Acp2.6 应用目录发布tensorflow

1. 准备
   1. 平台或资源
      1. 已经部署就绪的Acp2.6平台
      2. Tensorflow demo chart（tf-demo-0.1.0.tgz，包含jupyter notebook验证环境）
      3. 确保所需镜像可以正常pull

x86镜像：jupyter/tensorflow-notebook:latest

* 1. 将chart导入应用市场的chartmuseum
     + 1. 在集群的Init 节点中，查看已有的chartmuseum 信息（此处我们使用stable仓库）

图片包含 游戏机, 食物

描述已自动生成

2）将tf-demo-0.1.0.tgz chart 上传至stable 仓库中

curl --data-binary "@tf-demo-0.1.0.tgz" <http://chartmuseum:chartmuseum@10.0.129.104:8088/api/charts>

3）检查上传是否成功

图片包含 游戏机

描述已自动生成

注意：先更新仓库，再查找验证

* 1. 在应用市场中同步模板仓库

图片包含 截图, 游戏机

描述已自动生成

1. 部署

在业务视图中，找到tf-demo 应用，并部署

图片包含 截图, 游戏机

描述已自动生成

点击部署后，进入参数填写界面，填入名称，其他参数可使用默认值（x86平台时），另外，此处使用的镜像为：

jupyter/tensorflow-notebook:latest，需要保证环境中可以pull下来

图片包含 截图, 游戏机

描述已自动生成

查看部署状态

图片包含 游戏机, 截图

描述已自动生成

1. 验证tensorflow 开发环境
2. 查看jupyter notebook登录ip 和端口

Tf-demo服务默认采用nodeport方式暴露服务（可根据需要在部署时调整），我们可以查看pod 的hostIP 和服务的nodeport 端口号，拼接为http://<hostIP>:<nodePort>，在浏览器中打开。

1. 查看hostIp

图片包含 截图, 游戏机

描述已自动生成

点击deployment名称，将跳转至deployment信息界面

图片包含 游戏机, 截图

描述已自动生成

1. 查看NodePort

图片包含 截图, 游戏机

描述已自动生成

点击service名称，将跳转至服务信息界面

图片包含 截图, 路, 游戏机, 监控

描述已自动生成

1. 打开jupyter notebook 页面

在浏览器中输入 <http://10.0.128.108:31610/>

图片包含 游戏机, 截图

描述已自动生成

进入1 所指示的目录，点击 helloworld.ipynb，打开开发界面

1. 验证tensorflow 环境

图片包含 游戏机, 截图

描述已自动生成

将光标依次放置在步骤1、2、3 的文本框中，在文本框获取焦点后，点击执行运行按钮。

步骤1，无输出

步骤2，输出 tensroflow version = 2.2.0

步骤3，输出 tf.Tensor(b'hello world', shape=(), dtype=string)

可以正确得到以上期望的输出信息，即表明tensorflow开发环境正常。