**重庆邮电大学毕业设计(论文)任务书**

**设计(论文)题目** **中长途交通换乘方式推荐系统iOS客户端的设计与实现**

**学生姓名 李鑫 学院 计算机科学与技术 专业 网络工程 班别 0431201**

**指导教师 雷建军 职称 副教授 下达任务日期 2016 年 1 月 8 日**

|  |  |
| --- | --- |
| **主**  **要**  **研**  **究**  **内**  **容**  **、**  **方**  **法**  **和**  **要**  **求** | 1、主要研究内容：由于人们旅游或者回家的时候经常会遇到乘坐中长途交通工具的时候，很多情况下都会出现买不到票或者买的票不合适的情况，而我的研究内容就是通过智能推荐系统跟用户的出发地和目的地推荐一个合理的，短时间的，性价比高的路线或者换乘方式。  2、中长途交通换乘方式推荐系统iOS客户端的设计与实现，利用Sketch跟Xcode与Swift语言与来设计与实现iOS客户端应用。Sketch用来设计与生成iOS端的Icon与图片资源，Xcode作为开发工具实现客户端的具体功能。利用响应式函数编程的思想构建应用程序跟代码。使程序的可读性更强，理解起来更容易，编写起来更简单。  3、本系统要求实现一个简单的交通方式换乘推荐功能，用户登录了系统之后可以选择要去的目的地，系统会对用户当前的位置进行自发动定位，同用户的时用户输入了目的地之后系统会自动的给用户推荐若干个推荐路线。来实现用户的方便换乘。 |
| **进**  **度**  **计**  **划** | 2015年12月25日至2016年12月30日 确定毕业设计题目  2016年1月10日至2016年1月20日 向指导老师提交开题报告  2016年1月20日至2016年2月30日 调查研究课题相关技术  2016年2月30日至2016年3月30日 对系统进行设计和实现  2016年3月30日至2016年4月10日 撰写毕业设计论文  2016年4月10日至2016年4月30日 修改论文初稿行成二稿  2016年4月30日至2016年5月20日 最后修改论文定稿 |
| **主**  **要**  **参**  **考**  **文**  **献** | [1]梁杰. The Swift Programming Language[EB/OL]. https://github.com/numbbbbb/the-swift-programming-language-in-chinese.  [2] 王巍. Swifter 100个Swift开发必备Tip[M]. 电子工业出版社, 2015.  [3] 黎华. Objective-C高级编程[M]. 人民邮电出版社, 2013.  [4] Chris, Eidhof. Advanced Swift[EB/OL]. https://www.objc.io/. |
| **指导教师签字 \_\_\_**\_\_\_\_\_**\_\_\_ \_\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_\_日**  **教学部主任签字\_\_\_**\_\_\_\_\_**\_\_** \_ \_\_\_\_**年\_\_\_月\_\_\_\_日**  **（校外加盖公章）** | |