

双螺旋

命令行工具

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

命令行工具

项目相关操作

作业相关操作

命令行工具

项目相关操作

最近更新时间：2019-07-17 15:11:41

创建项目 (CreateProject)

1. 命令描述

添加项目。项目为一个虚拟概念，用户可以在一个账户下面建立多个项目，每个项目中管理不同的资源。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|-----------------------|
| name | 是 | String | 项目名称，仅限“中文”、“英文”或“数字” |
| desc | 否 | String | 待添加的项目描述 |
| region | 是 | String | 服务区域，gz，bj，sh |
| secretId | 是 | String | 腾讯云 secretId |
| secretKey | 是 | String | 腾讯云 secretKey |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码 0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |
| data | Struct | 返回数据 |

Data 结构

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|------|
| projectId | String | 项目ID |

拉取项目列表 (ListProject)

1. 命令描述

查询项目列表。项目为一个虚拟概念，用户可以在一个账户下面建立多个项目，每个项目中管理不同的资源。

2. 输入参数

无特殊参数

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |
| data | Struct | 返回数据 |

Data 结构

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------------|-------|----------|
| totalCount | Int | 项目总数 |
| list | Array | 项目信息描述数组 |

list 内容描述

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------------|--------|-------------|
| totalCount | Int | 项目总数 |
| list | Array | 项目信息描述数组 |
| name | String | 项目的名称 |
| projectId | String | 项目 ID |
| region | String | 服务区域，参看地域信息 |
| createTime | String | 项目的创建时间 |
| updateTime | String | 项目的更新时间 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------|--------|-------|
| desc | String | 项目的描述 |

获取项目信息 (QueryProject)

1. 命令描述

获取项目详细信息。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|------|
| projectId | 是 | String | 项目ID |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |
| data | Struct | 返回数据 |

Data 结构

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------------|--------|-------------|
| name | String | 项目的名称 |
| projectId | String | 项目 ID |
| region | String | 服务区域，参看地域信息 |
| createTime | String | 项目的创建时间 |
| updateTime | String | 项目的更新时间 |
| desc | String | 项目的描述 |
| appld | String | 用户 appld |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------------|--------|-----------|
| bucketName | String | 存储桶名称 |
| manageUrl | String | 项目管理端网页地址 |

更新项目信息 (UpdateProject)

1. 命令描述

更新项目信息。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|------------------------------|
| projectId | 是 | String | 项目 ID |
| desc | 否 | String | 项目新描述信息 |
| name | 否 | String | 项目新名称 (name 与 desc 不能同时为空) |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------------|
| code | Int | 错误码。0 : 成功 ; 其他值 : 失败 |
| message | String | 错误信息 |

删除项目 (DelProject)

1. 命令描述

删除项目，目前只能删除项目文件为空的项目。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|--------------|
| projectId | 是 | String | 项目 ID |
| secretId | 是 | String | 腾讯云 secretId |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|---------------|
| secretKey | 是 | String | 腾讯云 secretKey |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |

作业相关操作

最近更新时间：2019-08-12 20:21:15

启动简单作业 (StartSimpleJob)

1. 命令描述

启动简单作业。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|---------------|----|--------|-------------------------------|
| name | 是 | String | 项目名称，仅限“中文”、“英文”或“数字” |
| projectId | 是 | String | 项目 ID |
| secretId | 是 | String | 腾讯云 secretId |
| secretKey | 是 | String | 腾讯云 secretKey |
| imgId | 是 | String | 镜像 ID |
| name | 否 | String | 作业名称，默认为 default_job |
| desc | 否 | String | 作业描述 |
| cmd | 是 | String | 执行命令行 |
| instanceType | 是 | String | CVM 机型 |
| rootPassword | 否 | String | CVM 登录密码，默认为 HelixRoot2017 |
| dataDiskSize | 否 | String | 数据盘大小，默认为 0GB |
| vpcId | 否 | String | 私有网络 ID |
| subnetId | 否 | String | 私有网络子网 ID，跟 vpcId 联合起作用 |
| extMountPath | 否 | String | 本地目录和 COS 目录的映射 |
| extOutputPath | 否 | String | 本地输出目录和 COS 目录的映射 |
| priority | 否 | Int | 作业优先级，取值 1-100，默认 100 |
| timeout | 否 | String | 任务执行超时时间，单位秒 s，小时 h，天 d，例如 1h |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|------------------|----|--------|---|
| zone | 否 | String | 资源可用区域，默认为对应地域2区（ap-guangzhou-2，ap-shanghai-2，ap-beijing-2），如果有指定 vpc 的信息，以 vpc 的区域为准 |
| dataDiskPath | 否 | String | 数据盘挂载地址，默认 /helixdata/ |
| projectLocalPath | 否 | String | 工程挂载地址，默认 /helixproject/ |

extMountPath，extOutputPath格式描述如下，多个路径挂载以逗号分开。

cos://bucket-appld.cosregion.myqcloud.com/cos_uri/helixdata/myoutput

双螺旋系统会自动把申请的数据盘挂载到 /helixdata/ 下，建议输出目录挂载到 /helixdata/ 下保证输出 buffer 够用。

注意：

在启动作业时，系统会自动把工程的主目录挂载到 /helixproject/ 目录下，对此目录的读写会直接同步到工程中，其中 stdout 和 stderr 为系统目录，保存了系统运行时标准输出和标准错误的信息。

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |
| data | Struct | 返回数据 |

Data结构

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|-------|
| projectId | String | 项目 ID |

拉取简单作业列表 (ListSimpleJob)

1. 命令描述

拉取简单作业列表。需要填入指定的项目 ID。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|-------|
| projectId | 是 | String | 项目 ID |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |
| data | Struct | 返回数据 |

Data 结构

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------------|-------|------|
| totalCount | int | 总作业数 |
| list | Array | 返回数组 |

List 结构说明

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|--------|
| jobId | String | 作业 ID |
| status | String | 作业状态 |
| startTime | String | 作业开始时间 |
| endTime | String | 作业结束时间 |
| desc | String | 作业描述 |

作业状态说明：

| 作业状态 | 描述 |
|----------|-------------|
| Accepted | 作业已接受，但尚未运行 |
| Running | 作业正在运行 |

| 作业状态 | 描述 |
|-----------|---------------------------|
| Failed | 作业运行失败 |
| Succeed | 作业运行成功 |
| Suspend | 作业暂停，可能的原因是资源不够，或是较长时间未调度 |
| Cancelled | 用户取消作业 |

查询作业信息 (QuerySimpleJob)

1. 命令描述

查询简单作业信息。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|-------|
| projectId | 是 | String | 项目 ID |
| jobId | 是 | String | 任务 ID |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |
| data | Struct | 返回数据 |

Data 结构

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|--------|
| status | String | 作业状态 |
| startTime | String | 作业开始时间 |
| endTime | String | 作业结束时间 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|-----------------|--------|----------------|
| name | String | 作业名称 |
| desc | String | 作业描述 |
| deviceDetailUrl | String | 设备监控管理地址 |
| deviceId | String | 设备 ID |
| sysmsg | String | 一些系统错误或者警告提示信息 |

取消作业 (CancelJob)

1. 命令描述

取消正在进行的作业。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|-------|
| projectId | 是 | String | 项目 ID |
| jobId | 是 | String | 任务 ID |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |

删除作业 (DelJob)

1. 命令描述

删除作业。只允许删除状态为 success/failed/stopped 的 Task。

2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|------|----|----|----|
|------|----|----|----|

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|----|--------|-------|
| projectId | 是 | String | 项目 ID |
| jobId | 是 | String | 任务 ID |

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|---------|--------|-----------------|
| code | Int | 错误码。0：成功；其他值：失败 |
| message | String | 错误信息 |