

操作系统课程设计相关事项说明

1 课程安排

1) 课程时间：教学周 早上 8:30-11:00 下午 14:00-17:00

2) 上课地点：

[42028701]济事楼 416；

[42028702]济事楼 516；

[42028703]济事楼 430；

小学期期间，每天有不定时点名，希望各位同学能按时到教室上课。

2 课程设计要求

1) 项目选题：

a. 完成《Orange'S:一个操作系统的实现》项目要求

b. 完成 xv6 相关要求，要求详见《xv6 及 Labs 课程项目》文档

2) 项目分组：

a. 每组 1-4 人，答辩以小组为主，可跨班组队

b. 2019 年 7 月 19 日 8 点前组长提交分组名单到 wang.box@163.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

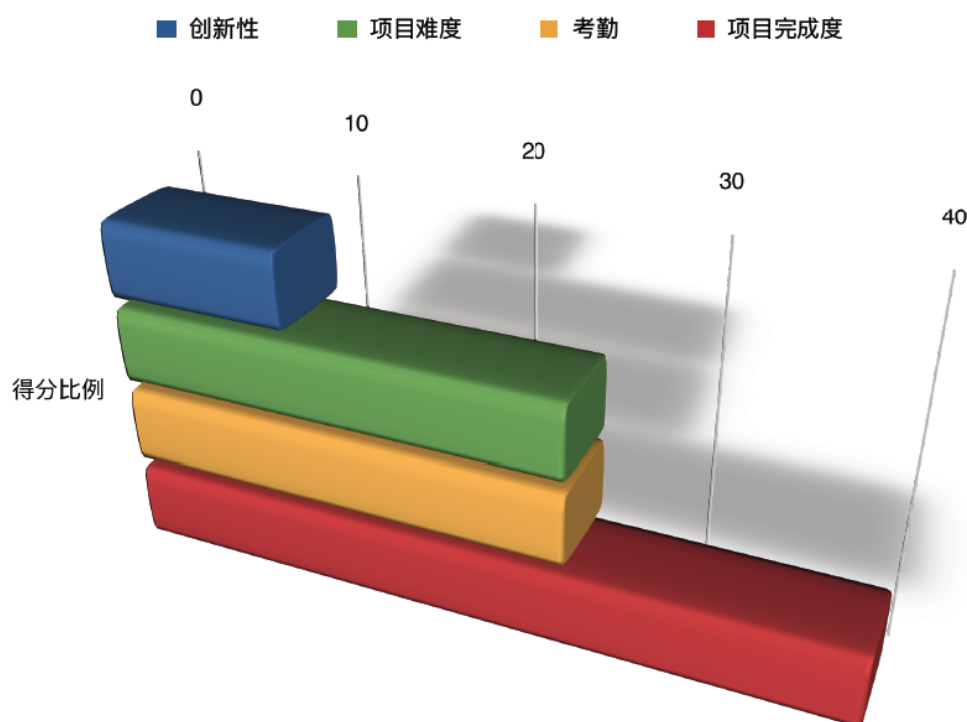
3) 参考项目

项目名称	项目说明	难度系数
完成一个简单的操作系统或全部实验内容	独立完成一个简单的操作系统，包括引导程序、核心代码，文件系统，控制台等，可以借鉴其他操作系统的设计思想，至少有一半代码量由项目组完成	A 级

修改或者重新实现参考源码的一个或多个模块或完成部分实验内容	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 级
在参考源码上实现系统级应用或完成少数实验内容	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 以实现对其	C 级
在参考的源码上实现一个用户级应用或完成实验不够	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 级

注：A 为难度最大，以此类推

4) 评分标准



5) 项目参考资料

- 开发环境搭建
- 参考书籍《一个操作系统的实现》
- 参考代码《一个操作系统的实现》
- xv6 相关网络资源

3 答辩安排:

- 开学第一周（暂定开学第一周，具体时间待定）

- 2) 答辩地点暂定
- 3) 分组答辩时间注意群通知