

批量计算

控制台使用指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 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

控制台使用指南

任务模板管理

创建、修改和删除

作业管理

创建、终止和删除

查询信息

控制台使用指南

任务模板管理

创建、修改和删除

最近更新时间：2018-06-01 16:57:57

创建任务模板

任务模板的相关说明，请参考 [名词解释](#) 中的“任务模板”。您可以通过 [批量计算控制台](#) 创建任务模板，具体步骤如下。

1. 登录 [批量计算控制台](#)。如果您尚未开通批量计算服务，请参照批量计算控制台主页相关提示开通。
2. 单击左侧导航栏“任务模板”选项，选择目标地域后，单击【新建】按钮。



3. 配置基本信息。

- 资源配置：可以单击“云主机详细配置”选项进一步选择，相关配置说明请参考 [云服务器产品文档](#)。
- 资源数量：决定并行执行任务的资源数，相关说明请参考 [名词解释](#) 中“任务实例”。

- 镜像：相关说明参考 [名词解释](#) “镜像”。

基本信息

名称

ID task-tmpl-8zaqqyv0

创建时间 2018-02-24 18:23:31

描述

资源配置 [云主机详细配置](#)
系统盘 (50GB)、数据盘 (0GB)、带宽 (无外网带宽)、密码 (系统自动生成)

资源数量 台

超时时间 ⓘ 秒

重试次数 ⓘ

镜像

4. 设置程序配置信息。

- 执行方式：当选择“Package”时，需要填写“程序包地址”。“程序包地址”存放在 [对象存储](#) 中。

- 程序包地址/ Stdout 日志/ Stderr 日志：需满足固定的格式，请参考 [COS](#)、[CFS路径填写](#)。

程序配置

执行方式 Package

程序包地址 cos://ba 校验通过 3304.co 校验

Stdout日志 cos://batchgz-1254293304.co 校验

Stderr日志 cos://batchgz-1254293304.co 校验

命令行

echo hello

保存
取消

5. 配置存储映射。

- 输入路径映射：对于Linux系统，支持 [对象存储](#) 和 [文件存储](#)；对于Windows系统，支持 [文件存储](#)。对象存储和文件存储的格式要求，请参考 [COS](#)、[CFS路径填写](#)。同时，针对不同的操作系统，注意本地路径的格式区别。
- 输出路径映射：支持 [对象存储](#)，对象存储格式请参考 [COS](#)、[CFS路径填写](#)。

输入路径映射

将您要处理的数据，从COS / CFS存储复制到云主机的本地磁盘中

COS / CFS路径	本地路径
cos://batchgz-1254293304.cos.ap-guangzhou.myqcloud.c 校验	/data/ ×
添加	

输出路径映射

将计算返回的结果，从云主机本地磁盘复制到COS / CFS存储中

本地路径	COS / CFS路径
/data/	cos://batchgz-1254293304.cos.ap-guangzhou.myqcloud.c 校验 ×
添加	

保存
取消

6. 任务模板JSON文件确认无误后，单击【保存】按钮，完成任务模板创建。

```
任务模板JSON文件预览
1
2  "showDialog": false,
3  "cvmlptVal": "",
4  "showPwd": false,
5  "TaskTemplateInfo": {
6    "Timeout": 259200,
7    "MaxRetryCount": 0,
8    "TaskInstanceNum": 1,
9    "Application": {
10     "Command": "echo hello",
11     "DeliveryForm": "LOCAL"
12   },
13   "ComputeEnv": {
14     "EnvType": "MANAGED",
15     "EnvData": {
16       "InstanceType": "S1.SMALL1",
17       "ImageId": "img-enf3kuk1",
18       "SystemDisk": {
19         "DiskType": "CLOUD_BASIC",
20         "DiskSize": 50
21       },
22       "DataDisks": [
23         {
24           "DiskType": "CLOUD_BASIC",
25           "DiskSize": 0
26         }
27       ]
28     }
29   }
30 }
```

上一步 保存

删除任务模板

当您不再需要使用某个任务模板时，可以在任务模板列表中进行删除。



修改任务模板

当您需要编辑已有的任务模板时，可以单击任务模板 ID，进入任务模板配置页逐项编辑。

←
任务模板详情

基本配置
程序运行配置
存储映射配置
JSON预览

基本信息

名称 demo-tpl

ID task-templ-8zaqqyv0

创建时间 2018-02-24 18:23:31

描述

资源配置 S1.SMALL1 (1核1GB)
系统盘 (50GB)、数据盘 (0GB)、带宽 (无外网带宽)、密码 (系统自动生成)

资源数量 1

超时时间Ⓞ 259200秒

重试次数Ⓞ 0次

镜像 img-enf3kukl

编辑

作业管理

创建、终止和删除

最近更新时间：2018-06-01 17:01:50

创建作业

作业的相关说明，请参考 [名词解释](#) 中“作业”。您可以通过 [批量计算控制台](#) 创建作业。

1. 登录 [批量计算控制台](#)。如果您尚未开通批量计算服务，请参照批量计算控制台主页相关提示开通。
2. 单击左侧导航栏“作业”选项，选择目标地域后，单击【新建】按钮。



3. 配置作业基本信息。

作业名称	<input type="text" value="hello"/>
优先级	<input type="text" value="0"/>
	范围 0-100，数值越大，优先级越高
描述	<input type="text" value="hello job"/>

4. 选中“任务流”左侧任务模板，移动鼠标将任务放置到右侧画布中，拖拽锚点建立连接。

任务流
您可以在这里设置不同任务之间的依赖关系。
点击选中左侧任务，移动鼠标将任务放置到右侧画布中。拖拽锚点建立连接。点击选中画布中的元素，按Delete键可删除元素

任务模板

hello

demo-tpl

pre-task-1

pre-task-2

post-task

完成 取消

5. 打开“任务流”右侧“任务详情”，确认无误后，单击【完成】按钮。

- 在作业任务流中，每个任务均基于任务模板定制生成。

- 打开右侧“任务信息”选项，选中某一个任务，可以编辑该任务部分配置。编辑操作对任务模板没有影响。

任务信息

hello

基本信息

名称

资源配置 ▼

系统盘 (50GB)、数据盘 (0GB) ⓘ

并发实例数

命令行

ID task-tmpl-nuydksjg

创建时间 2018-02-27 10:37:47

终止作业

您可以在特定条件下终止作业的运行。终止相关的说明，请参考 API 文档 [终止任务实例](#)。

删除作业

当作业处于完结状态，即 SUCCEED 或 FAILED 状态时，可以在作业列表中删除作业。



查询信息

最近更新时间：2018-06-01 17:02:56

登录 [批量计算控制台](#)，可以查询作业相关信息。如果您尚未开通批量计算服务，请参照批量计算控制台主页相关提示开通。

查询作业信息

您可以在作业列表页查看作业的运行状态。

ID/名称	状态	已完成/总任务数	开始时间	结束时间	操作
job-dmocr5z5 demo	运行失败	0/1	2018-02-26 15:29:12	2018-02-26 15:29:30	删除
job-7e7idhnh demo	成功	1/1	2018-02-26 11:27:17	2018-02-26 11:30:22	删除
job-1vwu4w0d failed-job	运行失败	0/1	2018-02-24 20:54:38	2018-02-24 20:56:36	删除
job-qr7u827h demo	成功	1/1	2018-02-24 20:50:34	2018-02-24 20:57:21	删除

共4项 每页显示行 20 ⏪ ⏩ 1/1 ⏪ ⏩

查询作业提交信息

在作业列表页，单击作业 ID，可以看到作业的基本信息，其中“作业配置JSON”显示的是作业提交信息。

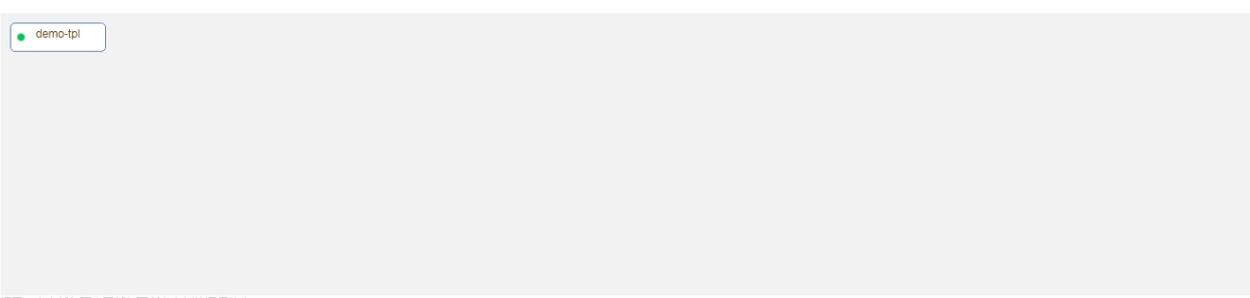
```
← job-7e7idhhn 详情
  基本信息  任务运行情况  作业配置JSON
1 {
2   "Priority": 0,
3   "JobName": "demo",
4   "Tasks": [
5     {
6       "TaskInstanceNum": 1,
7       "ComputeEnv": {
8         "EnvType": "MANAGED",
9         "EnvData": {
10          "SystemDisk": {
11            "DiskSize": "50",
12            "DiskType": "CLOUD_BASIC"
13          },
14          "DataDisks": [
15            {
16              "DiskSize": "0",
17              "DiskType": "CLOUD_BASIC"
18            }
19          ],
20          "InstanceType": "S1.SMALL1",
21          "ImageId": "img-enf3kuk1"
22        }
23      },
24      "RedirectInfo": {
25        "StdoutRedirectPath": "cos://batchgz-1254293304.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/logs/",
26        "StderrRedirectPath": "cos://batchgz-1254293304.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/logs/"
27      }
28    }
29  ]
30 }
```

查询任务信息

在作业列表页，单击作业 ID，在“任务运行情况”下可以看到各个任务实例的运行状态。单击【查询日志】按钮，可以查看任务实例的标准输出和标准错误。

← job-7e7idhnn 详情

基本信息 **任务运行情况** 作业配置JSON



提示：点击任务可查看任务下所有实例的运行状态

demo-tpi
0个实例正在计算，0个等待中，1个已完成

名称/实例ID	状态	开始时间	结束时间	操作
demo-tpi_0	已完成	2018-02-26 11:28:27	2018-02-26 11:30:21	查看日志