

PC

维护与升级

千展研究室 编著

第一单元:

带领读者初步了解一台电脑的配置与结构,讲解用户在使用电脑时,开机前与关机后可能会遇到的问题,并提供基本的解决方案

第二单元:

提供读者在组装电脑时所需的信息,如产品的基本认识、产品规格及注意事项等,为今后的升级电脑打下良好的基础

第三单元:

提供读者在升级电脑时的基本常识、最新的产品规格及升级时所需注意的事项

第四单元:

详细讲解电脑操作系统常识,使读者对自己的操作系统能进行基本的维护与管理

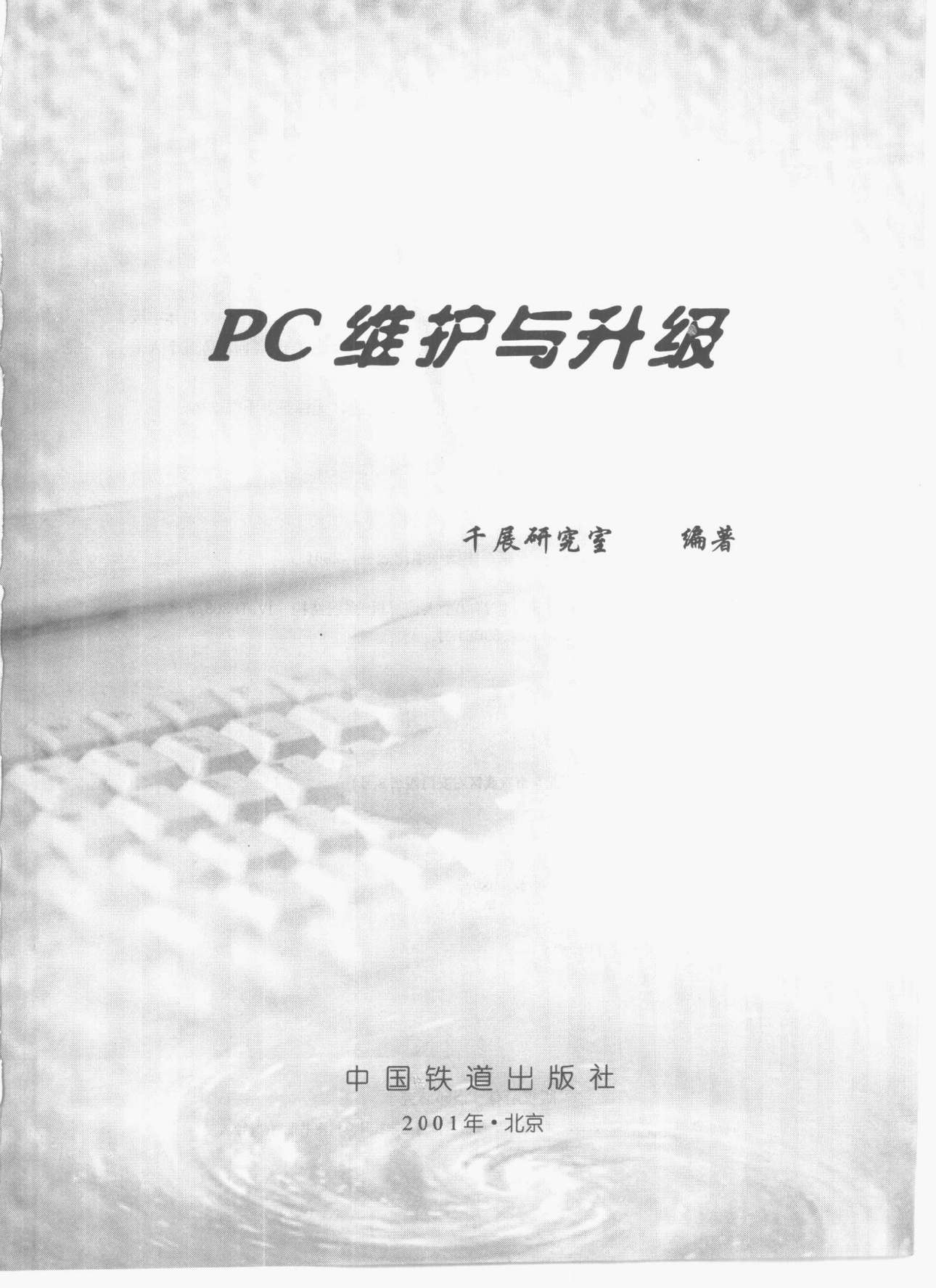


Personal Computer



中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



PC 维护与升级

千展研究室 编著

中国铁道出版社

2001年·北京

（京）新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号： 01-2001-2452 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版(2001)。本书中文简体字版经台湾松岗电脑图书资料股份有限公司授权由中国铁道出版社出版(2001)。任何单位或个人未经出版者书面允许不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

本书封底贴有台湾松岗电脑图书资料股份有限公司防伪标签，无标签者不得出售。

图书在版编目（CIP）数据

PC 维护与升级/千展研究室编著. —北京：中国铁道出版社，2001.7

ISBN 7-113-04255-4

I. P… II. 千… III. ①个人计算机—维修②个人计算机—系统结构 IV. TP368.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 039084 号

书 名：PC 维护与升级

作 者：千展研究室

出版发行：中国铁道出版社（100054，北京市宣武区右安门西街 8 号）

策划编辑：苏 茜

特邀编辑：陆叶茂

封面设计：孙天昭

印 刷：北京市燕山印刷厂

开 本：787×960 1/16 印张：20 字数：389 千

版 本：2001 年 8 月第 1 版 2001 年 10 月第 2 次印刷

印 数：5001～8000 册

书 号：ISBN 7-113-04255-4/1P·580

定 价：25.00 元

版权所有 盗印必究

凡购入铁道版的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请与本社计算机图书批销部调换。

出版说明

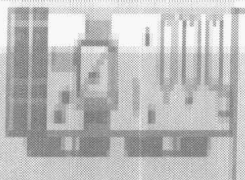
本书是一本讲解计算机组装与维修的入门书,在组装计算机、维护计算机、扩充设备及升级计算机设备上,提供给读者具体及正确的方案,使读者能够解决装修计算机时出现的各种故障,并能轻松地运用计算机。

本书的硬件图片非常特别地采用了 3D 立体图来展示,主要目的在于能让读者更清楚地了解各种设备的详细组成部分,同时也使本书在版面及插图方面,增色不少。

本书由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司提供版权,经中国铁道出版社计算机图书项目中心审选,张章、何伟、邓雄、王涛、李谨、康记涛、郑浩军、石玉萍、严尔顺、廖康良、孟丽花、张军霞等同志完成编排工作。

中国铁道出版社

2001 年 8 月



第一篇

PC 基本维护篇

原书空白页

在这个信息爆炸的时代，使用计算机上网、记帐、赶报告、打 BB、玩游戏、听 MP3、看 VCD...天哪！不管我们做什么事，似乎都离不开计算机了，玩计算机已经是每个新人类的基本功夫，这年头，我看不会计算机的人恐怕比台湾黑熊还难找到了。

但是如果我们只会用软件，而不知道一些计算机硬件的原理跟简易维护，当计算机不幸阵亡死机时，（这是必然的，要记住计算机死机就像花开鸟叫一样自然，尤其是里面资料越重要，你越忙的时候越是会死机！）也只能到处拜托朋友或送修，花上大把时间、金钱和精力不说，一些跟生命一样重要的资料“看不到，可是它依旧存在。”这种挫折感真的会让人陷入无比的低潮，甚至恼羞成怒，想抱着计算机从十二楼跳下去同归于尽，一了百了.....。

其实随着计算机的进步，各家厂商的硬件设计都越来越人性化了，计算机已经不再是科学家跟工程师才能碰的超科技设备，而只不过是一台家电罢了，装计算机的难易度并不会比换个保险丝难多少，家里灯泡保险丝坏掉你总不会把它送修吧。其实学习计算机硬件并不会比换保险丝难，只要先看过本书，再克服自己的恐惧，打开计算机机壳，Learning by doing，你会发现装计算机就像玩积木一样简单。

这本书的特色就是把您认为很难的“硬件”变的很简单(不然干嘛卖那么贵)，只要按部就班的操作，再配合精美的图例跟照片，一定让您功力大进。

在我还只是个会用软件的初学者时，总觉得学计算机干嘛要学硬件，那不是像个黑手吗？而且打开机箱后，里面就像是定时炸弹一样红红绿绿、密密麻麻的线，叫人连碰都不敢碰，怎么下手？但是当家中古董计算机想升级，或是计算机无来由的罢工，而且连屏幕画面都消失时，您只能等待所谓“计算机高手”朋友，在您急了两三天后，像仙人一般的出现...

“你主板是哪一种规格的？”

“啊.....？我只知道是 PentiumIII 的。”

“哇噻～线真乱，全部都是灰尘，你有没有擦过啊？”

“计算机可以擦吗？这样不会坏喔？”

“喂，你风扇怎么只装一个还装这边？这样对流好差根本散不了热。”

“喔.....可是它很大声，风力应该很强吧。”

“&^\$(%...”

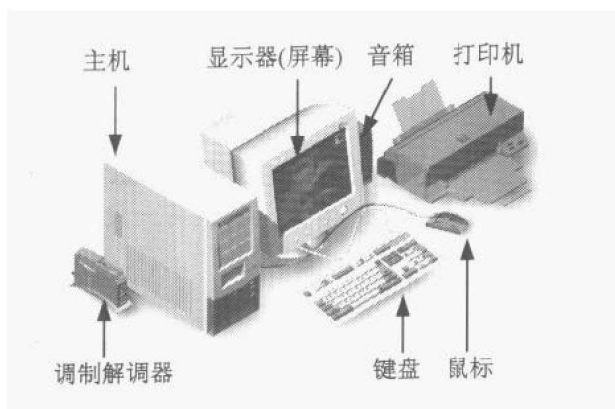
在这种鸡同鸭讲的对话一阵子后，您的朋友觉得再跟您说话只是浪费生命，于是他开始自己找问题所在。而您却羞愧的像个犯错的孩子，因为您连跟了您多年的计算机规格都不知道.....

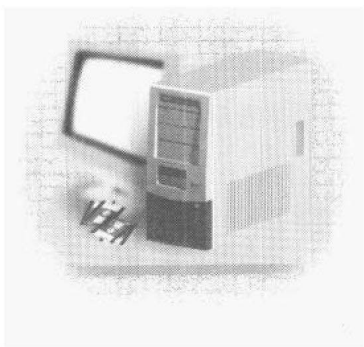
到底我们的计算机包括哪些东西呢？赶快翻到下一页来看看吧！



标准多媒体计算机的结构

所谓“多媒体计算机”和一般计算机有什么不一样呢？所谓多媒体就是指计算机具有影像、声音等媒体播放功能，让计算机的用途更多元化，从娱乐到工作，都可以经由电脑达成。那一台多媒体计算机应该要有哪些设备呢？



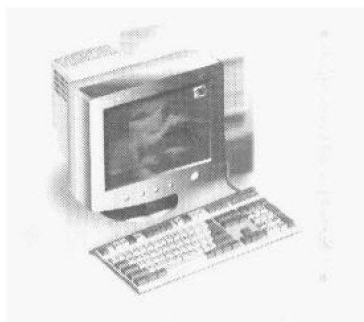


1 计算机主机

这是所有外围设备的大本营，包括了最值钱的 CPU、RAM、主板。所有运算及指令都是在此完成，是计算机的核心所在。(必备)

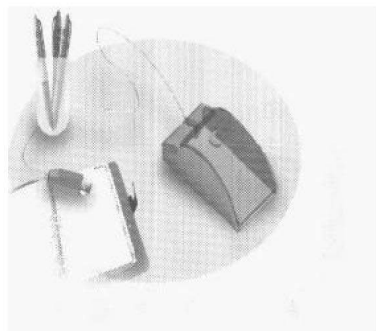
2 显示器

将计算机的资料可视化，把计算机的信息翻译成我们能了解的文字或图形，选购一个好的显示器才不会伤眼睛，这钱可省不得。(必备)



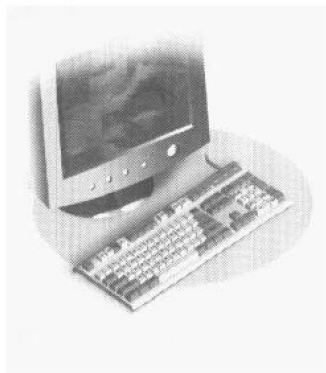
3 鼠标

这是个跨时代的发明鼠标，有了鼠标，我们就能在计算机内使用各种软件以进行各项工作，例如进行文书编排或是处理影像，换句话说有了鼠标，我们就可一只手完全掌控计算机。(必备)



4 键盘

键盘用于输入文字、数字与符号信息，和鼠标相辅相成使用，您我就能完全掌控电脑。(必备)



推荐书目

Personal Computer

策划编辑：苏茜

封面设计：深蓝科技 孙天昭



PC 维护与升级 computer

欲购买本书的读者，请与中国铁道出版社计算机图书

批销部联系。电话：(010)63560067、(010)63560043

ISBN 7-113-04255-4



9 787113 042554 >

ISBN7-113-04255-4/TP·580

定价：25.00 元



中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

地址：北京市宣武区右安门西街8号

邮编：100054

读者热线电话：(010)63560066

