

系统部署流程

克隆项目

安装MySQL

[参考](#)

首先下载 MySQL Linux通用版本[链接](#)。

```
curl -sSLO https://cdn.mysql.com//Downloads/MySQL-8.0/mysql-8.0.34-linux-glibc2.17-x86_64.tar.gz
```

然后配置环境变量。配置好后使用下面的命令连接MySQL

```
mysql -u root -p -S /home/grammar/mysql/mysql.sock # 因为没有权限访问系统级目录，所以要为.sock文件指定在用户目录下
```

然后为了允许远程连接，首先要为远程ip创建用户，然后再给予权限。

```
CREATE USER root@'%' IDENTIFIED BY '123456'; -- % 是通配符
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY '123456'; -- 允许其他主机访问
flush privileges;
```

安装redis

[Install Redis from Source | Redis](#)

中途遇到了找不到命令 `cc`。原因是没有 C 语言编译器。需要下载编译器并配置环境变量或是给 `make` 添加参数

```
sudo yum install gcc # 安装 gcc 编译器
make CC=gcc
```

之后使用 `make install` 安装。如果没有权限可以选择手动添加环境变量的方式。

```
vim ~/.bashrc
```

添加下边这行，根据具体路径更改

```
export PATH="/path/to/redis/src:$PATH"
```

服务程序启动后使用 `redis-cli` 连接redis，并输入下面的命令配置密码验证。

```
CONFIG set requirepass flask
```

之后连接需要输入密码验证，用下面的方法

```
AUTH flask
```

配置python环境

下载miniconda并添加环境变量，之后安装python3.8版本。

切换到项目目录下的 `Flask API Demo` 目录。

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

配置node环境

安装 [nvm](#)

安装 node16.20.1

在 `Vue Material Kit` 目录下

```
npm install  
npm run build
```

如果出现问题就使用中国镜像的cnpm

```
npm install cnpm -g --registry=https://registry.npmirror.com  
cnpm install  
npm run build
```

修改配置文件

根据实际情况修改下面文件中的配置

```
/path/to/Flask API Demo/config/setting.py
```

```
/path/to/Vue Material Kit/src/server/config.ts
```

启动项目

启动数据库

```
# 启动mysql
/home/grammar/mysql/bin/mysqld_safe --defaults-file=/home/grammar/mysql/my.cnf --
user=grammar &
# 登录mysql
# mysql -u root -p -S /home/grammar/mysql/mysql.sock

# 启动redis
/home/grammar/redis/src/redis-server &
# 登录并配置密码
/home/grammar/redis/src/redis-cli
CONFIG set requirepass <password>
```

启动后端

```
cd /path/to/Flask API Demo
python app.py
```

启动前端

```
cd /path/to/Vue Material Kit
python app.py
```