

<<PC技术内幕>>

图书基本信息

书名：<<PC技术内幕>>

13位ISBN编号：9787508305035

10位ISBN编号：7508305035

出版时间：2001-4

出版时间：中国电力出版社

作者：奇鲁威 (Frank van Gilluwe)

页数：1028

字数：1486000

译者：精英科技

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<PC技术内幕>>

内容概要

本书共有18章和两个附录，系统而详尽地讲述了有关PC的I/O，CPU和固定内存区等硬件的知识和许多未公开发表的鲜为人知的内部技术和相关资料，并提供了大量的源代码。

该书原著出版后大受欢迎，被广大读者认定为“是有关PC机硬件的详尽的终极资源”，“PC硬件发烧友的利器”，“硬件核心技术的宝库”，还被PC杂志评论为“是系统级程序员的圣经”。

本书对于从事PC机硬件和软件设计的技术人员有极重要的参考价值，也可供关心PC技术的爱好者们参考。

<<PC技术内幕>>

书籍目录

前言第1章 简介 资料的来源 系统类型 程序员的系统框图第2章 开发PC内幕 简介 反汇编 反汇编BIOS IO端口的监视器TSR UNPC-I/O端口浏览器第3章 CPU和内幕指令 基本输入输出块 从端口输入 警告 指令定时 定时方面的难题 与I/O有关的CPU模式 通过C和C++访问硬件 CPU系列归纳 内幕指令 使用LOADALL- 寄存器细节 隐藏的地址空间 内电路模拟 CPU重启第4章 系统与设备检测 简单的方法 系统检测 CPU信息第5章 适配卡的开发 ROM表头和初始化 MCA ROM扫描 设置ROM大小和开始地址 ROM代码 获得必要RAM的诀窍 选择I/O端口号 很多端口 隐去ROM和RAM 开关与跳线 即插即用第6章 BIOS数据和其他固定数据区 BIOS数据区 扩展BIOS数据区 显示器内存 适配器ROM和LIMB内存第7章 中断向量表 中断向量表与数据描述第8章 键盘系统 基本操作 AT上的一个典型的按键操作 PC/XT上一个典型的按键操作 控制器通信 键盘到主板的数据 AT上主板到键盘的数据 低级键盘BIOS 键盘BIOS——级 键盘BIOS数据区 热键及访问未定义键 扫描码 国外的键盘 扩展内存的A20访问 警告 键盘的连接和信号 端口归纳 端口细节第九章 视频系统第十章 软盘系统第十一章 硬盘系统第十二章 串行口第十三章 系统功能第十四章 并行口和屏幕打印第十五章 CMOS内存和实时时钟第十六章 系统时钟第十七章 中断控制和NMI第十八章 DMA服务和DRAM刷新附录A章 软件包中的程序附录B章 术语表

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>