

重庆科技学院

毕业设计（论文）任务书

学 院_____电气与信息工程学院_____

专业班级_____物联网2014-01_____

学生姓名_____徐高_____学号_____2014441736_____

指导教师_____易军_____职称_____副教授_____

题目：_____易游-旅游微信小程序的设计与实现_____

（任务起止日期 年 月 日至 年 月 日）

系 主 任_____陈刘奎_____ 2018年 1月 8日

设计（论文）的主要内容：

经济全球化的背景下, 信息化技术在旅游业中得到全方位应用和高速发展。我国旅游信息化的经济效益不能低估, 但旅游信息化发展还处于初期阶段, 学者们主要研究旅游信息化理论, 旅游信息化实践方面研究资料较少。微信是近几年兴起受众广泛的网络平台, 利用旅游微信公众平台作为旅游行业信息化评价标准是一种新趋势。为提高旅游服务水平, 开发一款基于微信小程序的旅游服务系统。该系统包括景点语音讲解, 游客定制电子围栏和紧急援救呼叫等功能。该系统是基于微信平台的H5轻应用, 将系统底层功能（设备、位置、媒体、文件等）和微信自身功能（登录、支付、分享等）结合的小程序开发。该系统可综合运用学生大学四年所学知识, 加深学生对程序设计、软件工程、数据库技术等方面的理解, 综合性强, 集成度高, 工作量适中, 具有科学性和可行性。

<p>设计（论文）任务要求：</p> <p>1：完成系统功能设计与实现； 2：完成后台管理程序设计与实现； 3：完成网络通讯程序的设计与实现，搭建网络调试环境； 4：完成必要的测试并撰写测试报告； 5：所有试验数据、程序、结果完备，算法流程清晰，并完成论文撰写。</p>
<p>主要参考文献（由指导教师指定）：</p> <p>[1] 杨杰，基于微信公众平台校园服务公众号的设计与实现[D] 华中师范大学，2015 [2] 李锦程. 基于微信平台的医疗就诊系统设计与实现[D] 哈尔滨工业大学，2015 [3] 丁丽静. 基于微信公众平台的华文教师学习社区的设计与研究[D] 暨南大学，2015. [4] 易伟. 微信公众平台搭建与开发揭秘[M]. 机械工业出版社，2015 [5] 刘捷. 微信公众平台企业应用开发实战[M]. 电子工业出版社，2015 [6] 方倍工作室，著. 微信公众平台开发最佳实践[M]. 机械工业出版社，2014 [7] 闫小坤, 周涛. 微信公众平台开发基础与实战[M]. 机械工业出版社，2014 [8] Che Hui Lien, Yang Cao. Examining WeChat users' motivations, trust, attitudes, and positive word-of-mouth: Evidence from China[J]. Computers in Human Behavior . 2014 [9] Cabral, Sheeri K. MySQL 5.5: Improving on the World's Most Popular Open Source Database[J]. Database Trends and Applications . 2011 (3) [10] Yu-Liang Ting. Using Mobile Technologies to Create Interwoven Learning Interactions: An Intuitive Design and its Evaluation. Computers and Education . 2013</p>
<p>同组设计者及分工：</p> <p>无</p>

注：该任务书由指导教师填写，在毕业设计开始前一周下达给学生，一式二份，系、每个学生各一份。其中系的一份待学生做完毕业设计（论文）后作为附件装入学生毕业设计（论文）资料中。

学生完成毕业设计（论文）工作进度计划表

序号	毕业设计（论文）工作任务	工作进度安排（周）																							
		第七学期												第八学期											
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	查阅文献，撰写开题报告								—	—															
2	完成开题答辩										—	—													
3	完成代码编写和系统调试												—	—	—	—	—	—	—	—					

说明：1.此表由指导教师填写。
2.此表每个毕业学生一份，作为毕业设计（论文）检查工作进度之依据。