

目 录

第 1 部分 简介	1
第 1 章 温故而知新	3
1.1 从 Hello World 说起	4
1.2 万变不离其宗	5
1.3 站得高，望得远	8
1.4 操作系统做什么	10
1.4.1 不要让 CPU 打盹	10
1.4.2 设备驱动	11
1.5 内存不够怎么办	14
1.5.1 关于隔离	15
1.5.2 分段 (Segmentation)	15
1.5.3 分页 (Paging)	17
1.6 众人拾柴火焰高	19
1.6.1 线程基础	19
1.6.2 线程安全	24
1.6.3 多线程内部情况	30
1.7 本章小结	33
第 2 部分 静态链接	35
第 2 章 编译和链接	37
2.1 被隐藏了的过程	38
2.1.1 预编译	39
2.1.2 编译	40
2.1.3 汇编	40
2.1.4 链接	41
2.2 编译器做了什么	41
2.2.1 词法分析	42
2.2.2 语法分析	43
2.2.3 语义分析	44
2.2.4 中间语言生成	45