

目录

C O N T E N T S

出版者的话
中文版序一
中文版序二
译者序
前言
关于作者

第1章 计算机系统漫游	1	1.7.1 进程	11
1.1 信息就是位+上下文	1	1.7.2 线程	12
1.2 程序被其他程序翻译成不同的 格式	3	1.7.3 虚拟内存	12
1.3 了解编译系统如何工作是 大有益处的	4	1.7.4 文件	14
1.4 处理器读并解释储存在内存 中的指令	5	1.8 系统之间利用网络通信	14
1.4.1 系统的硬件组成	5	1.9 重要主题	16
1.4.2 运行 hello 程序	7	1.9.1 Amdahl 定律	16
1.5 高速缓存至关重要	9	1.9.2 并发和并行	17
1.6 存储设备形成层次结构	9	1.9.3 计算机系统中抽象的 重要性	19
1.7 操作系统管理硬件	10	1.10 小结	20
		参考文献说明	20
		练习题答案	20

第一部分 程序结构和执行

第2章 信息的表示和处理	22	2.1.3 寻址和字节顺序	29
2.1 信息存储	24	2.1.4 表示字符串	34
2.1.1 十六进制表示法	25	2.1.5 表示代码	34
2.1.2 字数据大小	27	2.1.6 布尔代数简介	35