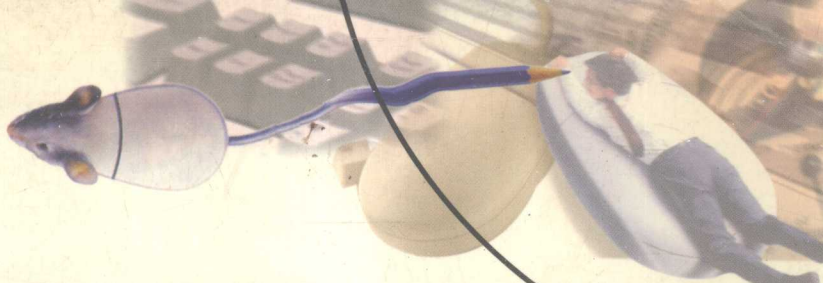


电脑易学易用丛书



常用电脑词语 速查手册

CHANGYONGDIANNAOCIYU
SUCHASHOUCE

JISHITONG

即时通

主编：何 弘

权威实用

国标汉字(GB2312-80)五笔字型编码速查

英汉对照常用电脑词语速查

Internet的域名体系

网上“脸谱”含义对照表

硬件生产厂商网址速查表

电脑常见故障代码对照表



西安出版社

TP312-61

《图书分类法》

常用电脑词语速查手册

TP3-61/42

何 弘/主编

ISBN 7-5400-4212-4

定价：10.00元

ISBN 7-5400-4212-4

定价：10.00元

西安出版社

内容简介

本手册改变以往许多电脑词典单纯把英文单词翻成中文就算完事的做法，对常用的电脑词汇进行详细的解释，使读者通过查阅本手册就能迅速了解该词汇的具体所指，或该种操作具体应该怎么执行。本手册收录的词汇涉及计算机硬件、软件、技术术语、缩略词、组织机构、网络通讯词汇等，此外，本手册还收录了 Internet 域名体系、网上“脸谱”含义对照表、电脑硬件厂商网址、出错提示信息、国标汉字五笔字型编码速查等内容。本手册的编写目的就是为了让读者通过查阅本手册就可以迅速对电脑及网络有一个全面的了解，而且可以正确地掌握各种基本操作，成为电脑用户的贴身好老师。

常用电脑词语速查手册

何弘/主编

责任编辑	李鹏		
出版发行	西安出版社	电话: 5234426	
地址	西安市长安北路 34 号	邮编: 710061	
经销	全国新华书店		
印刷	中牟县胶印厂		
册数	358 千字	印张 16	
开本	787 × 1092 1/16		
印次	2000 年 7 月第 1 版	2000 年 7 月第 1 次印刷	
印数	1—20000		

ISBN7-80594-644-2/T · 18

定价: 22.8 元

前 言

随着电脑应用的日益广泛，普通用户也越来越多地开始使用电脑。但在使用过程中，当出现问题时出现的提示大多数都是英文的，许多应用软件的整个用户界面也都是英文的，这使一般用户很难轻松自如地使用电脑。当然，通过翻译软件及使用汉化软件可以解决一部分问题。但问题的关键在于，即使许多词汇被翻译成了中文，多数普通用户可能仍然不知所云。比如，当系统提示“中断冲突”时，普通用户有多少知道“中断”是什么意思的？再简单一点的，比如说“文件”，这个在电脑中使用可以说最为频繁的词汇，就足以让许多刚接触电脑不久的人犯糊涂，类似的情况还有“菜单”等。

为此，我们决定改变以往许多电脑词典单纯把英文单词翻成中文就算完事的做法，对常用的电脑词汇进行详细的解释，使读者通过查阅本手册就能迅速了解该词汇的具体所指，或该种操作具体应该怎么执行。本手册收录的词汇涉及计算机硬件、软件、技术术语、缩略词、组织机构、网络通讯词汇等，此外，本手册还收录了 Internet 域名体系、网上“脸谱”含义对照表、电脑硬件厂商网址、出错提示信息、国标汉字五笔字型编码速查等内容。

本手册的编写目的就是要让读者通过查阅本手册就可以迅速对电脑及网络有一个全面的了解，而且可以正确地掌握各种基本操作，成为电脑用户的贴身好老师。

目 录

英汉对照常用电脑词语速查	1
附录1: Internet 的域名体系	201
附录2: 网上“脸谱”含义对照表	204
附录3: 硬件生产厂商网址速查表	210
附录4: 电脑常见故障代码对照表	217
附录5: 国标汉字(GB2312-80)五笔字型编码速查	220

英汉对经常用电脑词语速查

0~9

2D 二维

2-dimensional 的缩写。指平面的长、宽两个度量。所谓 2D 图像就是平面图像，计算机（显卡）的 2D 表现性能也就是其对平面输图像的表现能力。

3D 三维

3-dimensional 的缩写。指空间的长、宽、高三个度量。

3D BenchMark 三维性能检测

一套用于检测计算机（显卡）三维处理（显示）性能的软件。

3D Card 三维显卡

具有三维表现和加速能力的显示卡。

3DNow!

AMD 公司开发的多媒体扩展指令集，共有 27 条指令，针对 MMX 指令集没有加强浮点处理能力的弱点，重点提高了 AMD 公司 K6 系列 CPU 对 3D 图形的处理能力，但由于指令有限，该指令集主要应用于 3D 游戏，而对其他商业图形应用处理支持不足。

3DS

3D Studio 的简称，是一种用于三维图形和三维动画的制作的软件。

A

A3D

是 Aureal 公司联合了 NASA、Matsushita、Disney 等厂商经过多年开发的一项专利技术。它是在 Direct Sound 3D 的 API 界面基础上发展起来的。A3D 的最大特点是能以精确定位感的 3D 音响增加新一代游戏软件交互性的真实感，这就是通常所说的 3D 定位技术。

abend 异常终止

指计算机系统异常终止。

abort 异常结束，退出

通常因为产生了错误而结束某一活动。

abort timer 异常计时器

若在预定时间内没有数据传送，用来

终止拨号数据传输的设备。

absolute coding 绝对编码

用机器代码表示的程序指令。

absolute positioning 绝对定位

与相对定位不同的一种定位方法，其对象的位置不是由其它对象的位置决定的，而是被赋予了一个固定的位置。比如在使用排版软件时，我们通常需要决定是否让一个图片、文本框或其它对象随文字移动，如果是随文图，那我们对这个图片或文本框的定位方法就是相对定位，因为它的位置是由文字的位置决定的。如果我们不让图片随文字移动，就可以使用绝对定位的方法，定义图片或文本框等对象处于页面上一个固定的位置，如距上、下、左、右边框多大距离等。

abstract 摘要

文件内容的简要表示。

abstract syntax 抽象语法

不限于单个应用程序或平台的一种语法。

abstract windows toolkit 抽象窗口工具库

AC 模拟计算机

analog(ue) computer 的缩写。

ACx97 ACx97 标准

Aodio Codex97 的缩写。Intel 推荐的音频电路系统标准。它通过把模拟和数字部分分离成独立的模块降低噪音。ACx97 标准描述的是，以可承受的价格提供的高质量 PC 声音的双芯片分离架构，它支持 Windows 驱动程序和总线扩展，它可以用在主板上，也可以用在声卡上。ACx97 是为 PCI、USB 和 IEEE1394 设计的，它应用了两个芯片，一个用在模拟上，一个用于数字上，是用来把数字音频部分与模拟音

频部分分离开，这个标准定义了 IO 芯片的基本功能和控制器芯片的数字接口，它使 PC 内不再受电子噪音的干扰。

AC-3

是由杜比实验室制定的一个音频标准，用以传送 5.1 声道的音频信号。使用此标准的系统可以将数字音频的六个声道从 4Mhz 压缩至 384K bps。

Acceptance Test 验收测试

说明一种新软件或硬件产品功能与特性的最终演示。当公司或其他实体雇用系统分析员或其他计算机顾问为其工作时，验收测试用于说明这些顾问已经对其履行合同义务表示满意。

access 存取，访问

通过拨打电话号码，进入一个计算机系统、拨号网络服务、或计算机网络的行，例如登录到 Internet 上。

access arm 磁头臂，存取臂

access control 访问控制

保护计算机或计算机网络上的一些具有保密性质的数据不受非法访问的控制方法。

access log 访问日志

记录服务器访问信息，包括对主机的请求、系统的主机名或 IP 地址、时间、日期、路径、传输的字节数等。

Access Method 存取方法

是指计算机操作系统中负责数据集格式化并将其导向具体存储设备的那一部分。大型机领域的例子包括虚拟存储存取方法及索引顺序存取方法。在网络中，它是网络在其参加工作站之间分配传输权限所使用的技术。

access number 访问号

以拨号方式使你的计算机与当地 ISP

相连的一个电话号码。为了与 Internet 连接,首先需要向当地的 ISP 申请一个帐户,通常会给你几个电话号码。有时因为占线或对方无反应而导致访问失败,这时你可以交替使用几个号码轮流拨打,直到成功为止。

access privileges 访问特权

授权使用的一种专用访问级。

Access Privileges 接入特许

在一个网络上,用户使用和修改位于网络中其他计算机上的目录、文件和程序的能力的程序。

access provider 网络接入服务提供商

能提供网络接入服务的公司。

Access Site 访问站点

网络上的位置,用户可从那里找到数据或程序。每个站点都有一个唯一的名称。例如,华盛顿大学州立图书馆有一个存储在特殊计算机上的档案数据库,它可由登录到因特网上访问并输入 "wuarchive.wustl.edu." 这个名字的某个人访问。佛罗里达州的一位妇女或北京的一位先生可各自从该数据库中检索他们所需要的文件。一个站点的地址一般告诉什么机构在提供这些数据。

access time 存取时间,访问时间

指对存储的数据进行检索的时间。从技术上讲,访问时间是指一台计算机对某种存储介质上(如硬盘或光盘)的数据进行连续访问的时间间隔。访问时间可能是几分钟,也可能只有几微秒的时间。

accessibility 可用性

计算机的易用性和对大范围用户可使用的程度,包括有一个或多个残疾的人群。

account 帐户,帐号

当你向 ISP 注册时,它会提供给你一

个帐户名及口令,在你与 Internet 时,需要输入帐户名及口令,验证后方可连接上网。

Accounts Index 会计索引

美国合格公共会计研究所编译的数据库,包括会计、审计、金融、财政、投资和有关领域。可通过 SDC 联机检索得到,也可提供脱机服务。

Accumulator 累加器,累器

在运算器中,形成和存放运算结果的寄存器。

accuracy 准确度

免除误差或误差大小的度量。用于有关程序、数据和机器操作。

ACD 自动呼叫分配

Automatic Call Distribution 的缩写。自动呼叫分配 (ACD) 是一种用于处理许多来话呼叫(例如接订单,分配服务技术人员,出租、铁路、求助台回答技术问题)的特殊电话系统。ACD 执行下述功能:它识别和应答来话呼叫;它从数据库中查找处理该呼叫的指令。根据这些指令,它将该通话送至录音或话音响应装置,一旦话务员处理完他/她的上一个通话,和/或在呼叫方听到预录制的信息后,它便将该通话发送至代理。

ACDSee ACDSee 程序

一种图像浏览工具软件,具有独特的双窗体界面,强大方便的浏览功能,多种图像格式的支持功能,快速打开图像文件(预读取技术)以及全面的外部程序调用(SHELL)等特性,是浏览图像文件的首选工具。

ACE 先进计算环境

Advanced Computing Environment 的缩写。是由采用或计划采用 MIPS 计算机系统精简指令集计算机(RISC)处理器体系结

构或 Intel 80×86 微处理器的 21 家厂商于 1991 年 4 月建立的一个联合体；在 RISC 或 Intel 产品上至少建立 SCO 与 Unix 系统 VR4 之间源代码兼容性，以及在 RISC 或 Intel 系统上建立新技术系统的源兼容性。提供资金的主要成员有 DEC、康柏公司、MIPS 计算机系统公司、SCO 以及微软公司。

Acer Computer 宏碁电脑公司

总部在台湾的一家电脑公司，生产有笔记本电脑、光驱等。

ACIA 异步通信接口适配器

asynchronous communications interface adapter 的缩写。在异步通信接口中格式化数据和控制数据的装置。

ACID 原子性、一致性、隔离性、持久性

Atomicity、Consistency、Isolation、Durability 的缩写。用于验证在数据处理环境中商业交易完整性的 4 种精心建立的测试项目。

ACK 肯定应答信号

affirmative acknowledgement 的缩写。指当 Modem 正确接收到数据包后，向发送方返回的一个信号。如果所有的数据被接收下来且通过了校验，则向发送方返回一个 ACK 信号，表示它已将前面的数据包正确接收，对方可以发送下一个数据包了。如果它没有成功地接收到一个数据包，即校验的结果与发送过来的不符，则向对方返回一个 NAK 信号，表示此次未能正确接收，对方需要重发数据，或放弃这次发送任务。

ACL 审计命令语言

Audit Command Language 的缩写。一种高级程序设计语言。

ACM 计算机协会

Association for Computing Machinery 的缩写。最早的计算机专家的专业协会，一个具有国际声望的计算机专业学术组织。ACM 成立于 1948 年，该协会致力于提高计算机技术的研究、开发和应用水平，以及沟通专家和用户之间的联系。在学院和大学主办会议、若干、出版物和学生组。它每年举行一次“计算机科学会议”。ACM 以其计算机科学年会而闻名。

acoustic coupler 声音耦合器

能使电话线传输和接收指定声音的设备，使用调制解调器和电话听筒，它能使计算机通过电话线和终端连结起来。

acoustic delay line 声延迟线

根据声波传播时间作用的一种延迟线。

ACPI 高级配置和电源管理界面

Advanced Configuration and Power Interface 的缩写。这种接口标准使得操作系统第一次能够执行对电源和系统配置进行控制的功能。采用 AGPI 标准，系统制造商就能够推出与最新的个人电脑独创的 OnNow 设计相一致的系统产品。

ACSE 相关控制服务元素

Association Control Service Element 的缩写。一个应用层使用的协议。定义了 OSI 参考模型中，两个应用程序间建立连接的方式。

action frame 作用帧

Active Channel 活动频道

Web 站点定期地自动发送内容到用户计算机。

Active Configuration 动态配置

一种配置调制解调器的方法，通常在通信会话的开始采用一个初始化串。动态

配置替代了工厂配置, 并且一直到你关闭调制解调器或重新启动计算机时都保持有效。

Active Data Dictionary 有效数据辞典

一种可动态存储与中规模系统数据定义和说明有关的可存取与可修改信息的工具。

Active Desktop 活动桌面

将 Windows 桌面和 Internet Explorer 浏览软件集成在一起的界面, 提供存取内容或应用程序的单一的隐含方式。

active file 现用文件

正在使用的计算机文件。

Active Link 活动链

在 Web 浏览器中, 一个当前已被选择的保存在内存 cache 中的链。一般的 Web 浏览器具有 cache 功能, 利用内存 cache, 浏览器把访问过的页保存在内存中, 同时把它的 URL (统一资源定位器) 地址编码成一个文件名, 并放在 cache 目录中。这样, 若要从当前页返回到某些页中, 浏览器首先检查 cache 目录, 如果有这一页, 则直接从内存中进行装载, 这就比从该页所在的原始资料中下载要快得多。指示这样的页面的链就是活动链。

active multi-media 动态多媒体

Active Setup 主动安装

在下载 Internet Explorer 开始之前搜集用户计算机信息的应用程序, 并将这些信息用于智能化管理下载。

active star 主动星型网

一种网络设计 (安排设备的网络设置的方法), 其中有一个中心集线器, 负责转发所在网络信息。

active termination 有源终端

与无源终端和强制完善终端一样, 它是一种端接小型计算机系统接口 (SCSI) 设备链的方法。有源终端因其具有减少长串 SCSI 设备中电干扰的能力而备受注目。

ActiveX 控件

结合 ActiveX 应用技术的可重用软件组件。可以内置在 Web 网页中, 以产生出动画的其他多媒体效果、交互性对象和一些精巧的程序。它们可以由各式各样的语言所写成, 包括 C+, C++, 和 VisualBasic 等。

ActiveX

一套无论创建组件是哪种语言, 也允许软件组件在网络环境下彼此交互的应用技术。主要用于开发全球广域网的交互内容上。

ACU 自动呼叫装置

automatic calling unit 的缩写。

Ad Banner 广告旗帜

位于 Web 页面上的可以连接到广告站点的一条广告。广告条是 Web 上最普通的一种广告形式, 其费用可能是免费的, 也可能高达每月 \$15,000, 主要依据在 Web 站点上对它的访问次数而定。根据 Internet 广告部制定的标准, 每个广告条的标准大小是 60 像素高, 468 像素宽。

ADA ADA 语言

a high level programming language 的缩写。由美国国防部研制的一种高级程序设计语言, 主要用于军事领域的程序设计。ADA 基于 Pascal 语言, 采用结构化程序设计原则。ADA 也是美国国防部的注册商标。

Adapter 适配器, 转接器

(1) 用于连接多个部件 (例如具有不同尺寸的部件) 的一种机构。(2) 将某个

设备同计算机或另一设备电子地或物理地连接起来的一种部件。(3) 用于加入不同光纤连接器类型的一种硬盘。(4) 修改系统部件而让它以特殊方式操作的印刷电路板。

ADC 模拟数字转换

analog(ue) to digital conversion 的缩写。负责把模拟电信号转换为数字信号。它是数码相机的关键元器件之一。

add on card 加置卡

address 地址

(1) 表示互联网上一台计算机或现场的一种特殊标识符。它可以是数字 IP 地址, 如 202.112.224.68, 或文本域名地址, 如 www.zz.ha.cn; (2) 一个具体的电子邮件地址, 因特网上的电子邮件地址格式是: “用户名 @ 邮件服务器域名地址”, 如: jzm@371.net。

adder 加法器

added entry 附加项目

在编目中的辅助项目 (即主项目以外的其它任何项目)。

Add-in Program 附加程序

用于配合应用程序工作并扩展应用程序功能的一种附加或公用程序。附加程序可由其他软件开发商开发, 例如 Always by Funk Software, 或包括在诸如审计程序、文件浏览程序等一类应用程序中以及包括在许多电子数据表程序内的“假设”程序中。

Address Book 地址簿

电子邮件地址的缩写目录。电子邮件程序的一个功能是可以把用户经常使用的或者是重要的地址放入一个地址列表即地址簿中。

Address bus 地址总线

用来给存储器、I/O 口进行编号, 以便 CPU (中央处理器) 按地址对其读写。地址线的根数通常反映了微处理器的寻址能力。例如, 8088/8086 有 20 根地址线, 则最大寻址空间为 1M (220)。

Address class 地址类

用于区分不同大小网络的基础。网络类由其 LP 地址的头八位决定。

address mask 地址屏蔽字

IP 地址中用以标识主网与子网的部分。

Address resolution 地址解析

将物理地址转换成相应物理地址。在与 Internet 连接的局域网 (LAN) 中, 每个工作站的 LAN 地址转换成一个 IP 地址所用的自动处理过程。因为 Internet 和 LAN 以不同方式处理工作站地址, 所以需要这种转换。基于地址解析协议 (ARP) 的程序也进行这种转换。

Addressability 可寻址能力

一种对监视器性能不大相关的测量。荫罩的关键作用忽略不计, 可寻址能力描述了显示器上的位置数, 在显示器上可对准监视器的电子枪。点间距、分辨率以及刷新率是监视器性能更为重要的技术规范。

Addressable Programming 可寻址节目选播

在有线电视业中, 预订和接收一种按收看次数付费的节目或点播电影节目的过程。如果你想收看下一场迈克·泰森的拳击赛, 就拨打由有线电视公司提供的专用电话号码。该公司核对你的账号, 如果你有良好的信誉, 则通过电缆向你的顶置盒发送一条加密信息, 然后顶置盒就对播放所要求节目的频道解密。费用将在你的账

单中显示出来。

ADIS 自动数字交换系统

Automatic Data Interchange System 的缩写。

adjacency 邻近

符号识别方面的术语。指两个打印符号之间参考线的间距小于规定的间距。

Admin 系统管理员

负责运行和管理、维护计算机系统或网络的人员。

Administrivia 管理信息

邮件清单或管制性新闻组的管理信息,如新的管理公告、发布到邮件清单或新闻组的声明。

Adobe Acrobat

一种应用程序,它能够建立可移植性文档,即在众多类型的计算机上都可以进行存储或读取的文档,称为 Acrobat 文档。要阅读一个 Acrobat 文档,首先需要在你的计算机上运行 Adobe Acrobat 阅读器,此程序可以从 Internet 上免费得到。

Adobe Corp. Adobe 公司

一家知名的 PC 软件供应商,代表性产品有 PhotoShop、PageMaker、Illustrator、Premiere、FrameMaker 等。

ADP 自动数据处理

automatic data processing 的缩写。

ADPCM 自适应差分脉码调制

Adaptive Differential Pulse Code Modulation 的缩写。是在编码电信语音信号的标准脉码调制中计算两个连续话音取样之间差异的一种话音编码方法。这种计算采用自适应滤波器进行编码,从而以低于标准 64Kb/s 技术的速率进行传输。一般而言,ADPCM 使模拟语音对话能在 32Kb 的数字信道内传输;用 3 或 4 位描述每个取样,这代

表了两个相邻取样间的差异。每秒进行 8000 次取样。总之,许多语音处理者使用的 ADPCM 允许语音信号编码所用的空间是 PCM 的一半。

ADPE 自动数据处理设备

automatic data processing equipment 的缩写。

ADPS 自动数据处理系统

automatic data processing system 的缩写。

ADSL 非对称数字用户线

Asymmetrical Digital Subscriber Line 的缩写。高速 Internet 接入中的一种颇有前景的技术,即利用现有的铜制电话导线就可以传送简单压缩的高质量视频信号的传输方法。在双绞线的两端安装 ADSL 调制解调器,即可用普通电话线提供高带宽,具有 6Mbps 的正向速率和 640Kbps 的逆向速率。

ADSL-High-speed Internet Access ADSL-高速因特网接入

ADSL 提供一种能用作直接接入因特网方案的永不中断的服务,使用户在使用电话或传真的同时利用现有的电话线下载资料、图像和声像文件。ADSL 还使利用电子交换和下班后在家工作的职员们通过专用、可靠的链路与其雇主的公司网络相连接。与因特网服务并用时,ADSL 为网上消费者和小型企业提供更快的万维网接入。

ADX 数据传输自动交换(机)

AECT 美国教育通信和技术协会

Association for Educational Communications and Technology, US. 的缩写。

aerial 天线

把电信号发射到空间和接收信号并把

电信号反馈给接收器的装置。

Aftermarket 配件市场

通过销售大量特定品牌的计算机或软件而建立起来的软件和外部设备的市场。

agent 代理人

在电子通信中,能够代替人类使用者操作电脑流程、并学习解决问题的软件程序。代理人软件能为使用者搜集信息,并通过电子邮件传送信息。

AGI

世界著名图形加速卡制造公司。其显卡以性能好,价格昂贵著称。

AGP 图形加速端口

Accelerated Graphics Port 的缩写。实际上是 PCI 的超集,它将显示卡同主板芯片组直接相连,进行点对点(point to point)传输,大幅提高了电脑对 3D 图形的处理能力。在处理大的纹理图形时,AGP 显示卡除了使用卡上的缓存外,还可以通过 DIME (Direct Memory Execute, 直接内存执行)使用系统内存,从而更充分地利用了系统资源。AGP 显示卡的工作频率为 66MHz,是现行的 PCI 总线的一倍,其视频信号传输率可以从 PCI 总线的 133MB/s 提高到 266MB/s,最高可达到 533MB/s。

AGP 1X

AGP 接口的工作模式,AGP1X 工作在 66MHz 的总线频率下,是 PCL 总线的一倍。视频信号传输速率为 266MB/s。

AGP 2X

AGP 接口的工作模式,工作在 133MHz 的总线频率下,数据传输速率为 533MB/s。

AGP Pro

针对最新的 PII xeon 处理器进行优化的 AGP 技术,可提升和增强纹理贴图和处理复杂图形能力,每秒可处理 1 千多万个多边形。

Agricola

美国农业部提供的数据库,包括农业和有关题目。可由 BRS、Lockheed 和 SDC 得到。

AI 人工智能

artificial intelligence 的缩写。是计算机科学的一个分支。主要研究用计算机来模拟诸如机器学习、自然语言理解、推理过程、自动识别等人类智能的问题。

Aids Virus 爱滋病病毒

计算机病毒的一种,又称“哈哈哈”病毒或“讥笑”病毒。该病毒感染 .EXE 和 .COM 文件,将被感染文件的前 13K 内容覆盖,破坏原文件,使之无法恢复,并在屏幕上显示 “Your computer now has AIDS”。

AIFF AIFF 文件格式

由 Apple 计算机公司为存储数字化声音而设计的一种 8 位单声道文件格式。该文件格式还被广泛地应用于 SGI 工作站。在 Internet 经常可以遇到这种文件。

AI-searching 智能搜索引擎

AIDS

1、automated information dissemination system 的缩写。自动信息传播系统。2、Aerospace Intelligence Data System of IBM, US. 的缩写。美国国际商业机器公司的航天智能数据系统

Aladdin V 芯片组

ALi Aladdin V 芯片组汇集了所有 Super 7 必需的功能,包括支持 AGP 接口,支持所有 Socket 7 架构 CPU,还支持最大内存 Cache 为 1GB。

ALGOL 算法语言(面向算法的语言)

Algorithmic Orientated Language 的缩写。高级程序设计语言,特别用于科学应

用方面。

Algorithm 算法

以有穷多步解题的一种过程或规则。

Algorithmic Language 算法语言

适用于科学计算的一种高级程序设计语言,它是为了表达解题算法而设计的,主要是面向解题过程的语言,例如 ALOGL 60 语言。

Alias 别名

指对软件、硬件或有真实名称的用户的替换名称。软件程序的别名将使软件通过不同窗口中的不同名称或图标打开。大多数 E-mail 提供者允许你在网络上选择一个别名来代替真实用户名。别名是一个文件、一组数据或一台计算机设备的第二个名字或符号名。在电子数据表中,像 Income 这样的区域名是一个区域的别名,如 A3..K3。在网络中,组别名提供了同时向两个或多个人发送电子邮件的便利方法。

aliasing 阶梯效应

图形显示上锯齿状线或“齿式”效应的去除。

Aliasing & anti-aliasing 阶梯效应及反阶梯效应

指计算机屏幕上的一种与实际不符合的可视效果,它具有多种表现形式,最常见的一种是以锯齿边缘、阶梯式边缘或斜线的形式显示对角线或圆,使原本平滑的线条显得粗糙。而反阶梯效应是指在一个图像系统中(如 Adobe Photoshop),使用软件技术,去掉阶梯效应,恢复平滑、连续的图像。

ALIS 自动化图书馆情报系统

Aliweb Aliweb 搜索引擎

由 NEXOR 公司提供的一种搜索工具,用于定位 WWW 文档。Aliweb 不使用 Spider

(一种自动化文档查找程序),而是依据 Web 作者自己提交给 Aliweb 数据库的文档格式来进行查找。

Alpha Alpha 版本

指一个软件或硬件的先期版本, alpha 版本比 beta 版本更早。

ALPHA BLENDING α 融合

一种让 3D 物件产生透明感的技术。

Alpha Blending Alpha 值后处理

简单地说这是一种让 3D 物件产生透明感的技术。一个在屏幕上显示的 3D 物件,每个像素中通常附有红、绿、蓝(RGB)三组数值。若 3D 环境中允许像素能拥有一组 Alpha 值,我们就称它拥有不同的透明度。Alpha blending 这个功能,就是两个物件在屏幕画面上叠加的时候,将 Alpha 值考虑在内,使其呈现接近真实世界的效果。

Alpha Buffer α 缓冲器

一种额外的通道,保持透明信息。像素便成为 4 组值(RGBA)。当你听到有关 32 位帧缓冲器时,这实际意味着有 24 位颜色,红、绿、兰各占 8 位,还有一个 8 位的 α 通道。

alphabet length 字母长度

以点组成的小写体字母的长度,用来比较不同的打印机的打印字型设计。

alphageometrics 字母几何图形

在屏幕上产生视频电报图像的方法。显像是由几何单元构成,如斜线、弧和圆。

alphameric 字母数字的

指一种字符集,该字符集包括字母、数字、标点符号及在普通键盘上可以找到的符号。

alphamosaic 字母感光镶嵌

在屏幕上产生视频电报图像的方法。

显像使用感光镶嵌点构成。

alphanumeric 字母数字的

由字“alphabetic”(字母)和“numeric”(数字)形成的一个缩写字。它表示数据可以含有字母的和数字的信息。

alphanumeric characters 字符

Alt key 交替键

键盘上的一个键位,配合字母有许多功能。

Alta Vista

一个功能强大的搜索引擎,它的特点是支持多国文字的查找。

Altair 8800

阿尔塔 8800 微型计算机。

ALU 算术及逻辑部件

arithmetic and logic unit 的缩写。中央处理部件中的微处理器,它执行一条输入命令所需的算术逻辑运算,与其同级的有数据传输单元和分支单元。

ALU 算术逻辑单元

Arithmetic Logic Unit 的缩写,在处理器之中用于计算的那一部分,与其同级的有数据传输单元和分支单元。

Amazon.com 亚马逊网站

最早是一家网上书店,后发展为全球知名的电子商务网站。在美国股市上创造了网络股的神话。

AMD AMD 公司

Advanced Micor Devices 的缩写。它是美国的一家专门从事个人电脑与网络通讯设备的集成电路制造商。AMD 作为集成电路的供应商,不仅生产 K5、K6 等 CPU,还可提供主板、显卡、声卡等。3DNow! 是 AMD 公司开发的多媒体扩展指令集,共有 27 条指令,针对 MMX 指令集没有加强浮

点处理能力的弱点,重点提高了 AMD 公司 K6 系列 CPU 对 3D 图形的处理能力,但由于指令有限,该指令集主要应用于 3D 游戏,而对其他商业图形应用处理支持不足。

AMD-K5

是 AMD 公司 1995 年推出的一种介于 Pentium 和 Pentium Pro 之间的微处理器。在生产上,它采用了 0.35 微米半导体生产工艺,芯片内集成了 430 万个晶体管。由于采用了预解码设计,它在每个时钟周期都可以执行 4 条指令。其针脚设计与 Pentium 兼容,可以插在 Pentium 主板上的 P54c 插座中。

AMD-K6

是 AMD 公司 1997 年推出的 MMX 功能的微处理器(CPU)。采用了 0.35-0.25 微米工艺技术生产,内含 880 万个晶体管。在目前晶体管集成数量名列所有 CPU 中的第一,其设计生产技术相当先进,核心电压为 2.9 伏。这一点与其它 MMX 处理器是不同的。一级高速缓存为 64k,与 Pentium II 一样,达到了 64 位,它是一款与 Pentium MMX CPU 相兼容的 CPU,可以使用 Pentium 主板上的 P54c 插座。

AMI

BIOS 芯片生产厂家,其 AMI BIOS 在 486 以上级主板采用新一代图形界面,以其使用方便,功能强大深受用户和厂家青睐。

amplitude 振幅

波(或信号)峰的正、负值。

amplitude modulation 调幅

载波幅度随调信号幅度比例变化的一种调制形式。

AMR 声音/调制解调器插卡

Audio/Modem Riser 的缩写。是一套开放的工业标准,它定义的扩展卡可同时支持声音及 Modem 的功能。采用这样的设计,

可降低成本,同时解决声音与 Modem 子系统目前在功能上的一些限制。

Amstrad Virus 阿姆斯特丹病毒

计算机病毒的一种。该病毒代码长 850 个字节,并含有一条阿姆斯特丹计算机的广告。它不驻留内存,感染除 COMMAND.COM 文件以外的其它.COM 文件。执行带毒文件时,该病毒在当前目录中搜索所有的.COM 文件,完成对于干净文件的感染。

Analog 模拟的、类比

与数字的相对应,用来形容连续的物理量。例如在一个音量控制系统中,其中一个音量的由高到低的调节是平滑过渡的,而另一个则是由几个音量数值来控制的,前一类称为模拟控制,后一类称为数字控制。

analog computer 模拟计算机

Analog Signal 模拟信号

由电压、压力或长度来表示电子信号。

Analog to converter 类比数位转化器

analog(ue) 模拟

用随输入信号连续变化的输出信号表示信息的方式。它与数字表示信息方式相反。

analyst 分析员

Anchor 锚点

用于在 HTML 文档中指定超链接的位置,是调用其它 HTML 文档,同一文档中其它位置,或其它外部文件如图像文件、音频/视频信号的符号。

Anchored Graphic 锚定图形

固定在页面上的绝对位置内而不是附加在特定文本上的图形或图像。

AND 高级数字网

通常是指 56Kbps 的专用网络。

AND gate 与门,及闸

angle modulation 角度调制

Animated GIF 动画图像文件

网页中的动画。

ANI 自动号码识别

Automatic Number Identification 的缩写。ANI 是以模拟或数字形式存在的一串数字,告诉用户呼入电话的始发号码。无论呼叫中的按键数字是在同一电路或是在另一电路上,他们均可到达。需要有专用设备来破译呼入电话的数字。ANI 是作为综合业务数字网 (ISDN) 的最令人信服的优点之一来宣传的,然而它是信令系统 7 的一个优点。美国有各种 ANI,长话公司能提供 ANI,它可在 ISDN 基本速率接口电路的 D 信道上到达,或在首次振铃之前通过专用线到达。相反,主叫方标识的信令由于是由市话公司传送,因而在第一和第二次振铃之间传送。

Animated GIF 动画图像文件

动画图像文件即网页中的动画,如,旋转的图标、飘动的旗帜、渐大的字母等。此类被称为“GIF89”以图像转换格式制作的文件包括按特定顺序排列的一组图像。动画可以不停地出现或间歇出现,Java、Shockwave 和其他工具可以用于制作类似动画图像文件的应用文件,但必须通过浏览器和操作系统处理。

Animation 动画制作

在程序中产生移动幻影的方法。保存被显示物体的位置只有轻微变化的一连串图像,然后以足够快的速度显示这些图像,以使视觉获得平衡移动的效果。

Anime Anime 动画图像

指一种非常艺术但同时又很性感的日本动画图像。在 Internet 上你可以找到上百个这样的 Web 站点。

Annotation 批注

插入到一个文档中的说明性注释或说明。

Annotations 提示

指可以加入到 Web 文档中的提示。这些提示存储在你的本地硬盘中，每当你访问一个文档时出现，这种功能只有 NCSA 的 Mosaic 才有。

Anonymity 匿名

在 UseNet 中，隐瞒向新闻组发送文章的人的身份。

Anonymous Email 匿名电子邮件

匿名电子邮件通过第三方服务器发给收件人而不显示发件人的信息。

anonymous FTP 匿名 FTP

最通用的互联网文件传送协议。允许用户使用 FTP 和 ANONYMOUS 作为用户名进行登录，通常可使用任何口令或只按回车键。

Anonymous Post 匿名发送

在 UseNet 中，一篇文章通过匿名服务器发送，因此发送该文章的人的身份不易确定。

Anonymous Posting 匿名邮寄

指一篇邮寄给新闻组或电子邮件讨论组时，并没有署名是谁发送的。

Anonymous Server 匿名服务器

一台与 Internet 连接的计算机，经过对其程序进行设计，使其起到 UseNet 邮件的中继站作用。为实现向 UseNet 匿名发送，你向匿名服务器发送一条电子邮件消息，

该服务器除去了可能泄露其来源的任何标题数据的信息，然后该服务器将消息发送到 UseNet 新闻组。

ANS 高级网络和服务

Advanced Networks and Services 的缩写。拥有和操纵 ANSNET 的一家公司。ANSNET 是 Internet 中的一个主要的广域网。

ANSI 美国国家标准学会

American National Standards Institute 的缩写。一个专注于开发非官方标准的非盈利机构，其目的在于提高美国工业企业的生产率和国际竞争力。这个学会已经制定了许多被全世界接受的计算和信息处理领域方面的标准。ANSI 是国际标准化组织 (ISO) 的美国代表。

answerback 应答，回答信号**answerphone 应答电话**

自动响应电话呼叫，并记录为以后放音用的任何信息的设备。

Anti-aliasing 抗锯齿处理

应用调色技术将图形边缘的“锯齿”缓和，在视觉上得到一种平滑边缘的效果。

antionline 反上线**Anti-static 防静电**

指防止静电引起 CPU 发生电子转移从而损坏主板。

Antistatic mat 抗静电垫

一种置于计算机设置上或其附近的网板或垫。这种垫吸收静电，如果半导体器件未正确接地的话，静电则会使之受到损坏。

Anti-virus 防病毒

当有带病毒的文件进入系统时，向使用者放出警告。