批量计算

控制台使用指南

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

控制台使用指南
任务模板管理
作业管理
创建、终止和删除
查询信息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

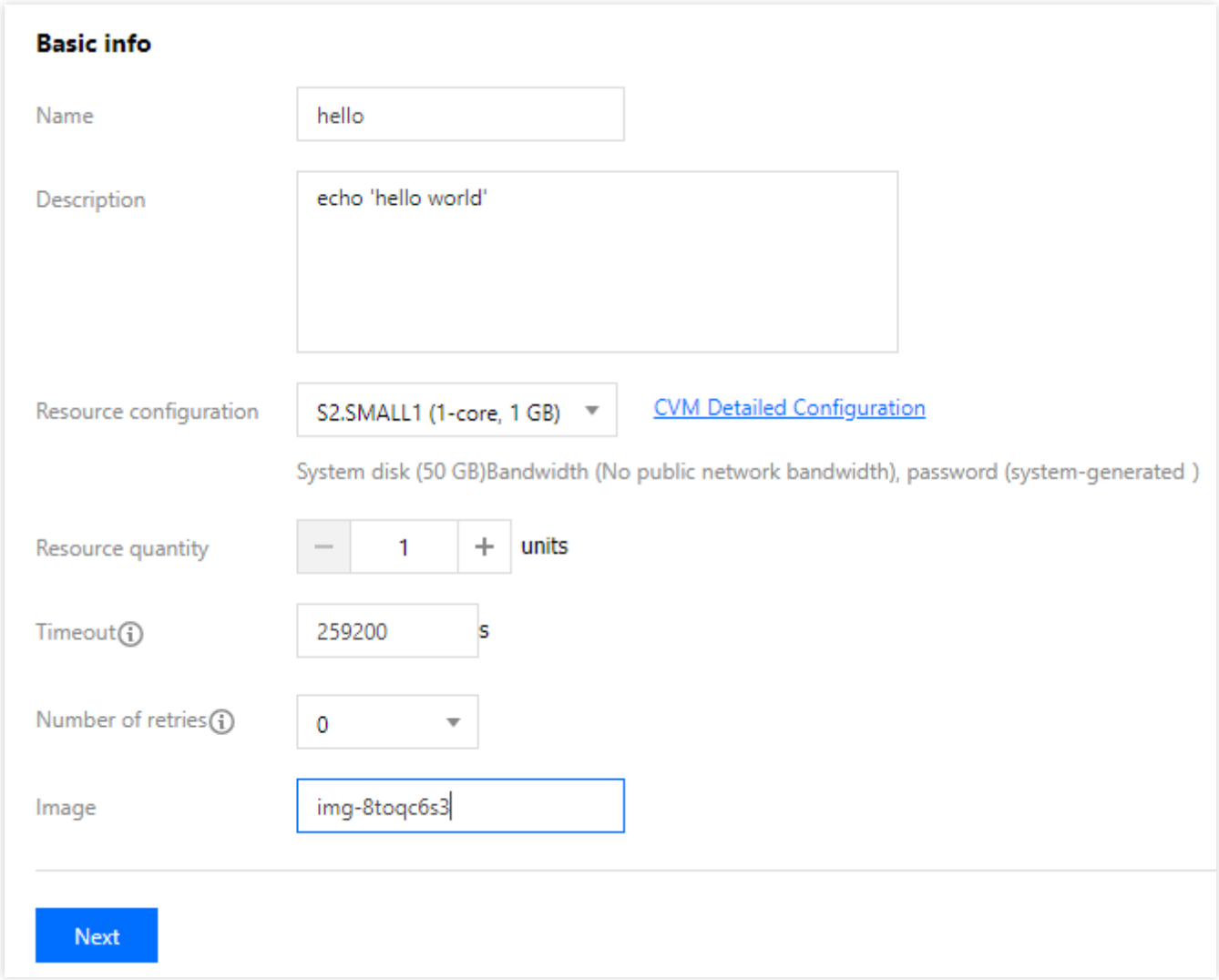
控制台使用指南
任务模板管理

最近更新时间：2024-01-13 11:19:29

创建任务模板

任务模板的相关说明，请参见 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. 选择左侧导航栏中的**任务模板**，并在页面上方选择目标地域。
3. 单击**新建**，进入**新建任务模板**页面，参考以下信息进行创建。如下图所示：

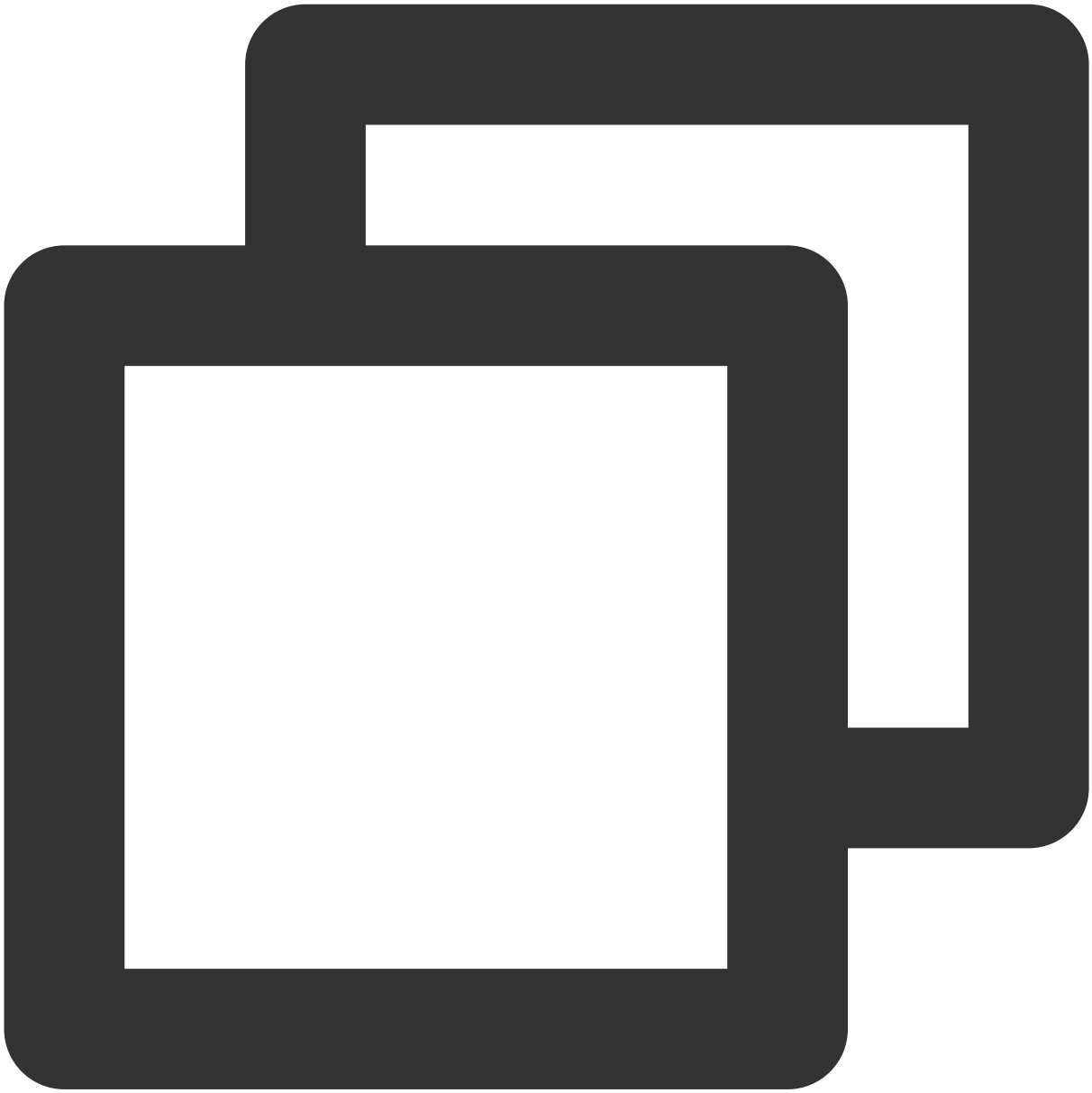


主要参数信息如下：

计算环境类型：

已有计算环境：可选择已有计算环境。

自动计算环境：即无须预先创建固定的计算环境。作业提交后，自动创建 CVM 实例并运行任务，任务完成后自动销毁实例。

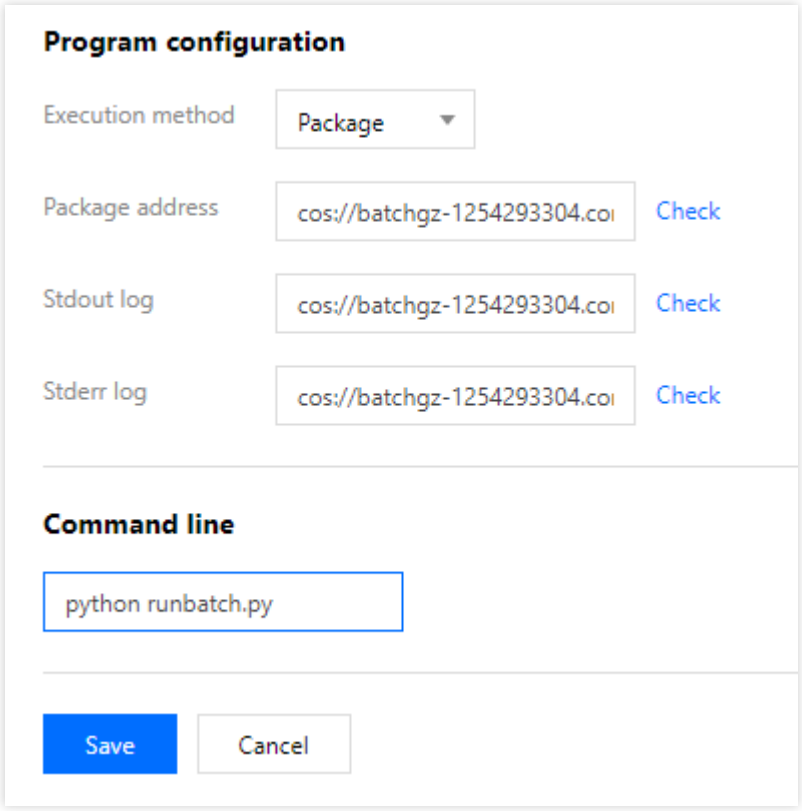


```
**资源配置**：可单击**云主机详细配置**进一步选择，详情请参见 [云服务器产品文档](https://www.te
```

资源数量：决定并行执行任务的资源数，详情请参见 名词解释 中**任务实例**。

镜像：详情请参考 名词解释 **镜像**。

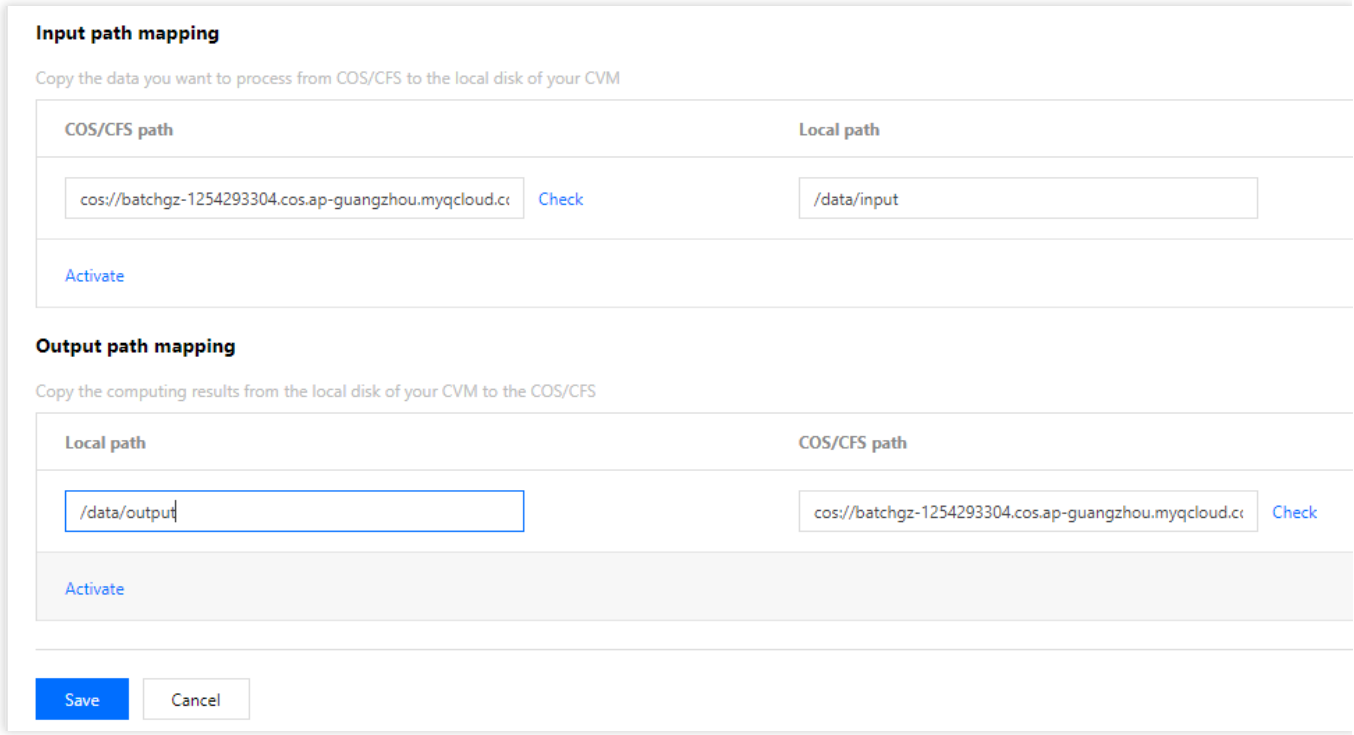
4. 单击**下一步**，设置程序配置信息。如下图所示：



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，请参见 COS、CFS路径填写。

5. 单击**下一步**，配置存储映射。如下图所示：



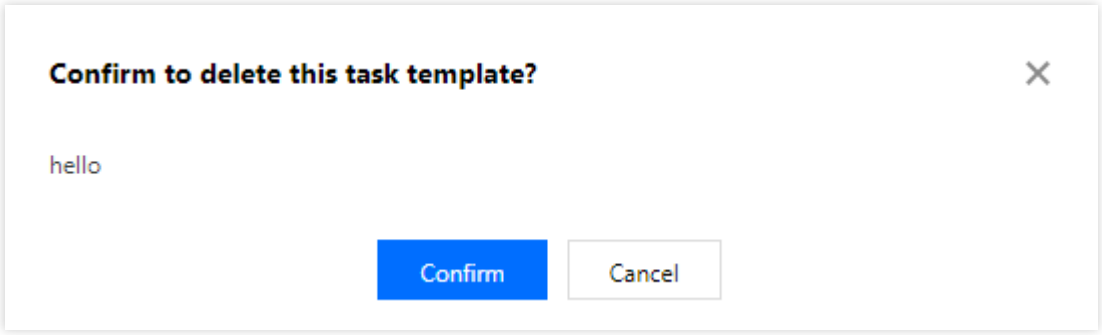
输入路径映射：对于 Linux 系统，支持 对象存储 和 文件存储。对于 Windows 系统，支持 文件存储 。对象存储和文件存储的格式要求，请参考 COS、CFS路径填写 。同时，针对不同的操作系统，请注意本地路径的格式区别。
输出路径映射：支持 对象存储，对象存储格式请参见 COS、CFS路径填写。
6. 单击**下一步**，任务模板 JSON 文件确认无误后，单击**保存**即可完成任务模板创建。

Task template JSON file preview

```
{
    "TaskTemplateName": "hello",
    "TaskTemplateDescription": "echo 'hello world'",
    "TaskTemplateId": "task-tmpl-fux389do",
    "CreateTime": "2018-11-30T04:29:19Z",
    "TaskTemplateInfo": {
        "TaskInstanceNum": 1,
        "ComputeEnv": {
            "EnvType": "MANAGED",
            "EnvData": {
                "SystemDisk": {
                    "DiskSize": "50",
                    "DiskType": "CLOUD_PREMIUM"
                },
                "InstanceChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR",
                "InstanceType": "S2.SMALL1",
                "DataDisks": [
                    {
                        "DiskSize": "0",
                        "DiskType": "CLOUD_PREMIUM"
                    }
                ],
                "ImageId": "img-8toqc6s3"
            }
        },
        "RedirectInfo": {
```

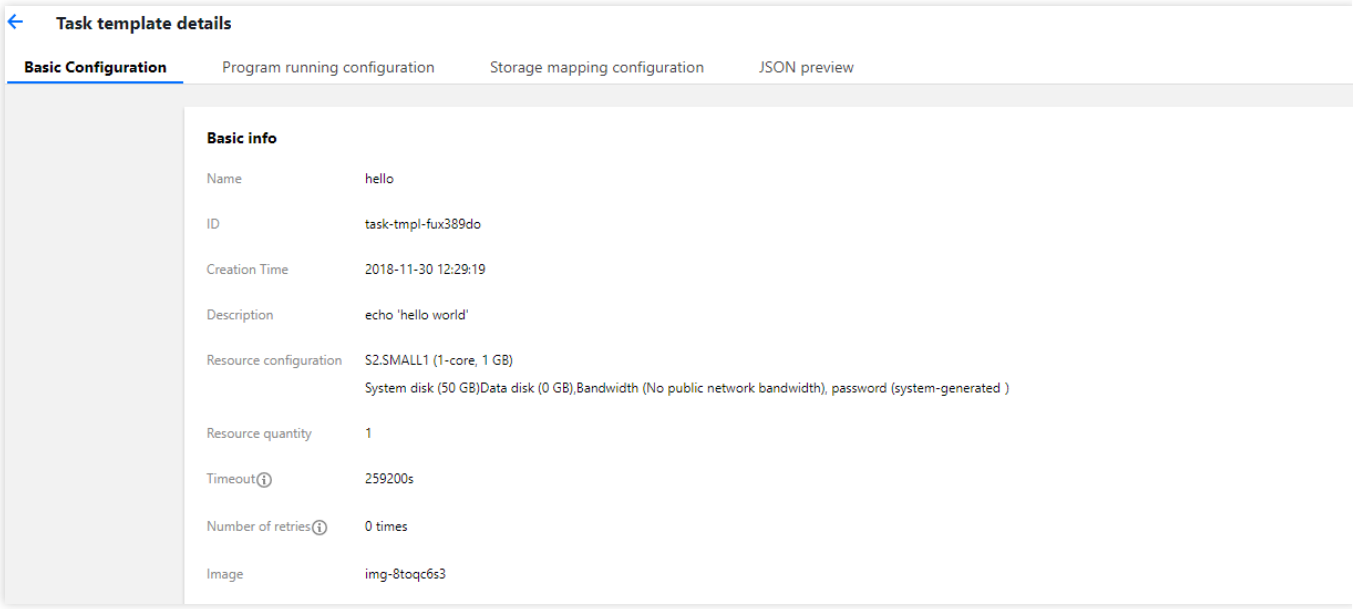
删除任务模板

当您不再需要使用某个任务模板时，可在**任务模板**列表页面进行删除。如下图所示：



修改任务模板

当您需要编辑已有的任务模板时，可在**任务模板**列表页面单击任务模板 ID，进入任务模板配置页逐项编辑。如下图所示：



作业管理
创建、终止和删除

最近更新时间：2024-01-13 11:19:29

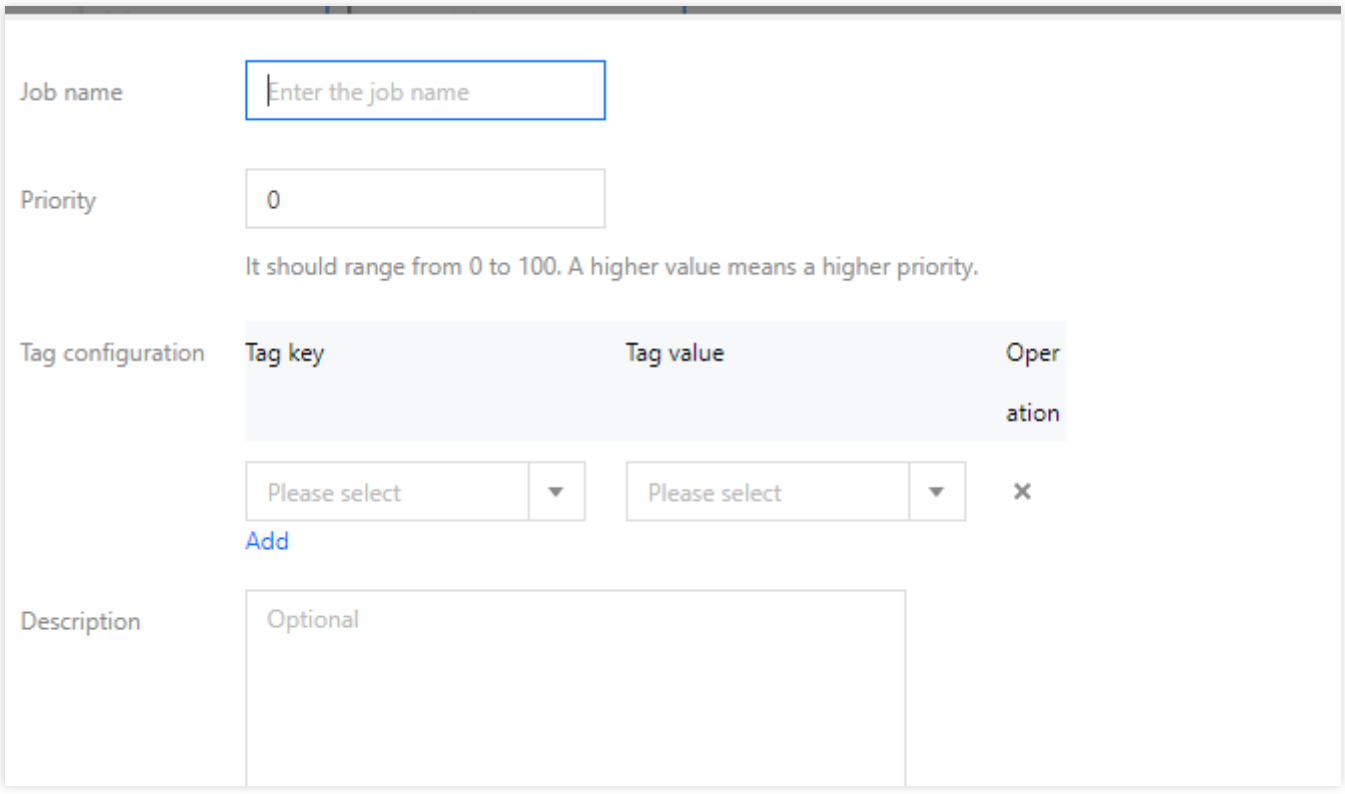
操作场景

本文介绍如何通过批量计算控制台，创建、终止及删除作业。作业相关说明，请参见 名词解释 中**作业**。

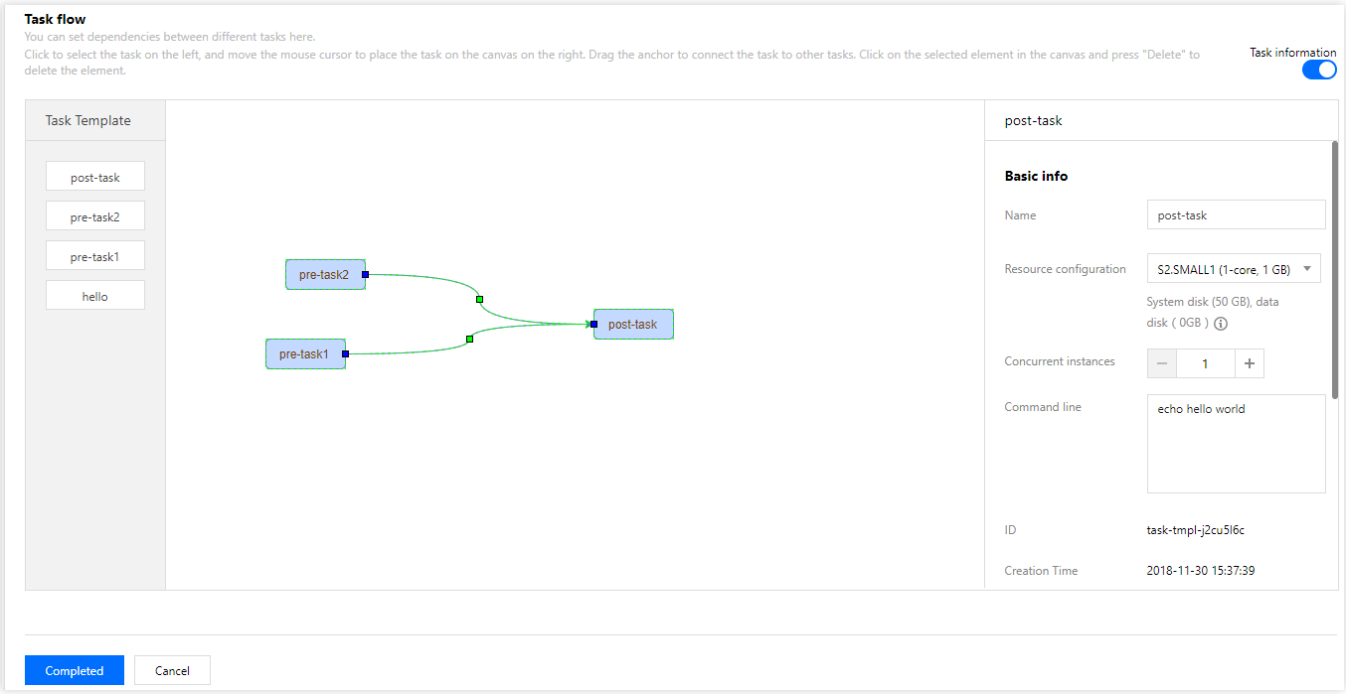
操作步骤

创建作业

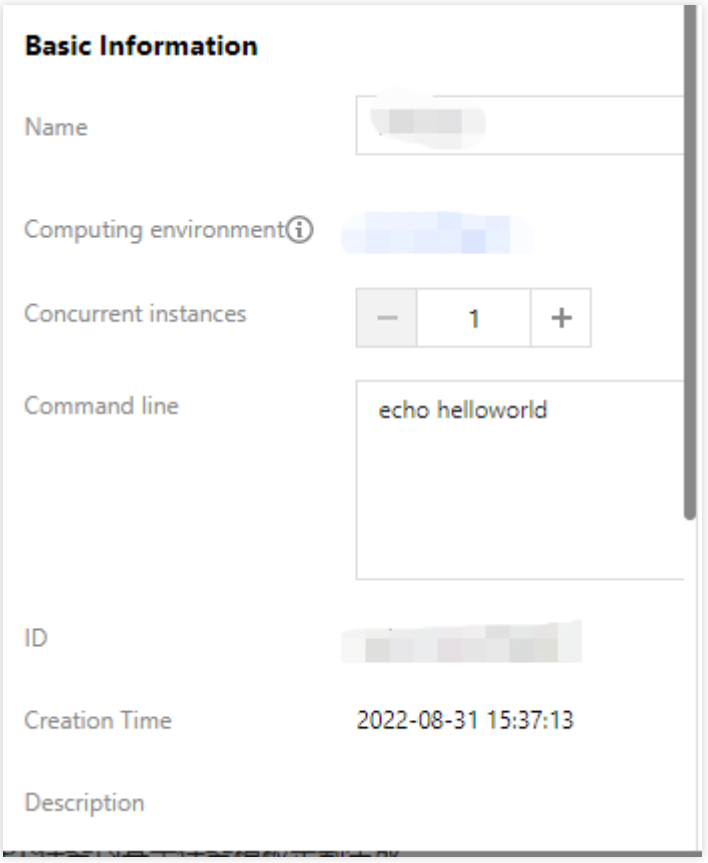
1. 登录 批量计算控制台。如果您尚未开通批量计算服务，请参照批量计算控制台主页相关提示开通。
2. 选择左侧导航栏中的**作业**，并在页面上方选择目标地域。
3. 在**作业**列表页面，单击 **新建**。
4. 进入**新建作业**页面，配置作业基本信息。如下图所示：



5. 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。如下图所示：



6. 打开**任务流右侧任务详情**，进行配置确认。如下图所示：



在作业任务流中，每个任务均基于任务模板定制生成。

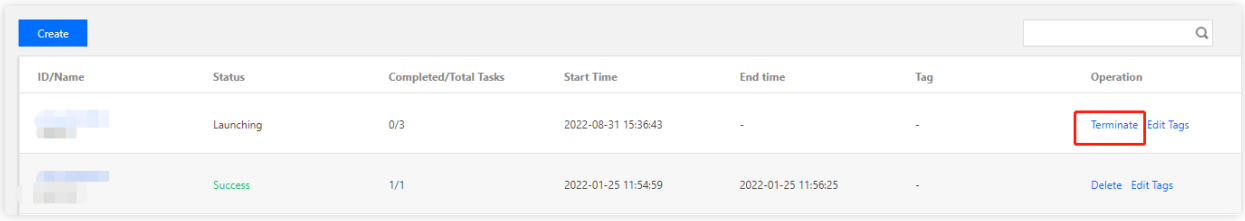
打开右侧“任务信息”选项，选中某一个任务，可以编辑该任务部分配置。编辑操作对任务模板没有影响。

7. 确认无误后，单击 **完成** 即可完成创建。

终止作业

您可以在特定条件下终止作业的运行。终止相关说明，请参见 API 文档 终止任务实例。控制台操作步骤如下：

1. 登录批量计算控制台，选择左侧导航栏中的 **作业**。
2. 选择需终止作业所在行右侧的**终止**。如下图所示：

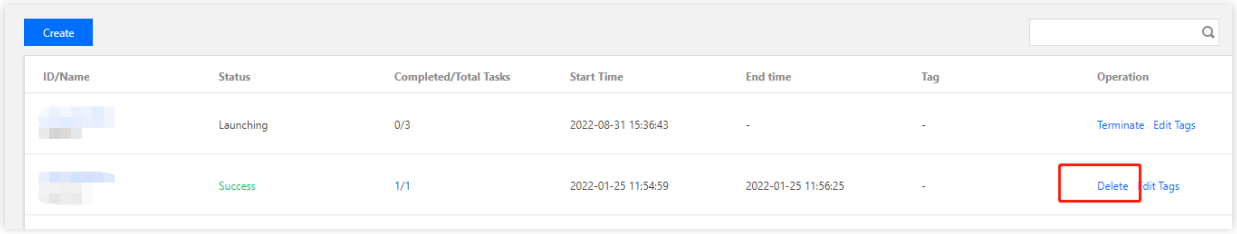


3. 在弹出的确认窗口中，单击**确定**即可。

删除作业

当作业处于完结状态，即**成功**或**运行失败**状态时，即可在**作业列表**中删除作业。控制台操作步骤如下：

1. 登录批量计算控制台，选择左侧导航栏中的 **作业** 。
2. 选择需终止作业所在行右侧的**删除**。如下图所示：



3. 在弹出的确认窗口中，单击**确定**即可。

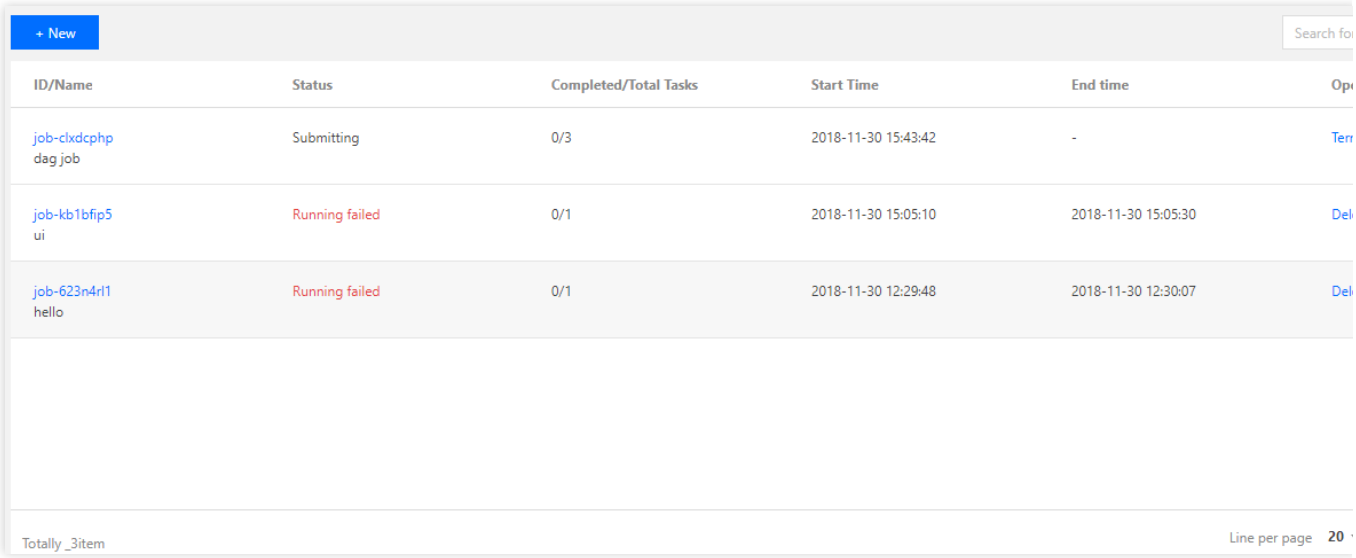
查询信息

最近更新时间：2024-01-13 11:19:29

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。

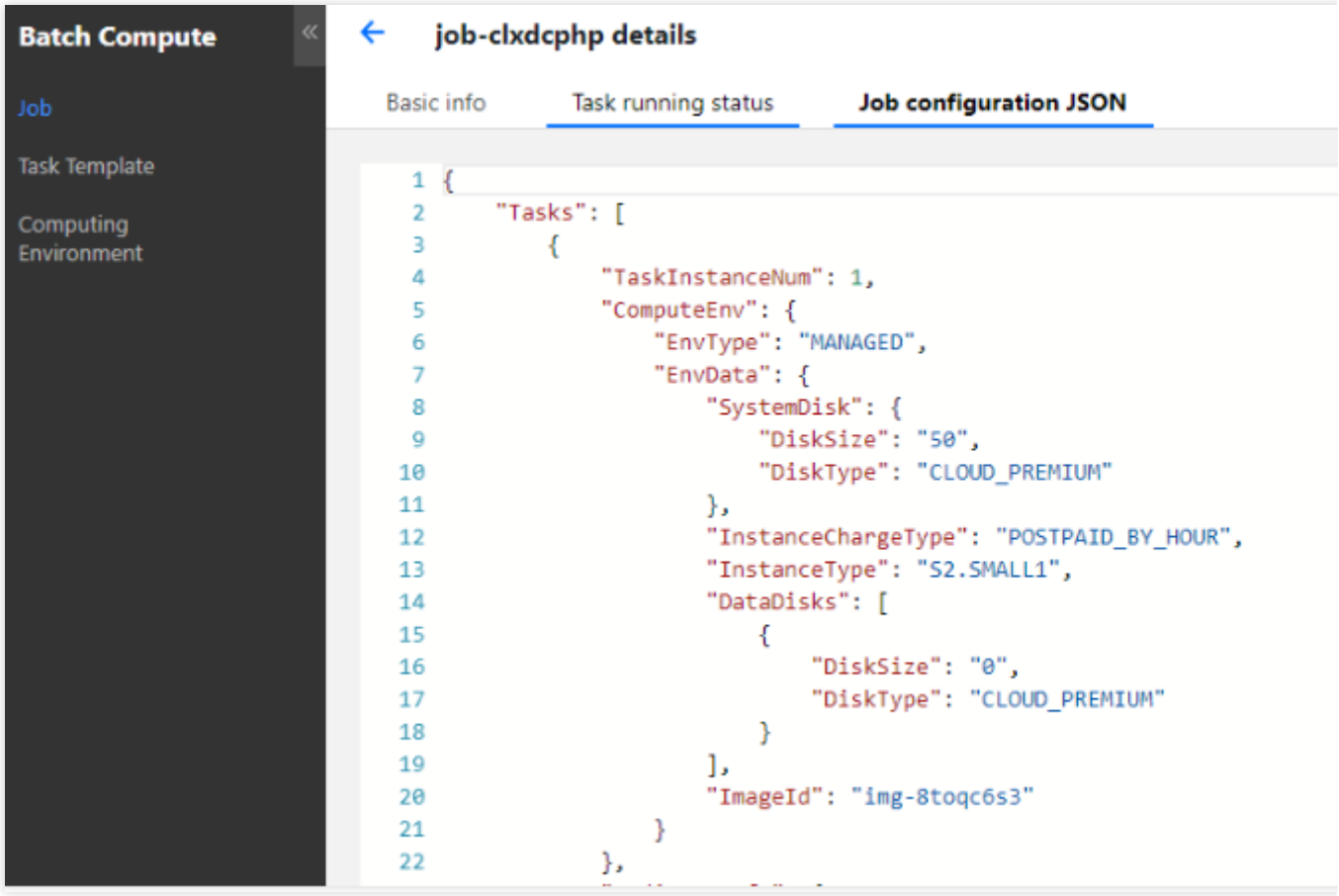
查询作业信息

您可以在作业列表页查看作业的运行状态。如下图所示：



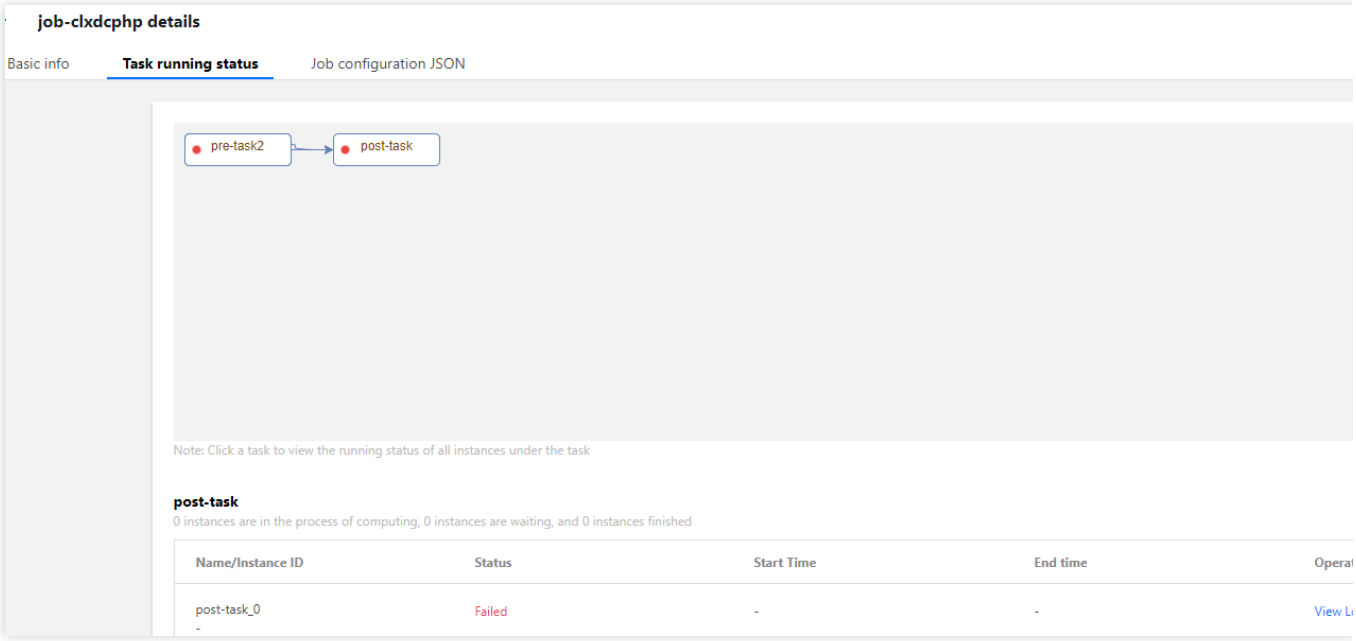
查询作业提交信息

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。如下图所示：



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**查看日志**，可以查看任务实例的标准输出和标准错误。如下图所示：


job-clxdcphp details
Basic info
Task running status
Job configuration JSON
pre-task2
post-task
Note: Click a task to view the running status of all instances under the task
post-task
0 instances are in the process of computing, 0 instances are waiting, and 0 instances finished
Name/Instance ID
Status
Start Time
End time
post-task_0
Failed
-
-