

智能钛机器学习

常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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

常见问题

智能钛机器学习平台常见问题

智能钛弹性模型服务常见问题

常见问题

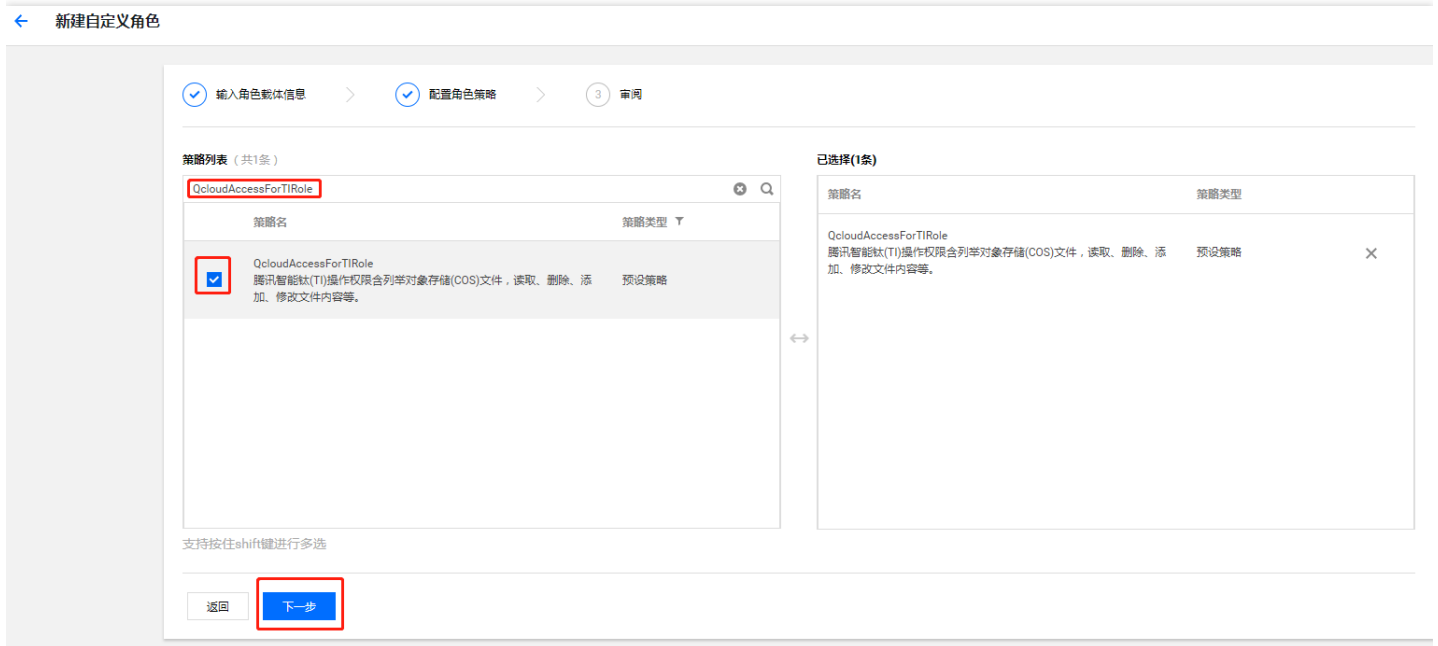
智能钛机器学习平台常见问题

最近更新时间：2019-07-23 15:53:49

初次新建工程时需进行 COS 一键授权，若授权失败，如何手动进行 COS 授权？

登录 [CAM 角色管理页面](#)，按以下步骤操作：

- 1.单击【新建角色】选择【腾讯云产品服务】。
- 2.勾选中【智能钛自动机器学习】，单击【下一步】。
- 3.在【策略列表】中搜索【QcloudAccessForTIRole】，并选中，单击【下一步】。



- 4.【角色名称】填写【TI_QCSRole】>【角色描述】选填【腾讯智能钛（TI）操作权限含列举对象存储（COS）文件，读取、删除、添加、修改文件内容】等，单击【完成】，即手动完成 COS 授权。

当在创建模型或部署模型过程中报错“无法访问 COS 资源的权限”时怎么办？

- 1.登录 [CAM 角色管理页面](#)。
- 2.检查是否完成 COS 授权给智能钛产品。
- 3.若检查结果为已授权，存在角色：TI_QCSRole，建议删除此角色，重新完成 COS 授权。



4.如不存在角色：TI_QCSRole，请进行COS授权。

创建 COS 存储桶时，所属地域应该怎么选择？

目前不建议选择上海金融和深圳金融这2个地域，其他地域均可以选择。

为什么平台内置 demo 没有运行按钮？

内置 demo 需复制到自己的的工程中方可运行，操作步骤如下：

1. 在【我的工程】>【典型任务流】中，单击【复制】。



2. 选择工程名称，单击【保存】，复制成功。

3. 单击复制的工作流，进入画布。

4. 运行任务流。

COS 上传数据太慢怎么办？

建议使用 COS 客户端，具体操作可参考：[COSBrowser 工具使用说明](#)。

每个账号创建工作流的数量是否有限制？

目前没有限制。

智能钛机器学习平台的资源配置是怎样的？

一般情况下：10CPU，1GPU，内存20G。

在智能钛平台训练好的模型是否支持下载到线下使用？

支持，操作步骤如下：

右键【模型图标】，单击【模型操作】>【导出模型】即可。



智能钛机器学习平台是否支持从外部导入模型？

支持，操作步骤如下：

在【模型仓库】页，单击页面上方【导入模型】，可以将外部的模型导入平台进行统一管理，支持来源为用户的COS路径与本地上传，目前支持三种类型的模型：PMML、ANGEL、TFerving。

模型部署时如何选择正确的运行环境？

目前平台支持3种运行环境：

1. pmml，一般使用机器学习时选择此运行环境。
2. tferving，一般使用深度学习时选择此运行环境。
3. angel，此环境一般针对angel算法，后续会支持此种算法。

智能钛机器学习平台的机器学习算法是可以分布式运行的吗？

平台基于 spark 和 angel 开发的，都是分布式的。

智能钛机器学习平台是用的 spark 的 mllib 吗，不是 sklearn？

使用组件，您也可以写基于 sklearn 的代码来跑。

使用组件的话，需要上传 numpy 这些吗？

Tensorflow 的组件自带 numpy 的。

智能钛机器学习平台的中间运算，代码格式是什么，用什么语法？

机器学习是基于 spark 的，同时支持 scala 和 Python (pyspark)。

智能钛机器学习平台的 SQL 语法支持哪些，DDL，DML，完全兼容 ANSI SQL 2003 么？

目前暂不支持 SQL 语法。

智能钛机器学习平台 Tensorflow 组件是否支持导入 Python 的 pyd 文件？

支持，但是 pyd 文件无法放在压缩包中导入，应该单独放在依赖文件(不能压缩)或者放在 cos 上，然后在程序依赖中填入 cos 路径即可。

为什么有时 Python 代码很简单，但 Tensorflow 任务却需要运行很长时间？

原因可能是您在“程序依赖”中填了一个 cos 路径，这个路径下面不止包含 Python 的依赖文件，还包含大量的数据文件。Tensorflow 组件把这些数据文件当做依赖导入，所以耗时很久。

智能钛弹性模型服务常见问题

最近更新时间：2019-04-26 14:42:33

智能钛弹性模型服务是什么？

智能钛弹性模型服务是一个模型服务平台，用户可以在平台上部署自己的模型，并且可以根据自身业务的特点进行服务的弹性伸缩配置。

为什么要使用智能钛弹性模型服务？

借助智能钛弹性模型服务，您只需规定模型服务的基本配置和扩展要求，无需进行集群管理或任何基础设施管理，因此可以专注于模型服务的管理和业务情况的监控。

智能钛弹性模型服务是如何体现高性价比的？

智能钛弹性模型服务的计算资源非常灵活，用户在进行模型服务配置的时候可以按照业务需求进行弹性伸缩策略设置，使得计算资源可以跟随业务的变化进行灵活的扩展，从而实现更高的资源利用率。

智能钛弹性模型服务是如何使用的？

首先您需要对您的模型进行最小实例单元的资源配置，其次在启动模型服务的时候根据实际业务需求选择是否添加实例扩展策略（支持手动扩展和自动扩展），最后启动模型服务并进行监控。

智能钛弹性模型服务是如何收费的？

智能钛弹性模型服务产品功能目前正在内测阶段，内测结束后将通过官网开放申请试用，如需了解本产品更多详情，请联系我们（邮箱地址：tinattmao@tencent.com）获得支持。