

批量计算 控制台使用指南





【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任 何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措 施追究法律责任。

【商标声明】

🔗 腾讯云

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。未经腾讯云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾 讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 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。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



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

控制台使用指南 任务模板管理

最近更新时间: 2025-06-09 17:22:01

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,配置参数信息。

主要参数信息如下:

- **计算环境类型**:可选择已有计算环境。
- 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: 详情请参见 镜像。
- 超时时间:任务最长执行时间,超过则自动失败,建议配置较宽松的超时时间。
- 重试次数:任务失败后重试的最大次数,系统会自动重试直到满足设置次数。
- 4. 单击下一步,设置程序配置信息。如下图所示:

程序配置				
执行方式	Local	•		
Stdout日志	cos://cvi	校验通过	2427.cc	校验
Stderr日志	cos://c	deal 1258	⁷ .cc	校验
命令行				
echo 'hello,	world			
上一步	₩	步		

- 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。
- **命令行:**根据实际使用场景按需配置。



→ 基本配置 〉 → 程序运行配置 〉	3 存储映射配置) 4 JSON预览	
输入路径映射 将您要处理的数据,从COSICFS存储复制到云主机的本地磁盘中	3	
COS/CFS路径	本地路径	
cos://c .cos.ap-guangzhou.myqcloud. 校验	/data/	
添加		
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蹐径	
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 /data/	COS/CFS路径 // .cos.ap-guangzhou.myqcloud.com 校验	
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 /data/ 添加	COS / CF S路径 cos.ap-guangzhou.myqcloud.com 校验	

- 的 格式要求,请参见 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。

1 1		
2	"showDialog": false,	
3	"cvmIptVal": "",	
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-enf3kukl",	
18	"SystemDisk": {	
19	"DiskType": "CLOUD_BASIC",	
20	"DiskSize": 50	
21	}r	
22	"DataDisks": [
23	{	
24	"DiskType": "CLOUD_BASIC",	
25	"DiskSize": 0	
	}	



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:

任务模板	广州			批	出量计算帮助文档 🖸
新建					φ
ID/名称		备注	创建时间	操作	
task- hello	pi-4:51p05y		2020-6-3 20:26:56	删除	

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:

← 任务模板词	¥情				
基本配置	程序运行配置	存储映射配置	JSON预览		
基本信息					编辑
名称	hello				
ID	task-				
创建时间	2020-06-03 20 26 56				
描述					
计算环境类型③	已有计算环境				
计算环境	env-				
	系统盘 (50GB) 、带到	宽 (无外网带宽) 、 密码	3 (系统自动生成)		
镜像	img-				
资源数量	1				
超时时间()	259200秒				
重试次数()	0次				

作业管理 创建、终止和删除

最近更新时间: 2024-11-26 14:42:32

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:

作业名称	hello				
优先级	0				
	范围 0-100,数值越大,位	尤先级越福	म ग		
标签配置	标签键		标签值		操作
	请选择	Ŧ	请选择	Ŧ	×
	添加				
描述	选填				

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:





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
完成取消	



6. 打开任务流右侧任务详情,进行配置确认。如下图所示:

National	
基本信息	
名称	half-deciti
计算环境③	env
并发实例数	- 1 +
命令行	echo hello world
ID	task-
创建时间	2022-08-29 15:16:36

○ 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:

ID/名称	状态	已完成/总任务数	开始时间	结束时间	标签	操作
job	成功	1/1	2022-01-23 17:5	2022-01-23 17:5	tesi-tesi tesi-tesi	删除编辑标签
job-	启动中	0/1	2022-01-23 17:2	-	test lost lost lost	终止编辑标签
job-	成功	1/1	2020-07-20 15:1	2020-07-20 15:1	-	删除编辑标签

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:

ID/名称	状态	已完成/总任务数	开始时间	结束时间	标签	操作
job-	成功	1/1	2022-01-23 17:5	2022-01-23 17:5	test-test test-test	删除编辑标签
job-	启动中	0/1	2022-01-23 17:2	-	test lost lost	终止 编辑标签
job-	成功	1/1	2020-07-20 15:1	2020-07-20 15:1	-	删除编辑标签

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: 2024-11-26 14:42:33

登录 <mark>批量计算控制台</mark>,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:

ID/名称	状态	已完成/总任务数	开始时间	结束时间	标签	操作
job- test	成功	1/1	2019-08-26 15:09:41	2019-08-26 15:11:06	-	删除编辑标签
job- rer	成功	1/1	2019-08-26 11:56:03	2019-08-26 11:56:18	-	删除编辑标签
јов- Ууу	成功	1/1	2019-08-26 10:46:55	2019-08-26 10:47:10	-	删除编辑标签

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:

← j	ob	详情		
基本條	息	任务运行情况	作业配置JSON	
1	{			
2	"Tas	ks": [
3		{		
4		"TaskInstanc	:eNum": 3,	
5		"RestartComp	outeNode": true,	
6		"EnvId": "en	1V·,	
7		"RedirectInf	Fo": {	
8		"StdoutR	<pre>RedirectPath": "cos:// .cos.ap-chengdu.myqcloud.com/ou</pre>	ıt/",
9		"StderrR	<pre>RedirectPath": "cos:// .cos.ap-chengdu.myqcloud.com/er</pre>	'r/"
10		},		
11		"Application	ו": {	
12		"Command	: "echo 'hello'",	
13		"Deliver	yForm": "LOCAL"	
14		},		
15		"MaxRetryCou	unt": 0,	
16		"Timeout": 1	120,	
17		"FailedActio	on": "TERMINATE",	
18		"TaskName":	"tests"	
19		}		

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:



pob- 作精 基本信息 任务运行情况 作业配置JSON • tests #示: 点去任务可重着任务下所有实例的运行状态

tests

0个实例正在计算,0个等待中,3个已完成

名称/实例ID	状态	开始时间	结束时间	操作
tests_0 -	已完成	2019-08-26 15:10:03	2019-08-26 15:10:04	查看日志