

<<计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787561231029

10位ISBN编号：7561231024

出版时间：2011-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：郭鹏 编

页数：276

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>

<<计算机组装与维护>>

内容概要

【内容简介】本书为“十二五”高等学校计算机规划教材，主要内容包括计算机基础知识、中央处理器CPU、主板、内存、硬盘驱动器与移动存储设备、光存储设备、显卡与显示器、声卡与音箱、网络设备、其他设备、打印机和扫描仪、数码设备、计算机的组装、BIOS设置与优化、硬盘分区与格式化、软件安装、计算机的维护与检修以及上机实验。

各章后附有本章小结及操作练习，使读者在学习时更加得心应手，做到学以致用。

本书结构合理，内容系统全面，讲解由浅入深，实例丰富实用，既可作为高等学校计算机组装与维护课程的首选教材，也可作为成人高校、民办高校及社会培训班的教材，同时还可供计算机爱好者自学参考。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

- 第1章 计算机基础知识
- 第2章 中央处理器CPU
- 第3章 主板
- 第4章 内存
- 第5章 硬盘驱动器与移动存储设备
- 第6章 光存储设备
- 第7章 显卡与显示器
- 第8章 声卡与音箱
- 第9章 网络设备
- 第10章 其他设备
- 第11章 打印机和扫描仪
- 第12章 数码设备
- 第13章 计算机的组装
- 第14章 BIOS设置与优化
- 第15章 硬盘分区与格式化
- 第16章 软件安装
- 第17章 计算机的维护与检修
- 第18章 上机实验

<<计算机组装与维护>>

章节摘录

主板是整个计算机的关键部件，在计算机中起着至关重要的作用。如果主板产生故障将会影响到整个计算机系统的工作。

下面是主板在使用过程中最常见的故障。

常见故障一：开机无显示。

计算机开机无显示，首先要检查的就是BIOS。

主板的BIOS中储存着重要的硬件数据，同时BIOS极易受到破坏，一旦受损就会导致系统无法运行，出现此类故障一般是因为主板BIOS被CIH病毒破坏造成（当然也不排除主板本身故障导致系统无法运行）。

一般BIOS被病毒破坏后硬盘里的数据将全部丢失，所以可以通过检测硬盘数据是否完好来判断BIOS是否被破坏，如果硬盘数据完好无损，那么还有3种原因会造成开机无显示的现象。

（1）主板扩展槽或扩展卡有问题，导致插上诸如声卡等扩展卡后主板没有响应而无显示。

（2）免跳线主板在BIOS里设置的CPU频率不对，也可能会引发开机不显示，对此，只要清除BIOS即可予以解决。

BIOS跳线的默认位置一般为1，2短路，只要将其改跳为2，3短路几秒钟即可清除BIOS。

（3）主板无法识别内存，内存损坏或者内存不匹配也会导致开机无显示的故障。

某些老的主板对内存比较挑剔，内存插上主板一旦无法识别，主板就无法启动，甚至某些主板不给任何故障提示（鸣叫）。

对于主板BIOS被破坏的故障，可以插上ISA显卡看有无显示（如有提示，按提示步骤操作即可），如果没有开机画面，可以到专业维修部门刷新BIOS。

常见故障二：BIOS设置不能保存。

此类故障一般是由于主板电池电压不足造成，更换电池即可，但有的主板电池更换后同样不能解决问题，此时有以下两种可能：

（1）主板电路问题，对此要找专业维修人员进行维修。

（2）主板BIOS跳线问题，有时候因为用户错误地将主板上的BIOS跳线设为清除选项，或者设置成外接电池，使得BIOS数据无法保存。

.....

<<计算机组装与维护>>

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:<http://www.tushu007.com>