第一图书网, tushu007.com

<<微机硬件使用和维护宝典(第四版)>>

图书基本信息

书名：<<微机硬件使用和维护宝典(第四版)>>

13位ISBN编号：9787980021485

10位ISBN编号：7980021487

出版时间：1999-06

出版时间：北京希望电子出版社

作者：Winn L.Rosch(美)

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

内容概要

内容简介
本书旨在帮助读者全面系统地了解和掌握最新微型计算机的硬件知识。
对于微型计算机硬件的各部
分组成、工作原理、使用与维护技术等，在本书中均有较为系统和深入的介绍。

本书内容包括系统单元、大容量存储系统、显示系统、外辅设备及连接性能五个方面。
每一方面又划分
成PC的各种部件。
全书共分25章，针对微型计算机各种部件进行了详细的阐述和讨论。

本书内容广泛、充实，应用大量的实例讲解，有很强的实用性，是从事微型计算机维修、组装的技术人
员的必备之书，同时也适合使用PC机的广大用户阅读。

本书配套光盘包含两部分内容①原书赠送的大量技术数据和与本书相关的历史资料；②与本书配套的电子图书。

作者简介

作者简介
WinnL.Rosch自1981年就编写有关个人计算机方面的书籍和文章，并且已经发表了近1000篇关于计算机的文章——包括评论、操作方法以及解释各种新技术的背景文章。其中
之一被“计算机出版协会”选为1987年度最有特色的文章；另一篇在1990获得同一奖项。

他还写过其它许多有关计算机的书，其中最近的有《你的老PC》和《微机硬件使用与维护手册》（第三版）。
现在，WinnL.Rosch是《PC杂志》的特约编辑，他还一直是《PC周报》，《PC起源》，《计算机购买者》，《Mac用户》和《PC世界》的特约编辑。
Rosch的书和文章已经被翻译
成几种语言（法语、意大利语、德语、希腊语和葡萄牙语）出版。

除了写作外，Rosch还是一名俄亥俄州的有执照的律师，并拥有法学博士学位，他也是俄亥俄州律师协会的计算机法律委员会的成员。

在其他人生经历中，Rosch还做过摄影记者、电子记者和广播工程师。
他为“TheCleve－landPlainDealer”（俄亥俄州最大的日报）写了10年的有关立体声和录像设备的定期专栏，并定期投稿生活性的特写和照片。
在Cleveland（现在仍保留其职位）他已经是几家无线电台的
总工程师。
此外他还为NBC和CBS网络的电子新闻项目工作。

虽然Rosch已经放弃了他在创造一种永动机上的努力，但他现在正把最后的成功一击放在他最新的创造上，即世界上第一台永静机上。

书籍目录

目 录
引言
第一章 背景知识
1.1个人计算机
1.2软件
1.3链接硬件和软件
1.4硬件部件
第二章 母板
2.1背景
2.2设计方法
2.3电路板专用术语
2.4印制电路技术
2.5标准尺寸
第三章 微处理器
3.1背景
3.2商业产品
第四章 存储器
4.1背景
4.2易失性
4.3计量
4.4技术
4.5逻辑组织
4.6性能
4.7DRAM技术
4.8内存错误
4.9封装
4.10安装
第五章 基本输入/输出系统
5.1背景
5.2存储数据
5.3系统配置
5.4即插即用
5.5性能
5.6升级
第六章 芯片组与支持电路
6.1芯片组
6.2背景
6.3功能
6.4系统控制
6.5电源管理
6.6外围设备控制
6.7内存控制
第七章 扩展总线
7.1背景介绍
7.2总线的发展历史

7.3总线设计和操作
第八章 大容量存储技术
8.1技术
8.2数据组织
8.3数据编码
8.4高速缓存
8.5驱动器阵列
第九章 存储器接口
9.1背景
9.2AT附件
9.3SCSI
9.4软盘接口
9.5电源连接
第十章 硬盘
10.1背景
10.2硬盘技术
10.3新型技术
10.4安装
第十一章 软盘
11.1背景
11.2历史
11.3介质
11.4软盘驱动器
11.5控制器
11.6驱动器支持
11.7磁盘防护
第十二章 压缩磁盘（CD）
12.1背景
12.2标准
12.3CD－DA
12.4专用标准
12.5CD－ROM
12.6可记录CD
12.7可擦除CD
12.8PhotoCD
12.9VCD
12.10DVD
12.11安装
12.12CD保管
第十三章 磁带
13.1背景
13.2载体介质
13.3技术
13.4格式
第十四章 输入设备
14.1键盘
14.2鼠标

14.3跟踪球
14.4游戏杆和游戏棒
14.5扫描仪
第十五章 显示系统
15.1显示器基本知识
15.2字符技术
15.3信号
第十六章 显示适配卡
16.1背景介绍
16.2电路
16.3内部接口
16.4标准
第十七章 显示器
17.1背景
17.2阴极射线管
17.3平板式显示系统
17.4连接器
第十八章 声音
18.1背景
18.2模拟音频
18.3数字音频
18.4硬件
18.5MIDI
18.6安装
第十九章 并行口
19.1IEEE1284
第二十章 打印机与绘图仪
20.1打印机
20.2基础知识
第二十一章 串行口
21.1背景
21.2RS－232C
21.3ACCESS.bus
21.4IrDA
21.5通用串行总线
21.6IEEE－1394
第二十二章 通讯
22.1模拟服务
22.2数字服务
22.3调制解调器的控制
22.4Internet
22.5传真
22.6安装
第二十三章 网络
23.1实用系统
23.2布网
23.3标准

23.4布线
23.5建网
第二十四章 电源
24.1电源供应
24.2电源管理
24.3电源之星
24.4电源保护
第二十五章 机箱
25.1物理结构

第一图书网, tushu007.com

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