

Operating Systems

Prof. Yongkun Li

中科大-计算机学院 特任教授

<http://staff.ustc.edu.cn/~ykli>

Chapter 0 Course Overview

主讲老师

- 李永坤
 - 教育工作背景
 - 本科：中科大；博士：香港中文大学
 - 中科大计算机学院特任教授
 - 研究方向：存储系统
 - Key-value系统、分布式系统、内存系统
 - 云计算/大数据存储、大模型等存储支持
 - 合作者：
 - Prof. John C.S. Lui, Prof. Patrick P.C. Lee @CUHK, Prof. Richard Ma @NUS, Prof. Yipeng Zhou @Macquarie U
 - 主页： <http://staff.ustc.edu.cn/~ykli/>

助教信息

- 课程主页: <http://staff.ustc.edu.cn/~ykli/os2025>
- QQ群: **1030270191** 进群验证信息"学号+姓名"
- 助教

邓龙

ldeng@mail.ustc.edu.cn

陈巩固

cggwz@mail.ustc.edu.cn

李卓远

skeleton_man@mail.ustc.edu.cn

庞子文

pzw2002@mail.ustc.edu.cn

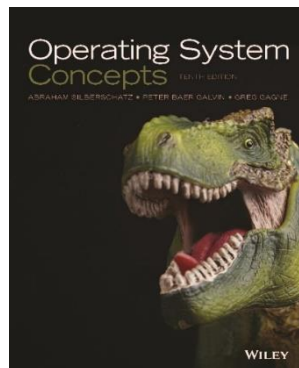
课程介绍

- 教室和时间
 - 理论（60）
 - 周一3-4节（9:45-11:20） & 周三1-2节（7:50-9:25）
 - 3C203
 - 实验（40）： 待定
- 前期课程要求
 - C语言
 - 数据结构
- 课件
 - 英文为主
 - 内容主要来源于WONG Tsz Yeung博士的课件和Operating System Concepts 教材

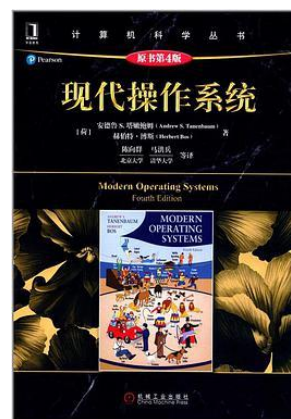
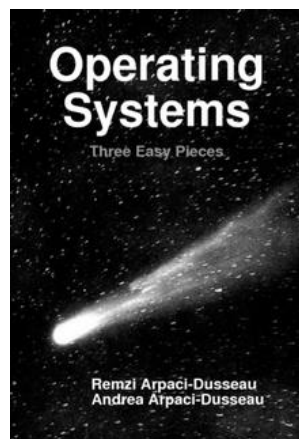
教材和参考书

- 教材

- <https://www.os-book.com/OS10/index.html>



- 参考书



课程要求

- 课堂
 - 按时上课
 - 教材+PPT
- 作业
 - 每2-3周一次，每次~10个题目
 - 严禁抄袭，按时提交
- 实验
 - ~4-5次
 - 5-15周，地点待定
 - 严禁抄袭，按时提交

成绩考核

- 基本遵循往年比例分配
 - 作业： 20%
 - 实验： 30%
 - 期末考试（闭卷）： 50%

课程特点

- 理论课程
 - 概念+原理
 - 核心算法+系统设计
 - 拓展：前沿热点
- 实验课程
 - 系统实现能力（代码）
 - 鸿蒙OS
- 产学赛研贯通
 - <https://os.educg.net/>
 - https://www.ccf.org.cn/Academic_Evaluation/By_category/