1. DormitoryFinance库
   1. user表
      1. userId 用户标识id
      2. username 用户名
      3. mail 邮箱
      4. password 密码
      5. name 姓名
      6. sex 性别
      7. img 头像
      8. dormitoryId 宿舍id
   2. power权限表
      1. powerId 标识id
      2. userId 对应用户id
      3. read 查找权限
      4. create 增加权限
      5. update 更新权限
      6. Delete 删除权限
   3. dormitoryCost宿舍消费/充值表
      1. dormitoryID 宿舍id
      2. time 消费/充值 时间
      3. money 消费/充值 金额(正负标识消费/充值)
      4. menber 消费/充值 成员(单人or多人平均)
      5. notes 消费/充值 备注
   4. dormitory 宿舍信息表
      1. dormitoryId 宿舍id
      2. dormitoryName 宿舍名
      3. dormitoryMenber 宿舍成员Id
      4. dormitoryDistribution 消费自定义比例
   5. personalNews 个人消息表
      1. userId 用户标识id
      2. type 消息种类[normal, Invitation, request]
      3. title 标题
      4. detail内容
      5. inviteDormitoryId 邀请宿舍的Id

——————————————————————————————————————

**备注：**

1.一人只有一个宿舍

2.最先创建为宿舍长，可以转让权限

3.其他人只有读权限

4.宿舍满人为8人

——————————————————————————————————————

**状态码说明:**

200 成功 202 服务器已经接受，但处理未完成

203 请求信息不完整

——————————————————————————————————————

**实现功能汇总：**

注册 登陆 发送验证码邮件

创建宿舍 宿舍长权限转让 退出当前宿舍 请求加入宿舍 (填入id)

宿舍长对加入请求管理 查询个人信息 宿舍信息配置

邀请加入宿舍（流程为：发送加密的宿舍id到对方邮箱【此时为链接】或者发送至页面个人消息）流程有一定难点，咱搁置

宿舍搜索（按宿舍名）

对消费记录的增删改查

——————————————————————————————————————

**页面及页面下接口：**

1. 首页
2. 登陆：登陆接口
3. 注册：注册接口 发送验证码邮件接口
4. 个人信息页：查询个人信息 修改头像 修改密码 修改邮箱
5. 宿舍管理页：创建宿舍接口，宿舍长权限转让接口，宿舍信息配置接口，邀请加入宿舍接口
6. 查找宿舍页：请求加入宿舍接口，宿舍搜索接口
7. 宿舍财务页：对消费记录的增删改查接口
8. 消息查看页：查询消息接口 确认加入接口 拒绝加入接口