

4、更新Python计算节点

- 更新Python计算节点
 - 1、上传安装包
 - 2、下载配置文件到本地
 - 3、删除旧版本smartbi-mining-pynode 服务
 - 3、部署新smartbi-mining-pynode服务
 - 4、测试smartbi-mining-pynode服务

在V95版本中，实验引擎跟python执行节点交互是使用ssh方式，在V96版本中，实验引擎跟python执行节点交互是使用restful方式。

更新Python计算节点

1、上传安装包

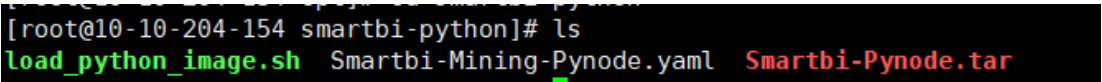
获取新的Python计算节点更新包，上传到高性能版本部署服务器<高性能版本安装目录>/smartbi_data/目录下，并解压，例如：

```
cd /data/Smartbi_All/smartbi_data/  
tar -zxvf smartbi-python.tar.gz
```

进入解压后的目录

```
cd /data/Smartbi_All/smartbi_data/smartbi-python
```

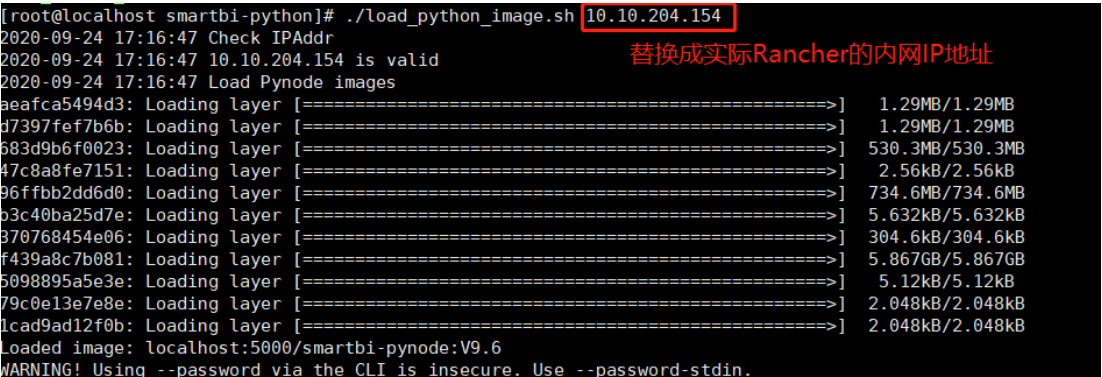
文件如下



执行脚本导入Python镜像

```
cd /data/Smartbi_All/smartbi_data/smartbi-python  
./load_python_image.sh [RancherIP] ##RancherIP
```

参考下图



进入<高性能版本安装目录>/smartbi_data/目录下，为smartbi-engine文件夹添加权限

```
cd /data/Smartbi_All/smartbi_data/  
chmod -R 777 smartbi-engine/
```

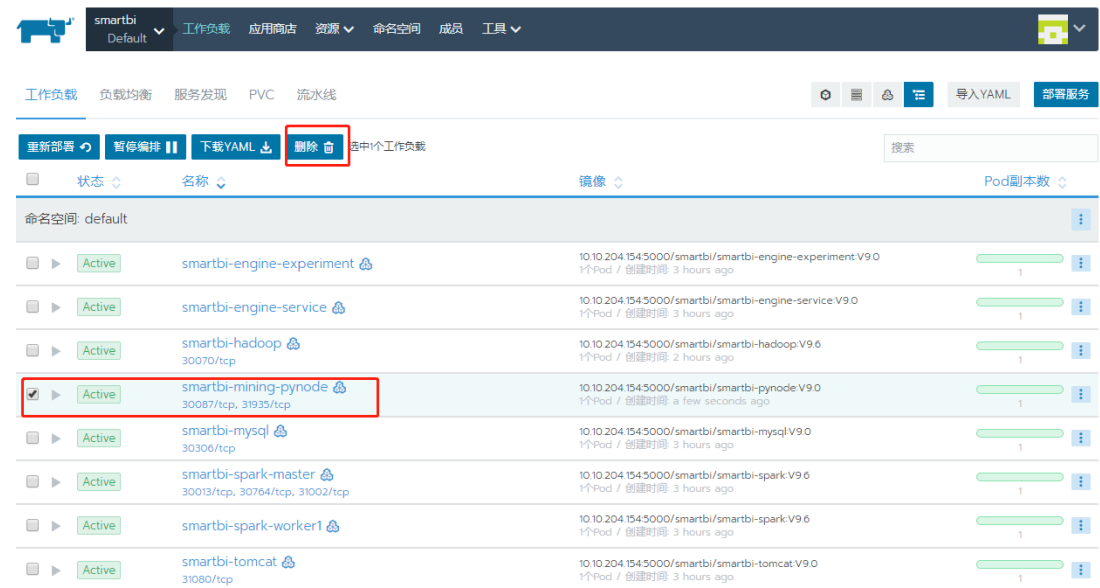
2、下载配置文件到本地

执行完脚本后，使用wincp或者其他工具，将目录中的Smartbi-Mining-Pynode.yaml文件下载到本地。

```
[root@10-10-204-154 smartbi-python1# ls
load_python_image.sh Smartbi-Mining-Pynode.yaml Smartbi-Pynode.tar
```

3、删除旧版本 smartbi-mining-pynode 服务

登陆Rancher控制台，勾选 smartbi-mining-pynode，点击删除



3、部署新smartbi-mining-pynode服务

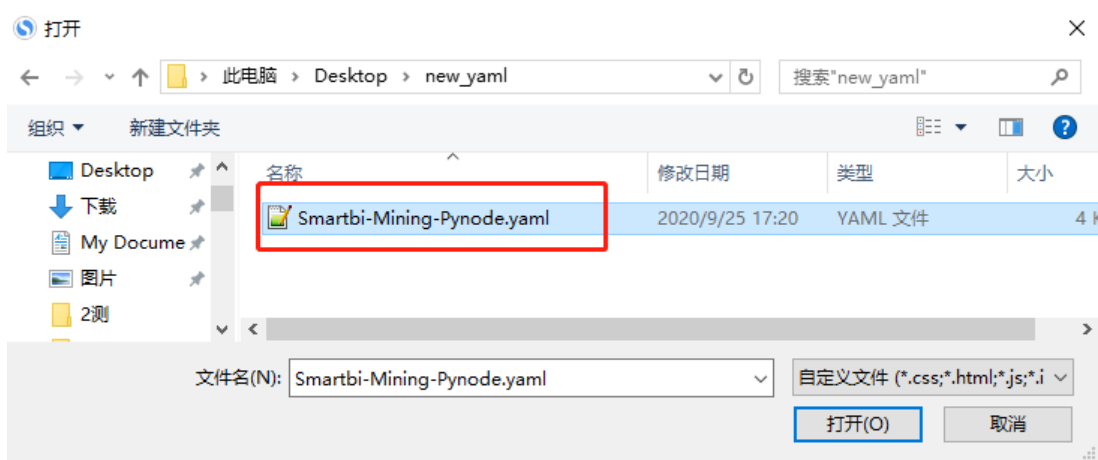
①浏览器登陆Rancher控制台，导入smartbi-mining-pynode服务



点击导入YAML，选择从文件读取

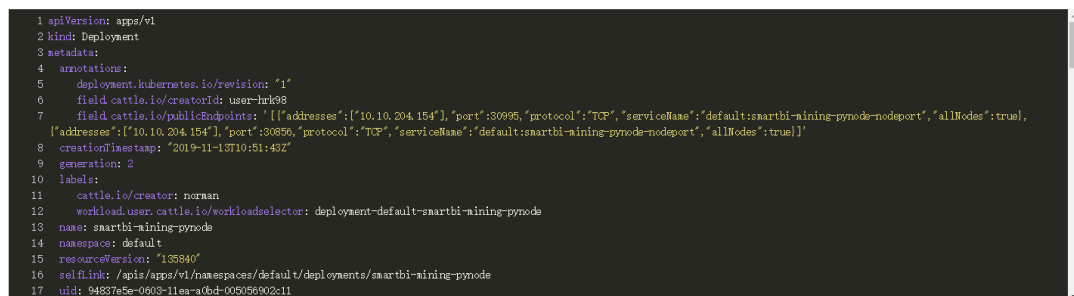


选择从服务器中下载的Smartbi-Mining-Pynode.yaml文件



点击导入

导入YAML

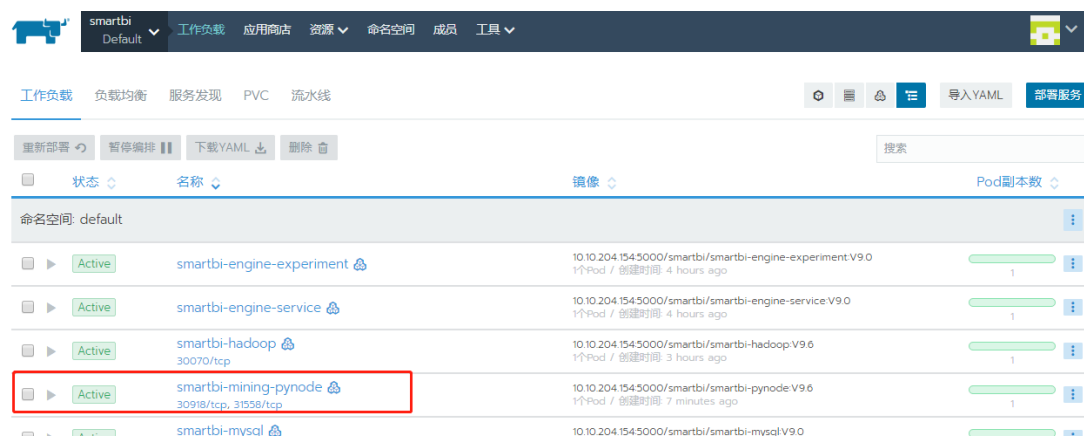


导入模式
● 集群 直接将资源导入到此集群中
● 项目 将资源导入此项目
● 命名空间 将资源导入特定的命名空间
不指定命名空间的资源将被导入到指定的默认命名空间中
如果资源指定了不存在的命名空间，此命名空间将被创建并添加到这个项目中

默认命名空间
default

导入 取消

导入完成后，状态变成绿色Active即表示服务导入成功



④点击smartbi-mining-pynode服务，进入容器详细页面

smartbi Default					工作负载 应用商店 资源 命名空间 成员 工具		
工作负载 负载均衡 服务发现 PVC 流水线					导入YAML 部署服务		
重新部署 暂停编排 下载YAML 删除					搜索		
命名空间: default					Pod副本数		
状态 名称 镜像 Pod副本数							
Active smartbi-engine-experiment					10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-engine-experiment:V9.0 1个Pod / 创建时间: 4 hours ago		1
Active smartbi-engine-service					10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-engine-service:V9.0 1个Pod / 创建时间: 4 hours ago		1
Active smartbi-hadoop					10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-hadoop:V9.6 1个Pod / 创建时间: 3 hours ago		1
Active smartbi-mining-pynode					10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.6 1个Pod / 创建时间: 7 minutes ago		1
smartbi-mysql					10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-mysql:V9.0		

查看smartbi-mining-pynode服务的日志

smartbi
Default

工作负载: smartbi-mining-pynode

Active

命名空间: default	镜像名: 10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.6	类型: Deployment (无状态)
访问端口: 32037/tcp, 32542/tcp	Pod 配置副本数: 1 Pod 可用副本数: 1	创建时间: 5:24 PM Pod 中容器重启次数: 0

全部展开

Pods

当前工作负载中的所有 Pods。

下载YAML 删除

状态	名称	镜像	主机	
Running	smartbi-mining-pynode-676788c644-9qnbk	10.10.204.154:5000/smartbi/smartbi-pynode:V9.6 10.42.0.63 / 创建时间: 2 minutes ago / Pod 中容器重启: 0	localhost 10.10.204.154	执行命令 查看日志 查看/编辑YAML API查看 删除

事件

当前 Deployment (无状态) 的事件

环境变量

工作负载配置的环境变量

端口

显示日志如下，则表示smartbi-mining-pynode服务启动并运行成功

日志查看 smartbi-mining-pynode

已连接

高级技巧 点击查看日志时选择 Control 键在新窗口中打开

```
2020/9/24 下午5:31:28 start command: ./agent-daemon.sh --master http://smartbi-engine-experiment:5000 --env python
2020/9/24 下午5:31:30 Starting smartbi.datamining.engine.agent.AgentApplication ... (pid=31) [OK]
```

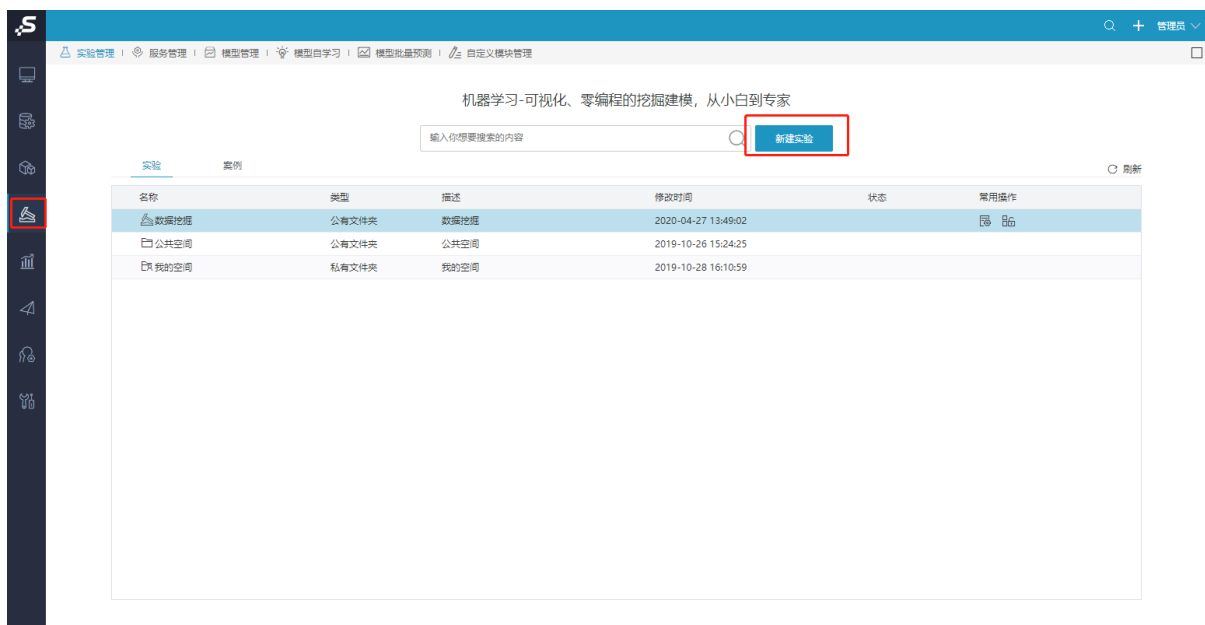
☐ 自动换行
☐ 以前的容器

回到顶部 回到底部 下载日志 清除屏幕 关闭

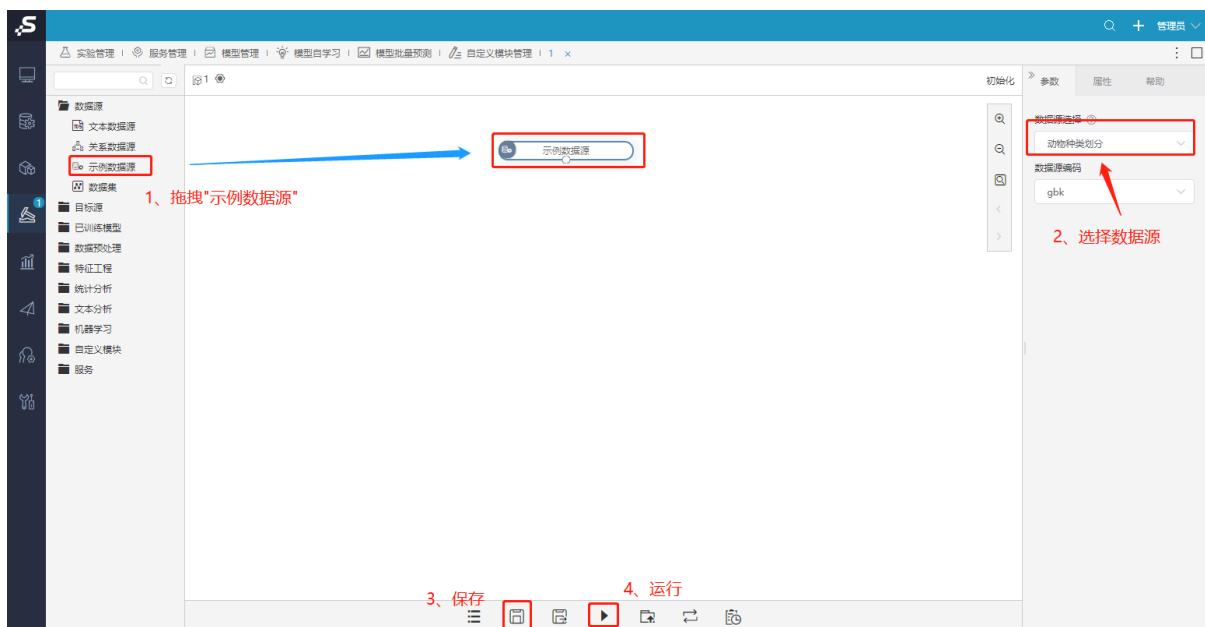
4、测试smartbi-mining-pynode服务

浏览器登陆smartbi

1) 打开 数据挖掘 > 新建实验。



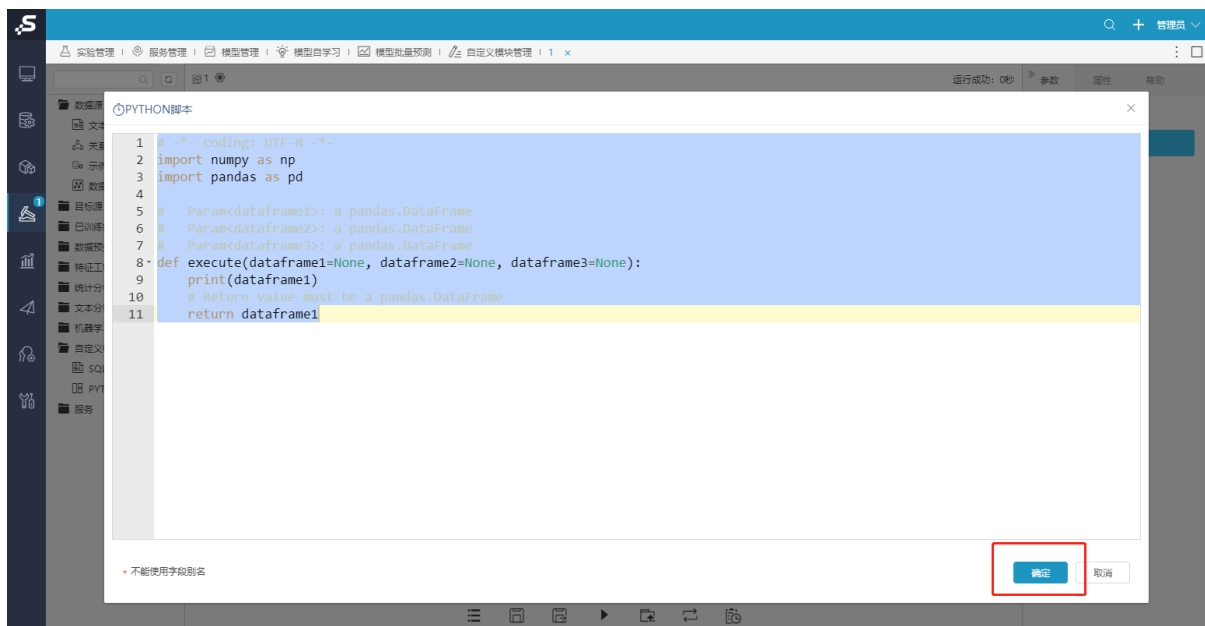
2) 拖拽“示例数据源”，选择 **数据源** > **保存** > **运行**，运行成功。



3) 拖拽PYTHON脚本，与示例数据源连线，点击Python脚本。



4) 点击确定。



5) 点击运行，提示运行成功，则Smartbi-mining-pynode更新成功。

