

模型平台部署文档

服务开启

1. 后端

▼ Plain Text |

```
1 python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

2. 前端

▼ Plain Text |

```
1 npm run serve
```

前端部署

1. 安装nvm

▼ Plain Text |

```
1 curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.1/install.sh | bash
```

2. 加载nvm

▼ Plain Text |

```
1 source ~/.bashrc
```

3. 安装node.js

▼ Plain Text |

```
1 nvm install 12.22.9
```

4. 查看版本



Plain Text

```
1 node -v
2 npm -v
```

5. 安装npm



Plain Text

```
1 npm install -g npm@8.5.1
```

6. 修改后端ip vue.config.js target 字段后的ip



Plain Text

```
1 const { defineConfig } = require('@vue/cli-service')
2 module.exports = defineConfig({
3   transpileDependencies: true,
4   lintOnSave: false,
5   devServer: {
6     // 在webpack5中disableHostCheck被弃用
7     // disableHostCheck: true,
8     // historyApiFallback: true,
9     // allowedHosts: 'all',
10    websocketServer: false,
11    proxy: {
12      '/': {
13        target: 'http://1.15.141.77:8000/',
14        changOrigin: true,
15        pathRewrite: {
16          '^/': '',
17        },
18      },
19    },
20  },
21 })
```

7. 在 AutomatedML 文件夹 运行npm



Plain Text

```
1 cd AutomatedML
2 npm run serve
```

出现以下图片 表示运行成功。

```
(base) [lighthouse@VM-4-13-centos ~]$ cd AutomatedML

DONE Compiled successfully in 17978ms

M

App running at:
- Local:   http://localhost:8080/
- Network: http://10.0.4.13:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```

后端部署

1. python 环境配置

- Anaconda 下载 python == 3.8.10
- Anaconda 安装

2. 修改ALLOWED_HOSTS

```
1  # SECURITY WARNING: don't run with debug turned on in production!
2  DEBUG = True
3
4  ALLOWED_HOSTS = ["81.68.142.92",
5                  "1.15.141.77"]
6  AUTH_USER_MODEL = "users.UsersInformation"
```

3. 运行项目

```
1  python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

4. 报错处理

- 缺django 以及相关包
- 缺rest farmework

- 缺optuna
- 缺xgboost
- 缺markdown
- 缺python-doc
- 缺rich



Plain Text

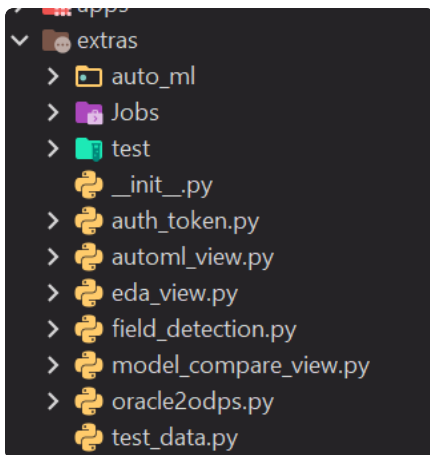
```
1  以上缺包 使用
2  pip install 包名
3  安装
```

5. 端口配置

在服务器端口管理开通 8000端口

AutoML

代码继承在后端代码的extras 文件夹中



- automl_view.py automl 视图脚本
- eda_view.py eda 视图脚本
- model_compare_view.py model_compare_view 视图脚本
- field_detection.py 字段推理算法 视图脚本

上述脚本无需部署， 后端代码可以直接调用。

平台信息

- 账号信息

管理账号

用户名: manager1

密码: manager123

用户

用户名: user1

密码: user123

建模人员

用户名: modeler1

密码: modeler123

▼ 后端服务器

```
1 ip:http://1.15.141.77
2 port:8000
3 address:http://1.15.141.77:8080/
```

▼ 前端服务器

```
1 ip : http://1.15.141.77
2 port : 8080
3 address: http://1.15.141.77:8080/
```