

第 1 讲：操作系统概述

第一节：课程概述

向勇、陈渝

清华大学计算机系

xyong,yuchen@tsinghua.edu.cn

2020 年 2 月 13 日

- 主讲教师：向勇、陈渝

课程信息

- 主讲教师：向勇、陈渝
- 助教：
 - 王润基、贾越凯、戴臻旸、刘丰源
 - 吴一凡、潘庆霖、张译仁、陈嘉杰

预备知识

- 程序设计语言（汇编、C 和 Rust）
 - :(不是开发应用程序
 - :) 而是开发系统程序

预备知识

- 程序设计语言（汇编、C 和 Rust）
 - :(不是开发应用程序
 - :) 而是开发系统程序
- 数据结构
 - :) 理解基本数据结构即可

预备知识

- 程序设计语言（汇编、C 和 Rust）
 - :(不是开发应用程序
 - :) 而是开发系统程序
- 数据结构
 - :) 理解基本数据结构即可
- 计算机组成原理
 - :(康总的 x86/mips 原理
 - :) Patterson 的 RISC-V 原理

预备知识

- 程序设计语言（汇编、C 和 Rust）
 - :(不是开发应用程序
 - :) 而是开发系统程序
- 数据结构
 - :) 理解基本数据结构即可
- 计算机组成原理
 - :(康总的 x86/mips 原理
 - :) Patterson 的 RISC-V 原理
- 编译原理
 - :) 没学过影响不大
 - :(但还是要了解高级语言 \leftrightarrow RISC-V 汇编语言

课程信息

- 课程 WIKI
 - 所有课程信息的入口，也是最新课程信息的官方发布网站

课程信息

- 课程 WIKI
 - 所有课程信息的入口，也是最新课程信息的官方发布网站
- 课程视频
 - 学堂在线：操作系统 (RISC-V)

课程信息

- 课程 WIKI
 - 所有课程信息的入口，也是最新课程信息的官方发布网站
- 课程视频
 - 学堂在线：操作系统 (RISC-V)
- 作业
 - 网络学堂 – 向老师
 - 网络学堂 – 陈老师

课程信息

- 课程 WIKI
 - 所有课程信息的入口，也是最新课程信息的官方发布网站
- 课程视频
 - 学堂在线：操作系统 (RISC-V)
- 作业
 - 网络学堂 – 向老师
 - 网络学堂 – 陈老师
- 实验楼的在线实验环境
 - ucore os 在线实验环境
 - rcore os 在线实验环境
- 讨论区
 - Piazza 交流论坛
 - 微信：OS2020