

火车票管理系统·web 开发文档

简介

开发环境

- Ubuntu 19.10 + PyCharm

测试环境

- Ubuntu 19.10

开发技术

- (Python) + Flask + (HTML + CSS) + Bootstrap + 其他各式各样的库

开发人员

- 许楚豪

文件结构

run.py

- Flask 服务器主文件

app/templates

- Flask 储存页面文件（HTML）的目录

app/forms.py

- Flask 储存页面文件（HTML）的目录

app/__init__.py

- Flask 的初始化文件

app/models.py

- Flask 的用户模型配置文件

app/forms.py

- Flask 的表单配置文件

app/routes.py

- Flask 的路由配置文件

web 具体内容

/index

- 主页

/login

- 登录页

/register

- 注册页

/user_info

- 用户信息维护页

/train_info

- 车次信息维护页

/train_ticket

- 车票查询与预订页

/order

- 订单查询页

一些实现细节

- 整个 UI 遵从 Bootstrap 设计风格，基本使用默认模板。
- 利用 Jinja2 模板渲染，index.html、train_info.html 等页面均继承于 base.html 文件，同时通过 Jinja2 中的变量来控制显示内容，例如导航栏中哪一栏被显示为激活状态、导航栏中的用户名等。
- 使用了 cookie 来维护登录会话，支持 CSRF 保护。

其他

- 在测试过程中，发现时间表单可能仅兼容 Chrome 浏览器，目前已知无法在 Firefox 上正常显示与填写。