

详情请参见[获取租户下的应用清单](#)。

2. 请求示例

```
GET https://{iDME Endpoint}/v1/{project_id}/apps
```

{project\_id}请从[获取项目ID](#)获取。

3. 响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "id": "44145d41ae294e111111eafd4da32ea8",
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "create_time": 1690427901000,
      "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "update_time": 1690427901000,
      "name_cn": "TestApp",
      "name_en": "TestApp",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "mysql",
      "environment": "beta",
      "owners": [
        "user_1",
        "idme_container1"
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ]
  },
  {
    "id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
    "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
    "mark_for_delete": 0,
    "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
    "create_time": 1689622165000,
    "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
    "update_time": 1689622165000,
    "name_cn": "工业产品问卷调查",
    "name_en": "Questionnaire_Survey",
    "desc_cn": "",
    "desc_en": "",
    "database_type": "mysql",
    "environment": "dev",
    "owners": [
      "dme-console"
    ]
  }
],
"page_num": 1,
"page_size": 500,
"total_size": 2,
"total_pages": 1
}
```

## 步骤2 编辑应用。

### 1. 接口相关信息

URI格式: PUT /v1/{project\_id}/apps/{app\_id}

详情请参见[编辑应用](#)。

### 2. 请求示例

```
PUT https://{iDME Endpoint}/v1/cf49a20d85294c93b111111ca9454bc/apps/
c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2
```

Body:

```
{
  "id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
  "desc_cn": "编辑",
  "desc_en": "",
  "app_user_list": [
    {
      "id": "285651a4737d4fa0afcafc6b47e6c15f",
      "name": "developer"
    }
  ]
}
```

### 3. 响应示例

```
{
  "id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
  "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
  "mark_for_delete": 0,
  "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
  "create_time": 1690427901000,
  "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
  "update_time": 1691026385000,
  "name_cn": "工业产品问卷调查",
  "name_en": "Questionnaire_Survey",
  "desc_cn": "编辑",
  "desc_en": "",
  "database_type": "mysql",
  "environment": "dev",
  "versions": null
}
```

请求异常时，错误码请参见[错误码](#)。

----结束

## 5.3 删除应用

### 操作场景

本章节指导用户通过调用API删除工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）应用。

### 前提条件

- 已开通工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME），并根据开通区域确定调用API的Endpoint，详细信息请参见[地区与终端节点](#)。
- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。Token认证，具体操作请参考[3.2 认证鉴权](#)。

请注意，通过IAM服务获取到的Token有效期为24小时，需要使用同一个Token鉴权时，可以先将Token缓存，避免频繁调用。

### 涉及接口

删除应用涉及以下接口：

- [获取租户下的应用清单](#)
- [删除应用](#)

### 操作步骤

**步骤1** 获取待删除的应用ID。

1. 接口相关信息

URI格式：GET /v1/{project\_id}/apps

详情请参见[获取租户下的应用清单](#)。

2. 请求示例

```
GET https://{iDME Endpoint}/v1/{project_id}/apps
```

{project\_id}请从[获取项目ID](#)获取。

3. 响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "id": "44145d41ae294e111111eafd4da32ea8",
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "create_time": 1690427901000,
      "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "update_time": 1690427901000,
      "name_cn": "TestApp",
      "name_en": "TestApp",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "mysql",
    }
  ]
}
```

```
    "environment": "beta",
    "owners": [
      "user_1",
      "idme_container1"
    ]
  },
  {
    "id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
    "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
    "mark_for_delete": 0,
    "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
    "create_time": 1689622165000,
    "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
    "update_time": 1689622165000,
    "name_cn": "工业产品问卷调查",
    "name_en": "Questionnaire_Survey",
    "desc_cn": "",
    "desc_en": "",
    "database_type": "mysql",
    "environment": "dev",
    "owners": [
      "dme-console"
    ]
  }
],
"page_num": 1,
"page_size": 500,
"total_size": 2,
"total_pages": 1
}
```

## 步骤2 删除应用。

### 1. 接口相关信息

URI格式: DELETE /v1/{project\_id}/apps/{app\_id}

详情请参见[删除应用](#)。

### 2. 请求示例

```
DELETE https://{iDME Endpoint}/v1/cf49a20d85294c93b111111ca9454bc/apps/44145d41ae294e111111eafd4da32ea8
```

### 3. 响应示例

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "error_msg": null
}
```

请求异常时, 错误码请参见[错误码](#)。

---结束

## 5.4 部署应用

### 操作场景

本接口用于部署工业数字模型驱动引擎 ( Industrial Digital Model Engine, 简称 iDME ) 应用。

### 前提条件

- 已开通工业数字模型驱动引擎 ( Industrial Digital Model Engine, 简称 iDME ), 并根据开通区域确定调用API的Endpoint, 详细信息请参见[地区与终端节点](#)。



- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。Token认证，具体操作请参考[3.2 认证鉴权](#)。

请注意，通过IAM服务获取到的Token有效期为24小时，需要使用同一个Token鉴权时，可以先将Token缓存，避免频繁调用。

## 涉及接口

部署应用涉及以下接口：

- [获取租户下的应用清单](#)
- [获取运行服务清单](#)
- [部署应用](#)

## 操作步骤

**步骤1** 获取待部署的应用ID。

1. 接口相关信息

URI格式：GET /v1/{project\_id}/apps

详情请参见[获取租户下的应用清单](#)。

2. 请求示例

```
GET https://{iDME Endpoint}/v1/{project_id}/apps
```

{project\_id}请从[获取项目ID](#)获取。

3. 响应示例

```
{
  "result": [
    {
      "id": "44145d41ae294e111111eafd4da32ea8",
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "create_time": 1690427901000,
      "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "update_time": 1690427901000,
      "name_cn": "TestApp",
      "name_en": "TestApp",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "mysql",
      "environment": "beta",
      "owners": [
        "user_1",
        "idme_container1"
      ]
    },
    {
      "id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "create_time": 1689622165000,
      "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "update_time": 1689622165000,
      "name_cn": "工业产品问卷调查",
      "name_en": "Questionnaire_Survey",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "mysql",
      "environment": "dev",
    }
  ]
}
```

```
    "owners": [
      "dme-console"
    ]
  },
  "page_num": 1,
  "page_size": 500,
  "total_size": 2,
  "total_pages": 1
}
```

## 步骤2 获取待部署的运行服务。

### 1. 接口相关信息

URI格式: GET /v1/{project\_id}/envs

详情请参见[获取运行服务清单](#)。

### 2. 请求示例

```
GET /v1/{project_id}/envs
```

### 3. 响应示例

为篇幅起见，这里只展示部分内容。请求成功时，响应参数如下：

```
{
  "result": [
    {
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "region_id": "cn-north-4",
      "env_id": "2f25874d-43d4-453c-91f7-3898f397ac22",
      "env_name": "MySQLTest1",
      "env_status": "RUNNING",
      "env_type": "CLOUD_BASIC",
      "env_app_link_status": "RUNNING",
      "env_conf_info": "基础版 数据建模引擎 节点*1",
      "env_app_link_id": "e2ad5c196eb5420657d3cb9eff8c0874",
      "app_id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
      "app_version": "500d48b0724a1111b6dfb4da338d342f_1690974321079",
      "app_name_en": "Questionnaire_Survey",
      "app_name_cn": "工业产品问卷调查",
      "app_environment": "dev",
      "enabled": false,
      "last_deploy_time": 1691026735000,
      "deploy_user_id": "16ee11111111b2c971d8d50ff9d0d42",
      "charging_mode": "prePaid",
      "create_time": 1690252391000,
      "resource_id": "2f25874d-43d4-453c-91f7-3898f397ac22",
      "resource_spec_code": "dme.instance.basic.standard",
      "org_code": "9190086000001158862",
      "org_name": "idme-test",
      "app_login_url": "https://orgid-test.huaweipaas.com/oauth2/authorize?response_type=cod*****",
      "app_create_time": 1690496417000,
      "database_type": "mysql"
    },
    {
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "region_id": "cn-north-4",
      "env_id": "5dc54ff9-f659-4ac2-b6f3-fe18227ea05e",
      "env_name": "测试体验版计费因子",
      "env_status": "RUNNING",
      "env_type": "CLOUD_TRIAL",
      "env_app_link_status": "DEPLOYING",
      "env_conf_info": "体验版 数据建模引擎 节点*1",
      "app_id": "44145d41ae294e111111eafd4da32ea8",
      "app_version": "44f5e16ea3554492a3aad3cff7039152_1690278188344",
      "app_name_en": "TestApp",
      "app_name_cn": "TestApp",
      "app_environment": "dev",
      "enabled": false,
    }
  ]
}
```

```
"last_deploy_time": 1691100385000,  
"deploy_user_id": "7e06441a333849c7bbca280992edd835",  
"charging_mode": "postPaid",  
"create_time": 1687650507000,  
"resource_id": "5dc54ff9-f659-4ac2-b6f3-fe18227ea05e",  
"resource_spec_code": "dme.instance.trial",  
"org_code": null,  
"org_name": null,  
"app_login_url": null,  
"app_create_time": 1690236458000,  
"security_group_id": "test"  
}  
],  
"page_num": 1,  
"page_size": 500,  
"total_size": 5,  
"total_pages": 1  
}
```

### 步骤3 部署应用。

#### 1. 接口相关信息

URI格式: POST /v1/{project\_id}/envs/{env\_id}/apps/{app\_id}/deploy

详情请参见[部署应用](#)。

#### 2. 请求示例

```
PUT https://{iDME Endpoint}/v1/cf49a20d85294c93b111111ca9454bc/envs/  
2f25874d-43d4-453c-91f7-3898f397ac22/apps/c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2/deploy
```

Body:

```
{  
  "version": "500d48b0724a4445b6dfb4da338d342f_1690974321079",  
  "org_code": "9190086000001158862",  
  "org_name": "idme-test"  
}
```

#### 3. 响应示例

状态码为200。

----结束

## 5.5 查询租户的所有应用

### 操作场景

本章节指导用户通过调用API获取租户的所有应用信息。

### 前提条件

- 已开通工业数字模型驱动引擎 (Industrial Digital Model Engine, 简称iDME), 并根据开通区域确定调用API的Endpoint, 详细信息请参见[地区与终端节点](#)。
- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时, 需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。Token认证, 具体操作请参考[3.2 认证鉴权](#)。

请注意, 通过IAM服务获取到的Token有效期为24小时, 需要使用同一个Token鉴权时, 可以先将Token缓存, 避免频繁调用。

## 操作步骤

**步骤1** 获取接口相关信息。

URI格式: GET /v1/{project\_id}/apps

详情请参见[获取租户下的应用清单](#)。

**步骤2** 在Request Header中增加“X-Auth-Token”。

**步骤3** 发送“GET https://{iDME Endpoint}/v1/{project\_id}/apps”。

{project\_id}请从[获取项目ID](#)获取。

**步骤4** 查看请求响应结果。

请求成功时，响应参数如下：

```
{
  "result": [
    {
      "id": "44145d41ae294e111111eafd4da32ea8",
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "create_time": 1690427901000,
      "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "update_time": 1690427901000,
      "name_cn": "TestApp",
      "name_en": "TestApp",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "mysql",
      "environment": "beta",
      "owners": [
        "user_1",
        "idme_container1"
      ]
    },
    {
      "id": "c787dcd484944ad11111dd18693e4eb2",
      "project_id": "cf49a20d85294c93b111111ca9454bc",
      "mark_for_delete": 0,
      "create_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "create_time": 1689622165000,
      "update_by": "59779076d1dc*****c91c2c54bd7a",
      "update_time": 1689622165000,
      "name_cn": "工业产品问卷调查",
      "name_en": "Questionnaire_Survey",
      "desc_cn": "",
      "desc_en": "",
      "database_type": "mysql",
      "environment": "dev",
      "owners": [
        "dme-console"
      ]
    }
  ],
  "page_num": 1,
  "page_size": 500,
  "total_size": 2,
  "total_pages": 1
}
```

请求异常时，错误码请参见[错误码](#)。

----结束

# 6 权限和授权项

如果您需要对您所拥有的工业数字模型驱动引擎（Industrial Digital Model Engine，简称iDME）进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用iDME的其他功能。

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使用户组中的用户获得相应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于已有权限对云服务进行操作。

权限根据授权的精细程度，分为**角色**和**策略**。角色以服务为粒度，是IAM最初提供了一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略以API接口为粒度进行权限拆分，授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

## 📖 说明

如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用策略。

账号具备所有接口的调用权限，如果使用账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。例如，用户要获取租户下的应用清单，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“dme:apps:get”的授权项，该接口才能调用成功。

## 支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。策略支持的操作与API相对应，授权项列表说明如下：

- 权限：允许或拒绝在特定条件下对指定资源进行某项操作。
- 对应API接口：自定义策略实际调用的API接口。
- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。
- 依赖的授权项：部分Action存在对其他Action的依赖，需要将依赖的Action同时写入授权项，才能实现对应的权限功能。

- IAM项目 ( Project ) /企业项目 ( Enterprise Project )：自定义策略的授权范围，包括IAM项目与企业项目。授权范围如果同时支持IAM项目和企业项目，表示此授权项对应的自定义策略，可以在IAM和企业管理两个服务中给用户组授权并生效。如果仅支持IAM项目，不支持企业项目，表示仅能在IAM中给用户组授权并生效，如果在企业管理中授权，则该自定义策略不生效。关于IAM项目与企业项目的区别，详情请参见：[IAM与企业管理的区别](#)。

#### 📖 说明

“√”表示支持，“x”表示暂不支持。

iDME的支持自定义策略授权项如下所示：

**表 6-1** 控制台的细化权限说明

权限	对应API接口	授权项 ( Action )	IAM项目 ( Project )	企业项目 (Enterprise Project)
创建应用	/v1/{project_id}/apps	dme:apps:create	√	x
获取租户下的应用清单	/v1/{project_id}/apps	dme:apps:get	√	x
编辑应用	/v1/{project_id}/apps/{app_id}	dme:apps:modify	√	x
获取运行服务清单	/v1/{project_id}/envs	dme:envs:get	√	x
部署应用	/v1/{project_id}/envs/{env_id}/apps/{app_id}/deploy	dme:envs:deployApp	√	x
卸载应用	/v1/{project_id}/envs/{env_id}/apps/{app_id}	dme:envs:destroyApp	√	x
删除应用	/v1/{project_id}/apps/{app_id}	dme:apps:delete	√	x
开通iDME实例	/v1/{project_id}/{service_type}/instances	dme:envs:create	√	x
删除iDME实例	/v1/{project_id}/{service_type}/instances/{instance_id}	dme:envs:delete	√	x

# 7 附录

## 7.1 状态码

状态码如表7-1所示:

表 7-1 状态码

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

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



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

## 7.2 错误码

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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IDT.04000028	Param {0} is invalid.	请求参数输入错误	请修改相应的请求参数
400	IDT.04011004	Env is illegal	运行环境不合法	请修改运行环境
400	IDT.04011005	validate the relationship fail between app and env	应用与运行环境的关系验证失败	请检查运行环境是否存在此应用
400	IDT.04011006	The number of tenant applications has exceeded the upper limit of 20	创建应用的数量超过限制	请联系技术支持
400	IDT.04011007	The application does not exist.	应用不存在	请修改应用
400	IDT.04011008	The application has been deployed, uninstall the application first.	无法删除已部署的应用	请先卸载应用，再删除
400	IDT.04011014	Fail to uninstall app because invalid app env relation	运行环境异常，导致卸载应用失败	请检查运行环境是否正常，或者联系技术支持
400	IDT.04011017	env and app database not consistent	运行环境与应用间的数据库类型不匹配	请检查运行环境的数据库类型与应用的数据类型是否一致
500	IDT.04000002	Server busy, please try later.	系统繁忙，请稍后重试	请稍后重试，或者联系技术支持
500	IDT.04000034	Request 3rd party client error.	第三方服务错误 - 客户端错误	请联系技术支持

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	IDT.04000035	Request 3rd party service error, detail: {0}.	第三方服务错误 - 服务端错误	请联系技术支持

## 7.3 获取项目 ID

### 操作场景

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

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

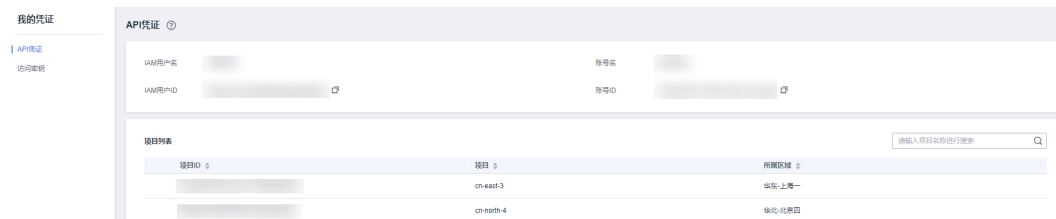
### 从控制台获取项目 ID

从控制台获取项目ID的步骤如下：

- 步骤1** 登录华为云[控制台](#)。
- 步骤2** 将鼠标移动到页面右上角的账号名，在下拉列表中单击“我的凭证”，进入“我的凭证”页面。
- 步骤3** 在左侧导航栏中，单击“API凭证”，进入“API凭证”页面。

您可以在该页面的“项目列表”中，查看所有项目的信息，例如项目ID。

图 7-1 查看项目 ID



----结束

### 调用 API 获取项目 ID

项目ID还可以通过调用[查询指定条件下的项目列表](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[3.2 认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
```

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

## 7.4 获取账号 ID

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

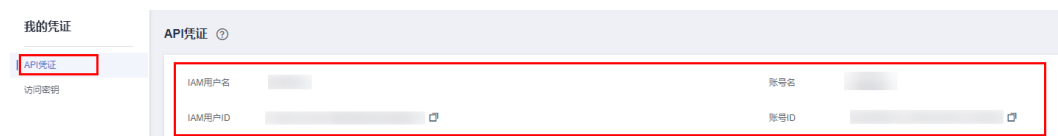
**步骤1** 登录华为云[控制台](#)。

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

**步骤3** 在左侧导航栏中，单击“API凭证”，进入“API凭证”页面。

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

图 7-2 获取账号 ID



----结束