

功能说明书

材 52 张布雨 2015011958

0 说明：

此工作旨在为 BCIA 的机场巴士开发在线预订系统，采用 PHP 与 MySQL 共同完成。该系统的对象包括用户、管理员以及司机，用户可以进行注册，用户名不可重复，管理员和司机不可以进行注册。三种人群进行登录后会进入不同的主页，有不同的权限。

- (1) 用户登录后，进入用户页面，包括首页、路线查询、车票购买、订单查询、问题反馈以及登出板块。
- (2) 司机登录后，进入司机页面，包括首页，所有路线、相关订单、订单确认以及登出板块。
- (3) 管理员登录后，进入管理员页面，包括首页、所有路线、添加路线、所有订单、问题反馈以及登出板块。

1 网页结构：

打开 login.html 后，进入登录/注册页面，选择合适的身份，输入用户名和密码，经查询语句在数据库中存在后进入相应的页面。可选择相应的功能进行操作。

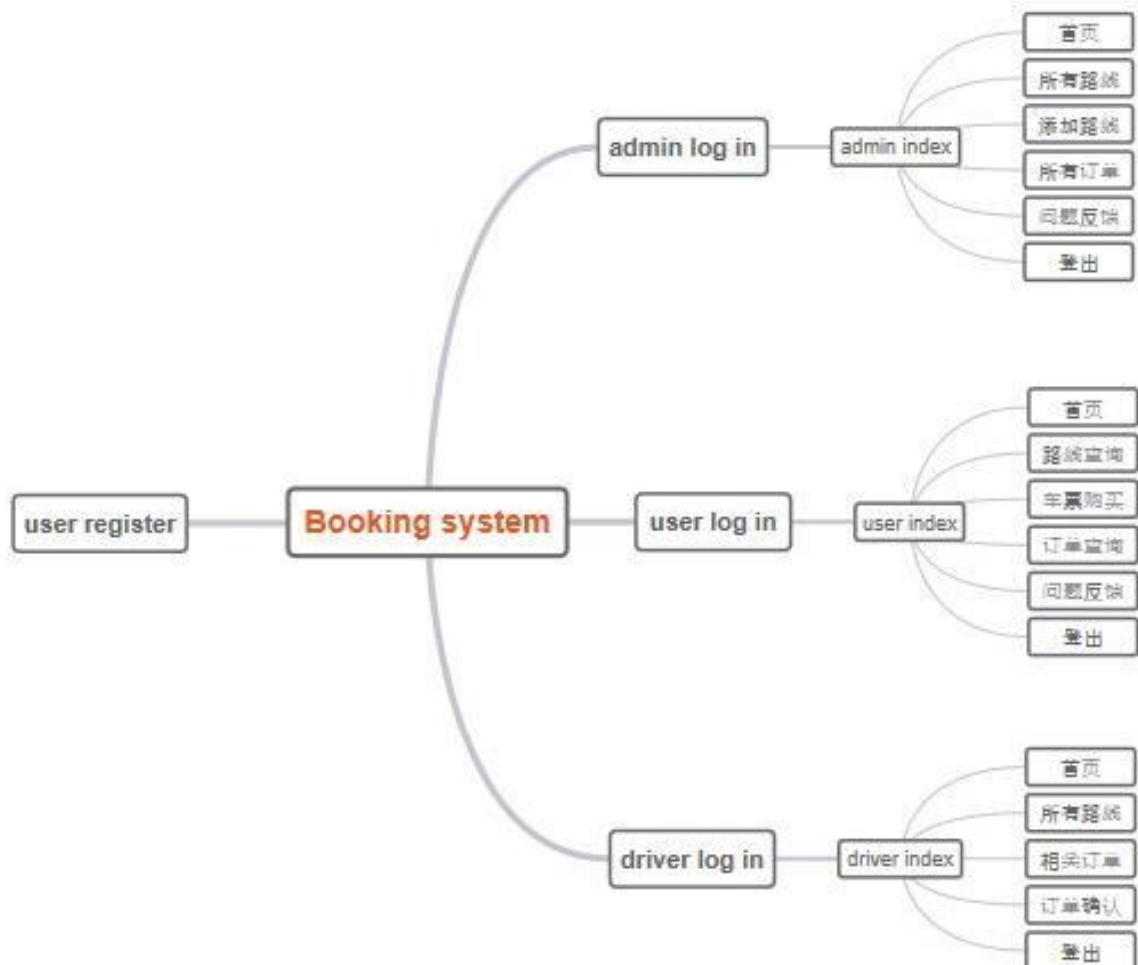


图 1 网页结构图

2 可行性分析

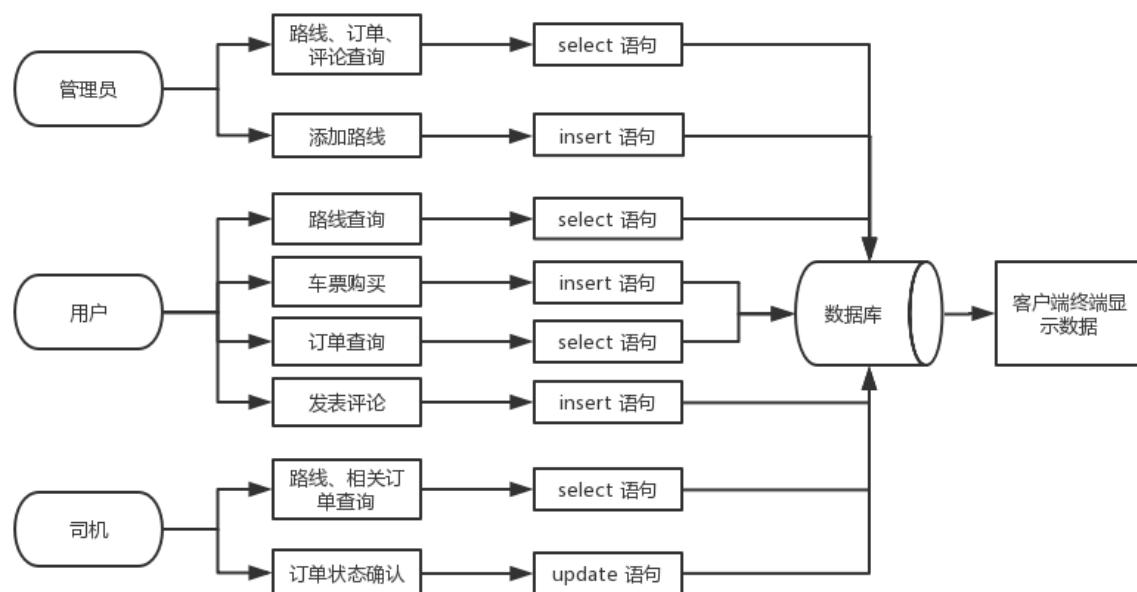
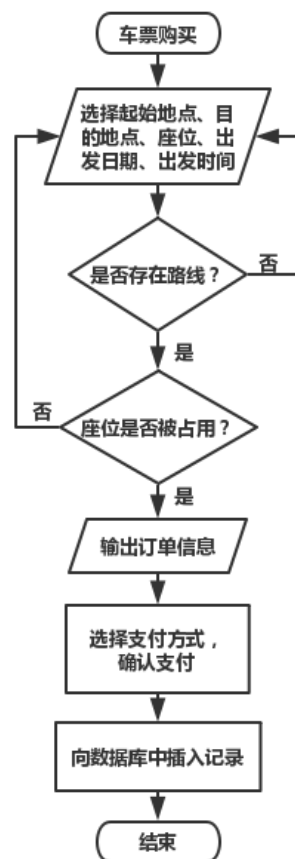
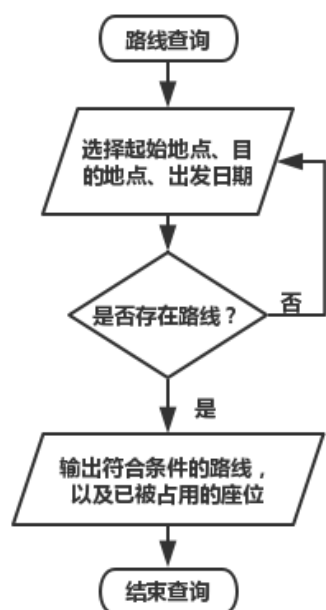


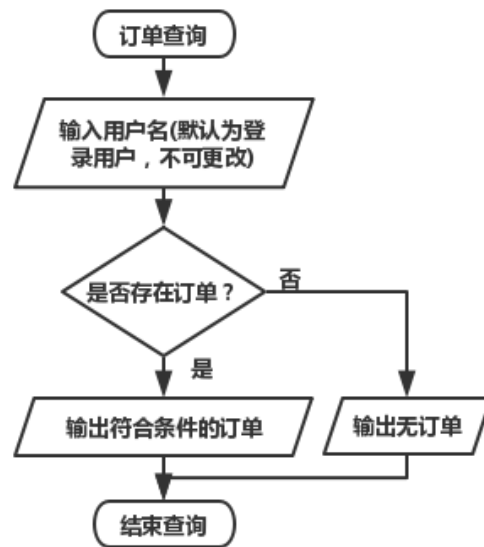
图 2 可行性分析图

3 功能说明

3.1 用户功能:

- 1、路线查询
- 2、车票购买
- 3、订单查询
- 4、问题反馈



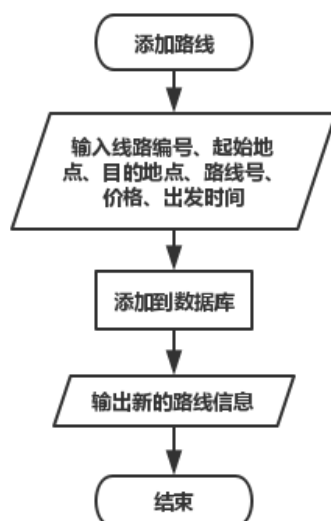


3.2 管理员功能:

- 1、查看所有路线
- 2、添加路线
- 3、查看所有订单
- 4、查看所有问题反馈

3.3 司机功能:

- 1、查看所有路线
- 2、查看相关订单
- 3、订单状态确认



4 期望

本系统尚不完善，有很多可以改进的地方，比如说：

- 1 增添用户信息更改，此项比较简单，使用 `update` 语句即可完成。
- 2 可视化一条线路上的可选座位，需要精确到每条路线，且在购票时已选座位不可选择。可视化对我来说尚有难度。直接限制座位选择项也有难度，但放在选择路线之后进行比较容易。
- 3 增加调整座位功能，在出发前一天可以更改座位。使用 `update` 语句较容易实现。
- 4 增加退票功能，在出发前一天可以退票。使用 `delete` 语句容易实现。
- 5 管理员应该拥有更多操作，如车辆管理，路线调整（包括时间、价格等），回复评论等。其安全性与报错系统也有待完善。