**河北水利电力学院**

**19级 计算机应用技术 专业**

《 机票预订系统》

详细设计说明书

组长姓名： 姚嘉煜

组长学号：

小组成员： 付光明、张旭东、张豪鹏、杨海涛

指导教师： 李亚娟

**河北水利电力学院计算机科学与信息工程学院**

**2021年 5月 9 日**

目录

**[一、系统功能模块详细设计与实现](#_Toc31183)** [1](#_Toc31183)

[1.1乘客预定机票功登录时序图 1](#_Toc21748)

[1.2乘客预定机票功注册时序图 2](#_Toc14697)

1.3[机票预订设计类图 2](#_Toc21616)

2.1订票业务流程图 [3](#_Toc10906)

[2.1订票业务时序图 3](#_Toc2650)

[3.1修改票业务流程图 4](#_Toc21748)

[3.2修改票业务时序图 4](#_Toc14697)

[4.1退票业务流程图 5](#_Toc21616)

4.2退票业务时序图 [5](#_Toc10906)

**一、系统功能模块详细设计与实现**

机票预订系统是乘客在网上进行预定机票首先要进行登陆注册，在进行订票、改票、退票等操作。机票程序登陆注册程图如图所示。

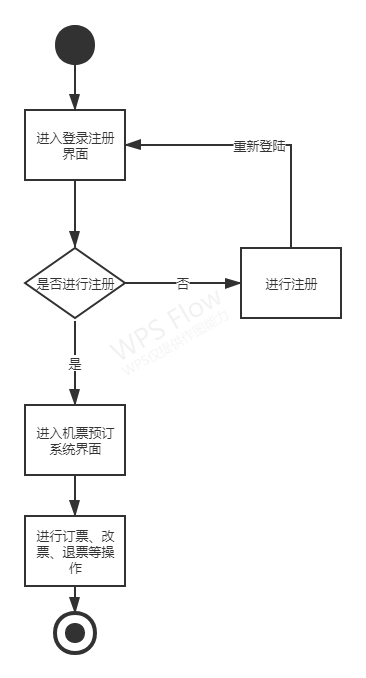


图1.1机票预订系统登录信息注册的业图

1.1乘客预定机票功登录注册模块时序图

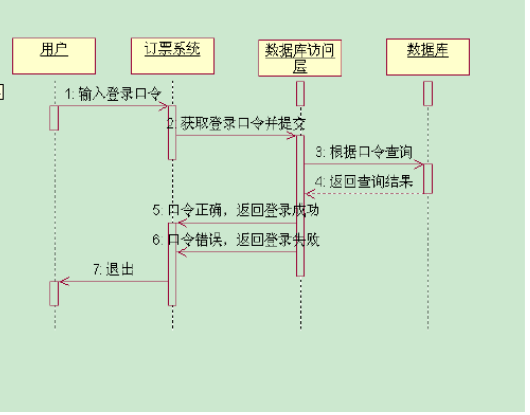


图1.1机票预订系统的登录功能模块时序图

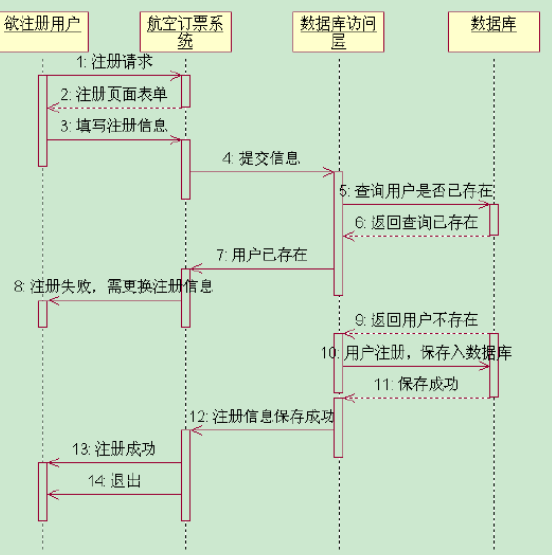


图1.2机票预订系统的注册功能模块时序图

1.3机票预订设计类图如图

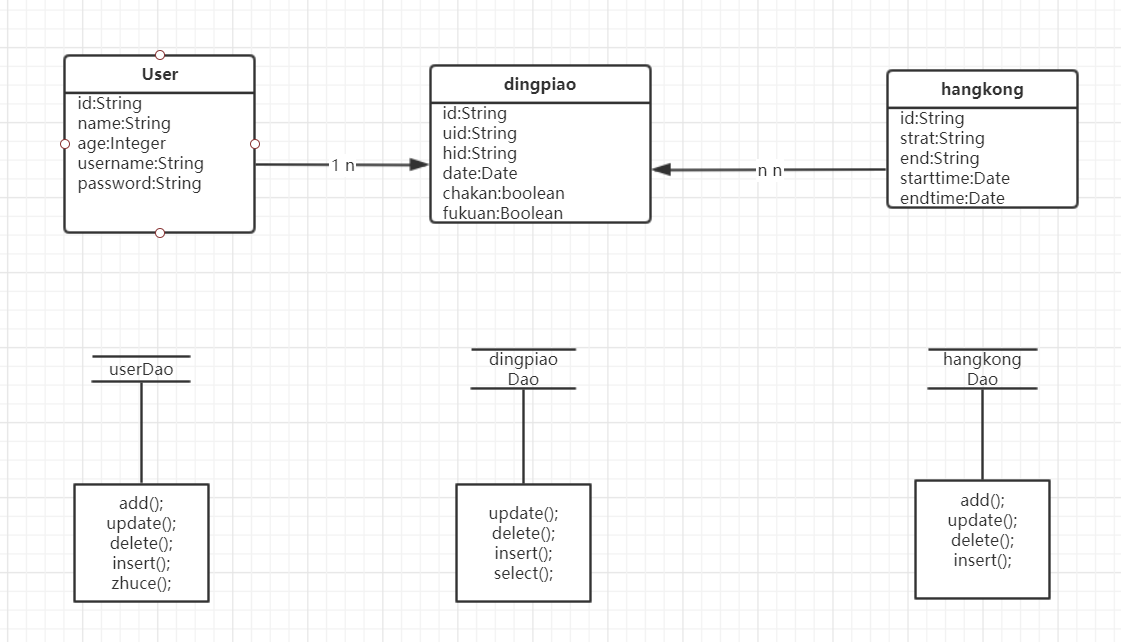


图1.3机票预订功能模块类图

2.1订票业务流程

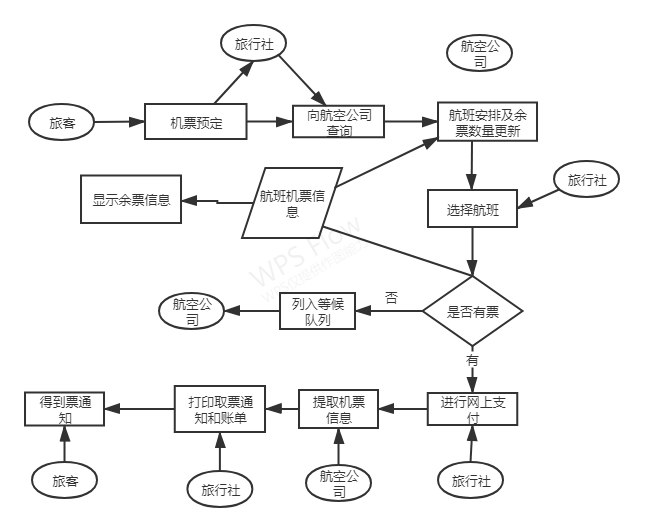


图2.1订票业务流程图

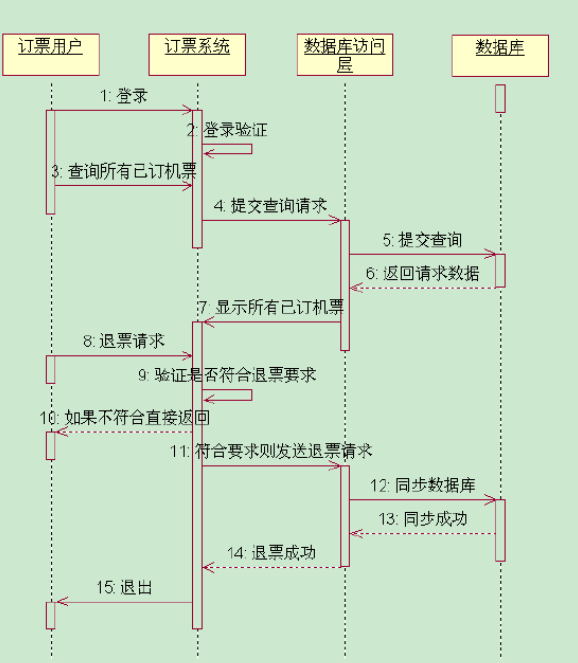


图2.1订票业务时序图

3.1修改票业务流程

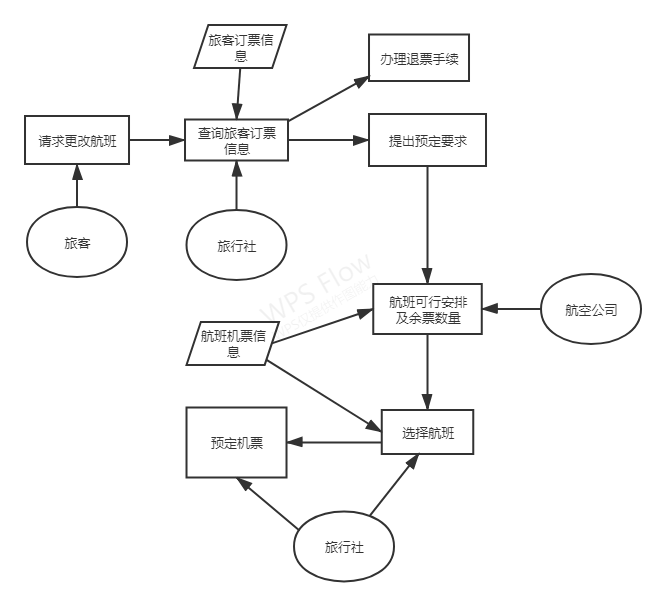


图3.1修改票业务流程图

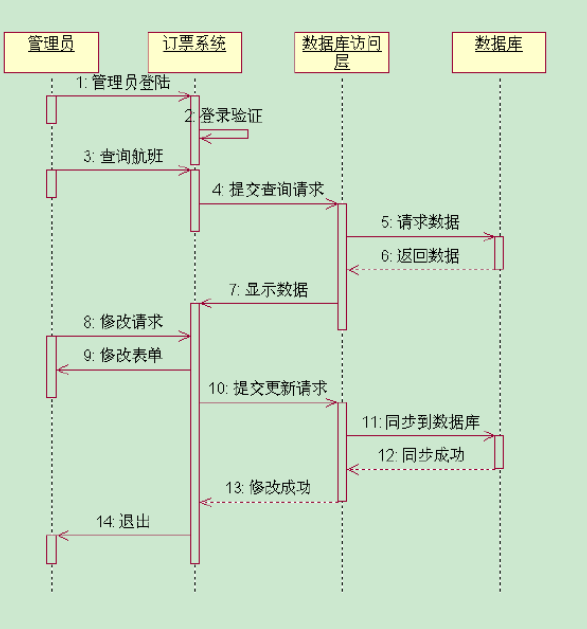


图3.1修改票业务时序图

4.1退票业务流程

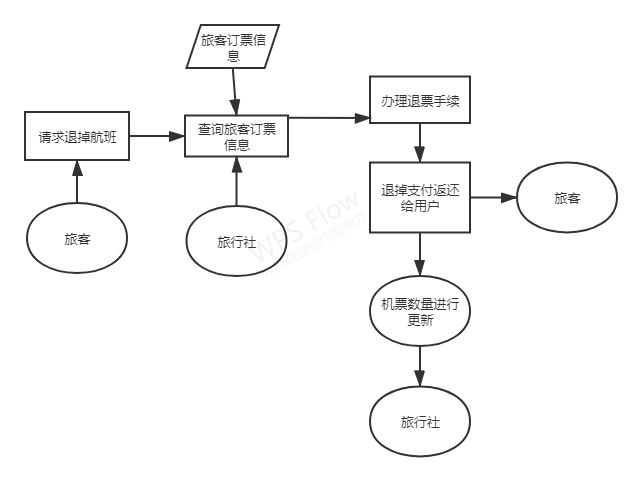


图4.1退票业务流程图

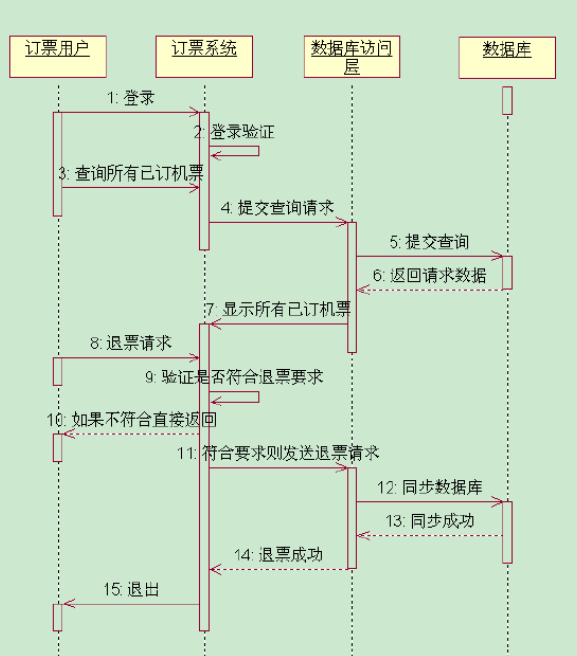


图4.1退票业务时序图