

# DB-Front

---

周癸 王治同 2021.6.1

## 一、运行方法

---

### 1. 打开mysql服务

windows 操作系统中，用管理员身份打开命令提示符（command prompt），执行：

```
net start mysql
```

### 2. 运行 django 后端

进入根目录下的 football 文件夹。

请 **务必先切换到合适的 python 环境上**。在此用命令行：

```
python manage.py runserver
```

打开 django 后端，默认端口：`localhost:8000`

### 3. 运行vue前端

进入根目录下的 PRE 文件夹。

初次运行时，先在命令行输入：

```
npm install
```

安装依赖库。然后执行：

```
npm run dev
```

以在本地打开 vue 前端页面，默认端口：`localhost:8081`

## 二、环境要求

---

**python环境：**

名称	版本	备注
python	3.7.0	
django	3.1.5	
matplotlib	3.3.2	其他版本可能出错！最好采用该版本
PyQt5-Qt5	5.15.2	
numpy	1.19.1	其他版本可能出错！最好采用该版本

若绘图部分出错，则可能是上面提到的 `matplotlib` 或者 `numpy` 的版本与代码不匹配导致的。

可采用以下方法解决：

```
pip uninstall matplotlib
pip install matplotlib==3.3.2
```

或者

```
pip uninstall numpy
pip install numpy==1.19.1
```

尤其是 `numpy` 的版本，绘制图片的 python 脚本对 `numpy` 版本比较敏感，该部分不太 robust，因此建议采用这个 `numpy` 版本！

## node.js 环境

名称	版本
node	v14.15.4
npm	7.11.2

## 三、具体功能

### visualization page

对一支队伍在特定时段内积分的变化进行可视化处理。

### Competitions

对数据库的 `all_event` 表进行增删查改，管理所有的比赛。

### Search Team

关于 `all_country`，`world_country` 和 `league_country` 查询，未能来得及完成功能，静待花开。

# Rankings

查看不同排名榜单的具体排名。