后端设计说明

开发语言：java

开发工具：IntelliJ IDEA

使用的服务器：tomcat 9.0.13

使用的数据库：mysql 8.0.12

系统组成：

1. 用户控制模块
   1. 用户注册
   2. 用户登录（网页登录）
   3. 修改密码
   4. 获取用户注册时间
   5. 用户登录（显示屏登录）
   6. 获取用户对应的阈值（温度湿度氨气）
   7. 设置用户的阈值（温度湿度氨气）
   8. 移除用户的设备
2. 数据查询控制模块
   1. 查询历史记录（自定义）
   2. 查询历史记录（默认）
   3. 查询历史记录（固定3小时）
3. 设备控制模块
   1. 添加设备信息
   2. 查询设备信息
   3. 获取设备的ip
   4. 视频开关控制
   5. 修改设备信息
4. 接收数据模块
   1. 接收开发板传来的温度等数据
5. 实时发送模块
   1. 向客户端实时发送数据