

**本科毕业设计（论文）**

题 目 基于腾讯云的课程管理系统与实现

学院名称 计算机学院

专业名称 物联网工程

年级班级 1502

学生姓名 杨晓松

指导教师 刘永利

2019 年 6 月

# 摘 要

随着网络4G时代的到来，智能手机发展的越来越快，市面上的手机也越来越多，Android系统占据了手机市场的大半壁江山。时代的快速发展，网络时代在毫无征兆的情况下到来了，人们也越来越依赖于使用手机上网，手机APP的发展也使我们无法预料，许多公司都为了更好的发展自己和抓住用户而开发了属于自己公司的APP，为了更好的为用户服务，结合Android系统的优势，开发了一个“宅急修”APP。

该“宅急修”APP包括前台手机端和后台管理端两部分，用户和维修人员可以登录手机端使用前端的功能，管理员可以登录后台来管理前台的相关功能。手机端部分分为用户模块和维修人员模块，用户模块包括登录注册、图文资讯、投诉意见、个人信息、人员的报修订单等，其中个人信息又包括报修请求、个人投诉反馈、个人信息修改、上传头像等，维修人员模块包括登录、维修指派订单、个人信息修改等。后台管理部分只有管理员模块，管理员模块包括管理员登录、用户管理、投诉管理、维修类型管理、报修信息管理、图文资讯信息管理等。此APP的设计目标是为了方便用户的生活，通过使用手机就可以及时解决家中的问题，平时通过此APP还可以获得一些与之相关的生活小贴士，非常便捷。

经过了本人努力和老师的指导，对本设计的功能和设计需求进行了功能和性能相关方面的测试，系统功能和性能达到了预期的结果。

关键词：WCF服务；课程管理系统；MYSQL数据库；

# 1.前言

## 1.1 研究背景

## 1.2 研究现状

## 1.3 研究目的和意义

## 1.4 本设计主要工作

# 2.系统开发环境

# 3.可行性与需求分析

## 3.1 系统设计目标

## 3.2 系统可行性分析

## 3.3 系统功能需求分析

# 4.系统概要设计

## 4.1 系统流程设计

## 4.2 数据库设计

## 4.3 系统框架设计

## 4.4系统结构设计

# 5.系统详细设计与实现

## 5.1管理员功能模块的实现

## 5.2用户功能模块的实现

## 5.3用户功能模块的实现

# 6.系统测试

## 6.1测试目的及意义

## 6.2测试方法

## 6.3测试用例

## 6.4测试结果

# 结论

# 致 谢

# 参考文献