**云顶书院健身设备预定系统**

# 项目需求

1. 通过小程序自带的微信号登录进入主页面
2. 用户可在器材列表页面选择闲置的器材进行预定，预定成功后通过服务通知发送预定成功的信息
3. 用户到达健身房后，通过定位进行签到
4. 用户的个人中心页面展示用户信息、预定状态、使用历史记录、退订功能

# 功能设计

1. 后端功能
2. 用户信息管理
3. 增加新的器材以及器材列表的管理
4. 收集用户的位置信息
5. 用户功能
6. 器材的预定与取消预定功能
7. 器材的损坏保修功能
8. 签到功能
9. 查看历史使用记录的功能
10. 个人信息修改功能

# 任务分工

王梅：用户的注册与登录、个人中心(实现历史使用记录和个人信息的功能)

彭凯：用户签到功能与后端收集用户位置信息的功能

赵文强：器材的操作功能(包括预定器材、取消预定器材、器材损坏报修)

王萍：器材页面的设计与后端器材信息的管理

备注：

1. 王梅与彭凯实现用户功能模块，可以相互协作；赵文强与王萍实现器材模块，可以相互协作
2. 遇到涉及不同页面时，多商量，完成对接