### 基于微信小程序的员工建议管理系统的设计与实现 Design and Implementation of Employee Suggestion Management System

学生姓名：黄达坚 指导教师：李小薪

和传统的手机APP相比，微信小程序具有方便快捷、无须安装等优势。同时，微信小程序的开发比iOS应用程序和Android应用程序的开发更简单，成本更低。本文设计并实现了一款基于微信小程序的“员工建议管理系统”，该系统旨在对公司员工的建议进行有效管理和跟踪，涉及到发起建议、审批建议、实施建议等整个建议的各个环节。主要完成了如下四个功能模块：（1）员工管理模块：主要包括签到和签到提醒功能，以及按照拼音排序和搜索在职员工的功能；（2）员工建议状态管理：建议状态主要包括：提交状态、实施状态、待确认完成状态、完成状态、离计划实施期限还有七天、延期状态；申请延期时，增加延期到期日期；工作建议的每一步状态变化都有通知发出给相关人员；当建议的状态发生变化时，系统自动发送提醒给相关人员；工作建议推到“待实施阶段”时，必须要有实施人；一分钟之内，不得反复提交建议；系统显示最佳建议列表；（3）建议评论模块：建议所处的每一步状态的负责人可以增加评论和备注；该建议相关状态的人都可以看到该状态的所有评论和备注内容。（4）建议内容管理：员工在提交建议时，可以上传多张照片说明建议内容；实施人在建议实施完成时，能够上传照片进行佐证。

本系统主要是使用微信小程序来完成一系列的功能，前端界面的开发主要运用微信小程序框架，使用微信小程序中的WXML语言和WXSS语言来完成前端页面的总体布局，使用JavaScript编写实现小程序中页面的逻辑处理，用JSON文件来配置小程序的页面信息；后端开发主要使用FastAdmin框架以及ThinkPHP框架，同时运用后台数据库MySQL来存储数据，使得后端能够及时响应前端，也能确保与数据库进行直接的交互。

关键词：员工建议管理系统，微信小程序，WXML，FastAdmin，ThinkPHP