

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》

图书基本信息

书名：《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)（全彩）》

13位ISBN编号：9787121251973

出版时间：2015-1

作者：罗亮

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》

内容概要

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》从电脑组装的基础知识和具体操作出发，详细讲解了组装电脑和排除故障的具体方法。主要包括硬件选购、电脑组装流程、安装操作系统、建立网络连接、安装驱动程序、系统设置、系统安全与备份以及电脑故障的判断和查找方法等。

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》语言通俗易懂、内容丰富、结构清晰，操作性强，通过大量实战操作，指导读者进行硬件选购和组装、系统安装、网络连接以及系统备份等，并收罗了丰富的电脑故障案例和行之有效的解决方法，让读者能够快速成长，成为独当一面的电脑高手。

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》可作为用户选购电脑、组装电脑的指导丛书，也可以作为普通电脑用户学电脑的自学工具书和电脑维修人员的参考书。

书籍目录

第1章 电脑的基本组成

- 1.1 电脑的硬件系统 /2
 - 1.1.1 电脑主机部件 /2
 - 1.1.2 其他外部设备 /4
- 1.2 电脑的软件系统 /6
 - 1.2.1 操作系统 /6
 - 1.2.2 应用软件 /7
- 1.3 电脑组装的基础知识 /8
 - 1.3.1 认识电脑“DIY” /8
 - 1.3.2 组装电脑的步骤 /8
 - 1.3.3 该花多少钱购买电脑 /9
 - 1.3.4 购买电脑的注意事项 /10
- 1.4 课堂练习 /10
- 1.5 课后答疑 /11

第2章 选购电脑硬件

- 2.1 选购CPU /14
 - 2.1.1 CPU的主要性能指标 /14
 - 2.1.2 了解CPU的品牌 /15
 - 2.1.3 CPU的选购原则 /17
 - 2.1.4 区分散装和盒装CPU /17
- 2.2 选购主板 /18
 - 2.2.1 选择合适的主板芯片组 /18
 - 2.2.2 主板的用料和做工 /19
 - 2.2.3 考虑主板的扩展能力 /20
 - 2.2.4 了解主板的品牌 /21
- 2.3 选购内存 /21
 - 2.3.1 了解内存的分类 /21
 - 2.3.2 主流内存的容量 /23
 - 2.3.3 认识内存的数据带宽 /23
 - 2.3.4 检查内存的质量 /23
 - 2.3.5 了解内存的品牌 /24
- 2.4 选购硬盘 /25
 - 2.4.1 主流硬盘的容量 /25
 - 2.4.2 硬盘的数据缓存 /25
 - 2.4.3 硬盘的接口类型 /25
 - 2.4.4 了解硬盘的品牌 /27
- 2.5 选购显卡 /28
 - 2.5.1 了解显卡的分类 /28
 - 2.5.2 选择合适的显示芯片 /29
 - 2.5.3 认识显存 /30
 - 2.5.4 认识显卡的数据输出接口 /30
 - 2.5.5 显卡的用料和做工 /31
 - 2.5.6 了解显卡的品牌 /32
 - 2.5.7 显卡的选购原则 /33
- 2.6 选购显示器 /33
 - 2.6.1 显示器的主要性能指标 /33
 - 2.6.2 显示器的选购要点 /34

- 2.7 其他设备的选购技巧 /35
 - 2.7.1 光驱的选购技巧 /35
 - 2.7.2 声卡的选购技巧 /37
 - 2.7.3 音箱的选购技巧 /37
 - 2.7.4 机箱的选购技巧 /40
 - 2.7.5 电源的选购技巧 /42
 - 2.7.6 键盘的选购技巧 /44
 - 2.7.7 鼠标的选购技巧 /46
- 2.8 课堂练习 /47
- 2.9 课后答疑 /47
- 第3章 电脑组装实战
 - 3.1 组装前的准备 /50
 - 3.1.1 准备组装工具 /50
 - 3.1.2 准备辅助物品 /51
 - 3.1.3 装机注意事项 /52
 - 3.1.4 了解电脑的组装流程 /52
 - 3.2 安装主机硬件 /53
 - 3.2.1 安装电源 /53
 - 3.2.2 安装CPU及散热器 /54
 - 3.2.3 安装内存 /58
 - 3.2.4 安装主板 /58
 - 3.2.5 安装显卡等板卡 /60
 - 3.2.6 安装光驱 /61
 - 3.2.7 安装硬盘 /62
 - 3.2.8 连接机箱信号线 /64
 - 3.2.9 完成组装 /65
 - 3.3 连接外部设备 /66
 - 3.3.1 连接显示器 /66
 - 3.3.2 连接键盘与鼠标 /67
 - 3.3.3 连接音箱 /67
 - 3.4 开机测试 /68
 - 3.5 课堂练习 /69
 - 3.6 课后答疑 /70
- 第4章 安装操作系统
 - 4.1 安装系统前的BIOS设置 /72
 - 4.1.1 进入BIOS设置界面 /72
 - 4.1.2 在BIOS中设置系统日期和时间 /73
 - 4.1.3 设置系统启动顺序 /73
 - 4.1.4 关闭病毒警告功能 /74
 - 4.1.5 恢复BIOS的默认设置 /74
 - 4.1.6 保存BIOS设置并退出 /75
 - 4.2 对新硬盘进行分区 /76
 - 4.2.1 认识主分区、扩展分区、逻辑分区 /76
 - 4.2.2 常见的磁盘分区格式 /77
 - 4.2.3 关于硬盘分区的几点建议 /78
 - 4.2.4 使用Partition Magic进行硬盘分区 /79
 - 4.3 通过光盘安装操作系统 /83
 - 4.3.1 安装Windows 7操作系统 /84
 - 4.3.2 安装Windows 8操作系统 /87

- 4.4 其他安装方式 /91
 - 4.4.1 在原操作系统中通过硬盘安装新系统 /91
 - 4.4.2 使用U盘安装操作系统 /92
 - 4.4.3 制作Windows PE启动U盘 /94
- 4.5 课堂练习 /95
- 4.6 课后答疑 /95
- 第5章 建立网络连接
 - 5.1 电脑单机上网 /98
 - 5.1.1 认识常见的上网方式 /98
 - 5.1.2 自己动手连接ADSL Modem /99
 - 5.1.3 建立ADSL拨号连接 /99
 - 5.1.4 使用ADSL连接拨号上网 /100
 - 5.1.5 更改电脑的网络位置 /101
 - 5.2 多机共享上网 /102
 - 5.2.1 连接宽带路由器 /102
 - 5.2.2 配置有线宽带路由器 /103
 - 5.2.3 配置电脑IP地址 /105
 - 5.2.4 配置无线宽带路由器 /106
 - 5.2.5 通过无线宽带路由器共享上网 /108
 - 5.3 课堂练习 /109
 - 5.4 课后答疑 /109
- 第6章 驱动安装与系统设置
 - 6.1 安装驱动程序 /112
 - 6.1.1 什么时候需要安装驱动程序 /112
 - 6.1.2 了解驱动程序的安装顺序 /112
 - 6.1.3 查看未被识别的硬件设备 /113
 - 6.1.4 如何获取硬件驱动程序 /113
 - 6.1.5 手动安装驱动程序 /114
 - 6.1.6 使用软件自动安装驱动程序 /116
 - 6.2 系统个性化设置 /117
 - 6.2.1 更改屏幕分辨率 /117
 - 6.2.2 为桌面更换背景图片 /118
 - 6.2.3 更改窗口颜色 /118
 - 6.2.4 设置屏幕保护程序 /119
 - 6.2.5 更改系统主题 /120
 - 6.2.6 更改系统字体大小 /120
 - 6.2.7 设置系统时间和日期 /121
 - 6.2.8 为账户设置登录密码 /122
 - 6.2.9 安装新字体 /122
 - 6.2.10 关闭多余的系统启动项 /123
 - 6.2.11 设置电源配置方案 /124
 - 6.3 课堂练习 /125
 - 6.4 课后答疑 /126
- 第7章 系统安全与备份
 - 7.1 查杀病毒和木马 /128
 - 7.1.1 使用金山毒霸全盘杀毒 /128
 - 7.1.2 使用金山毒霸自定义杀毒 /129
 - 7.1.3 使用360安全卫士查杀流
 - 7.1.4 使用360安全卫士清除恶意插件 /131

- 7.1.5 使用360急救箱删除桌面顽固图标 /132
- 7.1.6 使用金山卫士查杀电脑中的木马 /132
- 7.1.7 使用IE修复专家修复IE /133
- 7.2 备份和还原操作系统 /134
 - 7.2.1 选择备份操作系统的最佳时机 /134
 - 7.2.2 使用“一键Ghost”备份操作系统 /134
 - 7.2.3 使用“一键Ghost”还原操作系统 /135
- 7.3 课堂练习 /136
- 7.4 课后答疑 /137
- 第8章 电脑故障的判断与排除方法
 - 8.1 认识电脑故障 /139
 - 8.1.1 电脑故障的分类 /139
 - 8.1.2 电脑故障产生的原因 /139
 - 8.1.3 常用硬件故障产生的原因 /141
 - 8.2 电脑故障的排除方法 /144
 - 8.2.1 电脑故障的识别原则 /144
 - 8.2.2 硬件故障排除方法 /145
 - 8.2.3 软件故障的排除方法 /147
 - 8.3 课后答疑 /147
- 第9章 主机硬件故障排除
 - 9.1 CPU故障排除 /150
 - 如何准确查出CPU的核心数 /150
 - CPU超频后无法开机 /150
 - 系统空闲时CPU占用50% /150
 - CPU温度上升太快的原因 /151
 - 超频失败怎么办 /151
 - CPU风扇嗡嗡作响 /151
 - 不能显示CPU风扇转速 /151
 - 9.2 主板故障排除 /152
 - 无法升级BIOS /152
 - 所有USB接口均失效 /152
 - 关闭网络启动 /152
 - Windows下安装主板驱动死机 /152
 - BIOS不能设置 /153
 - 开机时内存检测花费很长时间 /153
 - 开机自检过程中发生的错误 /153
 - 切断电源重启后的故障 /153
 - 为何DEBUG卡不亮灯 /153
 - 为何关机后鼠标照常通电 /153
 - 9.3 内存故障排除 /154
 - 物理内存够大却提示内存不足 /154
 - 检测软件有可能误报 /154
 - 内存奇偶校验错误 /154
 - 内存混插引起的故障 /155
 - 超频工作是否对内存有危害 /155
 - DDR3 1333内存开机时为何只显示1066 /155
 - 两根同型号内存无法同时使用 /155
 - 疑似内存不兼容 /155
 - 4GB内存为何进入系统后只显示3.2GB /156

- 开机时多次执行内存检测 /156
- 9.4 硬盘故障排除 /156
 - 硬盘出现700GB未分配空间 /156
 - SSD硬盘出现坏块 /157
 - 硬盘空间莫名消失 /157
 - 硬盘无法保存大文件 /157
 - SATA硬盘提示“写入缓存失败” /157
 - 同一硬盘复制速度不一致 /158
 - 硬盘无法格式化 /158
 - 硬盘安装Linux后不能安装Windows /158
 - 处理硬盘坏道 /158
 - 硬盘重新分区时提示出错 /159
 - 解决硬盘坏道的扩散 /159
 - 电脑自检完毕后不引导操作系统 /159
 - 系统检测不到硬盘 /159
 - 启动时硬盘报错 /159
 - 连接双硬盘后盘符混乱 /160
 - 断电导致的硬盘分区表故障 /160
- 9.5 显卡故障排除 /160
 - 硬盘报I/O错误 /160
 - 开机提示显卡错误 /160
 - 显卡金手指被氧化造成黑屏 /161
 - 用什么软件测试FPS /161
 - 如何实现双屏显示 /161
 - 玩游戏一段时间就花屏 /161
 - 开机之后屏幕连续闪烁 /162
 - 显卡风扇的噪声很大 /162
 - 分屏显示的问题 /162
 - 更换显卡后无法设置分辨率 /163
 - 调节集成显卡的显存容量 /163
- 第10章 外设与笔记本电脑故障排除
 - 10.1 鼠标和键盘故障排除 /165
 - 鼠标滚动行数不能保存 /165
 - 改善游戏鼠标性能 /165
 - 光电鼠标的指针总是抖动 /165
 - 光电鼠标定位不准 /165
 - 光电鼠标时动时停 /165
 - 光标不能和鼠标很好地同步 /165
 - USB鼠标经常无法动弹 /166
 - 鼠标按键失灵的处理 /166
 - 无线键盘用几分钟后反应滞后 /166
 - 装系统能否使用无线鼠标键盘 /166
 - 键盘连键故障 /167
 - 按下一个键却出现多个字符 /167
 - 开机后不能识别键盘 /167
 - 某个字母无法输入 /167
 - 输入的字符与显示的不一致 /167
 - 某个键需要很大力气按住才能输入 /168
 - 10.2 U盘与移动硬盘故障排除 /168

- 使用U盘安装系统时出错 /168
- U盘无法被识别 /168
- U盘提示需要格式化 /168
- 插入移动硬盘提示未知的USB设备 /169
- 移动硬盘文档变成只读 /169
- 无法对U盘里的文件进行操作/169
- 插拔U盘系统出现提示 /169
- 为U盘设置个性图标 /170
- 从有问题的U盘复制数据 /170
- 电脑能识别U盘但不能读取 /170
- U盘落水后的处理方法 /170
- U盘某分区不能使用 /171
- U盘的格式转化 /171
- 数据没有真正复制到U盘 /171
- 系统中出现双重移动盘符 /172
- 无法复制文件到移动硬盘 /172
- 使用USB延长线无法使用移动硬盘 /172
- 系统检测不到移动硬盘 /172
- 移动硬盘中出现无法删除的乱码目录 /172
- 不能识别U盘和移动硬盘 /173
- 10.3 显示器故障排除 /173
- 进入系统后显示器无信号 /173
- VGA接口显示抖动 /173
- 显示器自动调整按钮失灵 /174
- 液晶显示器的条纹波动 /174
- 显示器出现黑白线条 /174
- VGA延长线带来的问题 /174
- DVI显示坏点VGA却看不到 /174
- 显示器显示颜色不正常 /175
- 如何检查液晶面板“漏光” /175
- LCD不能全屏显示 /175
- LCD出现红线 /176
- 10.4 笔记本电脑故障排除 /176
- 开机总是停留在自检界面 /176
- 笔记本电脑连接电源但未充电 /176
- 电量充满却提示更换电池 /176
- 笔记本电脑屏幕出现白斑 /177
- 笔记本电脑进水后应进行完全风干 /177
- 如何让笔记本电脑通风更畅 /177
- 笔记本电脑开机黑屏 /177
- 笔记本电脑外接显示器不正常 /178
- 花屏问题可能原因较多 /178
- 如何监测笔记本电脑的温度 /178
- 笔记本电脑为何不能用电池启动 /179
- 插入电源为何不能开机 /179
- 笔记本电脑风扇能否单独更换 /179
- 笔记本电脑自动断电 /179
- 笔记本电脑出现几何失真 /180
- 使用外接电源会死机 /180

第11章 操作系统故障排除

11.1 Windows 7操作系统故障排除 /182

执行“管理”命令总是出错 /182

无法正常查看GIF图片 /182

系统无法进行评级 /182

开机提示缺少文件 /182

无法从睡眠状态中唤醒 /183

共享子文件夹无法访问 /183

系统不显示时间 /183

Windows 7启动提示错误 /183

系统死机但鼠标能动 /183

图片查看器快速浏览时崩溃 /184

Windows 7无法预览桌面 /184

无法删除一键Ghost备份文件/184

下班确保关机成功 /184

侧边栏小工具不能使用 /185

在Windows 7中启用Administrator账户 /185

QQ来消息视频音量变小 /185

无法删除Windows.old文件夹 /186

删除通知区域残留的图标 /186

“发送到”无桌面快捷方式 /186

Windows 7如何删除还原点 /187

在“计算机”里显示摄像头 /187

Windows 7帮助文件位置 /187

安装USB设备驱动耗时长 /188

普通账户不能运行Office /188

如何关闭Windows 7程序兼容性助手 /188

Windows 7不显示缩略图 /188

修改Windows 7的启动菜单 /189

64位操作系统只能识别3.25GB内存 /189

11.2 Windows 8操作系统故障排除 /190

老CPU无法安装Windows 8 /190

Windows 8无声音 /190

不让“讲述人”无故发声 /190

为Windows 8添加关机图标 /190

系统照片程序无法运行 /191

无法安装.Net Framework 3.5 /191

Windows 8无法打开组策略 /191

Assembly\temp目录能否删除 /191

Windows 8系统无法自动更新 /191

无法制作Windows 8安装U盘 /192

Windows 8开机出错 /192

为不同的程序设置默认输入法 /192

Windows 8系统中找不到睡眠和休眠功能 /192

Windows 8怎么进入安全模式 /193

清理Windows 8应用商店缓存 /193

第12章 网络连接故障排除

12.1 局域网连接故障排除 /195

网线短路导致网络通信中断 /195

交换机传输速度非常低 /195
使用Ping命令时超时 /195
收集局域网电脑网卡的MAC地址 /195
网卡MAC地址异常 /196
分辨网线质量性能的高低 /196
无法自动获取IP地址 /196
网卡不能正常安装 /197
水晶头不规范导致奇怪断网 /197
延长网线的距离 /197
两个路由器怎么组建局域网 /197
只能通过IP地址访问 /198
如何设置子网络 /198
网卡在电脑中无法安装 /198
禁用局域网内的USB存储设备 /198
DHCP的IP地址范围设置无效 /198
用DHCP分配IP地址产生的问题 /199
12.2 宽带连接故障排除 /199
两台电脑不能同时上网 /199
找不到netcfg.hlp文件 /199
为何提示网络受限仍然可以上网 /200
每次拨号刚刚连上就断线 /200
ADSL上网经常掉线 /200
能上QQ却打不开网页 /201
为何一上网就死机 /201
上网一段时间后就掉线 /201
为何ADSL Modem重启后才能用 /202
上网老被提示修复IP地址 /202
不能上网且无法登录路由器 /202
ADSL的指示灯都正常但仍然掉网 /202
安装宽带路由器后不能拨号 /203
使用路由器上网网速异常 /203
能Ping通网关为何不能上网 /203
限制局域网内的疯狂下载 /203
路由器故障导致无法上网 /204
使用宽带路由器后上网速度变慢 /204
如何实现双ADSL上网 /205
无法登录路由器设置页面 /205
路由器登录不正常 /205
ADSL Modem自带的路由功能不稳定 /206
12.3 无线网络故障排除 /206
笔记本电脑无线不定时掉线 /206
无法手动添加无线网络 /206
连接无线网络需要密码 /206
iPod touch无法连接无线 /207
找出连接过的无线密码 /207
无线网络无法连接 /207
无线路由器刷机后常死机 /207
无法安装USB无线网卡 /208
无线网卡拔出时死机 /208

- 无线路由器是否有辐射 /208
- 为何无线网卡找不到网络 /209
- 无线网络运行速度慢 /209
- 无线网卡安装时出现蓝屏 /209
- 无线设备换了使用场所后工作不正常 /210
- 无线网卡上网时经常出现死机 /210
- 无线上网不稳定 /210
- 第13章 电脑软件故障排除
- 13.1 Office办公软件故障排除 /212
- Office 2010安装出现错误 /212
- 快速选定到文档结尾 /212
- 标题快速升级/降级 /212
- 如何取消自动编号 /212
- Word文档存盘后无法正常打开 /212
- 没存档的文件如何找回来 /213
- Word在打印完成后总是多打一页 /213
- 网址与邮件地址总是自动转换成超链接 /213
- Word 2010无法输入中文 /213
- Word 2010里宏安全性设置出错 /214
- Word 2010不能连字 /214
- 保存Word 2010文档时出现“重名”错误 /214
- 无法正常编辑Word文档 /214
- 去掉Word页眉中的分隔线 /215
- 保存Word 2010文档时出现“重名”错误 /215
- 无法删除Excel表格中的图片 /215
- Excel宏病毒清理后无法保存 /215
- 给表格输入加上温馨提示 /216
- 将手机号以“344”格式显示 /216
- 如何恢复以前的Excel文档 /216
- Excel提示“#####”错误 /217
- 在Excel中出现“#VALUE!”错误信息 /217
- 13.2 IE浏览器故障排除 /217
- 升级IE 10后编辑功能异常 /217
- 网页字体显示不正常 /218
- 浏览器打不开网店和网页游戏 /218
- 支付宝不支持64位浏览器 /218
- 在新选项卡中打开收藏夹网址 /218
- 安装IE 10后系统经常蓝屏 /218
- IE 9中某些网站不能正确显示 /218
- IE 9提示禁用加载项 /219
- IE 9如何降级到IE8 /219
- IE 8无法保存账号密码 /219
- 登录支付宝提示IE停止工作 /219
- IE提示网页脚本发生错误 /220
- 浏览网页时出现“非法操作”提示 /220
- 13.3 其他软件故障排除 /220
- WinRAR解压提示拒绝访问 /220
- WinRAR导致系统崩溃 /221
- 修复损坏的WinRAR文件 /221

无法直接打开RAR压缩包里的文件 /221
无法正常解压WinRAR文件 /221
歌曲名称和文件名不一致 /221
Foobar 2000不能播放WAV /222
WMP如何播放rmvb /222
暴风影音无法播放MKV影片 /222
如何禁止Flash Player自动更新 /222
ACDSee运行出错 /223
让模糊照片变清晰 /223
QQ截图热键失效 /223
QQ经常登录地点异常 /223
运行QQ提示已经登录 /224
使用QQ邮箱接收其他邮箱中的邮件 /224
Outlook邮件被退回 /224
Outlook收到邮件显示乱码 /224
优酷视频无法正常观看 /225
在线视频出现花屏现象 /225
旺旺中的链接无法打开 /225
网站提示证书过期无法打开 /225

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》

精彩短评

- 1、20160001 还算是更新了的，有点基础知识在里面
- 2、后面的什么系统杀毒什么鬼之类的，完全没必要吧！。。

《电脑组装与故障排除(含DVD光盘1张)》

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.tushu000.com