

<<电脑硬件工程师资格认证教程>>

图书基本信息

书名：<<电脑硬件工程师资格认证教程>>

13位ISBN编号：9787502752125

10位ISBN编号：7502752129

出版时间：2001-2

出版时间：海洋

作者：冯宝坤

页数：264

字数：500000

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>

## <<电脑硬件工程师资格认证教程>>

### 内容概要

本书全面讲解电脑各配件的技术原理、发展历史、生产流程、保养维护和维修升级等。通过这本书，你能详细了解一名合格的硬件工程师所应具备的各种理论知识与实践能力。也许正是在这本书的启发与引导下，你开始了从一名电脑爱好者、一名普通的DIYer向一名硬件专家、一名职业工程师转变的历程。

书籍目录

第一章 计算机硬件系统概述 第一节 计算机的发展历史 第二节 计算机的体系结构第二章 CPU的发展及相关产品技术 第一节 CPU的历史 第二节 CPU的制造工艺 第三节 CPU的相关指标 第四节 CPU指令集 第五节 当前CPU的技术特点 第六节 新款CPU介绍第三章 主板综述 第一节 主板的组成 第二节 主板的结构特点 第三节 主板芯片组综述 第四节 主板的制造工艺 第五节 主板相关技术简介 第六节 未来主板的发展方向第四章 主板的灵魂——BIOS 第一节 BIOS在主板中的作用以及主板的启动顺序 第二节 BIOS设置 第三节 不同主板的BIOS更新 第四节 双BIOS介绍和设置 第五节 主板BIOS的识别和下载地址第五章 内存 第一节 内存在系统中的作用 第二节 内存历史简介 第三节 内存的生产工艺 第四节 内存的指标、相关数据及计算方法第六章 外存储器及相关技术 第一节 硬盘的发展历史 第二节 硬盘概述和工作原理 第三节 主要硬盘厂商追踪 第四节 硬盘的编号与保养 第五节 如何解决老主板不认识大硬盘的问题 第六节 认识光驱 第七节 DVD-ROM 第八节 CD-R/RW 第九节 软盘 第十节 其他外存储设备第七章 显卡的发展和介绍 第一节 显卡的基本原理及分类 第二节 显卡组成和接口技术 第三节 流行3D技术 第四节 显卡的散热 第五节 主流显卡芯片介绍和性能指标 第六节 相关软件的操作和使用第八章 SCSI技术 第一节 SCSI技术的名称、来源、特点 第二节 SCSI技术的发展 第三节 SCSI的应用 第四节 对应的SCSI设备 第五节 SCSI RAID简介第九章 声卡技术 第一节 声卡解剖 第二节 主流声卡芯片介绍 第三节 志卡3D音效标准 第四节 声卡技术规格总览 第五节 常见故障排除篇第十章 AMR技术 第一节 AC ' 97介绍 第二节 AMR卡解剖 第三节 AMR卡安装、使用第十一章 AMR的替代技术第十二章 PC机其他接口第十三章 机箱与电源第十四章 显示设备第十五章 网络设备第十六章 系统常见故障排除附录名词解释

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>