

## 2.2 特征处理

### -机器学习服务操作指导

## 1 任务介绍

本次任务将介绍如何进行特征处理

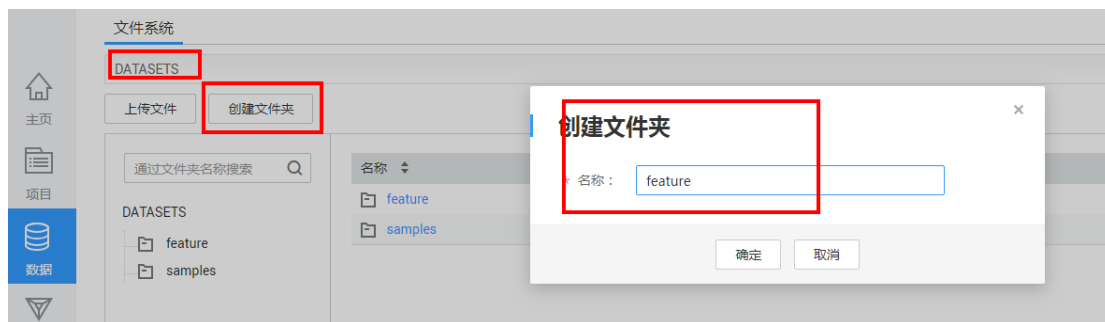
## 2 任务执行

### 2.1 数据上传

使用数据为某设备检测数据。

数据地址：<https://obs-mlsclass12.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/feature-ex.csv>

在MLS实例主页上单击“数据”-----单击“DATASETS”-----单击“创建文件夹”，文件夹名称为“feature”



点击“feature”进入文件夹，将数据文件上传至这个文件夹

### 2.2 创建项目

在MLS实例主页上单击“创建项目”，并写入项目名称，导入案例无需选择，完成后单击“确定”。



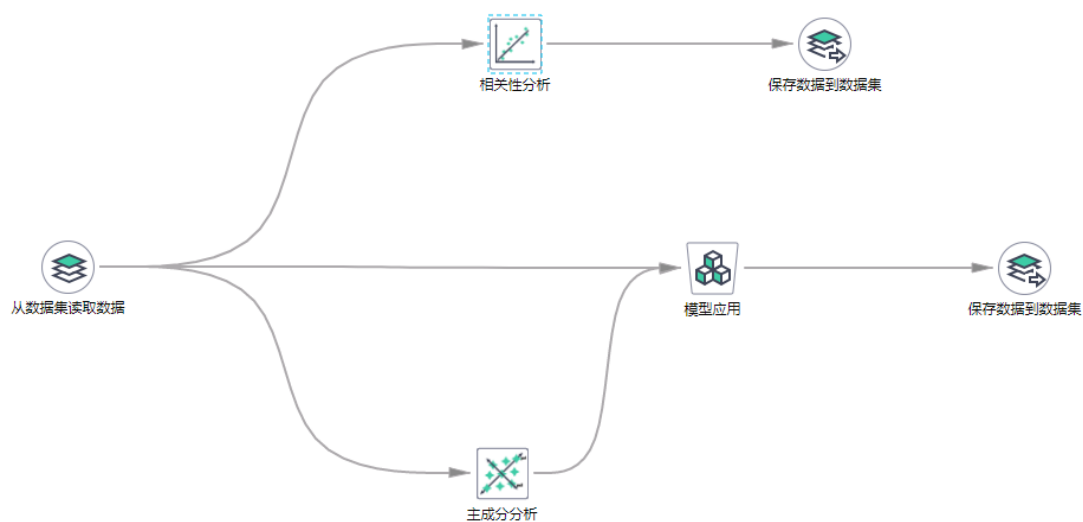
## 2.3 创建工作流

MLS实例主页单击“项目”—单击2.2中创建的项目名称----单击工作流-----单击“创建工作流”



## 2.4 编辑工作流

单击“工作流”—单击2.3中创建的工作流名称----打开一个空的工作流，然后按照下图的方式进行编辑，所有的算子在工作流页面的左侧“节点库”中都可以找到。



每个节点的配置如下：

- 1) “从数据集读取数据”：数据文件地址：/feature/feature-ex.csv

## 从数据集读取数据

\* 数据格式:

CSV ▼

\* 数据文件:

/feature/feature-ex.csv ...

- 2) “相关性分析”：默认设置
- 3) “主成分分析”：主成分个数：2
- 4) “模型应用”：预测类型：特征
- 5) 与“相关性分析”相连的“保存数据到数据集”：

### 保存数据到数据集

\* 文件路径:

/feature/ ...

\* 文件名:

relation

\* 文件格式:

CSV ▼

\* 字段分隔符:

,

允许覆盖:



- 6) 与“模型应用”相连的“保存数据到数据集”：

## 保存数据到数据集

\* 文件路径:

/feature/

...

\* 文件名:

pca

\* 文件格式:

CSV

\* 字段分隔符:

,

允许覆盖:



## 2.5 运行工作流

1) 单击  运行工作流。

在下方的运行日志查看运行结果。

## 运行日志

2) 工作流运行完毕后，可以在“主页” —“数据”当中找到两个结果文件，进行查看

DATASETS/ feature

上传文件 创建文件夹

通过文件夹名称搜索

DATASETS

- classification
- feature
- samples

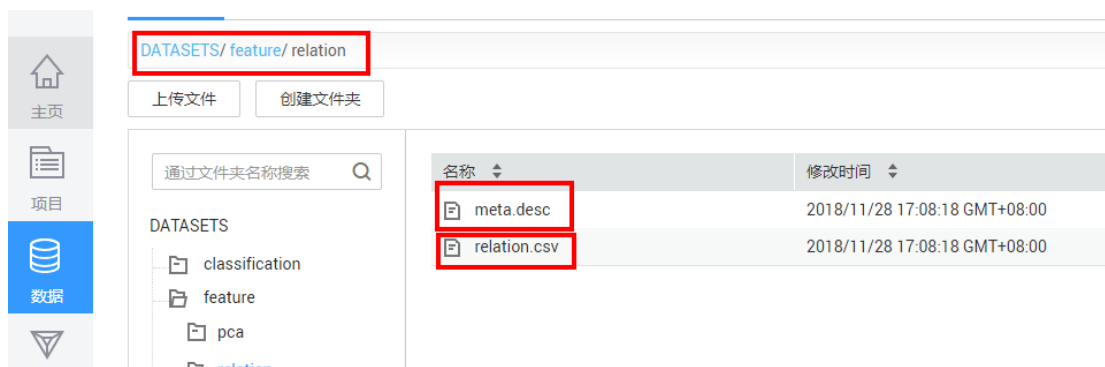
名称	修改时间
feature-ex.csv	2018/11/28 17:0
pca	--
relation	--

3) 比如查看相关性分析结果

2018-12-19

华为保密信息,未经授权禁止扩散

第 4 页, 共 6 页



先单击meta.desc查看每一列的意义，再单击relation.csv查看结果。PCA的结果同理

### 3 打卡任务

#### 3.1 完成单元测试

#### 3.2 任务截图

1、在2.4 workflow 界面进行截图：

1) 右上角为用户名、下方为“工作流运行成功”

2) 工作流与图示相同

