

A 入学新生抢宿舍

SA: 易翔, 任艺伟

中文版:

针对南科大研究生宿舍选择定制一个系统, 实现研究生查看, 选择宿舍, 老师管理宿舍。

Basic Requirement : 75%

1. 宿舍管理体系:

- 支持多位置不同宿舍楼
 - 每栋宿舍楼有多个房间
 - 房型: 包含单人间、两人间、三人间和四人间

2. 老师端:

- 支持上传/修改宿舍相关信息, 包含区划、楼栋、楼层、房间、户型和介绍等信息
- 支持用户管理, 可以手动增加、删除、修改单个学生用户, 可以根据表格批量导入学生信息并创建账号
- 设置选房时间段
- 支持导出宿舍选择情况

3. 学生端:

- 查看与筛选房间
(注: 房间检索层级: 区划[二期]->楼栋[17 栋]->楼层[3 层]->房间号[301])
- 信息模块: 发布个人相关信息, 住宿生活习惯等, 可以筛选查找其他舍友
- 室友组队模块: 每人仅能创建一支队伍或加入一队伍
- 收藏房间模块: 队伍为单位, 支持收藏一定数量上限房间, 可实时观察各个已收藏房间的收藏情况 (数量等)
- 评论模块: 可以对房间进行评论或对评论进行回复
- 选房模块: 固定时间开放选择系统, 以队伍为单位选择
- 消息通知模块: 评论信息&组队信息通知

Advanced Requirement: 25%

1. 嵌入南科大元素, 关联实际情况
2. 引入平面图 (南科大地图), 展示宿舍楼位置/房间位置/床铺位置, 并点击预览/选择
3. 设计错峰选择, 区分男生/女生, 博士/研究生选择时间, 候补选择时间和房型展示
4. 平台调换宿舍功能
5. 在线沟通功能
6. 高并发抢宿舍

7. 防作弊系统：限制脚本，仅限单用户登陆
8. 客户端
9. 页面美观
10. 部署服务器