批量计算

词汇表

产品文档

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。

词汇表

最近更新时间：2024-01-13 11:19:29

标准输出

您可以配置标准输出的映射地址（COS），应用程序里输出到 stdout 和 stderr 的信息将会在任务完成后被上传到对应地址，这样可以在任务完成后回溯计算过程。

计算环境

计算环境是指 CVM 实例或者由 CVM 实例组成的集群。用户可以直接提交作业，作业在执行过程中自动创建和销毁 CVM 实例，也可以先创建计算环境，然后向指定计算环境中提交作业。

任务

任务（Task）是在一台云服务器上执行的应用程序的信息。Batch 调度系统根据用户提交的配置，自动创建 CVM，执行程序。

任务实例

任务实例（TaskInstance）是 Batch 调度和执行的最小单元，每个任务可以指定一个或多个任务实例（TaskInstance）进行执行，可以在任务配置里设置需要并发执行的实例数目。

实例

实例即对应一个 CVM 实例，每个任务可以指定一个或多个实例（Instance）来执行同一个，实例是 Batch 调度和执行的最小单元。

远程存储映射

远程存储映射即将远程存储地址（对象存储 COS 或文件存储 CFS）映射到 CVM 的本地文件系统，这样可以以操作本地文件系统的方式来读写远程存储。

作业

作业（Job）是用户提交批量计算工作的单位，它由单个或多个有前后依赖关系的任务组成。用户可以通过非常易用的 DAG 语法，来给多个批处理任务设置依赖关系。

执行环境

包含镜像和命令配置，镜像一般是自定义镜像，里面包含应用程序和它所依赖的环境，而命令则指定如何启动这些应用程序来进行计算。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司