

<<计算机组装>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装>>

13位ISBN编号：9787504594938

10位ISBN编号：7504594938

出版时间：2012-2

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：尚晓新 编

页数：218

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>>

### 内容概要

本书是劳动预备制培训计算机类专业基础课教材，主要内容包括选购计算机硬件、计算机硬件组装、BIOS设置与硬盘分区管理、安装与备份操作系统、连接网络并更新操作系统、工具软件、系统优化、安全与维护、计算机日常维护与故障排除。每个单元都配置了相应的模块和实例进行具体讲解。

本书在编写过程中，力求做到文字简练、图文并茂、通俗易懂，便于读者学习和掌握计算机组装的知识和操作要领。

本书由尚晓新、蒋峥、李航、秦琳花、胡红燕、丁一、张改叶、尚继超、白龙、姜林昊、侯立恒、宋歌编写，尚晓新主编，赵惠民主审。

## <<计算机组装>>

### 书籍目录

#### 第一单元 选购计算机硬件

- 模块一基础知识
- 模块二选购CPU
- 模块三选购主板
- 模块四选购内存
- 模块五选购外部存储器
- 模块六选购显示设备
- 模块七选购音频设备
- 模块八选购其他设备
- 单元练习

#### 第二单元 计算机硬件组装

- 模块一组装前的准备工作
- 模块二安装主机硬件
- 模块三连接外部设备
- 模块四疑难与技巧
- 单元练习

#### 第三单元 BIOS设置与硬盘分区管理

- 模块一BIOS设置
- 模块二硬盘分区管理
- 模块三疑难与技巧
- 单元练习

#### 第四单元 安装和备份操作系统

- 模块一安装操作系统

.....

#### 第五单元 连接网络并更新操作系统

#### 第六单元 工具软件

#### 第七单元 系统优化、安全与维护

#### 第八单元 计算机日常维护与故障排除

## &lt;&lt;计算机组装&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页:第一单元 选购计算机硬件模块一 基础知识学习目标1.了解计算机组装的基本知识2.掌握计算机系统的组成3.掌握计算机硬件的组成一、计算机系统的组成计算机系统由硬件系统和软件系统两大部分组成、硬件是构成计算机系统的物理实体,是计算机系统中实际装置的总称,如主机、键盘、鼠标和显示器等都是硬件。

仅仅具备硬件部分,计算机是不能正常工作的,还必须有软件来统一协调计算机各个部件做什么工作,怎样工作。

软件是指计算机运行所需要的程序、数据及有关资料,如图1—1所示,描述了计算机系统的组成。

图1—10 光盘驱动器 (6) 电源,电源是为计算机提供电力的设备。

电源有多个不同电压和形式的输出接口,分别接到主板、硬盘和光驱等部件上并为其提供电能。

机箱内的电源独立放在一个小铁箱中,,其作用是将交流电220V变换成计算机所需的各种低压直流电,如图1—11所示。

(7) 显示卡,显示卡也称图形加速卡,是计算机中的主要板卡之一。

它用于将主板传递过来的数据做进一步的处理,生成能提供给显示器输出的图形图像、文字等信息。

有的主板集成了显示卡,但在对图形图像效果要求较高的场合(如3D游戏、工程设计等),建议配置独立显示卡,如图1—12所示。

图1—11 电源 (8) 声卡。

声卡用于处理计算机中的声音信号,并将处理结果传输到音箱中播放。

现在的主板几乎都已经集成了声卡,只有在对声音效果要求极高的情况下才需要配置独立的声卡。

图1—13所示为声卡。

(9) 网卡。

网卡也称网络接口卡(Network Interface Card, NIC),是计算机与局域网线路连接的关键部件,将其插入主板的扩展槽并安装相应的驱动程序,利用其提供的网络线路接口就可实现计算机与局域网或Internet的连接与通信,图1—14所示是常见的网卡。



<<计算机组装>>

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>