

东莞理工学院毕业设计（论文）任务书

学生姓名	林添福	专业班级	2016 计技 1 班	学号	201641402126
指导教师姓名及职称	潘晓衡 高级工程师				
题 目	基于 ios 的“i 莞工”客户端				
<p>论文（设计）的主要任务与具体要求（有实验环节的要提出主要技术指标要求）</p> <p>主要任务：基于 iOS 的“i 莞工”客户端。</p> <p>具体包括：</p> <ol style="list-style-type: none">1.校内码支付模块2.账户充值模块3.转账功能模块4.金额提现模块5.交易记录查询模块6.校园卡管理模块7.学生信息管理模块8.教师信息管理模块 <p>具体要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1.实现校内码支付：付款码 1 分钟自动更新，点击二维码立刻更新。可在校内食堂，便利店等进行刷码支付。2.实现账户充值：可通过微信支付，支付宝对电子校园卡进行充值。3.实现转账功能：可通过扫描对方二维码向我转账当面支付。4.实现金额提现：提现用户为微信实名用户，将余额申请提现到微信钱包。5.实现交易记录查询：校内码交易以及校外码交易查询。6.实现校园卡管理：实时显示余额，补助金，餐补次数。					

7.实现学生信息管理：

- ①. 电子学生证管理：显示本校在校学生电子学生证。
- ②. 个人信息编辑：头像上传，微信号，邮箱，手机号，QQ 等。
- ③. 通知管理：通知公告，应用信息，系统信息，会议信息。
- ④. 账户与安全：登录密码，登录设备管理，微信绑定，手机绑定。

8.实现教师信息管理：

- ①. 教师通讯录管理：全校全体老师通讯联系方式查询。
- ② 教师工资管理：全校全体老师工资待遇，以及发放情况。

进度安排（包括时间划分和各阶段主要工作内容）

第 1 周：查阅并收集相关资料，做需求分析

第 2~4 周：学习相关知识

第 5 周：搭建客户端功能框架

第 6~8 周：具体功能开发编写实现

第 9~10 周：测试与完善客户端

第 11 周：进行整体运行优化

第 12~13 周：撰写论文

主要参考文献

[1]彭英杰.浅析 iOS 应用开发——以 QA 项目为例[J].软件工程,2018,21(09):8-10.

[2]黄浏展.iOS 开发中多线程技术的研究和实践[J].软件工程,2018,21(11):38-41.

[3]喻晓,陆澄澹,黄秋霞,刘健.基于 iOS 的项目工时管理客户端的设计与实现[J].计算机时代,2018(10):22-25.

[4]刘筱琪. 基于 iOS 平台的应用安全性研究[D].南昌大学,2018.

[5]汤奇. 基于 iOS 平台的图片分享应用软件优化方案的设计与实现[D].东南大学,2018.

[6]王娟. iOS 平台应用程序攻防技术的研究与应用[D].南昌航空大学,2018.

[7]罗洁. 基于 iOS 的流式架构库的研究实现与应用验证[D].北京邮电大学,2018.

[8]贺宇轩,孟魁,刘功申,徐林.iOS 系统数据安全分析与加固[J].通信技

术,2014,47(06):668-673.

[9]严小金. 移动支付系统中客户端与支付平台安全性研究[D].武汉理工大学,2014.

[10]陈佳霖. iOS 平台应用程序安全性研究[D].上海交通大学,2014.

[11]. iOS Application Security[J]. Network Security,2016,2016(2).

[12]张永.基于 ios 系统的手机 App 前端设计[J].数字通信世界,2018(12):120.

[13]毛丰.基于 Unreal Engine 中 ARKIT 插件的 iOS 平台 AR 图像识别应用程序开发[J].新媒体研究,2019,5(03):29-30.

[14]罗嘉炜. 基于 iOS 平台的移动学习系统设计与实现[D].广西师范大学,2019.

系审核意见:

同意任务书相关内容。请指导老师严格把关学生毕业设计后续工作。

审核人签名: 卢安

2020 年 1 月 10 日

任务下达人 (签字)	潘晓衡 2020 年 1 月 6 日	任务接受 人 (签 字)	林添福 2020 年 1 月 6 日
---------------	---------------------------	---------------------	---------------------------

备注: 1、本任务书一式三份,由指导教师填写相关栏目,经系审核同意后,学院、教师和学生各执一份。

2、本任务书须存于毕业设计(论文)档案档中。