

基于 iOS 的旅游社交 APP 设计与开发

摘 要

随着智能手机的日渐普及，越来越多的人用上了智能手机，智能手机的市场也日渐庞大起来。如今智能手机搭载的主流操作系统分为两种：安卓系统和 iOS 系统，2015 年统计，安卓手机系统占全球市场比例 53.54%；iOS 手机系统占全球市场比例 38.58%。本论文主要是基于 iOS 系统上开发的旅游社交 APP 讨论其功能的作用，使用的必要性，以及开发的一些关键问题。本次毕业设计是本人在已有半年工作经验的基础上，第一款完全自主开发的 iOS 系统的手机软件，在写这篇论文的同时我也会以一个初次开发的开发者的心态去分析和学习整个开发过程中遇到的问题，包括基本的苹果软件编译系统 Xcode 的使用，使用 Xcode 编译系统需要的注意事项；最初的功能的需求分析，功能设计，结构设计，完成功能的流程图，让整体逻辑更为清晰；学会搭建数据库，了解数据库中各个属性的意义，并对数据库的数据保存进行优化；最后以本人设计开发的 iOS 旅游社交软件“Goer”为例进行设计分析，并附上关键代码。

关键词：iOS 开发；旅游社交；框架搭建；数据库搭建

论文类型：应用研究

Abstract

With the increasing popularity of smart phones, more and more people use smart phones, and the market of smart phones is also growing. Nowadays, there are two mainstream operating systems on smartphones: Android system and iOS system. In 2015, Android mobile phone system accounted for 53.54% of the global market; IOS mobile phone system accounts for 38.58% of the global market. This paper is mainly based on the travel social APP developed on iOS system to discuss its functions, the necessity of use and some key issues of development. This graduation project is the first mobile phone software of iOS system that I have developed completely independently on the basis of half a year's work experience. While writing this paper, I will analyze and learn the problems encountered in the whole development process with the mentality of a developer who developed for the first time, including the use of the basic Apple software compilation system Xcode and the precautions needed to use Xcode compilation system; The initial functional requirements analysis, functional design, structural design, and functional flow chart make the overall logic clearer; Learn to build a database, understand the meaning of each attribute in the database, and optimize the data storage of the database; Finally, take the iOS travel social software "Goer" designed and developed by me as an example, and attach the key code.

Keyword: The development of iOS, Social travel, The framework of programming, The database of programming.

Paper type: applied resear

目 录

1. 绪 论	1
1.1 iOS 开发背景	1
1.2 iOS 应用开发的意义	2
1.3 旅游社交 APP 的开发意义和预期效果	2
2. iOS 开发语言和开发工具	4
2.1 开发语言 Objective-C 简介	4
2.2 iOS 的开发工具 Xcode	5
2.2.1 Xcode 导航面板	5
2.2.2 Xcode 库面板	7
3. 需求分析和流程、原理设计图	10
3.1 用户系统	10
3.2 社交-即时通讯系统	10
3.3 社交-旅游圈系统	11
3.4 备忘录/计划系统	11
4. Goer 的开发	13
4.1 Goer 开发可视化组件	13
4.2 账户系统	14
4.3 即时通讯系统	14
4.4 旅游圈系统	15
4.5 备忘录/计划系统	16
4.6 Bmob 后端云及其云数据库的使用和优化	17
总结和展望	21
参考文献	22
致谢	23

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/158075007040006127>