

窦轶////yi.dou@njupt.edu.cn

O p e r a t i n g S y s t e m s

操作系统



南 京 邮 电 大 学

Nanjing University of Posts and Telecommunications



欢迎大家

很开心带领大家一起学习《操作系统》

新学期，加油！！

自我介绍

工作院系：计算机学院、计算机科学与技术系

学习经历：本硕南邮、博士香港理工大学

研究方向：隐私计算/强化学习

联系方式：yi.dou@njupt.edu.cn



窦 轶

[导师简介 \(njupt.edu.cn\)](http://njupt.edu.cn)

为什么学习操作系统？

- ❏ 操作系统地位重要，具化相关知识
- ❏ 开发高质量软件，需要深入了解操作系统
- ❏ 操作系统设计实现的思想、方法值得借鉴
- ❏ 操作系统应用广泛，相关岗位日益增多
- ❏ 为继续深造计算机相关专业研究生打下基础

教学目标

- ❏ 全面把握好《操作系统》课程的知识体系
- ❏ 深入理解并掌握操作系统的工作原理和关键技术
- ❏ 了解操作系统的发展历程、研究现状和未来方向

如何学习操作系统？

● 操作系统课程特点：

- 📖 实践性强、涉及面广、发展迅速

● 教学方式

理论知识

+

实验实践

上课时间和地点

- 课程总学时48学时
 - 周二第3, 4节 {每周} 教3-202;
 - 周五第3, 4节 {双周} 教3-300
 - 节假日补课
 - 算法设计9-10周, 停课?
- 4次实验课的上课地点:
 - 计算机学院实验教学中心三楼

课时分配

学时：64 = 16(线上自学) + 40(线下理论课)
+ 8(4次实验)，3学分

章节	第1章	第2章		第3章	第4章	第5章
理论课时	4	17		7	5	7
实验 序号及课时		实验一 (2学时)	实验二 (2学时)		实验三 (2学时)	实验四 (2学时)

课时分配

实验名称	上机时间安排 计算机学院实验教学中心
实验一：Linux操作、编程与进程创建实验	第7周二 3-4节 学科楼302、304
实验二：进程间通信实验	第11周二 3-4节 学科楼302、304
实验三：虚拟存储中页面调度算法的模拟实现	第13周二 3-4节 学科楼302、304
实验四：文件系统的设计与模拟实现	第15周二 3-4节 学科楼306、308

参考书

教材：徐小龙编著. 《现代操作系统教程》. 北京：人民邮电出版社

主要讲，第1-5章内容

教材每章最后习题

孙钟秀 主编. 操作系统教程. 北京：高等教育出版社.

张尧学 等编著. 计算机操作系统教程. 北京：清华大学出版社.

答疑安排

线下答疑时间：每周二上午11:25-12:00

线下答疑地点：上课教室

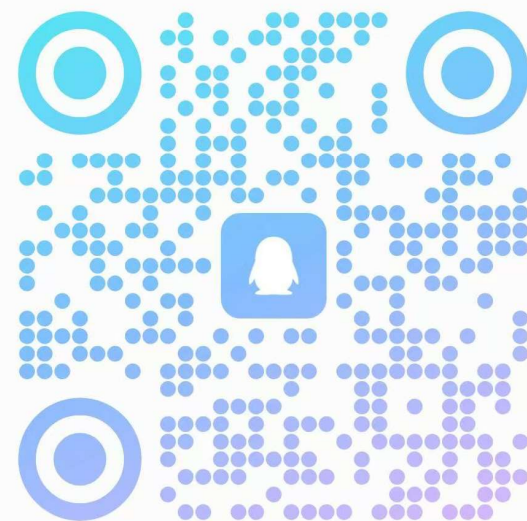
线上答疑班级QQ群：164918767（必须加入）

我的QQ：921065512



操作系统基础

群号: 164918767



关于MOOC的使用说明

1. 搜索南邮《操作系统A》课程的方式:

浏览器中直接输入网址:

[https://www.icourse163.org/learn/NJ
UPT-1003219004](https://www.icourse163.org/learn/NJUPT-1003219004)

扫码加入课程, 本课程第13期慕课



用微信扫描二维码
分享至好友和朋友圈

13期慕课二维码

关于MOOC的使用说明

2. 加入慕课需要做三件事：

请实名注册

昵称请务必按 **NJUPT+B开头的学号+姓名**组成，例如学号为**B22012440**，姓名为**东平**的学生，在MOOC网上注册时的昵称为：

NJUPT B22012440东平（英文字母必须大写，字符之间都不留空格）

学生在平台注册后，点击“**我的学校云**”，根据平台提示**认证为NJUPT本校学生**，否则后面无法加入慕课堂（**初始密码是身份证的后六位**）

关于MOOC的使用说明

《操作系统A》第13期慕课的二维码直接扫码**加入课程**；然后立即扫码**加入慕课堂**

特别说明：请每位同学一定加入到慕课堂，否则慕课平时成绩收集不到

操作系统基础22级计科

关联线上课程：操作系统A

课堂码：8MSXHW 学生：0人 管理 时间：2024-秋-周二/周五



课堂码：8MSXHW

邀请学生使用中国大学MOOC APP
或微信扫一扫

下载

B220401-04 班慕课堂二维码

关于MOOC的使用说明

3. 使用MOOC学习时的几个提醒:

线上与线下教学进度基本匹配，你可以线**上看视频预习和复习**

请关注公告栏里发布的**每次单元测验和单元作业的提交截止时间**，切记不能迟交，截止后将**无法补交**，直接影响成绩；及时**关注每一次公告内容**

MOOC成绩组成:

单元测验：占**50%**;

线上考试：占**50%**;

成绩评定

总评成绩= 平时成绩*30%+期末成绩*70%

期末考试形式： 闭卷笔试

平时成绩=M00C成绩*60%+实验报告*30% + 考勤课堂表现*10%

1. M00C成绩：线上系统打分收集成绩
2. 实验报告：根据实验准备情况、实验课现场运行情况、电子报告完成情况等综合打分
3. 考勤：随堂点名
4. 课堂表现：随堂提问