学生：

1. 账号：教研院学号，自动生成密码，自行改；
2. 1周之内，个人预约自习座位（10-12个），时间段限制；
3. 1周之内，团体预约公共区域（2个），5-6人，只要一个负责人，时间段限制，写明用途，需要管理员审批；
4. 预约及取消都须在1小时之前；
5. 可以看到座位预约状态，以及管理员信息；
6. 每个人每天预约一个座位的两个时间段；
7. 每个人限制最多预约三天的座位

老师：

1. 除了不能预约个人，其余与学生相同；

管理员：

1. 1个，1小时之内手动预约或取消座位；
2. 审批团体预约；
3. 管理用户账号，删除和添加，区分学生和老师账号；
4. 实时查看座位状态，对于迟到15分钟未到的用户限制2周申请权限；
5. 开放和关闭指定时段的预约权限；

（参考info体育场馆预约）

登陆界面——预约系统须知界面——（个人预约+团体预约+我的预约）

已占用+已过期+可预约

period0 8：00-10：00

period1 10：00-12：00

period2 13：00-15：00

period3 15：00-17：00

period4 19：00-21：00

ADMIN

1，批准和拒绝团体预定的表，合并

后续优化：座位画成椅子

个人:

1，

后续优化：删除个人或团体预定座位后页面自动刷新问题（需要刷新一次才能显示座位是否占用）。

总体：

1. bootstrap根据浏览器调整显示格式问题

2. 数据库备份

3. 各个主页面中登出的键的修改

4. 页面文字的增加

5. 各个页面应该考察当前session有没有user，而且是不是有相应的权限。比如student不能进admin的页面

6. 每个页面的 “教师预定系统” 返回对应的student\_message、teacher\_message、admin\_message，而不是返回index页面。message.jsp页面缺少返回正常页面的按钮，只有一个登出键

7. 添加几百学生之后，我们的关于用户的下拉菜单会不会太难用。