

常用缩略术语解释(下)

刘德贵 (本刊编委)

ODBC (Open DataBase Connectivity), 开放数据库连接。对存储于各种专用的个人机、小型机、和大型主机的都提供开放的, 中立于厂商的访问方法。

OLE (Object - Linking and Embedding), 速接和嵌入对象。与面向对象编程有关的一种技术。

OOP (Object - Oriented Programming), 面向对象的程序设计。是程序设计中的一个重要概念。它促使编程人员集中考虑对象和目标本身而不是原始数据。使用 C++ 和 SmallTalk 语言进行。

OpenVMS VMS 是 DEC 公司 VAX 系列机专用的操作系统—虚拟存储器操作系统。OpenVMS 是一种代替 VAX/VMS 的 VAX 和 AXP 更广泛系列机的新操作系统。

OSF (DCE Open Software Foundation Distributed Computing Environment), 开放式软件基础分布式计算环境。是一种集成技术和服务的方法。以解决异构环境中的分布式计算的问题。

PAD (Packet Assembler/Disassembler), 信息分组装配/解配系统(俗称打包/拆包系统), 指一种网络技术, 可提供使数据流自然的协议变换为 X.25 协议, 该协议广泛用于计算机和终端通信中的包交换节点。

Pardigm (风范), 编程中建立的一种编码模型或结构。

PCN (Personal Communication Network), 个人通信网络。指无线通信中用扩频方式而建议的一种标准。

PCS (Personal communication Services), 个人通信服务, 指一种数字低功率移动电话服务中的术语。

PICT Apple 公司为 Mac Draw 程序开发的一种图形文件格式。PICT 是一种面向对象的格式, 可用在 Windows 许多应用中。

PowerBuilder 基于 GUI 图形用户界面的客户/服务器计算而开发的工作环境。

PTM (Packet Transfer Mode), 包传递方式。IBM 定义的 ATM 异步传输模式, 可以用很高带宽传输数据、声音和图象。

RAD (Rapid Application Development), 快速应用开发。RAD 是一套快速开发计算机系统使用的方法。该技术重点在作好原型系统。使用 CASE 工具可以加快用户的人和修改。

SCAI (Switch - Computer Application Interface), 交换计算机应用接口。指允许邮电通信和计算机服务集成的标准。使用 SCAI 标准支持声音和数据功能的设备可以彼此进行通信, 新兴商用通信服务有广泛的用途。

SCM (Software Configuration Management), 软件配置管理。涉及对所有软件程序单元的管理, 包括硬件、接口问题, 软件资料文档, 实用程序等。要解决软件系统标识、控制、测试和管理等问题, 以及开发和后期维护等关键问题。

Shareware (共享软件)指使用者通过公共渠道只需付给作者所需要的登记费而免费使用的软件。

SLIP (Serial Line IP), 串行线路 Internet 协议。

SMDS (Switched Multimegabit Data Service), 交换多兆位数据服务。指基于 IEEE802.6 城域网协议的数据传送服务。

SMT (Surface Mount Technology), 表面安装工艺。指扁平零部件和电子封装器件在印刷电路板表面上的安装方法。

SONET (Synchronous Optical Network), 同步光纤网络。基于数字体系光纤上传输的标准。

SPX (Sequenced Packet eXchange), 顺序包交换。Novell 公司网络协议。

Synon 指 AS/400 系列底层用 CASE 工具, 支持软件应用开发中的构造和维护阶段。是 Synon 公司的产品。

Telnet 指 TCP/IP 上远程终端会话用的协议。允许某主机用户登录到远程主机, 以该主机的正常终端用户进行交互工作。

TIFF (Tagged Image File Format), 标记式图象文件格式。在扫描和台式出版系统中通常使用的图象文件类型。

TQM (Total Quality Management), 全面质量管理。指单位组织对各个工作组的质量开发、质量保持和质量改进的整体推进的体制。

UUID (Universal Unique Identifier), 通用唯一标识符。指在网络上每一个用户本身的全球性唯一的接口。比 RPC—远程过程调用更有效。

VHDL (VHSIC Hardware Description Language), VHSIC 硬件描述语言。用于说明硬件系统的工业标准语言。

Video Dialtone (视频拨号音), FCC 用的新一代住户分布式视频系统术语, 在交换网络上传递压缩数字信号, 在用户房间中, 设置机顶盒进行交互工作。

VR (Virtual reality), 虚拟现实。指开发高级复杂的多维图象系统和高速处理能力的系统, 用户可在其环境下直接交互和处置系统功能。

VSAT (Very - Small - Aperture Terminal), 超小孔径终端。是卫星数据通信的同义词。

VX - REXX 指图形编程工具, 为有经验用户和专业开发人员使用, 可实现一流的 OS/2 的应用。

WAIS (Wide Area Information Servers), 网域内信息服务器。允许用户用一个接口检索和访问不同类型的信息。

WWW (WorldWideWeb), 很易于使用和功能很强的一个世界性信息系统, 基于信息查询和超文本技术。