**功能需求分析**

针对大学生公寓管理工作的特点以及该管理工作的具体问题, 本系统完成如下任务:

1．公寓管理人员信息的输入。可以以管理员身份随意的对公寓成员进行删减、修改，新生入住可以很方便的添加，对于老生离校能方便的清除。

2．公寓人员信息的修改、添加、删除。对于公寓里面的每个学生可以以管理员身份方便快捷的修改、添加、删除诸如寝室号、学号、住址、电话、所属专业、照片等信息。

3．公寓管理人员的信息输入。对公寓管理人员的管理，如对每个区域的卫生、安全等负责分配情况以及工作人员的值班情况。

4．学生寝室物品配置登记。对公寓每个寝室内的物品配置进行详细登记，随时了解本公寓物品损耗情况。

5．宿舍用电、卫生及纪律等其他情况登记。记录好每个宿舍的用电情况、卫生情况以及纪律情况登记，并能在适当的时候提醒通知该宿舍采取措施。

6．查询信息等功能。能提供方便快捷的查询服务，在任意用户端以特定权限的身份登录可以方便的查询本公寓成员及其详细信息。

7．来访登记。 记录好每个学生的来访登记，便于随时查阅。

**设计文档**

系统功能模块包括七大模块：系统管理模块，来访人员管理模块，学生管理模块，宿舍工作人员管理模块，宿舍楼管理模块，宿舍基本信息模块，系统登录模块

1．系统管理模块：包括三个子模块

管理员个人信息管理——管理管理员自己的信息

管理员管理楼层分配——输入宿舍楼楼层并分配宿舍

添加管理员——增加、删除宿舍管理员并受权限。

2.来访人员管理模块：该模块包括三个子模块

来访登记入舍登记——对来访人员进行入楼登记

来访人员离开登记——对来访人员离开时进行登记

来访人员记录查询——查询来访人员的来访信息。

 3．学生管理模块：包括四个子模块

学生查询——根据学生学号查询本宿舍楼学生的信息

学生移出管理——对于离开本楼学生的学生进行移出管理

添加学生管理——对于新入住学生进行添加管理。

学生基本信息管理——管理本宿舍楼学生基本信息

4．宿舍工作人员管理：包括三个子模块

工作人员查询——查询本楼宿管人员信息

工作人员职责分配管理——对本宿舍管理人员的职责进行分配管理

工作人员基本信息管——本楼宿管人员基本信息查询

5．宿舍楼管理：包括两个子模块

宿舍楼基本信息——显示本宿舍楼的基本信息，比如楼层、房间数

楼层管理——对每栋楼的楼层进行动态的增加，并分配寝室号

6．登录系统：实现用户的登录