

# 电脑应用 必备常识3000



囊括硬件、软件、网络、游戏4大类、40余项基本常识

编著：欧陪宗

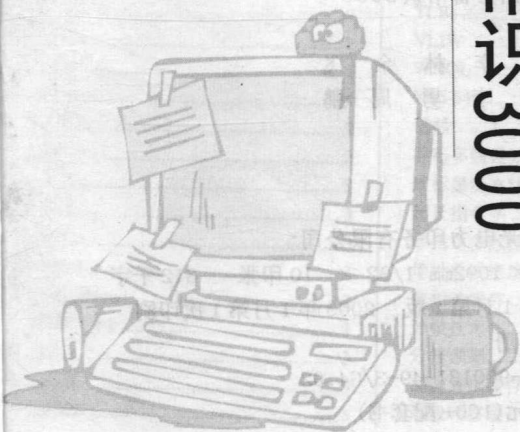


文为主索引，符合国人查阅习惯，电脑常识即查即知  
精美小光盘：电子文档让你阅读、查找**更轻松、更方便**  
通俗、详尽的术语解释助你迅速掌握电脑知识

内容

# 电脑应用必备常识3000

欧陆宗 编著



## 内容提要:

计算机的出现被称为第三次科技革命,它给人们的日常工作、学习和娱乐都带来了翻天覆地的变化。然而新技术、新科技势必导致很多新技术词汇的出现,同时这些新词汇往往会给用户带来极大的阅读、理解和使用上的困惑。

《电脑应用必备常识3000》精选3000余条计算机基本术语和新技术名词,旨在帮助读者逾越语言障碍,轻松掌握常用的软件、硬件、网络以及游戏中涉及的词汇。本手册以科学、方便国人阅读习惯的方法排序:英文部分,按字母顺序排列;中文部分按拼音顺序排列,可以方便朋友们快速查阅。同时通过此手册,也可以让你全面系统地了解计算机知识。

## 光盘内容:

本光盘提供本手册的电子文档,方便你快速查阅。

(本光盘在普通光驱可以运行)

书 名: 电脑应用必备常识 3000

编 著: 欧陪宗

策 划: 谢宁倡 李 林 余 飞

责任编辑: 黄 斌 李 勇 周一鹏

封面设计: 刘学敏

版式设计: 冷 冰

程序开发: 李璞一

印 刷: 重庆升光电力印务有限公司

规 格: 787mm × 1092mm 1/32 10 印张 312 千字

版次/印次: 2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1-5000 册

版 本 号: ISBN 7-900131-49-3/G4.02

定 价: 12.00 元(1CD+ 配套书)

# 目 录

## CONTENTS

PC BABY

### 第一章 硬件术语

|                       |   |                     |   |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| 一、CPU 术语金库.....       | 1 | SOI .....           | 3 |
| 3D NOW! .....         | 1 | SSE .....           | 3 |
| ALPHA EV6 切换式总线 ..... | 1 | SSE2 .....          | 3 |
| BGA .....             | 1 | Socket 5 .....      | 4 |
| CMOS .....            | 1 | Socket 7 .....      | 4 |
| CISC 指令 .....         | 1 | Socket 8 .....      | 4 |
| COB .....             | 1 | Super 7 .....       | 4 |
| COD .....             | 1 | Slot 1 .....        | 4 |
| CPGA .....            | 1 | Slot 2 .....        | 4 |
| CPU .....             | 1 | Socker 370 .....    | 4 |
| MMX 多媒体指令集 .....      | 2 | Socker 370 II ..... | 4 |
| EC .....              | 2 | Slot A .....        | 4 |
| FEMMS .....           | 2 | Socket A .....      | 4 |
| FIFO .....            | 2 | Socker 423 .....    | 4 |
| FPU .....             | 2 | Socket 478 .....    | 4 |
| HL-PBGA .....         | 2 | Speedstep .....     | 4 |
| IA .....              | 2 | TCP .....           | 5 |
| IA-32 .....           | 2 | TLBs .....          | 5 |
| IA-64 .....           | 2 | VLIW .....          | 5 |
| ID .....              | 2 | WHQL .....          | 5 |
| IMM .....             | 2 | X86-64 .....        | 5 |
| LDT .....             | 2 | 倍频 .....            | 5 |
| NI .....              | 2 | 并行多线程处理器 .....      | 5 |
| PGA .....             | 3 | 超标量流水线 .....        | 5 |
| PSN .....             | 3 | 超长指令字 .....         | 5 |
| PIB .....             | 3 | 单指令多数据流并行处理结构 ..... | 6 |
| PPGA .....            | 3 | 地址总线宽度 .....        | 6 |
| PowerNow! .....       | 3 | 非相关缓存 .....         | 6 |
| RISC 指令 .....         | 3 | 分枝技术 .....          | 6 |
| SEC .....             | 3 | 分枝预测 .....          | 6 |
| SIMD .....            | 3 | 高速互斥缓存 .....        | 6 |
| SiO2F .....           | 3 | 高级转移缓存 .....        | 6 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 工作电压 .....            | 6         |
| 缓存 .....              | 7         |
| 回写高速缓存 .....          | 7         |
| 扩展总线速度 .....          | 7         |
| 联合并行处理二级缓存 .....      | 7         |
| 流水线 .....             | 7         |
| 乱序执行 .....            | 7         |
| 内存总线速度 .....          | 8         |
| 二级缓存 .....            | 8         |
| 双独立总线结构 .....         | 8         |
| 数据总线宽度 .....          | 8         |
| 生产工艺 .....            | 8         |
| 推测执行 .....            | 8         |
| 位 .....               | 8         |
| 外频 .....              | 8         |
| 相关缓存架构 .....          | 9         |
| 显性并行指令计算 .....        | 9         |
| 向下兼容 .....            | 9         |
| 一级缓存 .....            | 9         |
| 因特网数据流单指令序列扩展 .....   | 9         |
| 追踪缓存 .....            | 9         |
| 转接卡 .....             | 9         |
| 主频 .....              | 10        |
| 字节 .....              | 10        |
| 字长 .....              | 10        |
| <b>二、主板名词大全 .....</b> | <b>10</b> |
| AC'97 规范 .....        | 10        |
| ACPI .....            | 10        |
| ACR .....             | 10        |
| AGP 插槽 .....          | 10        |
| AGP 1X/2X/4X .....    | 11        |
| AGP 2.0 规范 .....      | 11        |
| AGP Pro 插槽 .....      | 11        |
| IrDa .....            | 11        |
| AI-BIOS .....         | 11        |
| AMR .....             | 11        |
| ASUS 插槽 .....         | 11        |
| AT 板型 .....           | 11        |
| AT 电源 .....           | 12        |
| ATX 板型 .....          | 12        |
| ATX 电源 .....          | 12        |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Auto CPU Throttling Function ..... | 12 |
| Baby-AT 板型 .....                   | 12 |
| BIOS .....                         | 12 |
| BIOS Recovery .....                | 12 |
| BootEasy .....                     | 12 |
| CACHE .....                        | 12 |
| CE .....                           | 13 |
| CMOS .....                         | 13 |
| CNR .....                          | 13 |
| COM 端口 .....                       | 13 |
| Concurrent RDRAM .....             | 13 |
| Concurrent PCI .....               | 13 |
| CPU .....                          | 13 |
| CRC .....                          | 14 |
| Die-Hard BIOS 技术 .....             | 14 |
| DIMM .....                         | 14 |
| DIP 开关 .....                       | 14 |
| Direct RDRAM .....                 | 14 |
| DMA .....                          | 14 |
| DMA/66 .....                       | 14 |
| ATA100 接口 .....                    | 14 |
| DMI .....                          | 14 |
| Dr.LED .....                       | 15 |
| Dr.Voice .....                     | 15 |
| DRAM .....                         | 15 |
| ECC .....                          | 15 |
| ECP .....                          | 15 |
| EDO DRAM .....                     | 15 |
| EIDE .....                         | 15 |
| EISA 总线 .....                      | 15 |
| EPP 口 .....                        | 16 |
| FCC .....                          | 16 |
| FDD .....                          | 16 |
| FLASH .....                        | 16 |
| Flash ROM .....                    | 16 |
| FPM DRAM .....                     | 16 |
| I/O 地址 .....                       | 16 |
| I/O 芯片 .....                       | 17 |
| ICH .....                          | 17 |
| IDE .....                          | 17 |
| IEEE1349 .....                     | 17 |
| IRQ .....                          | 17 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ISA .....                | 17 |
| ISA 总线 .....             | 18 |
| VL 局部总线 .....            | 18 |
| ISO9002 .....            | 18 |
| jumperfree .....         | 18 |
| LED .....                | 18 |
| LM75 .....               | 18 |
| LM78 .....               | 18 |
| LogoEasy .....           | 18 |
| ManageEasy .....         | 18 |
| MCA .....                | 18 |
| MCH .....                | 18 |
| Micro-ATX 板型 .....       | 19 |
| NLX 板型 .....             | 19 |
| PC133 .....              | 19 |
| PC150 .....              | 19 |
| PC99 技术规格 .....          | 19 |
| PCB .....                | 19 |
| PCI 总线 .....             | 19 |
| PCI .....                | 19 |
| Plug and Play BIOS ..... | 20 |
| PnP .....                | 20 |
| POST .....               | 20 |
| PowerEasy .....          | 20 |
| PS/2 接口 .....            | 20 |
| RAID .....               | 20 |
| RDRAM .....              | 20 |
| SCSI .....               | 20 |
| SDRAM .....              | 21 |
| SDRAM II .....           | 21 |
| SecurityEasy .....       | 21 |
| SFS .....                | 21 |
| SLDRAM .....             | 21 |
| Slot 1 .....             | 21 |
| Slot 2 .....             | 21 |
| Slot A .....             | 21 |
| SmartBIOS .....          | 22 |
| Smart Detect .....       | 22 |
| SMM .....                | 22 |
| SMP .....                | 22 |
| SpeedEasy .....          | 22 |
| STD .....                | 22 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| STR .....             | 22        |
| Super 7 .....         | 22        |
| System Clock .....    | 22        |
| Thermo Easy .....     | 22        |
| ULTRA DMA/33 .....    | 22        |
| USB .....             | 23        |
| XT .....              | 23        |
| Y2K .....             | 23        |
| 并口 .....              | 23        |
| 北桥 .....              | 23        |
| 电池 .....              | 23        |
| 电感 .....              | 23        |
| 电容 .....              | 23        |
| 电解电容 .....            | 23        |
| 独石电容 .....            | 23        |
| 电压检测 .....            | 24        |
| 电阻 .....              | 24        |
| 二极管 .....             | 24        |
| 局部总线 .....            | 24        |
| 免跳线主板 .....           | 24        |
| 内部总线 .....            | 24        |
| 内存 .....              | 24        |
| 内存段 .....             | 24        |
| 南桥 .....              | 24        |
| 频率发生器 .....           | 25        |
| 双 BIOS 芯片技术 .....     | 25        |
| 三极管 .....             | 25        |
| 外部总线 .....            | 25        |
| 温度检测 .....            | 25        |
| 无敌锁技术 .....           | 25        |
| 稳压块 .....             | 25        |
| 芯片组 .....             | 25        |
| 线性调频 .....            | 26        |
| 主板 .....              | 26        |
| 总线插槽 .....            | 26        |
| 总线的带宽 .....           | 26        |
| 总线的位宽 .....           | 26        |
| <b>三、内存术语金库 .....</b> | <b>26</b> |
| bit .....             | 26        |
| byte .....            | 26        |
| DIMM .....            | 26        |

|                       |           |                                     |           |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| DRAM .....            | 26        | 间隔因子 .....                          | 34        |
| EDO DRAM .....        | 27        | 接口技术 .....                          | 34        |
| FPM DRAM .....        | 27        | 连续无故障时间 .....                       | 35        |
| ns .....              | 27        | 平均访问时间 .....                        | 35        |
| SIMM .....            | 27        | 平均潜伏期 .....                         | 35        |
| <b>四、硬盘名词大全 .....</b> | <b>27</b> | 平均寻道时间 .....                        | 35        |
| AMR .....             | 27        | 平均潜伏时间 .....                        | 36        |
| ATA-1 .....           | 27        | 全程访问时间 .....                        | 36        |
| ATA-2 .....           | 28        | 数据缓存 .....                          | 36        |
| ATA-3 .....           | 28        | 数据卫士 .....                          | 36        |
| ATA-4 .....           | 28        | 突发数据传输率 .....                       | 36        |
| DFT .....             | 28        | 外部数据传输率 .....                       | 36        |
| DPS .....             | 28        | 硬盘 .....                            | 36        |
| DST .....             | 29        | 硬盘表面温度 .....                        | 37        |
| ESDI 接口 .....         | 29        | 硬盘的转速 .....                         | 37        |
| GMR .....             | 29        | 自动检测分析及报告技术 .....                   | 37        |
| IDE 及 EIDE 接口 .....   | 29        | 最大内部数据传输率 .....                     | 37        |
| IEEE1394 .....        | 29        | 着陆区 .....                           | 38        |
| MaxSafe .....         | 30        | 噪音与防震技术 .....                       | 38        |
| MTBF .....            | 30        | 主轴转速 .....                          | 38        |
| OAW .....             | 30        | <b>五、显示卡术语金库 .....</b>              | <b>38</b> |
| PRML .....            | 30        | 16、24 和 32 位色 .....                 | 38        |
| RAI .....             | 30        | 2D 卡 .....                          | 39        |
| ST-506/412 接口 .....   | 30        | 3D 卡 .....                          | 39        |
| Serial ATA .....      | 31        | 3D API .....                        | 39        |
| SCSI 接口 .....         | 31        | 3DNow! .....                        | 39        |
| SCSI-1 .....          | 31        | AGP .....                           | 39        |
| SCSI-2 .....          | 31        | alpha blending .....                | 39        |
| SCSI-3 .....          | 32        | anisotropic filtering .....         | 40        |
| S.M.A.R.T. ....       | 32        | anti-aliasing .....                 | 40        |
| Ultra 2 SCSI .....    | 32        | API .....                           | 40        |
| Ultra160/m SCSI ..... | 32        | bi-linear filtering .....           | 40        |
| 部分响应完全匹配技术 PRML ..... | 32        | BIOS .....                          | 41        |
| 磁头 .....              | 32        | bump mapping .....                  | 41        |
| 超级数字信号处理器技术 .....     | 33        | bilinear MIP mapping .....          | 41        |
| 磁阻磁头技术 .....          | 33        | Direct 3D .....                     | 41        |
| 单磁道时间 .....           | 33        | double buffering .....              | 41        |
| 碟片 .....              | 33        | depth cueing .....                  | 42        |
| 道至道时间 .....           | 34        | depth of field blur .....           | 42        |
| 反应时间 .....            | 34        | environment mapped bump mapping ... | 42        |
| 缓存 .....              | 34        | flat shading .....                  | 42        |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| fog effect/fogging .....              | 42 |
| frame rate .....                      | 43 |
| frame buffer .....                    | 43 |
| FXT1 texture compression .....        | 43 |
| Gouraud Shading .....                 | 43 |
| GPU .....                             | 43 |
| Glide .....                           | 43 |
| graphics library .....                | 43 |
| hardware EMBM .....                   | 43 |
| hardware keyframe interpolation ..... | 44 |
| Hardware Transform and Lighting ..... | 44 |
| Heidi .....                           | 44 |
| jaggies .....                         | 44 |
| lighting model .....                  | 44 |
| Mip mapping .....                     | 44 |
| motion blur .....                     | 44 |
| Mpix .....                            | 44 |
| NSR .....                             | 45 |
| nearest neighbor .....                | 45 |
| OpenGL .....                          | 45 |
| Polygon、Texture Mapping .....         | 45 |
| perspective correction .....          | 45 |
| PPI .....                             | 46 |
| PDP .....                             | 46 |
| phosphor triad .....                  | 46 |
| pixel .....                           | 46 |
| RAMDAC .....                          | 46 |
| raster .....                          | 46 |
| ray-casting .....                     | 47 |
| S3TL .....                            | 47 |
| S3TC/DXTC/FXT1 .....                  | 47 |
| shading .....                         | 47 |
| soft shadows、soft reflections .....   | 47 |
| SLI .....                             | 47 |
| T&L .....                             | 47 |
| T-Buffer .....                        | 48 |
| texture mapping .....                 | 48 |
| texture map interpolation .....       | 48 |
| trilinear filtering .....             | 48 |
| trilinear interpolation .....         | 48 |
| VCQ .....                             | 49 |
| vertex skinning .....                 | 49 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| VGA 插座 .....                     | 49 |
| VGA 功能插针 .....                   | 49 |
| video texture mapping .....      | 49 |
| volume texture .....             | 50 |
| volume texture compression ..... | 50 |
| VRAM .....                       | 50 |
| W-Buffer .....                   | 50 |
| WRAM .....                       | 50 |
| EDO DRAM .....                   | 50 |
| Z-Buffer .....                   | 50 |
| 多边形生成率 .....                     | 51 |
| 分辨率 .....                        | 51 |
| 色深 .....                         | 51 |
| 刷新频率 .....                       | 51 |
| 像素填充率 .....                      | 52 |
| 像素片 .....                        | 52 |
| 显示内存 .....                       | 52 |
| 显示芯片 .....                       | 52 |
| 总线接口 .....                       | 53 |

## 六、声卡 .....

|                       |    |
|-----------------------|----|
| AVI .....             | 53 |
| 3D 立体声系统 .....        | 53 |
| 3D 环绕立体声系统 .....      | 53 |
| 5.1 声道 .....          | 53 |
| A3D .....             | 54 |
| DAC .....             | 54 |
| DDP 电路 .....          | 54 |
| Direct Sound 3D ..... | 54 |
| DLS .....             | 54 |
| DSP .....             | 54 |
| EAX .....             | 54 |
| H3D .....             | 55 |
| HRTF .....            | 55 |
| HZ .....              | 55 |
| IAS .....             | 55 |
| MIDI .....            | 56 |
| MP3 .....             | 56 |
| Sound Font .....      | 56 |
| Sensaura/Q3D .....    | 56 |
| CODEC .....           | 57 |
| AC3 DTS .....         | 57 |

|                       |           |                         |           |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 波表升级子卡 .....          | 58        | IDE 接口 .....            | 68        |
| 编码和解码 .....           | 58        | MMCD .....              | 69        |
| 信噪比 .....             | 58        | MPEG-2 .....            | 69        |
| 采样位数 .....            | 58        | PCAV 技术 .....           | 69        |
| 采样频率 .....            | 58        | PD 光驱 .....             | 69        |
| 杜比定逻辑技术 .....         | 58        | Photo-CD .....          | 69        |
| 单声道 .....             | 59        | PIOM 模式 .....           | 69        |
| 复音 .....              | 59        | RPC-1 与 RPC-2 .....     | 69        |
| 合成技术 .....            | 59        | S/PDIF .....            | 70        |
| 频率响应 .....            | 59        | SCSI 接口 .....           | 70        |
| 软波表技术 .....           | 59        | SDCD .....              | 70        |
| 声卡 .....              | 59        | UDMA 模式 .....           | 70        |
| 声卡外置接口 .....          | 60        | UITRA DMA/33 .....      | 70        |
| 取样频率 .....            | 62        | VCD .....               | 70        |
| 音质分辨率 .....           | 62        | 部分安装 .....              | 70        |
| 信噪比 (S/N) .....       | 63        | 倍速 .....                | 71        |
| 最大同时发声数 .....         | 63        | 场合并 .....               | 71        |
| 软件音源、FM 音源 .....      | 64        | 垂直过滤 .....              | 71        |
| 定位音效 .....            | 64        | 缓存 .....                | 71        |
| 环境音效 .....            | 65        | 激光头 .....               | 71        |
| 全双工 .....             | 65        | 金盘 .....                | 71        |
| <b>七、光驱术语金库 .....</b> | <b>66</b> | 单场插值 .....              | 72        |
| ABS 平衡系统 .....        | 66        | 绿盘 .....                | 72        |
| AC-3 .....            | 66        | 蓝盘 .....                | 72        |
| CAV 技术 .....          | 66        | 平均读取时间 .....            | 72        |
| CD .....              | 66        | 平均寻道时间 .....            | 72        |
| CD-DA .....           | 66        | 区码 .....                | 72        |
| CD-G .....            | 66        | 数据传输率 .....             | 73        |
| CD-I .....            | 67        | 运动适应逐行运算 .....          | 73        |
| CD-PLUS .....         | 67        | <b>八、Modem 名词 .....</b> | <b>73</b> |
| CD-R .....            | 67        | ADSL .....              | 73        |
| CD-ROM .....          | 67        | ADPCM 压缩 / 解压缩 .....    | 73        |
| CD-RW .....           | 67        | AMR .....               | 73        |
| CD-ROM XA .....       | 67        | ASVD .....              | 74        |
| CLV 技术 .....          | 67        | AT 命令 .....             | 74        |
| CSS 与 DECSS .....     | 67        | cable modem .....       | 74        |
| DTS .....             | 68        | CCITT .....             | 74        |
| DVD .....             | 68        | CTS/RTS .....           | 75        |
| DVD-RAM .....         | 68        | Cirrus Logic .....      | 75        |
| DVD+RW .....          | 68        | DCE .....               | 76        |
| HD-CD .....           | 68        | DDN .....               | 76        |

|                        |    |
|------------------------|----|
| DSVD .....             | 76 |
| DTE .....              | 76 |
| DTMF .....             | 76 |
| FDSP .....             | 77 |
| G.DMT 和 G.Lite .....   | 77 |
| HDSL .....             | 77 |
| ISDN .....             | 77 |
| ISP .....              | 77 |
| ITU .....              | 78 |
| Modem .....            | 78 |
| MNP .....              | 78 |
| MNP5 .....             | 78 |
| PCMCIA 插卡式 Modem ..... | 78 |
| PSTN .....             | 78 |
| RADSL .....            | 79 |
| ROCKWELL .....         | 79 |
| TI .....               | 79 |
| UART .....             | 79 |
| V.32 .....             | 79 |
| V.32bis .....          | 80 |
| V.34 .....             | 80 |
| V.34+ .....            | 80 |
| V.42 .....             | 80 |
| V.42bis .....          | 80 |
| V.90 .....             | 80 |
| V.92 .....             | 80 |
| VDL .....              | 80 |
| X2 .....               | 80 |
| xDSL .....             | 81 |
| Xon/Xoff .....         | 81 |
| 差错控制协议 .....           | 81 |
| 传输速率 .....             | 81 |
| 传真模式 .....             | 82 |
| 带宽 .....               | 82 |
| 机架式 Modem .....        | 82 |
| 宽带 .....               | 82 |
| 流量控制 .....             | 82 |
| 内置式 Modem .....        | 82 |
| 数据压缩协议 .....           | 83 |
| 上行通道和下行通道 .....        | 83 |
| 文件传输协议 .....           | 83 |
| 外置式 Modem .....        | 83 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 语音功能 .....                   | 84 |
| 语音模式 .....                   | 84 |
| 自动应答 .....                   | 84 |
| 九、网卡名词 .....                 | 84 |
| 100BASE-T .....              | 84 |
| 100BASE-T 快速以太网 .....        | 84 |
| 802.3x 流控制 .....             | 84 |
| BNC 接头 .....                 | 85 |
| Bus Master .....             | 85 |
| FDDI/CDDI .....              | 85 |
| IEEE802.5/ 令牌环网 .....        | 85 |
| IEEE802.3/Ethernet .....     | 85 |
| IPX/SPX .....                | 85 |
| NETBIOS/NETBEUI .....        | 85 |
| Parallel Tasking 技术 .....    | 86 |
| Parallel Tasking II 技术 ..... | 86 |
| Programmed I/O .....         | 86 |
| RJ-45 接头 .....               | 86 |
| shared memory .....          | 86 |
| TCP/IP .....                 | 86 |
| 半双工 .....                    | 86 |
| 传输介质 .....                   | 87 |
| 城域网 .....                    | 87 |
| 对等网 .....                    | 87 |
| 广播式传输网络 .....                | 87 |
| 光纤 .....                     | 87 |
| 光纤网 .....                    | 87 |
| 广域网 .....                    | 87 |
| 共享资源网 .....                  | 87 |
| 环型拓扑 .....                   | 87 |
| 混合型拓扑 .....                  | 87 |
| 交换以太网 .....                  | 88 |
| 计算机网络 .....                  | 88 |
| 计算机网络组成 .....                | 88 |
| 局域网 .....                    | 88 |
| 客户机/服务器网络 .....              | 88 |
| 全双工 .....                    | 88 |
| 双绞线 .....                    | 89 |
| 数据处理网 .....                  | 89 |
| 数据传输网 .....                  | 89 |
| 拓扑结构 .....                   | 89 |

|                                         |           |                      |     |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------|-----|
| 通信协议 .....                              | 89        | 点距 .....             | 97  |
| 通信子网 .....                              | 89        | 点距和栅距 .....          | 97  |
| 同轴电缆 .....                              | 89        | 动态聚焦 .....           | 98  |
| 网卡 .....                                | 89        | 显示数据通道 DDC .....     | 98  |
| 网络体系结构 .....                            | 89        | 点状点距、条状点距、柱状点距 ..... | 98  |
| 无线网 .....                               | 90        | 电子枪 .....            | 99  |
| 点对点传输网络 .....                           | 90        | 分辨率 .....            | 99  |
| 星型拓扑 .....                              | 90        | 隔行扫描 .....           | 99  |
| 协议 .....                                | 90        | 隔行扫描和逐行扫描 .....      | 99  |
| 有线网 .....                               | 90        | 过扫描 .....            | 100 |
| 总线型拓扑 .....                             | 90        | 行频 .....             | 100 |
| 资源共享 .....                              | 90        | 行频、场频和带宽 .....       | 100 |
| 资源子网 .....                              | 91        | 即插即用 .....           | 101 |
| <b>十、显示器 .....</b>                      | <b>91</b> | 聚焦性能 .....           | 101 |
| ARAS .....                              | 91        | 汇聚性能 .....           | 101 |
| BNC 接头 .....                            | 91        | 可视角度 .....           | 101 |
| CRT .....                               | 91        | 内部涂层 .....           | 102 |
| CRT 涂层 .....                            | 91        | 外部镀膜 .....           | 102 |
| CRT 显像管 .....                           | 92        | 平板显示器 .....          | 102 |
| DDC1 .....                              | 92        | 屏幕可视区域 .....         | 102 |
| DDC2B .....                             | 92        | 平面直角显像管 .....        | 102 |
| DDC2B+ .....                            | 92        | 偏转线圈 .....           | 103 |
| DDC2AB .....                            | 92        | 阴极射线管 .....          | 103 |
| DFP - Digital Flat Panel Group 标准 ..... | 92        | 球面显像管 .....          | 103 |
| DVI - Digital Visual Interface 接口 ..... | 92        | 柱面显像管 .....          | 103 |
| DYNAFLAT .....                          | 93        | 平面直角显像管 .....        | 103 |
| EPA .....                               | 93        | 色温 .....             | 103 |
| LCD .....                               | 93        | 色彩控制 .....           | 103 |
| MPR- II .....                           | 93        | 数码式调节按调节界面 .....     | 104 |
| PDP .....                               | 93        | 扫描频率 .....           | 104 |
| P&D Digital Plug-and-Display .....      | 93        | 栅距 .....             | 104 |
| TCO 标准 .....                            | 94        | 闪烁 .....             | 104 |
| Ultra-Clear Coating .....               | 95        | 细颈显示管 .....          | 104 |
| USB 接口 .....                            | 95        | 刷新频率 .....           | 104 |
| 表面蚀刻屏幕涂层 .....                          | 96        | 栅状荫罩 .....           | 105 |
| 白平衡 .....                               | 96        | 特丽珑 .....            | 105 |
| 荫罩 .....                                | 96        | 同屏显示 .....           | 105 |
| 超黑矩阵屏幕 .....                            | 96        | 物理平 .....            | 105 |
| 场频 .....                                | 96        | 像素 .....             | 105 |
| 动态聚焦 .....                              | 96        | 钻石珑 .....            | 105 |
| 电磁辐射标准 .....                            | 97        | 显示数据通道 .....         | 105 |
|                                         |           | 显示器的带宽 .....         | 106 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 显示器调节方式 ..... | 106 |
| 显示器调整功能 ..... | 106 |
| 像素 .....      | 107 |
| 最大可视面积 .....  | 107 |
| 逐行扫描 .....    | 107 |
| 逐行/隔行显示 ..... | 107 |
| 阻尼线 .....     | 107 |
| 柱面显像管 .....   | 108 |

## 十一、键盘术语金库 ..... 108

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 84 键盘 .....              | 108 |
| 101 键盘 .....             | 108 |
| 102 键盘 .....             | 108 |
| 104 键盘 .....             | 108 |
| 电容式结构键盘 .....            | 108 |
| 打字机键区 .....              | 108 |
| 标键区 .....                | 108 |
| 功能键区 .....               | 108 |
| 集成鼠标的键盘 .....            | 108 |
| 集成 Mic 和 Speak 的键盘 ..... | 108 |
| 键盘 .....                 | 109 |
| 键盘插头 .....               | 109 |
| 机械式结构键盘 .....            | 109 |
| 多媒体键盘 .....              | 109 |
| 人体工程学键盘 .....            | 109 |
| 无线键盘 .....               | 109 |
| 小键盘 .....                | 109 |
| 支撑架 .....                | 109 |
| 指示灯面板 .....              | 109 |
| 中文键盘 .....               | 109 |

## 十二、鼠标术语金库 ..... 110

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 2D、3D、4D 鼠标 .....   | 110 |
| A4TECH 4D 鼠标 .....  | 110 |
| PS/2 鼠标接口 .....     | 110 |
| USB 接口 .....        | 110 |
| Windows 95 鼠标 ..... | 110 |
| 飞利浦网络鼠标 .....       | 110 |
| 分辨率 .....           | 111 |
| 光电收发器 .....         | 111 |
| 光机鼠标 .....          | 111 |
| 光电鼠标 .....          | 111 |
| 光学鼠标 .....          | 111 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 跟踪球 .....    | 111 |
| 机械式鼠标 .....  | 111 |
| 罗技银貂 .....   | 111 |
| 罗技无限旋貂 ..... | 112 |
| 罗技金星 .....   | 112 |
| 微软智能鼠标 ..... | 112 |
| 鼠标 .....     | 112 |
| 鼠标球 .....    | 113 |

## 十三、音箱 ..... 113

|             |     |
|-------------|-----|
| 功率 .....    | 113 |
| 灵敏度 .....   | 113 |
| 频率范围 .....  | 113 |
| 频率响应 .....  | 113 |
| 失真 .....    | 114 |
| 扬声器材质 ..... | 114 |
| 信噪比 .....   | 114 |

## 十四、打印机名词 ..... 114

|                     |     |
|---------------------|-----|
| AIR .....           | 114 |
| AMB .....           | 115 |
| CPI .....           | 115 |
| CPL .....           | 115 |
| CPS .....           | 115 |
| DPI .....           | 115 |
| EPMACH .....        | 115 |
| LPI .....           | 115 |
| MDP .....           | 115 |
| MET .....           | 116 |
| MPT .....           | 116 |
| P-POP 技术 .....      | 116 |
| PCL .....           | 116 |
| PIC .....           | 116 |
| PostScript 语言 ..... | 116 |
| Poto ReT II .....   | 116 |
| PPM .....           | 117 |
| SOHO 打印机 .....      | 117 |
| REt .....           | 117 |
| SRGB 技术 .....       | 117 |
| SIC .....           | 117 |
| Windows 激光打印机 ..... | 117 |
| 并行接口 .....          | 117 |
| 便携式打印机 .....        | 118 |

|                        |            |                    |     |
|------------------------|------------|--------------------|-----|
| 重叠打印 .....             | 118        | ADC .....          | 124 |
| 超经济打印模式 .....          | 118        | Alkaline .....     | 124 |
| 大幅面打印机 .....           | 118        | Bit .....          | 124 |
| 打印服务器 .....            | 118        | CCD .....          | 124 |
| 打印接口 .....             | 118        | CF .....           | 125 |
| 分贝 .....               | 118        | DSP .....          | 125 |
| 分辨率增强技术 .....          | 119        | ISO/ASA .....      | 125 |
| 耗材 .....               | 119        | JPEG .....         | 125 |
| 灰度增强技术 .....           | 119        | LCD 取景 .....       | 125 |
| 激光打印机 .....            | 119        | LCD 取景器 .....      | 125 |
| 六色打印技术 .....           | 119        | Lith .....         | 126 |
| 喷墨打印机 .....            | 119        | MegaPixel .....    | 126 |
| 喷墨 .....               | 120        | NiCd .....         | 126 |
| 热转打印机 .....            | 120        | NiMH .....         | 126 |
| 热蜡打印机 .....            | 120        | PC 卡转换器 .....      | 126 |
| 热染料升华打印机 .....         | 120        | SM .....           | 126 |
| 四重色控制技术 .....          | 120        | SLR .....          | 126 |
| 色彩饱和度 .....            | 120        | VGA .....          | 126 |
| 送纸 .....               | 121        | TTL 测光 .....       | 126 |
| 图像分辨率 .....            | 121        | TTL .....          | 126 |
| 网络打印机 .....            | 121        | TTL 单镜头反光式取景 ..... | 126 |
| 相变打印机 .....            | 121        | TWAIN .....        | 127 |
| 针式打印机 .....            | 121        | 白平衡 .....          | 127 |
| 字体 .....               | 122        | 白平衡调整功能 .....      | 127 |
| <b>十五、扫描仪名词 .....</b>  | <b>122</b> | 白平衡控制 .....        | 127 |
| DPI .....              | 122        | 曝光值 .....          | 127 |
| EPP .....              | 122        | 曝光补偿 .....         | 127 |
| USB .....              | 122        | 普通光学取景 .....       | 128 |
| SCSI .....             | 122        | 存储器 .....          | 128 |
| 比特位 .....              | 123        | 存储媒介 .....         | 128 |
| 插值分辨率 .....            | 123        | 插值 .....           | 128 |
| 打印方法 .....             | 123        | 超焦距 .....          | 128 |
| 分辨率 .....              | 123        | 端口 .....           | 128 |
| 光学分辨率 .....            | 123        | 电池或稳压电源 .....      | 128 |
| 像素 .....               | 123        | 电荷耦合器件 CCD .....   | 128 |
| 光学字符识别 .....           | 124        | 分辨率 .....          | 129 |
| 单位比特图像 .....           | 124        | 光圈 .....           | 129 |
| 扫描仪 .....              | 124        | 光圈优先 .....         | 129 |
| 色阶 .....               | 124        | 光学取景器 .....        | 129 |
| 文字扫描 .....             | 124        | 感光成像部件 .....       | 129 |
| <b>十六、数码相机名词 .....</b> | <b>124</b> | 广角镜 .....          | 130 |
|                        |            | 软盘转换器 .....        | 130 |

|                         |            |                    |     |
|-------------------------|------------|--------------------|-----|
| 彩色深度 .....              | 130        | IPX/SPX .....      | 134 |
| 数码相机 .....              | 130        | NetBEUI .....      | 134 |
| 数码变焦 .....              | 130        | RJ-45 .....        | 135 |
| 闪光灯 .....               | 130        | S (Security) ..... | 135 |
| 声音记录功能 .....            | 130        | s 双绞线 .....        | 135 |
| 图像分辨率 .....             | 130        | TCP/IP .....       | 135 |
| 微距拍摄功能 .....            | 130        | 被动式集线器 .....       | 135 |
| 相当于 35mm 相机 .....       | 130        | 传输介质 .....         | 135 |
| 相当感光度 .....             | 131        | 堆叠 .....           | 135 |
| 压缩存储 .....              | 131        | 堆叠式集线器 .....       | 135 |
| 影像处理功能 .....            | 131        | 独立型集线器 .....       | 136 |
| <b>十七、游戏杆 .....</b>     | <b>131</b> | 端口交换式集线器 .....     | 136 |
| DirectX 5.0 .....       | 131        | 多网段集线器 .....       | 136 |
| I-Force .....           | 131        | 单中继网段集线器 .....     | 136 |
| TILT .....              | 132        | 广播式传输 .....        | 136 |
| USB .....               | 132        | 交换式集线器 .....       | 136 |
| 方向盘 .....               | 132        | 级联 .....           | 136 |
| 接口 .....                | 132        | 集线器 .....          | 137 |
| 苦力帽 .....               | 132        | 模块化集线器 .....       | 137 |
| 节流阀 .....               | 133        | 双速集线器 .....        | 137 |
| 力反馈技术 .....             | 133        | 拓扑 .....           | 137 |
| 平衡 D-pad .....          | 133        | 网管 .....           | 138 |
| 手柄 .....                | 133        | 网络操作系统 .....       | 138 |
| 摇杆 .....                | 133        | 网络体系结构 .....       | 138 |
| 游戏杆 .....               | 134        | 网络互联集线器 .....      | 138 |
| <b>十八、集线器术语金库 .....</b> | <b>134</b> | 协议 .....           | 138 |
| 5-4-3 规则 .....          | 134        | 以太网 .....          | 138 |
| AUI .....               | 134        | 主动式集线器 .....       | 139 |
| BNC .....               | 134        | 智能集线器 .....        | 139 |
| I (Intelligent) .....   | 134        | 交换式集线器 .....       | 139 |

## 第二章 软件术语

|                     |            |              |     |
|---------------------|------------|--------------|-----|
| <b>一、操作术语 .....</b> | <b>140</b> | 共享 .....     | 140 |
| 安装程序 .....          | 140        | 解压包 .....    | 141 |
| 病毒 .....            | 140        | 集成开发环境 ..... | 141 |
| 磁盘拷贝 .....          | 140        | 加密 .....     | 141 |
| 操作系统 .....          | 140        | 解密 .....     | 141 |
| 独占 .....            | 140        | 拷贝 .....     | 141 |
| 格式化 .....           | 140        | 内部命令 .....   | 141 |

|                             |            |              |     |
|-----------------------------|------------|--------------|-----|
| 删除 .....                    | 141        | 关闭系统 .....   | 152 |
| 上传 .....                    | 141        | 活动桌面 .....   | 152 |
| 通配符 .....                   | 141        | 局域网 .....    | 152 |
| 下载 .....                    | 141        | 客户机 .....    | 152 |
| 压包 .....                    | 142        | 控制面板 .....   | 152 |
| 移动 .....                    | 142        | 快捷方式 .....   | 153 |
| 外部命令 .....                  | 142        | 快捷方式菜单 ..... | 153 |
| <b>二、Windows 下文件及文件夹 ..</b> | <b>142</b> | 联机服务 .....   | 153 |
| <b>三、常用计算机软件术语 ...</b>      | <b>144</b> | 链接 .....     | 153 |
| 菜单类 .....                   | 144        | 路径 .....     | 153 |
| 软件类 .....                   | 146        | 浏览 .....     | 153 |
| 网络及其它 .....                 | 148        | 浏览器 .....    | 153 |
| <b>四、技术名词 .....</b>         | <b>150</b> | 浏览器栏 .....   | 153 |
| ActiveX .....               | 150        | 默认 .....     | 153 |
| CD-ROM .....                | 150        | 内容提供商 .....  | 153 |
| DVD .....                   | 150        | 配置文件 .....   | 153 |
| Internet .....              | 150        | 频道 .....     | 153 |
| intranet .....              | 150        | 频道栏 .....    | 153 |
| Web 风格 .....                | 151        | 墙纸 .....     | 154 |
| Web 页 .....                 | 151        | 驱动程序 .....   | 154 |
| Web 站点 .....                | 151        | 任务栏 .....    | 154 |
| WWW .....                   | 151        | 收藏 .....     | 154 |
| 拨号网络 .....                  | 151        | 鼠标指针 .....   | 154 |
| 菜单 .....                    | 151        | 刷新 .....     | 154 |
| 操作系统 .....                  | 151        | 搜索引擎 .....   | 154 |
| 超文本标记语言 .....               | 151        | 跳转 .....     | 154 |
| 程序 .....                    | 151        | 通用串行总线 ..... | 154 |
| 传统风格 .....                  | 151        | 图标 .....     | 154 |
| 窗口 .....                    | 151        | 脱机 .....     | 154 |
| 磁盘驱动器 .....                 | 151        | 脱机阅读 .....   | 154 |
| 多媒体 .....                   | 151        | 调制解调器 .....  | 154 |
| 登录 .....                    | 151        | 网卡 .....     | 154 |
| 地址 .....                    | 152        | 网络 .....     | 155 |
| 地址栏 .....                   | 152        | 位图 .....     | 155 |
| 电子邮件 .....                  | 152        | 文档 .....     | 155 |
| 服务器 .....                   | 152        | 文件 .....     | 155 |
| 服务提供商 .....                 | 152        | 文件分配表 .....  | 155 |
| 高速缓存 .....                  | 152        | 文件夹 .....    | 155 |
| 工具栏 .....                   | 152        | 文件系统 .....   | 155 |
| 工具提示 .....                  | 152        | 我的电脑 .....   | 155 |
| 工作组 .....                   | 152        | 下载 .....     | 155 |
|                             |            | 向导 .....     | 155 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 协议 .....    | 155 |
| 右键单击 .....  | 155 |
| 域 .....     | 155 |
| 预订 .....    | 156 |
| 远程用户 .....  | 156 |
| 整理碎片 .....  | 156 |
| 主页 .....    | 156 |
| 桌面 .....    | 156 |
| 资源管理器 ..... | 156 |
| 自动完成 .....  | 156 |

## 五、开发术语 ..... 156

|              |     |
|--------------|-----|
| Bug .....    | 156 |
| 编译程序 .....   | 156 |
| 单入口单出口 ..... | 156 |
| 过程 .....     | 157 |
| 汇编语言 .....   | 157 |
| 汇编程序 .....   | 157 |
| 高级语言 .....   | 157 |
| 解释程序 .....   | 157 |
| 可移植性 .....   | 157 |
| 流程图 .....    | 157 |
| 模块化 .....    | 158 |
| 软件生命周期 ..... | 158 |
| 人工智能 .....   | 158 |
| 调试 .....     | 158 |

## 六、软件工程中英对照词汇表 .. 158

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| abstract class(抽象类) .....     | 158 |
| abstraction(抽象) .....         | 158 |
| access modifier(存取权限) .....   | 159 |
| accessor methods(存取器方法) ..... | 159 |
| acceptance(验收) .....          | 159 |
| action(动作) .....              | 159 |
| action sequence(动作序列) .....   | 159 |
| action state(动作状态) .....      | 159 |
| activation(激活) .....          | 159 |
| active class(主动类) .....       | 159 |
| activity(活动) .....            | 159 |
| active object(主动对象) .....     | 159 |
| activity graph(活动图) .....     | 159 |
| actor(主角) .....               | 159 |
| actor class(主角类) .....        | 159 |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| actor-generalization(主角泛化关系) ..                                  | 160 |
| Advanced Program to Program Commun-ication(高级程序间通信) .....        | 160 |
| aggregate class(聚合类) .....                                       | 160 |
| aggregation(聚合关系) .....                                          | 160 |
| American Standard Code for Information Interchange (ASCII) ..... | 160 |
| analysis(分析) .....                                               | 160 |
| analysis class(分析类) .....                                        | 160 |
| analysis & design(分析设计) .....                                    | 160 |
| analysis mechanism(分析机制) .....                                   | 160 |
| analysis pattern(分析模式) .....                                     | 161 |
| analyst(分析员) .....                                               | 161 |
| APPC .....                                                       | 161 |
| application programming interface ..                             | 161 |
| appraisal(评估) .....                                              | 161 |
| architectural baseline(构架基线) ....                                | 161 |
| architectural mechanism(构架机制) ..                                 | 161 |
| architectural pattern(构架模式) .....                                | 161 |
| architectural view(构架视图) .....                                   | 161 |
| architecture(构架) .....                                           | 162 |
| artifact(工件) .....                                               | 162 |
| artifact guidelines(工件指南) .....                                  | 162 |
| artifact set(工件集) .....                                          | 162 |
| ASP .....                                                        | 162 |
| association(关联系) .....                                           | 162 |
| association class(关联类) .....                                     | 162 |
| association end(关联系端) .....                                      | 162 |
| asynchronous action(异步动作) ....                                   | 162 |
| asynchronous review(异步评审) ....                                   | 162 |
| attribute(属性) .....                                              | 162 |
| base class(基类) .....                                             | 163 |
| baseline(基线) .....                                               | 163 |
| bean .....                                                       | 163 |
| beanInfo .....                                                   | 163 |
| behavior(行为) .....                                               | 163 |
| behavioral feature(行为特性) .....                                   | 163 |
| behavioral model aspect .....                                    | 163 |
| beta testing Beta(测试) .....                                      | 163 |
| binary association(二元关联系) .....                                  | 163 |
| binding(绑定) .....                                                | 163 |
| boundary class(边界类) .....                                        | 163 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| break point(断点) .....               | 163 |
| build(工作版本) .....                   | 163 |
| business actor(业务主角) .....          | 164 |
| business actor class(业务主角类) ..      | 164 |
| business creation (业务创建) .....      | 164 |
| business engineering(业务工程) ....     | 164 |
| business entity(业务实体) .....         | 164 |
| business improvement(业务改进) ..       | 164 |
| business object model .....         | 164 |
| business modeling(业务建模) .....       | 164 |
| business process(业务过程) .....        | 164 |
| business reengineering(业务重建) .      | 164 |
| business rule(业务规则) .....           | 164 |
| business use case(业务用例) .....       | 164 |
| business use-case instance .....    | 165 |
| business use-case model .....       | 165 |
| business use-case package .....     | 165 |
| business use-case realization ..... | 165 |
| business worker(业务角色) .....         | 165 |
| capsule(封装体) .....                  | 165 |
| cardinality(基数) .....               | 165 |
| causal analysis(因果分析) .....         | 165 |
| CBD .....                           | 165 |
| CCB .....                           | 165 |
| CDR .....                           | 165 |
| CGI .....                           | 165 |
| Change Control Board(CCB) .....     | 165 |
| change management(变更管理) .....       | 166 |
| change request(CR:变更请求) .....       | 166 |
| checkpoints(检查点) .....              | 166 |
| class(类) .....                      | 166 |
| class diagram(类图) .....             | 166 |
| class hierarchy(类分层结构) .....        | 166 |
| class library(类库) .....             | 166 |
| classifier(分类器) .....               | 166 |
| client(客户端) .....                   | 166 |
| client/server(客户机 / 服务器) .....      | 166 |
| collaboration(协作) .....             | 166 |
| collaboration diagram(协作图) .....    | 167 |
| COM .....                           | 167 |
| comment(注释) .....                   | 167 |
| commit(提交) .....                    | 167 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Common Gateway Interface(CGI) ... | 167 |
| CORBA .....                       | 167 |
| communicate-association .....     | 167 |
| communication association .....   | 167 |
| component(构件) .....               | 167 |
| component diagram(构件图) .....      | 168 |
| component model(构件模型) .....       | 168 |
| component-based development ..... | 168 |
| composite aggregation(组装关系) .     | 168 |
| composite bean(组合 Bean) .....     | 168 |
| composite class(组装类) .....        | 168 |
| composite state(组合状态) .....       | 168 |
| composite substate(组合子状态) ...     | 168 |
| composition(组装) .....             | 168 |
| concrete(具体) .....                | 168 |
| concrete class(具体类) .....         | 168 |
| concurrency(并行) .....             | 168 |
| concurrent substate(并行子状态) ...    | 169 |
| configuration(配置) .....           | 169 |
| configuration item(配置项) .....     | 169 |
| configuration management .....    | 169 |
| constraint(约束) .....              | 169 |
| construction(构建) .....            | 169 |
| constructor(构造函数) .....           | 169 |
| container(容器) .....               | 169 |
| containment hierarchy .....       | 169 |
| context(环境) .....                 | 170 |
| control chart(控制图) .....          | 170 |
| control class(控制类) .....          | 170 |
| conversational(会话式) .....         | 170 |
| cookie .....                      | 170 |
| CORBA .....                       | 170 |
| critical design review(CDR) ..... | 170 |
| customer(客户) .....                | 170 |
| cycle(周期) .....                   | 170 |
| database(数据库) .....               | 170 |
| database management system .....  | 170 |
| datatype(数据类型) .....              | 170 |
| DBA .....                         | 171 |
| DBCS .....                        | 171 |
| DBMS .....                        | 171 |
| DCE .....                         | 171 |