

《计算机硬件与维护》

图书基本信息

书名：《计算机硬件与维护》

13位ISBN编号：9787302257448

10位ISBN编号：7302257442

出版时间：2011-8

出版社：清华大学出版社

页数：226

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机硬件与维护》

内容概要

《计算机硬件与维护》以台式电脑维护为基础，以笔记本电脑、掌上电脑维护为桥梁，首先详细介绍各种流行配件的技术指标、特性、技术参数，以及使用、选购、组装等常用维护技术，使广大读者能够掌握计算机组装与维修的基本技能，包括计算机各个部件的组装、调试及日常维护、维修，然后在每个章节中讲解与软考相关的知识点，使读者了解程序员考试相关的计算机硬件知识。

《计算机硬件与维护》内容简洁，结构严谨，在讲述原理的基础上注重实践，对实际操作具有很强的指导意义。

《计算机硬件与维护》不仅适合作为高等院校计算机应用专业以及其他相关专业的教材，也可作为各类计算机培训的教学用书，同时还可供计算机爱好者和diy发烧友参考。

书籍目录

第1章 计算机概述

第2章 主板

第3章 CPU

第4章 内存

第5章 外存

第6章 显卡与显示器

第7章 声卡、音箱、输入设备、机箱及电源

第8章 计算机组装

第9章 计算机组网

第10章 打印设备

第11章 笔记本电脑及掌上电脑

参考文献

章节摘录

版权页：插图：用压电喷墨技术制作的喷墨打印头成本比较高，所以为了降低用户的使用成本，一般都将打印喷头和墨盒作成分离的结构，更换墨水时不必更换打印头。这种技术由爱普生独创，因为打印头的结构比较合理，可通过控制电压来有效调节墨滴的大小和使用方式，从而获得较高的打印精度和打印效果。它对墨滴的控制能力强，容易实现高精度的打印，现在1440dpi的超高分辨率就是由爱普生保持的。当然它也有缺点，假设使用过程中喷头堵塞了，无论是疏通或更换费用都比较高而且不易操作，搞不好整台打印机可能就报废了。目前采用压电喷墨技术的产品主要是爱普生公司的喷墨打印机。热喷墨技术是让墨水通过细喷嘴，在强电场的作用下，将喷头管道中的一部分墨汁气化，形成一个气泡，并将喷嘴处的墨水顶出喷到输出介质表面，形成图案或字符。所以这种喷墨打印机有时又被称为气泡打印机。用这种技术制作的喷头工艺比较成熟成本也很低廉，但由于喷头中的电极始终受电解和腐蚀的影响，对使用寿命会有很大影响。所以采用这种技术的打印喷头通常都与墨盒做在一起，更换墨盒时即同时更新打印头。这样一来用户就不必再对喷头堵塞的问题太担心了。同时为降低成本，常常能看见给墨盒打针的情形（加注墨水）。在打印头刚刚打完墨水后，立即加注专用的墨水，只要方法得当，可以节约不少的耗材费用。热喷墨技术的缺点是在使用过程中会加热墨水，而高温下墨水很容易发生化学变化，性质不稳定，所以打出的色彩真实性就会受到一定程度的影响；另一方面由于墨水是通过气泡喷出的，墨水微粒的方向性与体积大小很不好掌握，打印线条边缘容易参差不齐，在一定程度上影响了打印质量，所以多数产品的打印效果还不如压电技术产品。采用热喷墨技术的产品比较多，主要为佳能和惠普（HP）等公司所使用。固态喷墨打印机是TEKTI的NIX（泰克）公司的专利技术。它所使用的变相墨在室温下是固态的，工作时将蜡质的颜料块先加温溶化成液体，然后再按前面所述的喷墨方法工作。这类打印机的优点是颜料的耐水性能比较好，并且不存在打印头因墨水干涸而造成的堵塞问题。但采用固态油墨的打印机目前因生产成本比较高，产品比较少。

《计算机硬件与维护》

编辑推荐

《计算机硬件与维护》：以台式电脑维护为基础。以笔记本电脑、掌上电脑维护为桥梁，贯穿整个PC机的维护。面向职业岗位设置课程模块，根据真实任务组织工学交替。每个章节都有丰富的维修案例

《计算机硬件与维护》

精彩短评

- 1、书内容很详细，不过有些点没有百度搜的详细，像关于SAS硬盘就没有提到哦，另外为什么考题没有答案！！
- 2、书的质量还不错，速度也比较快...
- 3、看过后总算对计算机有所了解，如果在包含笔记本的就更好了
- 4、刚接触电脑的学习很好，
- 5、作为新手学习读物，原理过于简略；作为维护参考读物，案例太少太简单；早知道买书有时效性问题，但这11年的书技术也太落后了...就当个提纲看吧，边看边上网查。
- 6、还可以，适合初级用户
- 7、书不错啊 好书，比较适合新手吧

《计算机硬件与维护》

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:www.tushu111.com