软件项目实践

1：项目立项

1.1：项目名称：宿舍管理系统APP

1.2：开发背景以及项目目标

随着经济社会的快速发展和科学社会的全面进步，基于软件和通信技术的计算机信息系统也得到了飞速的发展。社会正朝着数字化、网络化的方向快速发展，管理系统的作用越来越重要。高校作为培养高技术人才的地方，自然成为科技发展的先行者。宿舍管理系统便应运而生。

宿舍管理系统APP目标为：1入住，2调换，3退舍，4水电费统计，5报修系统，6公告系统，7欠费统计，8外人留宿登记，9失物招领

1.3：开发环境

开发语言：Android，Java

开发工具：Android Studio

使用数据库：MySQL

1.4：需求分析

1.4.1：需求概述

调查校内宿舍管理情况并完成系统分析部分，客户端用的是APP，客户端需要从APP登入进行服务，采用C/S架构。

1.4.2：运行环境：JRE。

1.4.3：业务流程图

业务流程图分为：宿舍总管理流程图，报修流程图，失物招领流程图，留校申请流程图。

宿舍总管理流程图：

报修流程图：

