

操作系统课程设计相关事项说明

课程时间：

2017年7月17日-- 2017年7月21日

8:30~11:00 14:00~17:00

上课地点及责任助教联系方式：

42028701-济事楼516室

乔磊 1170494354@qq.com

金程鑫 631678546@qq.com

42028702-济事楼416室

代蒙 815642343@qq.com

王鑫 185142782@qq.com

42028703-济事楼430室

姚鹏飞 562394562@qq.com

成龙 296245482@qq.com

课程设计要求

本次课程设计分为两类

- 完成和往期相同的《Orange'S:一个操作系统的实现》要求
- 完成 xv6 相关要求，要求详见《xv6及Labs课程项目》文档

注意因为后一个课题是本次第一次推出，因其难度很大，所以这次属于实验性开展。只招**5-15**人左右，不组队。

对于第一个课题：

- 项目分组：
 - 每组1-3人，答辩以小组为主，尽量同班
 - 2017年7月15日之前提交分组名单到 1170494354@qq.com
 - 邮件标题：操作系统课程设计分组名单提交
 - 内容：每个组员的学号，姓名，选课课号
 - 对于项目2，请想要做的同学在7月15日前发送到 631678546@qq.com(等6月23号之后讲解完再开始发邮件，不然我不收)，选择项目2的同学不用发送到上面那个邮箱，因为项目二招人较少，所以拟采用先到先得的方式(再次提醒项目2难度很大)
 - 邮件标题为：xv6课程项目申请，内容为学号姓名
- 完成指标

项目名称	项目说明	难度系数
完成一个简单的操作系统	独立完成一个简单的操作系统，包括引导，核心，文件系统，控制台等，可以借鉴其他操作系统的设计思想，至少有一半代码由项目组完成	A
修改或者重新实现参考源码的一个或多个模块	对参考源码的一个或多个模块进行修改或者重新实现，如可以重新实现其文件系统，新增代码量至少达到相关模块代码的一半	B
在参考源码上实现系统级应用	系统级应用是指与操作系统内核交互较多，如磁盘工具，控制台等。通过调用较多的系统API实现对系统的检测和控制	C
在参考的源码上实现一个用户级应用	用户级应用是指通过调用较少的系统API实现一个用户友好的应用程序	D

答辩安排

答辩时间：

2017年7月17日-- 2017年7月21日 或 2017年9月开学后(具体时间得等到教务通知答辩教室才能确定具体时间地点，一般是开学第一周)(注：对课题2只能在后面这个时间段答辩)

答辩要求

- 小组成员要到场
- ppt不是必须的，但是现场展示代码及相关工作量表示是必须的
- 提交：
 - 项目设计和功能说明文档
 - 源码
 - 对于项目2按照项目2自己的要求

其他

有问题请咨询助教