

# 前端

---

## 安装环境

- nodejs 10.7.0

## 安装步骤

进入路径

```
swsad-project\fore-ground-work\frontend
```

install

```
npm install
```

Compiles and hot-reloads for development

```
npm run serve
```

Compiles and minifies for production

```
npm run build
```

## 安装成功测试方法

前端开发时访问浏览器localhost:8080

build打包文件在/dist下

## 常见问题解决

serve运行默认端口是8080，若8080端口被占用，会采用其他端口，在控制台会显示

# 后端

---

安装环境

- Linux VM-0-9-ubuntu 4.15.0-29-generic #31-Ubuntu SMP Tue Jul 17 15:39:52 UTC 2018 x86\_64 x86\_64 x86\_64 GNU/Linux

- Django 2.1.7

## 安装步骤

下载项目打开路径

```
swsad-project\back-ground-work\mypro
```

Django 版本2.1.7 而且是 python3

```
pip install Django==2.1.7
```

这个也要安装

```
pip install django-cors-headers
```

运行

```
python manage.py runserver 0:8000
```

## 安装成功测试方法

访问服务器ip和端口，可以看到网站内容，