

<<计算机外部设备的原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<计算机外部设备的原理与维修>>

13位ISBN编号：9787505362307

10位ISBN编号：7505362305

出版时间：2001-6

出版时间：电子工业

作者：田金中

页数：296

字数：492

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>

<<计算机外部设备的原理与维修>>

内容概要

本书主要包括：概论、输入设备、打印设备、显示设备、外存储设备、远程数据通信设备等。

<<计算机外部设备的原理与维修>>

书籍目录

第一章 概述

第一节 外部设备简介

- 一、外部设备的分类
- 二、外部设备接口简介

第二节 外设故障的一般维修方法

- 一、故障分类
- 二、一般维修方法
- 三、常用维修工具

习题一

第二章 输入设备

第一节 键盘

- 一、键盘的分类
- 二、键盘的结构及工作原理
- 三、键盘的使用和维护
- 四、键盘故障的维修
- 五、键盘的选购
- 六、特色键盘简介

第二节 鼠标器

- 一、鼠标器的分类
- 二、鼠标器的工作原理
- 三、鼠标器的维护和维修
- 四、鼠标器的选购
- 五、特色鼠标器简介

第三节 手写笔

- 一、手写板的工作原理
- 二、手写板的选购
- 三、常见手写板介绍

第四节 扫描仪

- 一、概述
- 二、扫描仪的分类
- 三、扫描仪的工作原理
- 四、扫描仪的性能指标
- 五、扫描仪的安装
- 六、扫描仪的使用
- 七、使用OCR软件
- 八、扫描仪的保养与维修
- 九、如何选购扫描仪
- 十、几款扫描仪简介

第五节 数码相机

- 一、概述
- 二、数码相机的分类
- 三、数码相机的结构和原理
- 四、数码相机的主要参数
- 五、数码相机的使用
- 六、数码相机的保养

<<计算机外部设备的原理与维修>>

七、数码相机的选购

八、常见数码相机介绍

习题二

第三章 打印设备

第一节 打印机综述

一、打印机的分类

二、打印机的主要技术指标

三、流行打印机的主要特征及发展趋势

四、打印机选购指南

第二节 针式打印机

一、针式打印机的使用

二、针式打印机的基本结构和基本原理

三、针式打印机的机械结构及其工作原理

四、针式打印机的电路结构及其工作原理

五、针式打印机的维护

六、针式打印机常见故障及维修

第三节 喷墨打印机

一、喷墨技术简介

二、喷墨打印机的机械结构和工作原理

三、喷墨打印机的电路系统

四、喷墨打印机的使用与维护

五、喷墨打印机常见故障及维修

第四节 激光打印机

一、激光打印机的组成和工作原理

二、激光打印机的使用与维护

三、激光打印机常见故障及维修

第五节 热转换打印机

一、热升华打印机

二、固体喷蜡打印机

三、热蜡打印机

四、微子处理打印机

习题三

第四章 显示设备

第一节 显示卡

一、显示卡的发展

二、显示卡的分类

三、显示卡的工作原理

四、显示卡的安装与使用

五、显示卡的简单故障及排除

六、显示卡的选购

第二节 CRT显示器

一、CRT显示器的发展

二、CRT显示器的相关术语

三、CRT显示器成像原理

四、CRT显示器的构成和工作原理

五、CRT显示器选购

六、CRT显示器使用与日常维护

<<计算机外部设备的原理与维修>>

七、显示器的常见故障现象及分析

第三节 平板显示器

- 一、液晶显示器
- 二、其他平板显示器

习题四

第五章 外部存储设备

第一节 概述

- 一、存储器的度量单位
- 二、外存分类
- 三、磁记录原理
- 四、光记录原理
- 五、主要技术指标

第二节 软盘驱动器

- 一、软驱的组成及工作原理
- 二、软驱的安装
- 三、软盘的结构及主要技术指标
- 四、软驱、软盘的使用与保养
- 五、软驱的常见故障及排除

第三节 硬盘驱动器

- 一、硬盘的分类
- 二、IDE硬盘的结构及工作原理
- 三、硬盘的工作参数
- 四、硬盘的主要技术指标
- 五、IDE硬盘的连接与设置
- 六、硬盘的使用与保养
- 七、DM硬盘管理软件的使用
- 八、硬盘的常见故障及排除

第四节 光存储器

- 一、光存储器的分类
- 二、IDE光驱的基本结构
- 三、光驱的主要技术指标
- 四、IDE光驱的连接与设置
- 五、光盘分类及其数据标准
- 六、刻录机及其常用软件介绍
- 七、光驱的常见故障及排除

第五节 其他存储设备简介

- 一、LS—120驱动器
- 二、ZIP驱动器

习题五

第六章 远程数据通信设备

第一节 概述

- 一、Internet简介
- 二、调制解调器

第二节 模拟调制解调器

- 一、Modem分类
- 二、Modem的结构和工作原理
- 三、AT命令和S寄存器简介

<<计算机外部设备的原理与维修>>

四、Modem的安装

五、SuperVoice通信软件的使用

六、Modem的常见故障及排除

第三节 ISDN

一、ISDN简介

二、终端设备分类

三、ISDN NT的安装与使用

四、ISDN TA的安装与使用

五、ISDN设备的常见故障及排除

第四节 其他Modem介绍

一、XDSL技术简介

二、ADSL设备简介

习题六

附录

附录A 基本AT指令集

附录B 部分S寄存器说明

<<计算机外部设备的原理与维修>>

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>