



图书基本信息



书籍目录

第1章 基础知识

1.1 引言

1.2 电子计算机基本原理

1.1.1 什么是计算机

1.1.2 计算机的系统结构

1.1.3 计算机的分类

1.3 微型计算机的发展与分类

1.3.1 微型计算机发展历程

1.3.2 微型计算机的系列产品

1.3.3 微型计算机的发展与分类

1.4 电子计算机的基础知识

1.4.1 进位计数制

1.4.2 二进制编码

1.4.3 门电路

1.4.4 触发电路

1.4.5 存储器

第2章 微型计算机的系统配置与结构

2.1 微型计算机的系统配置

2.1.1 基本系统配置

2.1.2 典型系统

2.1.3 扩充系统

2.2 微型计算机的基本结构

2.2.1 主机箱

2.2.2 主机板

2.2.3 电源装置

2.3 微型计算机的键盘

2.3.1 键盘

2.3.2 鼠标器

2.4 微型计算机的软盘驱动器

2.4.1 软盘盘片

2.4.2 软盘驱动器

2.4.3 软盘驱动器适配器

2.5 微型计算机的硬盘

2.5.1 硬盘结构

2.5.2 硬盘驱动器适配器

2.6 微型计算机的显示器

2.6.1 概述

2.6.2 单色显示器

2.6.3 彩色显示器

2.6.4 家用电视机

2.7 微型计算机的打印机

2.7.1 点阵针式打印机

2.7.2 其它打印机

2.8 微型计算机的其它外部设备

2.8.1 图像扫描仪

2.8.2 绘图仪

2.8.3 光盘存储器



第3章 微型计算机基本工作原理

3.1 微型计算机的处理器

3.1.1 8088微处理器

3.1.2 80286微处理器

3.1.3 80386和80486

3.2 微型计算机的指令

3.2.1 微处理器的指令

3.2.2 指令的执行过程

3.2.3 程序设计语言

3.2.4 程序举例

3.3 微型计算机的总线结构

3.3.1 总线分类

3.3.2 总线结构的特点

3.4 微型计算机的输入与输出

3.4.1 输入输出接口的一般原理

3.4.2 输入输出的传送方式

3.4.3 输入输出的控制方式

3.4.4 输入输出设备简介

3.4.5 汉字输入输出设备

3.5 微型计算机的地址空间分配

3.5.1 存储空间分配

3.5.2 I/O地址空间分配

3.5.3 硬件中断

3.6 系统主机板的芯片排列

3.7 微型计算机选型

3.7.1 名牌机与兼容机

3.7.2 微型计算机的硬件指标

第4章 微型计算机的操作与使用

4.1 开机启动

4.1.1 冷启动

4.1.2 热启动

4.2 微型计算机的操作系统

4.2.1 DOS的组成及基本功能

4.2.2 DOS的版本

4.2.3 DOS的启动

4.2.4 DOS常用命令

4.3 常用DOS命令的典型应用

4.3.1 DIR：列文件目录

4.3.2 COPY：文件拷贝

4.3.3 DISKCOPY：磁盘拷贝

4.3.4 FORMAT：磁盘格式化

4.3.5 TYPE：命令

4.4 汉字中文磁盘操作系统

4.4.1 汉字操作系统的组成

4.4.2 汉字输入方式

4.5 五笔字型输入方法

4.5.1 五笔字型的编码基础

4.5.2 五笔字型汉字输入

4.6 拼音输入方式



- 4.6.1全拼双音
- 4.6.2双拼双音
- 4.6.3输入技巧
- 4.7自然码输入方式
 - 4.7.1自然码的编码原则
 - 4.7.2自然码的使用方法
 - 4.7.3其它规则
- 4.8行编辑
 - 4.8.1基本行编辑命令
 - 4.8.2DOS编辑器
- 4.9全屏幕编辑
- 第5章 微型计算机典型应用软件
 - 5.1汉字文字处理软件
 - 5.1.1WPS的工作环境
 - 5.1.2WPS ' 的若干定义
 - 5.1.3WPS的系统启动
 - 5.1.4WPS的系统功能
 - 5.2图文编辑系统
 - 5.2.1SPT图文编辑系统的组成
 - 5.2.2SPT的工作流程
 - 5.2.3SPT主要功能模块
 - 5.3电子排版系统
 - 5.3.1概述
 - 5.3.2系统构成
 - 5.3.3系统工作流程
 - 5.3.4排版系统的使用
 - 5.3.5排版语言
 - 5.4窗口软件WINDOWS
 - 5.4.1图形用户界面
 - 5.4.2WINDOWS的安装与启动
 - 5.4.3WINDOWS的基本操作
 - 5.4.4WINDOWS的主要功能模块
 - 5.5工具软件PCTOOLS
 - 5.5.1文件功能
 - 5.5.2磁盘功能
- 第6章 微型计算机的使用维护
 - 6.1微型计算机的工作环境
 - 6.1.1温度
 - 6.1.2灰尘
 - 6.1.3腐蚀
 - 6.2微型计算机的干扰因素
 - 6.2.1噪声干扰
 - 6.2.2电气干扰
 - 6.2.3静电干扰
 - 6.2.4磁场干扰
 - 6.2.5干扰的预防
 - 6.3微型计算机的病毒与防治
 - 6.3.1什么是计算机病毒
 - 6.3.2计算机病毒的种类



- 6.3.3 计算机病毒的防治
- 6.3.4 典型的计算机病毒
- 6.3.5 消毒软件
- 6.3.6 防病毒卡
- 6.4 微型计算机的操作规程
 - 6.4.1 操作规程
 - 6.4.2 注意事项
- 第7章 微型计算机基本测试与操作技巧
 - 7.1 常用测试方法
 - 7.1.1 开机测试
 - 7.1.2 常用测试方法
 - 7.1.3 诊断软件
 - 7.2 微型计算机的参数设置
 - 7.2.1 系统配置开关
 - 7.2.2 CMOS参数设置
 - 7.3 硬盘初始化
 - 7.3.1 格式化硬盘
 - 7.3.2 硬盘的使用与维护
- 第8章 微型计算机基本维修方法
 - 8.1 常用测试工具
 - 8.1.1 常用测试工具
 - 8.1.2 常用测试仪器
 - 8.1.3 利用测试工具找出故障原因
 - 8.2 微型计算机故障维修的基本方法
 - 8.2.1 基本检修步骤
 - 8.2.2 故障定位方法及其维修
 - 8.2.3 板级故障与片级故障
 - 8.3 元件故障
 - 8.3.1 识别元件
 - 8.3.2 元件故障
 - 8.4 其它检修技巧
- 第9章 微型计算机主机系统常见故障与维修
 - 9.1 系统主机板常见故障与维修
 - 9.1.1 系统主机板的结构分析
 - 9.1.2 系统主机板故障检测流程
 - 9.1.3 系统主机板典型故障分析
 - 9.2 键盘故障与维修
 - 9.2.1 键盘结构
 - 9.2.2 键盘接口电路
 - 9.2.3 键盘常见故障的分析
 - 9.2.4 键盘典型故障举例
 - 9.3 系统电源故障与维修
 - 9.3.1 微型计算机电源基本工作原理
 - 9.3.2 电源电路一般故障的维修
 - 9.3.3 电源电路典型故障分析
 - 9.4 系统主机其它故障与维修
 - 9.4.1 扬声器故障
 - 9.4.2 数码显示等接口故障
- 第10章 通用接口适配器故障与维修



- 10.1 微型计算机的接口适配器
 - 10.1.1 接口适配器简介
 - 10.1.2 接口适配器常用故障检测方法
- 10.2 并行接口适配器
 - 10.2.1 并行接口适配器工作原理
 - 10.2.2 并行接口的故障与维修
 - 10.2.3 典型故障分析
- 10.3 异步通讯适配器
 - 10.3.1 异步通讯适配器工作原理
 - 10.3.2 异步通讯适配器故障检测基本方法
 - 10.3.3 典型故障分析
- 第11章 磁盘驱动器及适配器故障与维修
 - 11.1 软盘系统的故障分析
 - 11.1.1 软盘系统工作原理
 - 11.1.2 软盘驱动器与适配器的连接
 - 11.1.3 软盘驱动器及适配器故障分析方法
 - 11.1.4 软盘系统典型故障分析
 - 11.1.5 软盘驱动器及适配器故障检修技巧
 - 11.2 硬盘系统的故障分析
 - 11.2.1 硬盘系统工作原理
 - 11.2.2 硬盘驱动器与适配器的连接
 - 11.2.3 硬盘驱动器及适配器故障分析方法
 - 11.2.4 硬盘系统典型故障分析
- 第12章 显示故障与维修
 - 12.1 概述
 - 12.1.1 微型计算机的显示器
 - 12.1.2 显示原理
 - 12.1.3 显示方式
 - 12.2 单色显示器及适配器故障分析
 - 12.2.1 单色显示器
 - 12.2.2 单色显示器接口信号
 - 12.2.3 单色显示器及适配器一般故障分析方法
 - 12.2.4 典型故障分析
 - 12.3 彩色显示器及适配器故障分析
 - 12.3.1 彩色显示器
 - 12.3.2 彩色显示器接口信号
 - 12.3.3 彩色显示器及适配器一般故障分析方法
 - 12.3.4 典型故障举例
- 第13章 打印机常见故障与维修
 - 13.1 并行打印机接口
 - 13.1.1 并行打印机适配器
 - 13.1.2 并行打印机接口信号
 - 13.2 常用打印机性能分析
 - 13.2.1 M2024点阵针式打印机
 - 13.2.2 LQ - 1600K点阵针式打印机
 - 13.2.3 CR - 3240点阵针式打印机
 - 13.2.4 其它打印机
 - 13.3 打印机常见故障与维修
 - 13.3.1 打印机的日常维护



13.3.2打印机的一般故障分析方法

13.3.3打印机典型故障分析

第14章 微型计算机其它常用外设故障与维修

14.1不间断电源UPS的故障与维修

14.1.1不间断电源UPS的工作原理

14.1.2不间断电源UPS故障维修的一般方法

14.1.3典型故障分析

14.1.4UPS电源的正确使用方法

14.2绘图仪常见故障与维修

14.2.1绘图仪的基本结构

14.2.2绘图仪一般故障分析

14.2.3典型故障分析



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