# 班课内部消息界面功能详细设计

## 创建通知

1. 执行创建通知后，将通知数据插入到inform（通知表），read\_num置0，向inform\_user（用户通知表）插入当前班课内所有用户的通知信息，if\_read置否，class\_user（班课用户表）中unread\_information\_num（未读消息数目）加1，向班课内用户推送通知

## 显示通知

1. 教师端

查询inform（通知表），获取该班课下的通知，显示通知

1. 学生端

查询 inform\_user（用户通知表），获取该班课下该学生的通知，显示通知

## 显示通知详情

1. 教师端

未查阅通知的人和人数、已查阅通知的人和人数通过查询inform\_user表进行统计

1. 学生端

点击未读的通知，显示详情页面后，inform（通知表）中read\_num（通知已读人数）加1，inform\_user（用户通知表）中if\_read（通知是否已读）设置为是，class\_user（班课用户表）中unread\_information\_num（未读消息数目）减1，返回上一界面后通知的红点取消

## 删除通知

1. 删除inform（通知表）和inform\_user（用户通知表）中相关记录，若学生未读该通知，则应该class\_user表unread\_information\_num（未读消息数目）减1

## 红点高亮

1. 未读消息应有红点标记，根据inform\_user（用户通知表）中if\_read（通知是否已读）字段判断
2. 底部消息按钮显示未读消息数目，数目根据class\_user表unread\_information\_num（未读消息数目）得出
3. 班课列表中有未读消息的班课应有红点标记，根据class\_user表unread\_information\_num（未读消息数目）是否为0判断