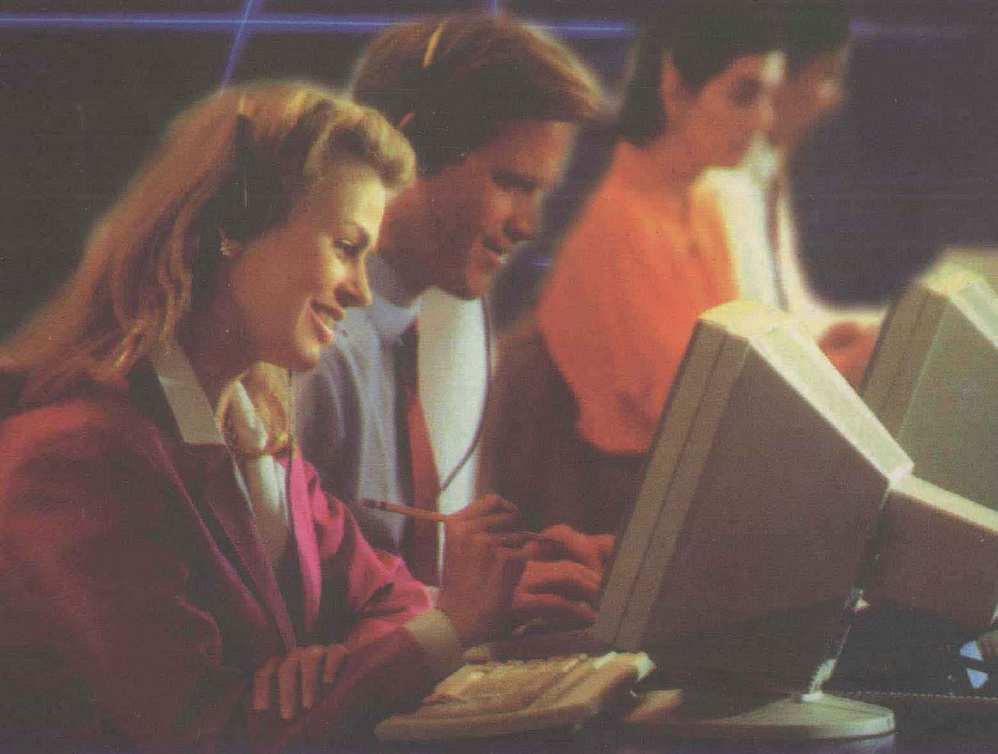


# 大众电脑

田剑云 朱红霞 易傲冰 / 编著  
涂 彬 / 主审



吉林人民出版社

# 大众电脑

田剑云 朱红霞 易傲冰/编 著  
涂 彬/主 审  
周 正 靳 雷/审 校

吉林人民出版社

(吉)新登字 01 号

版权所有 盗印必究

## 大众电脑

---

|       |              |
|-------|--------------|
| 编 著 者 | 田剑云 朱红霞 易傲冰  |
| 责任编辑  | 王 新 封面设计 翁立涛 |
| 责任校对  | 王 萍 版式设计 胡学军 |

---

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 出 版 者 | 吉林人民出版社<br>(长春市人民大街 124 号 邮编 130021) |
| 发 行 者 | 吉林人民出版社                              |
| 制 版   | 吉林人民出版社激光照排中心                        |
| 印 刷 者 | 长春新华印刷厂                              |

---

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 开 本 | 850×1168 1/32      |
| 印 张 | 9.5                |
| 字 数 | 210 千字             |
| 版 次 | 1998 年 10 月第 1 版   |
| 印 次 | 1998 年 10 月第 1 次印刷 |
| 印 数 | 1—5 200 册          |

---

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 标准书号 | ISBN 7-206-03052-1/G·815 |
| 定 价  | 16.00 元                  |

---

如图书有印装质量问题,请与承印工厂联系。

# 前言

世纪之交，学电脑已日益成为人们的迫切愿望。因为缺乏电脑知识的人，将无法获得信息时代给我们学习、工作和生活所带来的巨大便利。事实上如今越来越多的人正在成为电脑爱好者。这一点从中央人民广播电台《电脑爱好者乐园》节目的收听率和听众喜爱程度上就可见一斑。

中央人民广播电台《电脑爱好者乐园》节目开办已两年有余。面向电脑初学者、服务于电脑爱好者是我们节目的宗旨。这个节目以广播快速、亲切、覆盖广泛和接收方便等特点在电脑爱好者当中已形成相当影响。但广播亦有其局限之处，声音“稍纵即逝”，给人们留下不少遗憾。因此许多听众希望我们把节目的播出稿编纂成书，以便灯下细读琢磨。

说到出书，许多电脑爱好者都认为，现在书店里卖的电脑书籍不是太少，而是太多，只是缺少真正派上用场的电脑普及读物。

每天大量的听众来信使我们对电脑爱好者经常遇到的问题有较全面的了解。于是我们应广大电脑爱好者的要求，充分利用我们节目的优势，编写了这本《大众电脑》。“通俗易懂、简便速查”是本书追求的风格，我们没有简单地把《电脑爱好者乐园》的广播

稿汇集成册，而是按照学用电脑的习惯把许多类似“怎么办”或“为什么”的问题编在一起，并辅之于生动活泼的文风与形式。我们希望这本电脑普及读物像一本菜谱，在您闲时可以随便翻开学上一两招，在您用电脑遇到难题时又能随时查找到解决办法。虽然本书收集资料的工作是相当艰苦费时的，但它仍然不是一本完美的书，不过《大众电脑》在编者的眼中毕竟是十月怀胎的结果。哪个母亲不认为自己的儿子最可爱最漂亮？希望读者给它一个宽容的评价。

中央人民广播电台

《电脑爱好者乐园》节目

1998年9月

# 目 录

## 第一篇 教你买电脑

### 第一章 买电脑之前

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 电脑配置的原则 .....      | ( 2 ) |
| 购机前需要做哪些准备工作 ..... | ( 3 ) |
| 购机时应该注意哪些细节 .....  | ( 3 ) |

### 第二章 购机点将台

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 第一节 电脑的心脏——CPU .....                 | ( 5 )  |
| CPU 史话 .....                         | ( 5 )  |
| 当今 CPU 的发展现状 .....                   | ( 6 )  |
| MMX 型 CPU .....                      | ( 8 )  |
| P54e, K5, 6x86 系列 CPU 的区别 .....      | ( 9 )  |
| Pentium Pro 与 Pentium II 分别指什么 ..... | ( 10 ) |
| 3D CPU 的前景 .....                     | ( 10 ) |
| 如何选择购买 CPU .....                     | ( 11 ) |
| 何为 P-Rating 标准 .....                 | ( 12 ) |
| 第二节 软件的操作台——内存 .....                 | ( 13 ) |
| 内存条的发展历程 .....                       | ( 13 ) |
| 哪种内存将成为市场的主流 .....                   | ( 14 ) |
| 怎样识别真假内存条 .....                      | ( 16 ) |
| 选择内存条应注意哪些问题 .....                   | ( 16 ) |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 使用 BX 主板如何选择内存 .....           | (18) |
| 第三节 电脑的地基——主板 .....            | (19) |
| 微机主板的主要构成 .....                | (19) |
| 最新型号主板——BX 主板的特点 .....         | (22) |
| Super 7 主板的特点 .....            | (22) |
| 主板新规范——NLX .....               | (23) |
| 怎样选购主板 .....                   | (23) |
| 怎样选购奔腾 II 主板 .....             | (24) |
| 第四节 屏幕美容师——显卡 .....            | (26) |
| 显卡的发展历程 .....                  | (26) |
| 选购图形加速卡时应该注意的问题 .....          | (27) |
| 3D 图形加速卡芯片的基本特征是什么 .....       | (28) |
| 普通 VGA 显示卡和 3D 图形卡的区别 .....    | (28) |
| 专业图形加速卡是“多面手”吗 .....           | (29) |
| 家用与专业的图形加速卡兼容吗 .....           | (29) |
| AGP 是什么概念 .....                | (30) |
| AGP 规范的技术要点 .....              | (31) |
| 应用 AGP 技术的软硬件基础 .....          | (32) |
| AGP 3D 图形加速卡简介 .....           | (32) |
| 选购 AGP 器件的建议 .....             | (33) |
| 如何解决 AGP 显示卡的散热问题 .....        | (34) |
| 第五节 电脑软件的仓库——硬盘 .....          | (35) |
| 硬盘的接口种类有哪些 .....               | (35) |
| 硬盘的结构是怎样的 .....                | (36) |
| 硬盘接口的 ULTRA DMA/33 技术的特点 ..... | (37) |
| 购买硬盘的注意事项 .....                | (38) |
| 第六节 电脑的脸面——显示器 .....           | (39) |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| 显示器的的发展状况·····            | ( 39 ) |
| 显示器的各项基本性能指标的含义·····      | ( 39 ) |
| 显像管和显示器屏幕形状的种类·····       | ( 41 ) |
| 数控技术的具体含义是什么·····         | ( 42 ) |
| 选购显示器的注意事项·····           | ( 43 ) |
| 购买中高档显示器应该多加注意的事项·····    | ( 44 ) |
| 彩电可以代替计算机显示器吗·····        | ( 45 ) |
| 第七节 最爱找麻烦的光驱·····         | ( 46 ) |
| CD-ROM 盘片的概念 ·····        | ( 46 ) |
| 选购光驱的注意事项·····            | ( 46 ) |
| DVD——多媒体中的新力军 ·····       | ( 48 ) |
| 购买 DVD 时要考虑什么 ·····       | ( 49 ) |
| 光盘刻录机的种类和特点·····          | ( 50 ) |
| 第八节 电脑美妙的声音从哪里来·····      | ( 52 ) |
| 声卡的选用·····                | ( 52 ) |
| PCI 声卡的特点和发展前景 ·····      | ( 52 ) |
| 电脑音箱的选择·····              | ( 53 ) |
| 第九节 调制解调器·····            | ( 55 ) |
| 选购调制解调器时应该注意的问题·····      | ( 55 ) |
| 调制解调器指示灯的含义·····          | ( 56 ) |
| 第十节 输入输出的干将——打印机、扫描仪····· | ( 57 ) |
| 怎样选购打印机·····              | ( 58 ) |
| 喷墨打印机的选购策略·····           | ( 59 ) |
| 激光打印机的选购策略·····           | ( 60 ) |
| 如何选购平板扫描仪·····            | ( 61 ) |
| 第十一节 默默无闻的电脑保护者           |        |
| ——机箱及电源·····              | ( 63 ) |

|                        |      |
|------------------------|------|
| 今日机箱的流行趋势·····         | (63) |
| 选择机箱应该注意什么·····        | (65) |
| 电脑电源的性能指标·····         | (66) |
| UPS 的概念是什么·····        | (67) |
| 主板同机箱、电源如何匹配·····      | (68) |
| 怎样解决机箱风扇电源与主板的不匹配····· | (69) |
| 第十二节 电脑的小零碎——其他外设····· | (69) |
| 怎样选择鼠标·····            | (69) |
| 散热风扇的选购·····           | (70) |
| 购机时键盘与主板如何匹配·····      | (71) |
| 第十三节 流动的精灵——笔记本电脑····· | (71) |
| 笔记本电脑与台式机的区别·····      | (71) |
| 笔记本电脑的选购·····          | (73) |
| 第十四节 必备的软件·····        | (75) |
| 杀毒软件的选择·····           | (75) |
| 工具类软件选择·····           | (77) |

## 第二篇 如何使用和保养电脑

### 第一章 如何使用电脑

|                   |      |
|-------------------|------|
| 了解磁盘检查命令·····     | (80) |
| 了解硬盘的格式化与分区·····  | (81) |
| 关于文件扩展名·····      | (82) |
| 利用工具软件查看系统配置····· | (84) |
| 什么是软件锁·····       | (85) |
| 什么是高速缓存·····      | (85) |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 内存条的种类·····         | ( 86 ) |
| 存储器与寄存器的区别·····     | ( 87 ) |
| 磁盘扇区是如何分类的·····     | ( 88 ) |
| 设置 BIOS 状态 ·····    | ( 89 ) |
| CMOS 是怎么回事 ·····    | ( 90 ) |
| 根目录中可以存多少文件和目录····· | ( 91 ) |
| 目录可以有多少层·····       | ( 92 ) |
| 目录是文件吗·····         | ( 92 ) |

## 第二章 如何保养电脑

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 电脑长寿的秘诀·····               | ( 94 )  |
| 电脑健康指南·····                | ( 95 )  |
| 正确关机·····                  | ( 95 )  |
| 实现正确开机启动·····              | ( 96 )  |
| 个人计算机使用时的注意事项·····         | ( 97 )  |
| 微机散热的方法·····               | ( 98 )  |
| 光驱的保养和调整·····              | ( 99 )  |
| 光驱维护具体应注意什么·····           | ( 100 ) |
| 清洁光驱的方法·····               | ( 101 ) |
| 光盘的保养维护应注意的问题·····         | ( 102 ) |
| 老式低倍速 CD - ROM 的优化使用 ····· | ( 103 ) |
| 鼠标常见故障及解决方法·····           | ( 104 ) |
| 动手修复鼠标的方法·····             | ( 105 ) |
| 对软盘及其驱动器进行保养应注意哪些问题·····   | ( 106 ) |
| 软盘驱动器的清洗方法·····            | ( 107 ) |
| 如何预防软盘霉变·····              | ( 108 ) |
| 软盘的霉点清除·····               | ( 109 ) |
| 硬盘的维护应注意哪些问题·····          | ( 110 ) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 针式打印机的维护 .....   | (110) |
| 打印头清洗小窍门 .....   | (112) |
| 怎样延长显示器的寿命 ..... | (112) |
| 超频时应注意什么问题 ..... | (113) |

## 第三篇 让你成为电脑高手

### 第一章 DOS 长青树

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 认识 DOS .....             | (116) |
| 什么是引导盘与系统盘 .....         | (117) |
| CHKDSK 命令中参数的使用 .....    | (117) |
| CHKDSK 命令的屏幕提示含义 .....   | (118) |
| CON 的几种用法 .....          | (119) |
| MS-DOS 6.2 的删除保护功能 ..... | (120) |
| DOS 中的转向功能 .....         | (122) |
| DOS 中目录加密小技巧 .....       | (123) |

### 第二章 细说 Windows

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 降低显示色彩数 .....                         | (125) |
| 给 Windows 3.x 上 256 色 .....           | (126) |
| Windows 95 下一些快捷方式 .....              | (127) |
| 在 Win 95 下使用“文件管理器”<br>和“程度管理器” ..... | (127) |
| 装饰磁盘驱动器的图标 .....                      | (128) |
| Windows 95 中改变声卡的驱动程序 .....           | (129) |
| Windows 3.x 环境下死机的挽救 .....            | (130) |
| SYSTEM.INI 是什么 .....                  | (131) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Windows 下删除过期的文件 .....      | (132) |
| 查找过期的系统文件.....              | (133) |
| 设置系统先行读缓存功能.....            | (133) |
| Win 95 中的关联设置 .....         | (134) |
| 如何配置 Windows 95 的启动文件 ..... | (135) |
| 禁止自动播放 CD 唱片 .....          | (136) |
| 快速打开应用程序或文件.....            | (137) |
| 快速搜寻 Windows 95 的字体 .....   | (137) |
| 如何整理目录.....                 | (138) |
| Windows 95 技巧多多 .....       | (139) |
| 使用注册器登记表改变显示颜色格局.....       | (140) |
| 为 Windows 95 的事件分配声音 .....  | (140) |
| 给快捷方式或文件类型定制喜欢的图标.....      | (141) |
| 文件检索器的设置.....               | (142) |
| 修改注册文件技巧之一自动刷新.....         | (143) |
| 移动拷贝文章的好办法.....             | (143) |
| 利用剪切板保存屏幕.....              | (144) |
| 在 Win 95 中用 GIF 文件做墙纸 ..... | (145) |
| 怎样清除 Windows 3.x 的残余 .....  | (146) |
| 使你的屏幕更漂亮.....               | (147) |
| 用注册表删除运行菜单命令.....           | (147) |
| 取消窗口开关时的动画效果.....           | (148) |
| 用注册表删除桌面图标.....             | (149) |
| 注册表卸掉应用程序.....              | (149) |
| 自己动手制作壁纸.....               | (150) |
| 让桌面清爽的好办法.....              | (151) |
| 控制桌面图标最小化.....              | (151) |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 在 Win 95 下制作批处理文件 .....      | (152) |
| 自己动手制作 Win 95 的开关机画面 .....   | (153) |
| 改变背景设置 .....                 | (154) |
| 关于“欢迎”窗口 .....               | (155) |
| 如何整理“桌面”上的快捷方式 .....         | (156) |
| 关于“发送”功能 .....               | (156) |
| 文件命名窍门 .....                 | (157) |
| 改变“文档”的记录 .....              | (158) |
| 把控制面板放在“开始”菜单上 .....         | (159) |
| 重新设置启动封面 .....               | (160) |
| 设置 Windows 下的 DOS 程序 .....   | (161) |
| 在 Windows 下改变 DOS 程序信息 ..... | (162) |
| 键盘快捷键的使用技巧 .....             | (162) |
| 将文件管理器设置成手工更新方式 .....        | (163) |
| 去掉控制面板中的图标 .....             | (164) |
| 鼠标和键盘的使用技巧 .....             | (165) |
| Windows 环境下改变系统文件            |       |
| 提高 DOS 程序性能 .....            | (166) |
| 限制对控制面板的更改 .....             | (167) |
| 在 Windows 95 中调节声音 .....     | (168) |
| Windows 95 的安全保障 .....       | (168) |
| “打开方式”选错怎么办 .....            | (169) |
| Windows 98 带来了什么 .....       | (170) |
| <b>第三章 做一个出色的“文秘”</b>        |       |
| 使用“标准”汉字输入法 .....            | (172) |
| 文件格式的转换技巧 .....              | (173) |
| 如何删掉多余的字体 .....              | (173) |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| WORD 中实现水印 .....             | (174) |
| 在 Word 97 中管理文档 .....        | (175) |
| 在 Word 97 文档中建立超链接 .....     | (175) |
| Word 97 中的域 .....            | (176) |
| 丰富你的 Word 文档 .....           | (177) |
| 实现 Word 中的多窗口切换 .....        | (177) |
| Word 格式替换 .....              | (178) |
| Word 97 中提高滚屏速度 .....        | (178) |
| 在 Word 工具条中添加命令按钮 .....      | (179) |
| Word 中如何统计字数 .....           | (180) |
| 在 Word 中使用图文场 .....          | (181) |
| 用 WPS 的稿纸方式 .....            | (182) |
| WPS 中制作醒目的图文框 .....          | (182) |
| 创建独具风格的版面 .....              | (183) |
| 改变 Word 97 的背景色 .....        | (184) |
| 怎样设置文件的缺省路径 .....            | (185) |
| 给 Word 97 文档添加边框 .....       | (186) |
| 简化 Word 的工具条 .....           | (187) |
| 利用 Word 97 预防宏病毒 .....       | (187) |
| 利用 Word 97 的图片处理技巧 .....     | (188) |
| 如何安装输入法 .....                | (189) |
| 如何实现两个图文框 .....              | (190) |
| 使 Word 文档更加丰富多彩 .....        | (190) |
| WPS 97 中如何实现在图形中输入竖行文字 ..... | (191) |
| 一个屏幕两张脸 .....                | (192) |
| 用 Word 97 创建上划线 .....        | (193) |
| 在 UC DOS 下自定义词组 .....        | (193) |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 在 Word 97 中发送传真 .....   | (195) |
| 在 WPS 97 中绘制图形 .....    | (196) |
| 怎样去掉 Word 中文本框的方框 ..... | (196) |
| 重新设置 Word 快捷键 .....     | (197) |
| 实现快速键入词组 .....          | (198) |

#### 第四章 Office 里的其他组件

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Excel 97 中怎样合并单元格 .....            | (199) |
| 如何简化 Excel 公式的使用 .....             | (199) |
| Excel 97 的 Internet 功能 .....       | (200) |
| 如何美化多媒体演示 .....                    | (201) |
| 为幻灯片指定背景颜色和填充方式 .....              | (201) |
| 巧用 Power Point 中的剪切板 .....         | (202) |
| Outlook Express 中怎样只显示未浏览的邮件 ..... | (203) |
| 邮件到达先知道 .....                      | (203) |
| 了解 Microsoft Outlook .....         | (204) |

#### 第五章 我的拿手绝活

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 怎样用键盘指挥鼠标 .....       | (206) |
| 如何更有效地使用软盘 .....      | (207) |
| 删除文件防恢复一法 .....       | (208) |
| 如何实现图像文件之间的格式转换 ..... | (209) |
| 往“开始”菜单中加入快捷方式 .....  | (209) |
| 恢复误删的文件 .....         | (210) |
| 改善视频效果的几种方法 .....     | (211) |
| 根除打印故障 .....          | (212) |
| 磁盘数据的保护 .....         | (213) |
| 如何恢复磁盘丢失数据 .....      | (214) |
| 珍惜内存资源 .....          | (215) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| “增加”硬盘的小窍门·····           | (216) |
| 管理磁盘的小技巧·····             | (216) |
| 清理硬盘的几种方法·····            | (217) |
| 硬盘坏区及修复·····              | (218) |
| 如何清理安装软件后的“垃圾”·····       | (219) |
| 加速光驱一法·····               | (220) |
| 光驱如何升级·····               | (220) |
| <b>第六章 一些高手也不易弄清的问题</b>   |       |
| CPU 上标注的主频为何与测试的结果不同····· | (222) |
| 为什么无法提高显示器的分辨率·····       | (223) |
| 该不该定期整理硬盘·····            | (223) |
| 小文件节省磁盘空间吗·····           | (224) |

## 第四篇 上网冲浪去

### 第一章 上网的基本术语

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 什么是 TCP/IP 协议·····          | (228) |
| 什么是 IP 地址·····              | (228) |
| 什么是域名·····                  | (229) |
| 什么是 ISP (Internet 服务商)····· | (229) |
| 什么是 CHINANET·····           | (229) |
| 什么是 SLIP 协议·····            | (229) |
| 什么是 PPP 协议·····             | (230) |
| 什么是 WWW·····                | (230) |
| 什么是 URL·····                | (230) |
| 什么是 SMTP·····               | (230) |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 什么是 POP .....                           | (230) |
| 什么是 VRML .....                          | (231) |
| 什么是 HTML .....                          | (231) |
| 什么是 UU 编码 (Unix to Unix encoding) ..... | (232) |
| 什么是 MIME .....                          | (232) |
| 什么是 FTP .....                           | (232) |
| 什么是 FTP 匿名服务器 .....                     | (232) |
| 什么是代理服务器 (Proxy Server) .....           | (233) |

## 第二章 上网基础

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 如何选择 ISP .....                  | (234) |
| 计算机的基本配置 .....                  | (234) |
| Modem 的选择 .....                 | (235) |
| Modem 的安装及设置 .....              | (237) |
| 如何在 Windows 95 上安装及配置拨号网络 ..... | (238) |
| 如何在 Windows 95 上安装 TCP/IP ..... | (240) |
| 如何设定代理服务器 .....                 | (242) |
| 设了代理服务器之后真的会比较快吗 .....          | (243) |
| 现在有哪些可以使用的代理服务器 .....           | (243) |
| 网上有哪些搜索工具 .....                 | (244) |
| AltaVista 搜索工具有哪些特点 .....       | (244) |
| Excite 搜索引擎有哪些特点 .....          | (246) |
| Webcrawler 搜索引擎有哪些特点 .....      | (247) |
| Lycos 搜索引擎有哪些特点 .....           | (248) |
| Opentext 搜索引擎有哪些特点 .....        | (249) |
| Infoseek 搜索引擎有哪些特点 .....        | (250) |
| Yahoo! 搜索引擎有哪些特点 .....          | (250) |
| Nlight N 搜索引擎有哪些特点 .....        | (251) |