# 班课内部成员界面功能详细设计

## 显示班课成员

1. 根据经验值优先级第一、姓名优先级第二对班级成员进行排序
2. 成员简略信息旁显示排名，经验值相同排名相同，排名连续不间断
3. 显示成员总数

## 班课管理

1. 点击点击成员，进入成员管理界面，显示成员的简略信息（名字、头像、经验值）
2. 应具有两个功能查看经验明细和移出班课操作
3. 点击查看经验明细，显示成员获得经验记录项目、获得经验数量、获得经验日期
4. 点击移出班课，将对操作进行提示，然后再执行，删除class\_user表中记录，其它表不需要删除记录

## 签到

1. 教师端
2. 点击签到页面进入签到页面，签到页面显示一键签到和历史签到记录
3. 点击一键签到，签到开始，进入签到统计页面，学生可以进行签到操作，当有学生签到后，页面显示哪位同学进行了签到，并显示签到人数和总人数（如显示3/4，即四位成员有三位已经签到）
4. 签到统计页面可进行放弃和结束操作，放弃即为放弃本次签到并放弃记录，结束即结束本次签到并保留记录
5. 进行结束操作或所有成员都签到完成后，显示签到结果，分为未签到和已签到，并显示各自的人数，点击学生可修改学生签到状态
6. 历史签到记录显示每一次签到的时间，签到人数/总人数，点击某次签到记录，可修改学生的签到状态
7. 学生端
8. 点击签到页面进入签到页面，签到页面显示开始签到和历史签到记录
9. 点击开始签到，如果现在没有签到，则进行提示“未开始签到或签到已结束”，否则提示签到成功
10. 历史签到记录显示每一次签到的时间和自己是以前到或未签到
11. 显示自己的出勤率
12. 计算经验值
13. 每次签到计算经验值为5，签到成功即将经验值加到class\_user\_exp表