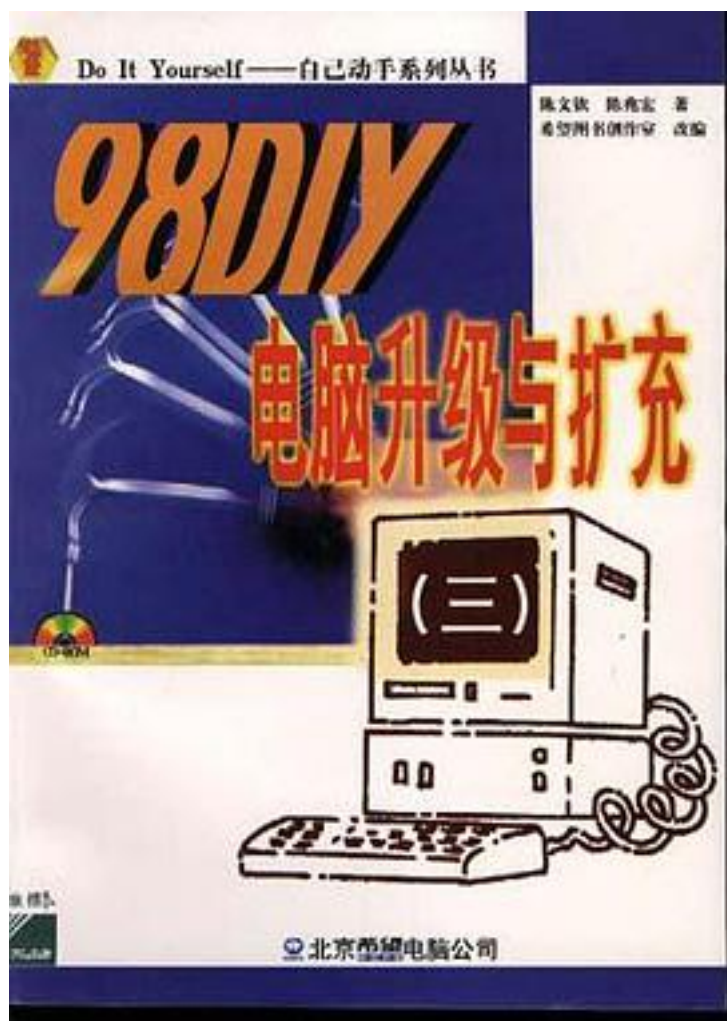


# 98 DIY 电脑升级与扩充(三)



[98 DIY 电脑升级与扩充\(三\)\\_下载链接1](#)

著者:陈文钦

出版者:北京希望电脑公司

出版时间:1998-08

装帧:平装

isbn:9787980015439

内容简介

本书是自己动手系列丛书的第三册，介绍各种最新型号的电脑硬件设备以及电脑升级的操作技巧。书中重点讲解电脑升级的目的和条件；CPU的更新；MMX、Pentium II、AMD

K6、C6、Cyrix6x86MX；586主板的类型、选购、升级；各种最新主板的性能、特点；电脑升级

时涉及到的各种主要设备的性能、特点及安装，如硬盘、SCSI接口卡等；同时将电脑升级时

各类可供选择设备的测试参数、功能列表做详细地比较，供用户参考，还介绍几种电脑升级

时常用的共享软件，并制作成光盘，供用户选用。本书针对初步具备电脑知识和操作技能的

用户，提供了很好的参考资料和非常实用的解决方案，再配合大量图表的讲解，可作为广大

用户升级、扩充、维护电脑的最佳参考书，亦可作为各类培训班的参考读物。

需要购买本书或需要技术咨询的朋友，请直接与北京8721信箱书刊部（邮编：100080）

联系。电话010—62562329，010—62541992，010—62531267，传真010—62579874。

作者介绍:

目录: 目录

第1章 分析自己的升级需求

1.1电脑的演变与档次区分

1.2为什么要升级

1.2.1为什么要升级

1.3升级好还是重买电脑好

1.4升级的种类

1.5分析电脑的执行瓶颈与升级效果

1.5.1设定你的升级目标

1.6电脑还能升级、扩充什么配备

1.6.1电脑主机内的世界

第2章 升级CPU求快篇——最新CPU的介绍与更新

2.1CPU升级相关术语速读

2.1.1时钟调整

2.1.2心电感应——内部工作电压

2.1.3CPU Socket——安装CPU的插座，简称CPU插座

2.1.4CPU升级与主板的搭配

2.2给我MMX，其余免谈！——MMX结构彻底研究

2.2.1每日一字——MMX的由来

2.2.2MMX CPU究竟有多快？有多好

2.2.3剖析MMX的内部规划

2.2.4MMX对产业以及用户的影响

2.3让你的电脑更先进——Intel MMX Pentium

- 2.3.1PPGA、SPGA与TCP封装
- 2.3.2选购IntelPentiumMMX的好处
- 2.4MMX级CPU—Pentium II
  - 2.4.1各式各样的Pentium II 模块
  - 2.4.2目前与将来的Pentium II 主板
- 2.5血祭IntelPentium的超级王牌——AMDK6
  - 2.5.1顶级设计人马的大结合
  - 2.5.2等待已经结束 (TheWaitingisOver)
  - 2.5.3视窗环境下的强力运算引擎
- 2.6小而快、小而省的IDT/CentaurC6
  - 2.6.1蛰伏两年设计有成
  - 2.6.2小而快、小而省的核心设计
- 2.7Cyrix6x86MX终极现身
  - 2.7.1MMX第五元素—6x86MX，国际电脑展前现身·
  - 2.7.2非常性能 非常价值 (ExtremePerformance, ExtremeValue)
- 2.8MMX级CPU “超级比一比” —首次MMX级CPU大测试
  - 2.8.1参赛选手
  - 2.8.2测试环境简介
  - 2.8.3性能老实说
  - 2.8.4MMX选战的速配哲学
- 第3章 超级586主板的选购升级
  - 3.1主板的认识与材料介绍
  - 3.2摩登586芯片组家族介绍——Intel430FX/HX/VX/TX芯片组介绍
    - 3.2.1分析第四代Triton—430TX芯片组
  - 3.3主板的超级任务—430TX主板的设计新趋势
    - 3.3.1广结善缘，支持的CPU种类越来越多
    - 3.3.2电压调整尽量自动化，或者有防护设施
    - 3.3.3 “交换式电压调整线路” 成为趋势
    - 3.3.4内存容量与扩充能力的增加
    - 3.3.5朝向512K P.BCache设计
    - 3.3.6主板有健康概念—CPU温度警告、电压监控功能成为主流
    - 3.3.7材料更精致、安装更Easy!
    - 3.3.8其他
  - 3.420块最新TX主板的 “超级选战”
    - 3.4.1YourReliablePartner—升技 (ABIT) AB—PX5、AX5主板
    - 3.4.2联尚科技 (AiR, UHC) 55TX—I主板
    - 3.4.3开放的新实力派王牌—建基 (AOpen) AP5T—3、AX5T主板
    - 3.4.4不是每块主板都SMART—华硕TX97、TX97—ESMART主板
    - 3.4.5中凌 (A—Trend) ATC—5000主板
    - 3.4.6给我BIOSTAR—映泰 (BIOSTAR) MB8500TUD—A主板
    - 3.4.7承前启后的承启科技—5TTM、5TDM主板
    - 3.4.8精英ECS—P5TX—A (ATX) 、P5TX—B (AT) 主板
    - 3.4.9可键盘开机的磐英P55—BT (AT) 主板
    - 3.4.10高速遨游—技嘉Giga—Byte: GA586TX主板
    - 3.4.11艾威 (Iwill) P55XB2主板
    - 3.4.12微星 (Microstar, MSI) : MS5148主板
    - 3.4.13迈肯 (MYCOMP, TMC) AI5TT、TI5TT主板
    - 3.4.14建邦 (TekRAM) : P5T30—B4主板
  - 3.5谁是您的最佳PC97主板
    - 3.5.1简单实用型
    - 3.5.2实用型健康概念主板
    - 3.5.3全规格、全功能的健康概念主板
    - 3.5.4进口、名牌主板
- 第4章 旗舰686的黄金组合——Pentium II 主板的选购与安装

- 4.1相见恨晚——440LXvsPentium II
  - 4.1.1为Pentium II 与SLOT1量身订做
  - 4.1.2新旧芯片组满天飞
  - 4.1.3未来的Pentium II 与相关芯片组发展
- 4.2再谈AGP (AcceleratedGraphicsPort) 绘图加速卡
  - 4.2.1便宜又快速的传输通道—AGP
  - 4.2.2AGP与UMA结构的差异性
  - 4.2.3AGP规格的后续发展与相关产品
  - 4.2.4AGP的显示卡真的比PCI的还要快吗
- 4.3Pentium II 主板的选购与升级
  - 4.3.1Pentium II 主板与Pentium主板的差异
  - 4.3.2分析各家主板的设计趋势
- 4.4新440LXAGP主板的介绍
  - 4.4.1建基AX6L—1
  - 4.4.2华硕P2L97
  - 4.4.3精英P6LX—A
  - 4.4.4大众KL—6011
  - 4.4.5技嘉GA—686LX
  - 4.4.6微星MS6111
- 4.5Pentium II 的相关信息
  - 4.5.1Pentium II 即将会有三种版本
  - 4.5.2Pentium II 的浮点指令的故障 (Bug)
  - 4.5.3BIOSUpdateFeature—CPU微码更新技术

## 第5章 老电脑升级回春篇——3/486与老Pentium的升级

- 5.1评估老旧电脑该升级的项目
  - 5.1.18086/88 (XT级)
  - 5.1.2AT或286系统
  - 5.1.3386系统
  - 5.1.4486系统
  - 5.1.5老Pentium60/66
  - 5.1.6核心设备的升级
  - 5.1.7其他
- 5.2486电脑的性能救星—5x86等级CPU的认识与选购
  - 5.2.1486浴火重生，越级迎战Pentium (586)
  - 5.2.2486CPU廉价升级策略与步骤
- 5.3老电脑也能拥有新硬盘、新外设——PromiseEIDEPro磁盘控制卡
  - 5.3.1EIDEPro在Win95的安装方式

## 第6章 硬件合众国的绿卡——SCSI接口卡与主板的介绍、安装

- 6.1通往SCSI的王国
  - 6.1.1智慧型硬件好管家——SCSI
  - 6.1.2能串接的SCSI装置简介
- 6.2SCSI规格由来与发展
  - 6.2.1SCSI与SCSI—1
  - 6.2.2功能强、速度快的SCSI—2
  - 6.2.3规模庞大的SCSI—3
  - 6.2.4最普及的SCSI并行型接口 (SPI) 、排线与接头
  - 6.2.5终端阻抗的作用
  - 6.2.6Ultra、UltraWide硬盘
  - 6.2.7明日SCSI硬盘新规格—SCSIParallelInterconnect—2 (SPI—2)
- 6.3各种SCSI卡的介绍与安装
  - 6.3.1专业玩家、客户的一AdaptecAHA—2940UW
  - 6.3.2服务器的顶级—AdaptecAHA—3940UW控制卡
  - 6.3.3AdvanSysABP—940卡
  - 6.3.4TekRAMDC —390U、DC390FSCSI卡

- 6.3.5具备快速存取扩充模块的UWSCSI—DPTPM2144UW卡
- 6.3.6SCSI主板的介绍—TekRAMP5T30WS/A4 (AIC—7880)
- 6.4各家UltraSCSI卡的传输率测试
  - 6.4.1测试心得与简易评比
- 6.5SCSI的安装与设定准则
  - 6.5.1了解ASPI驱动程序
  - 6.5.2SCSI总线优先权与SCSIID的观念
  - 6.5.3UltraWideSCSI卡的三不政策
- 6.6EZ—SCSI软件安装、应用实例
  - 6.6.1EZ—SCSI4.0软件的安装实例：DOS版
  - 6.6.2EZ—SCSI4.0软件的安装实例：Windows95版
  - 6.6.3.EZ—SCSI4.0软件套餐的介绍与使用范例
- 6.7SCSI参数设定百科
  - 6.7.1AdaptecAHA—2940U/UW的SCSISelect设定工具
  - 6.7.2TekRAMDC—390系列的SCSIConfiguration设定工具
- 第7章 硬盘快飞——高速、大容量硬盘战备扩充篇
  - 7.1认识UltraATA
    - 7.1.1从IDE (ATA) 到UltraATA
    - 7.1.2两倍的UltraATA (原称：UltraDMA/33)
  - 7.233MB/s——QuantumFireballST系列硬盘测试
    - 7.2.1UltraDMA/33测试数据—PartI
    - 7.2.2测试心得
  - 7.3支持UltraATA硬盘的ULTRA33卡
    - 7.3.1只要有PCI, 连486也能通UltraATA
    - 7.3.2UltraDMA/33测试数据—Part II
    - 7.3.3性能评析
  - 7.4UltraSCSI硬盘的介绍
    - 7.4.1各种Ultra/UltraWideSCSI硬盘简介
  - 7.5UltraSCSI硬盘大测试
    - 7.5.1测试柱状图表与评比
    - 7.5.2测试心得与评析
- 第8章 CPU升级实作篇
  - 8.1MMXCPU的换装与升级
  - 8.2PentiumIICPU的安装
  - 8.3SCSI装置与SCSI卡的设定
- 第9章 超级技巧篇
  - 9.1免费的升级—CPU超频
    - 9.1.1超频的原理
    - 9.1.2超频的利弊
    - 9.1.3超频的原则与技巧
    - 9.1.4超频兼容性—外频过高的问题
    - 9.1.5最后的忠告
  - 9.2BIOS烧坏了
  - 9.3如何修正430TX/440LX主板与Windows95的搭配问题
    - 9.3.1问题的起源
    - 9.3.2众多速配方案竞相出现
    - 9.3.3USB装置的速配方案
- 第10章 测试报告篇
  - 10.1全系列MMXCPU测试数据
    - 10.1.1测试配备
    - 10.1.2PentiumMMX系列
    - 10.1.3AMDK6系列
    - 10.1.4Cyrix6x86MX系列
    - 10.1.5Pentium II 系列

- 10.226块430TX主板的数据
- 10.2.1测试说明
- 10.2.2UltraDMA/33的功能支持与效率
- 10.2.3与Memphis（Windows98的Prebeta抢先版本）的搭配
- 10.2.4各家的测试表现
- 10.2.5测试柱状图结果
- 10.311种高性能SCSI硬盘的测试数据
- 10.3.1UltraSCSI硬盘测试说明
- 10.3.2UltraSCSI硬盘速度测试图表
- 10.44种UltraSCSI卡测试报告
- 10.4.1UltraWideSCSI卡测试
- 10.4.2UltraSCSI卡测试
- 附录A 本书所附的软件介绍
- • • • • [\(收起\)](#)

[98 DIY 电脑升级与扩充\(三\)\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[98 DIY 电脑升级与扩充\(三\)\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[98 DIY 电脑升级与扩充\(三\)\\_下载链接1](#)