

<<电脑故障急救与数据恢复>>

图书基本信息

书名：<<电脑故障急救与数据恢复>>

13位ISBN编号：9787302203155

10位ISBN编号：7302203156

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：科教工作室

页数：312

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>

## <<电脑故障急救与数据恢复>>

### 内容概要

本书的内容是在分析初、中级用户学用电脑的需求和困惑上确定的。

它基于“快速掌握、即查即用、学以致用”的原则，根据日常工作和生活中的需要取材谋篇，以应用为目的，用任务来驱动，并配以大量实例。

通过学习本书，读者将可以轻松、快速地掌握电脑故障急救与数据恢复的实际应用技能，从而方便快速地操作电脑，让电脑能够更好地为生活和工作做贡献。

本书分为16章，详尽地介绍了电脑急救的基础知识、BIOS故障急救、CPU故障急救、主板故障急救、内存故障急救、硬盘故障急救、显卡与显示器故障急救、光驱故障急救、常见外设故障急救、数码产品故障急救、操作系统故障急救、应用软件故障急救、网络故障急救、电脑安全故障急救、数据备份和数据恢复等内容，囊括了电脑故障急救与数据恢复的方方面面。

本书及配套的多媒体光盘面向初级和中级电脑用户，适用于电脑新手、系统维护人员及电脑爱好者阅读，也可以作为大中专院校的学生学习的辅导用书。

# <<电脑故障急救与数据恢复>>

## 书籍目录

|                     |           |          |          |                |               |                 |                 |               |                 |                 |                |                   |                 |               |               |                   |              |                    |            |            |           |                    |            |                |                   |                  |                  |            |                  |                |                |               |                |             |              |            |                   |                |             |                    |                |                     |              |                   |                   |                 |                    |                  |                      |                    |                       |                    |                     |                 |                        |                  |  |                     |           |                   |           |               |                |                  |                |             |              |                   |                 |                  |                |                |       |                  |                    |                    |                      |                    |                     |                     |                     |                     |                   |                     |                 |                      |
|---------------------|-----------|----------|----------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------|------------|------------|-----------|--------------------|------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------|--------------|------------|-------------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------|--|---------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 第1章 零距离接触——电脑急救基础知识 | 1.1 电脑的组成 | 1.1.1 硬件 | 1.1.2 软件 | 1.2 会一点拆机和装机本领 | 1.2.1 懂一点基本术语 | 1.2.2 备受组装和拆卸工具 | 1.2.3 简单组装电脑的过程 | 1.2.4 拆卸电脑的顺序 | 1.2.5 拆装电脑的注意事项 | 1.3 电脑故障处理的基本方法 | 1.3.1 电脑故障常见原因 | 1.3.2 电脑故障处理的基本原则 | 1.3.3 排除故障的一般步骤 | 1.4 排除故障先“打假” | 1.4.1 常见假故障现象 | 1.4.2 别让假故障蒙蔽你的眼睛 | 1.5 典型电脑故障急救 | 1.5.1 系统有效驱动器均不能启动 | 1.5.2 黑屏故障 | 1.5.3 死机故障 | 1.6 思考与练习 | 第2章 新手必读——BIOS故障急救 | 2.1 认识BIOS | 2.1.1 BIOS主要功能 | 2.1.2 分辨BIOS与CMOS | 2.1.3 BIOS的分类和版本 | 2.1.4 进入BIOS设置程序 | 2.2 BIOS设置 | 2.2.1 BIOS设置基础操作 | 2.2.2 标准BIOS设置 | 2.2.3 高级BIOS设置 | 2.2.4 芯片组功能设置 | 2.2.5 即插即用设备设置 | 2.2.6 源管理设置 | 2.2.7 PC状态监控 | 2.2.8 密码设置 | 2.2.9 找回丢失的BIOS密码 | 2.2.10 BIOS认设置 | 2.3 BIOS的升级 | 2.3.1 BIOS升级前的准备工作 | 2.3.2 BIOS升级实战 | 2.3.3 升级BIOS失败的补救方法 | 2.4 BIOS故障诊断 | 2.4.1 BIOS报警声及其含义 | 2.4.2 通过屏幕报错信息来判断 | 2.5 BIOS故障及急救密技 | 2.5.1 每次开机都要自检3次内存 | 2.5.2 不能设置BIOS选项 | 2.5.3 CMOS电源管理模式设置错误 | 2.5.4 无法修改BIOS中的数据 | 2.5.5 CMOS导致的系统无法安装故障 | 2.5.6 在BIOS中检测不到硬盘 | 2.5.7 CMOS设置引起的光驱丢失 | 2.5.8 自检后不能引导系统 | 2.5.9 电脑进入休眠状态, 风扇仍然在转 | 2.5.10 自检后不能引导系统 | 2.5.11 启动报错“Invalid System Configuration Data” | 2.5.12 主板BIOS中USB故障 | 2.6 思考与练习 | 第3章 呵护心脏——CPU故障急救 | 3.1 认识CPU | 3.1.1 边看边识CPU | 3.1.2 查看CPU的信息 | 3.1.3 CPU的主要性能指标 | 3.1.4 CPU的性能测试 | 3.1.5 CPU保养 | 3.2 CPU的优化设置 | 3.2.1 在BIOS中优化CPU | 3.2.2 在系统中优化CPU | 3.2.3 分配超线程CPU资源 | 3.3 CPU故障及急救密技 | 3.3.1 CPU引起的死机 | ..... | 第4章 维护航母——主板故障急救 | 第5章 保养临时仓库——内存故障急救 | 第6章 修理大型仓库——硬盘故障急救 | 第7章 保护面子——显卡与显示器故障急救 | 第8章 清理移动仓库——光驱故障急救 | 第9章 认清真面目——常见外设故障急救 | 第10章 轻松体验——数码产品故障急救 | 第11章 快速搞定——操作系统故障急救 | 第12章 技高一筹——应用软件故障急救 | 第13章 轻松搏击——网络故障急救 | 第14章 自力更生——电脑安全故障急救 | 第15章 未雨绸缪——数据备份 | 第16章 未雨绸缪——数据备份选择题答案 |
|---------------------|-----------|----------|----------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------|------------|------------|-----------|--------------------|------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------|--------------|------------|-------------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------|--|---------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|----------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------|

## <<电脑故障急救与数据恢复>>

### 章节摘录

插图：第1章零距离接触——电脑急救基础知识1.1 电脑的组成电脑由硬件系统和软件系统两部分组成。

从外观来看，电脑是由机箱、显示器、鼠标、键盘等元器件组成的，这些叫做电脑的硬件，它们是电脑可以进行工作的物质基础。

电脑软件是指在硬件设备上运行的各种程序以及有关的数据资料，软件从外观上是不可见的。

打个比方：硬件相当于人脑，而软件相当于人的思维。

电脑硬件是支持电脑软件工作的基础，没有足够的硬件支持，软件也就无法正常工作。

电脑软件随硬件技术的迅速发展而发展，反过来，正是软件的不断发展与完善，导致了对硬件要求越来越高，从而促进了硬件的新发展，两者的关系可谓唇齿相依，缺一不可。

1.1.1 硬件电脑的硬件体系结构以数学家冯·诺依曼(vonNeumann)的名字命名，被称为VonNeumann体系结构。

硬件是电脑系统中各种设备的总称，可分为运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五个部分，其关系如下图所示。

## <<电脑故障急救与数据恢复>>

### 编辑推荐

《电脑故障急救与数据恢复》是由清华大学出版社出版的。

零点起飞：从入门到精通，一步到位；实例讲解：用任务来驱动，学以致用；见多识广：以知识来取胜，技高一筹；视频教学：从互动到单练，寓教于乐。

了解电脑急救基础知识熟悉BIOS设置与故障急救方法CPU优化与故障急救掌握主板常见故障与急救方法优化内存与故障急救整理磁盘与故障急救掌握显卡与显示器故障急救方法虚拟光驱使用与故障急救排除鼠标、键盘、打印机和扫描仪故障排除数码相机、移动硬盘和MP3播放器故障安装操作系统与故障急救掌握应用软件故障急救方法网络故障急救备份磁盘中的重要数据系统数据恢复与磁盘修复

<<电脑故障急救与数据恢复>>

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>