**项目结构**

**Creat\_db.py：前期建立数据库格式。**

**Get\_data.py: 爬虫系统，负责从猫眼电影网站爬取信息**

**Miaoyan：负责实现主功能的程序，包括QT界面；**

**1.运行方法介绍**

1.首先运行本程序的前提是建立一个符合以下链接的数据库：host ='localhost'，user ='root'，password ='201314xIn'，port = 3306将github上的16.sql导入到文件中

2.解压miaoyan.zip从第1个文件开始运行

3.如果想测试爬虫，请在第一步中不要导入16.sql，然后运行s1.python来建立表格并运行爬虫。，

2.项目依赖环境python3.7

第三方库包括：pyecharts，pyecharts，snapshot ，PyQt5 ，panda ，pymysql，Threading，qtpandas

3.实现功能以及实现技术

首先，我的文件页面1命名的由来是程序的第一个界面，故其从此开始运行。 Dialog1和dialog2分别代表第一页的两个弹窗Mine文件对应程序的主界面，Mine1，Mine2，Mine3，Mine4，Mine5代码程序的5个功能，

1.多线程实现技术：通过线程库，将要进行的生成png操作和显示html操作分为两个线程，使用threading.Thread（target =”，args =”）实现这一代码主要是每个ui类中的。

2.可视化实现技术：通过pyecharts ，声明一个模型，然后用添加添加数据和元素即可，这一部分主要位于每一个界面中的

3.附加功能：展示数据库实现技术：声明一个DataFrameModel，将数据库db参数赋值给该窗口这个功能的代码位于mine5中的类声明之前以及后面的一句话self.model.setDataFrame（db）

4.实现报表技术：用doc库来声明一个word文档，并通过add\_picture函数向其中添加内容，最后用os打开主要位于mine.py中的click6