目录

目录 1
Tensorflow 提交模型训练任务 2

Tensorflow 提交模型训练任务

本文档将向您介绍如何在Notebook通过SDK将训练的Tensorflow 模型发布到模型训练模块中。示例代码及注释如下：

示例：local模式

```
from kai_sdk.train.tensorflow.estimator import Tensorflow
from kai_sdk.conf.kai_conf import KaiConf

def local_train():
    kai_conf = KaiConf()
    tf_estimator = Tensorflow(                      #框架为Tensorflow
        framework_version='2.4.0',                  #输入Tensorflow的框架版本
        entry_point='tf_mnist.py',                 #入口执行文件
        source_dir='/home/kai',                     #代码文件存放的目录
        hyperparameters={                           #训练任务的参数设置
            "epochs": 1,
            "batch-size": 200
        },
        envs={                                      #region地址
            "ADDRESS": "beijing"
        },
        train_instance_type='local',               #训练任务的方式为local模式
        train_instance_local_mode='conda',         #本地模式下,训练的方式，目前只支持conda
        base_job_name='base_job',                  #作业名称的前缀
        dependences=[                               #训练代码依赖的pip包
            'pymysql'
        ],
        # output_path='model',                     #模型输出目录,当前仅支持指定本地,后续会支持输出到ks3
        kai_conf=kai_conf,                          #训练上下文配置
        is_register=True,                          #是否注册到模型管理
        model_meta_path='/home/kai/Model.py',      #Model.py所在的路径
        register_model_config={                     #模型注册时,使用的配置信息
            'experiment_id': '439642fb-4cbd-4af0-8ee2-490e282b3f00',
            'model_name': 'my-test'
        }
    )
    """
    inputs: "" or dict("train": "", "test": "")
    dataset
    """
    tf_estimator.fit({'train': '/home/kai'})
if __name__ == '__main__':
    local_train()
```

注意：每次创建一个工作区会生成一个experiment_id。查看方式：在实验管理列表中，选择要连接的实验，单击实验名称，跳转到实验管理详情页中，该页面生成的url后缀有一行id码，复制该id替换到容器开发中的experiment_id。