

TeAM使用手册

环境需求

1. Ubuntu 20.04 (操作系统, 或其他Linux系统)
2. NodeJS v16.16.0 (前端框架)

安装前端相关依赖包方法:

```
cd client
npm install
```

3. Python 3.8.10 (后端框架)

安装后端相关依赖包方法:

```
cd server
pip install -r requirements.txt
```

4. Java openJDK version 11.0.16 (PMML解析)
5. Docker version 20.10.17 (后端数据库服务器)

Docker 获取Redis最新版镜像

```
docker pull redis:latest
```

Docker 在端口16379运行Redis

```
docker run -itd --name redis-test -p 16379:6379 redis
```

Docker 获取MongoDB最新版镜像

```
docker pull mongo:latest
```

Docker 在端口27017运行MongoDB

```
docker run -itd --name mongo -p 27017:27017 mongo
```

运行方式

前端:

```
cd client
npm run serve
```

后端:

```
cd server
python3 app.py
```

前后端运行后, 浏览器访问<http://localhost:8080> 即可

使用教程

详细使用说明请见大作业文档。

测试用例

case文件夹下有如下测试用例：

```
Classifier(pmm1)
    classifier.pmm1    (pmm1测试模型)
    input.json        (pmm1测试输入数据，用于快速返回)

LeNet(onnx)
    LeNet.onnx        (onnx测试模型)
    LeNet_img.py      (配套预处理脚本)
    test_img
        0-9.png        (png格式测试用例，用于快速返回)
        numbers.zip    (包含0-9.png的压缩包，用于等待返回)
    test_npy
        numbers.zip    (包含0-9.npy的压缩包，用于等待返回)

LinearRegression(pk1)
    LinearRegression.pk1 (pk1测试模型)
    input_batch.csv      (pk1测试批量数据，用于等待返回)
```