

# 需求分析与ER图

PB20511898

徐泽军

## 需求分析

本次实验我的选题是宿舍管理系统，将采用B/S架构，可能会采用前后端分离，期望实现的功能包括：账号注册与登录，基于不同身份的不同视图，入住与退宿，宿管的添加与移除，学生的添加与移除，报修申请，新建宿舍楼信息等，具体需求信息如下。

### 数据需求

宿舍管理系统需要以下几个表：

1. 宿舍楼表：宿舍楼id，宿舍楼名称
2. 宿管信息表：宿管id，姓名，年龄，性别，电话
3. 学生信息表：学号，姓名，年龄，性别，电话，宿舍id
4. 宿舍表：宿舍id，所属宿舍楼，宿舍内成员id
5. 访客信息表：申请id，申请人id，负责人电话，来访日期
6. 报修信息表：报修id，报修日期，报修内容，报修人id，是否完成维修

### 功能需求

1. 管理员账号注册，用于添加宿管，宿舍楼信息等
2. 学生信息注册
3. 学生申请入住，宿管审核
4. 学生申请退宿，宿管审核
5. 学生申请报修，宿管处理报修
6. 学生申请访客，宿管审核
7. 不同身份对应不同视图，包括管理员，宿管，学生，实现不同的功能

# ER图

