

NEWS RADAR

NEWS RADAR

NEWS RADAR

NEWS RADAR

NEWS RADAR

行业动态

WWW.C-S-A.ORG.CN

美媒体评出十年来“网络技术排行榜”

美国《网络计算》杂志“网络技术排行榜”评选结果揭晓, 评选选出了六个方面的排名: 一: 十大最有影响力标准组织; 二: 十大技术失误; 三: 十大热门新技术产品; 四: 十大被严重误导的错误观念; 五: 十年来的10项最重要产品; 六: 过去十年对电脑业最具影响力的10个人。

一、十年来十大最有影响力标准组织

1. 互联网工程特别小组(IETF): 互联网没有真正的管理者, 但是这里的“游戏规则”却是 IETF 制定的。
2. 电气电子工程师学会(IEEE): 高速以太网、千兆位、虚拟局域网……这些标准的出台全部都离不开 IEEE。
3. 帧中继论坛(Frame Relay Forum, FRF): 帧中继成为连接广域网的一种价廉高效方法, 完全应当归功于 FRF 的工作。
4. EIA / TIA: 如果你希望成为网络的一份子, 就不能无视这个组织的存在。
5. 异步传输(ATM)论坛: 1991年10月在美国成立, 现有500多家公司参加。
6. 国际电信联盟(ITU): 从移动通信标准到 H.323 和 v.90 调制解调器标准, 这一切都要归功于国际电联。
7. 环球资讯网联合会(W3C): 全球惟有该组织制定的 WWW 技术标准得到一致认可。
8. (美)国家标准技术研究所(NIST): NIST 对于促进关系型数据库标准取得令人瞩目的进步做出了不可磨灭的贡献。
9. 电信产业解决方案协会(ATIS): 所有电信运营商一级的技术均源自 ATIS 之手。
10. 国际标准组织(ISO): ISO9000 和 ISO9001 国际质量标准体系

二、十年来十大技术失误

1. 国际商用机器公司的 OS / 2 营销策略
2. 苹果公司坚持生产成本昂贵、拥有自主产权的计算系统, 但是却并没能成为企业计算平台。
3. Novell 耗资 8.5 亿美元收购 WordPerfect, 3 亿美元收购 Unix 系统实验室, 1.3 亿美元收购 DR-DOS 和 1750 万美元收购 AppWare 公司。
4. Novell 坚持开发基于字符界面的 WordPerfect 软件, 最终却发布了一套错误重重的视窗版软件。
5. 微软公司在联邦法庭上坚称 IE 浏览器与视窗 95 不可分割。
6. 著名黑客凯文·米特尼克被公众舆论塑造成一位英雄。

7. 英特尔公司发布含有浮点运算错误的奔腾处理器。
8. 微软推出的 Bob 产品。
9. 苹果公司推出的 Newton 掌上电脑。
10. TP 软件公司先是试图向市场推销一款 Ipsec 客户机软件, 后来又推出了 IPv6 存储栈, 这两项技术都是过了很长时间才成为标准。

8. ISDN 是下一代最先进的技术
9. 3Com 是企业界巨头之一
10. 企业不需要互联网

三、十年来十大热门新技术产品

1. 802.11b 技术
2. 蓝牙技术
3. 宽带技术
4. 目录服务
5. IP 语音通讯技术
6. IPv6 技术
7. 波分多路复用传输技术
8. 存储区网络与纤维频道
9. 应用程序外包与出租
10. 质量服务

五、十年来的 10 项最重要产品

1. NCSA 公司的 MOSAIC 软件
2. Novell 公司的 NetWare 3.x 软件
3. 思科系统公司的 7500 路由器
4. 微软公司的 Windows NT 软件
5. Kalpana 公司的 EtherSwitch 产品
6. Apache 的 Web 服务器
7. Network Associates 的 Sniffer 产品
8. 思科系统公司的 2500 路由器
9. Check Point 的 FireWall-1 产品
10. Lotus 公司的 Notes 软件

四、十年来十大被严重误导的错误观念

1. 消费者都愿意支付宽带网的昂贵费用
2. 异步传输技术将被运用于每一部台式电脑
3. 思科公司在技术标准获得通过之后马上就会推出千兆位以太网产品
4. NT5 的发布时间是 1998 年
5. 大型计算机已经寿终正寝
6. Java 永远不会取得成功
7. 即插即用

六、过去十年对电脑业最具影响力的 10 个人

1. 蒂姆·伯纳斯-李(Tim Berners-Lee)
2. 比尔·盖茨(Bill Gates)
3. 林纳斯·托瓦尔兹(Linus Torvalds)
4. 吉姆·克拉克(Jim Clark)
5. 拉里·艾利逊(Lawrence J. Ellison)
6. 劳·郭士纳(Louis V. Gerstner)
7. 史蒂夫·乔布斯(Steve Jobs)
8. 艾利亚斯·列维(Elias Levy)
9. 里克·布切耳议员(Rick Boucher)
10. 文诺德·科斯拉(Vinod Khosla)

20 世纪世界最伟大工程技术成就 20 项

美国工程院历时半年, 与 30 多家美国职业工程协会一起评出了 20 世纪对人类社会影响最大的工程技术成就 20 项。这 20 项成就是:

一、电力系统。电气化对城乡人民生产和生活的各方面产生了根本性影响。如果没有电力, 20 世纪的科技、经济成就是不可能取得的。

二、汽车发明于 19 世纪, 而大批量工业生产是 20 世纪。小轿车、运货车成为全世界中、近程主要运输工具, 成为社会生产和生活须臾不能离开的工具。

三、飞机。发明于 1903 年。20 世纪下半叶成为远程主要运输手段, 大大拉近了城市、国家和洲际间距离。

四、自来水。为人民提供干净和充足的饮用水, 大大减少了疾病的传染, 显著提高了人民的生活质量和平均寿命。

五、电子技术。从真空管到半导体、集成电路, 成为当代各行各业智能工作的基石。

六、无线电和电视。虽然马可尼于 1895 年即表演了无线电的功能, 但用于广播是 1901 年。现在世界上看不到电视的是少数人。

七、农业机械化。20 世纪世界人口从 16 亿增加到 60 亿, 如果农业没有实现机械化, 很难养活这么多的人口。从事农业的人口比例急剧下降, 使更多人从事其它重要工作。

八、计算机。当第一台电子管计算机建造出来以后, 当时估计全世界需求量不过几台, 低估了它的能力和范围。

九、电话。使家庭成员、公司之间在世界任何地方和任何时间保持瞬时联系, 使地球变小, 工作节奏加快。

十、空调制冷技术成为人们的健康、运输、食品保鲜的不可缺少的设施。人们可以在地球上最冷和最热的地方工作和生活。

十一、高速公路。数万公里的多车道无红绿灯的公路使工程技术追求效率的梦想得以实现。

十二、航天技术。空间飞行是 20 世纪工程技术最伟大的成就之一。

十三、因特网。它的社会功能和灿烂前景到 21 世纪才能完全显示出来。

十四、成像技术对医疗、诊断、天气预报、超声探测、地质勘探的作用有目共睹。

十五、家用电器极大地减轻了家庭作业的辛劳强度,节省了大量时间。

十六、保健设施。人工假肢、心脏起搏器、人工瓣膜、隐形眼镜给亿万人延长了生命,提高了生活质量。

十七、石油化工。石化产品充满了社会生活的每一个角落。现代运输业、能源、化工、人造纤维、农业化肥都以石油化工为基础。

十八、激光和光纤。激光现在是复印机、勘测技术、条码识别、光盘的关键。激光与光纤结合使通讯线路的速度和容量急剧增长。

十九、核技术。核技术的社会影响虽然有争论,如核威慑,但核技术用于发电、医学诊断和治疗是无可争议的。核聚变是地球上未来取之不尽的清洁能源。

二十、高性能材料。20 世纪早期就制成了人造树脂。塑料今天已无处不在。20 世纪下半叶,人造聚合物、复合材料、陶瓷材料已得到最广泛的应用。

Windows Me 中文版 14 日在国内全面上市

微软公司新一代个人电脑操作系统 Windows Millennium Edition (Windows Me)中文版 10 月 14 日在国内全面上市。

Windows Me 是微软公司个人及家庭用户操作系统的最新版本,为人们在信息时代体验数字生活提供了更好的方式和途径。

Windows Me 中文版通过实现新的信息处理方案进一步丰富了用户的 PC 体验。PC 健康性得到进一步加强,系统文件保护功能可以防止核心的 Windows 系统文件被擅自删除或改写;系统还原功能则象一个安全网,使用户在系统故障后,简便迅速地返回先前的工作状态。Windows Me 为个人及家庭用户提供了一个经过全面改进的数字多媒体平台,通过 Windows Image Acquisition、Windows Movie Maker 和 Windows Media Player 等功能简化了操作步骤。在 Internet 体验方面,Windows Me 使用户对网络进行更好、更快、更无缝的访问,更好地处理视频、音频以及网络中包括玩游戏的各种数字娱乐。在家庭网络方面,Windows Me 支持新一代"通用即插即用"设备,"Internet 连接共享"(ICS)功能使用户创建专用网络更加顺利。Windows Me 功能的每一改进和新增都将充分满足个人用户的网络需求。

铁道部启动 TMIS 运行保障体系建设

铁道部电子计算技术中心日前开始着手 TMIS 运行保障体系建设项目(简称 TSS)工作。

铁道部 TMIS(铁路管理信息系统)工程是世界铁路史上最大规模和最为复杂的信息系统建设项目,为了保护 TMIS 系统正常运行,铁道部启动了 TMIS 运行保障体系建设工作。

TSS 由系统管理、安全管理、联机支持、应用软件管理四部分组成,提供了对 TMIS 系统主要硬件设备、操作系统、数据库、中间件、群件和应用软件资源、网络安全的全面管理解决方案。该项目经过反复论证和公平招标,确定由冠群电脑(中国)有限公司作为总集成商,微软、BMC、新园、万润、江杰为分包商来配合铁道部共同完成该项目的建设。目前,该项目建设工作已经展开,进入具体实施阶段。(网络世界)

国内首创宽带接入网设备通过鉴定

由重庆景宏高科技有限责任公司和重庆大学共同研制开发的光纤同轴电缆混合网(HFC)的宽带接入网设备在重庆通过高科技成果和产品鉴定。

宽带高速接入网系统是信息高速公路进入家庭的关键设备。HFC 网络是基于有线电视系统的光纤同轴电缆混合网络,在不影响现有电视节目传送的条件下,将信息高速公路接入普通有线电视用户家庭。这种网络建设费用低、传输速率快,用户从互联网下载的速度是利用电话线拨号上网速度的 180 倍,目前为世界各国建立宽带接入网的主要方式之一。据介绍,重庆景宏公司研制的这套设备就是利用现有有线电视网络,将高速数字数据信号经调制后传输到用户端,用户再通过电缆调制解调器将各种数字信号“解读”出来。

专家鉴定小组认为,这种宽带接入网设备已达到世界先进水平,符合国际有线电视数据传输标准,也适合我国电视制式,抗回传噪声能力强,频带利用率高。(新华社)

美国推出中日朝文域名注册

全球最大的域名注册公司——美国“网络解决方案”公司最近宣布,从十月份开始推出中文、日文和朝鲜文的域名注册服务。这意味着.com、.net和.org等顶级域名的左边将出现中文、日文和朝鲜文字符。

新服务推出后,中国、日本和韩国等用户以及一些跨国公司可以注册和保护它们的企业名、商标、产品和服务品牌,也可以获得高度本地化的电子邮箱地址。

据统计,尽管存在文字上的障碍,亚太地区的域名注册量在1999年至2000年间还是增长了78%。在推出亚洲文字域名注册服务后,“网络解决方案”还计划在近期推出西班牙文、葡萄牙文和阿拉伯文域名。

另据新华社消息,美国负责域名政策事务的“因特网指定名称和编号公司”近日表示,它已经接受了47个新增域名后缀的建议,新增域名后缀中有可能包括.info、.site和.web,并可能出现表示孩子的.kids和表示职业的.pro。这样可以缓解目前因特网地址紧张的情况。

“因特网指定名称和编号公司”将于11月20日宣布它的最终决定。

美国 B2B 市场将有惊人增长

JupiterResearch 报告指出,美国 B2B 电子商务营收预计将从今年 3360 亿美元增长至 2005 年的 6.3 兆。

这份“美国 B2B 商务预测”报告提出,营收增长将来自在线供应链及电子交易市场的成长。预测未来五年内,美国国内 B2B 商务将有 42% 透过在线交易,而今年仅有 3%。

据凤凰卫视报道,调查美国 12 大产业中,2004 年时其中 5 大将占在线商业采购一半以上的比例。计算机与电子通讯产业最高,2005 年的 B2B 营收将达 1 兆美元;其余 4 大产业——航空防御、化学、电子、汽车与零组件——B2B 营收共计将达 5,000 亿美元。而在线交易额唯一未超过 1,000 亿美元的产业是农业。(华声报)

赛迪网计划明年在纳斯达克上市

据《香港明报》报道,IT 专业网站——赛迪网计划明年年初在美国纳斯达克上市,并声称当前的中国概念股在纳斯达克股票市场的下挫,不会对赛迪网登陆纳斯达克有什么影响。

据透露,赛迪网首发股定价将与新浪、网易、搜狐等上市公司有所不同,新浪、网易、搜狐等上市公司是根据收入来确定首发股价格的,而赛迪网将采取价格收益比来定价。

赛迪网声称,在中国竞争日益激烈的互联网市场,由于受赢利困扰,网站生存受到严重威胁。但赛迪网凭借赢利模式已经率先实现赢利。

控股方北京赛迪集团目前拥有赛迪网超过 50% 的股份。该集团除了拥有赛迪网之外,还拥有多家传统媒体和公司。

SAP 签约 Asialink Technologies

SAP 宣布与 Asialink Technologies 签约,Asialink Technologies 成为 SAP 在中国的首家 ASP 合作伙伴,它将在高科技和汽车行业为中小企业提供基于 SAP R/3 系统和 mySAP.com 工作台技术的 ERP 解决方案。

中国 ERP 软件市场正在不断快速增长。根据 IDC 报告,从 1998 年至 2004 年,ERP 软件销售每年增幅 31.5%,2004 年将达到 US\$152.63 million。SAP 中国 1999 年的市场份额为 31.2%,把仅占据 7% 份额的最大竞争对手远远抛在后面。Asialink Technologies 致力于利用中国市场迅速扩展的电子商务应用。Asialink Technologies 的 CEO Ian Riley 认为,“我们置身中国的商业中心城市上海,有利于为 5000 多家中型企业提供世界一流软件的应用和服务。”

英特尔全新电子商务数据中心设备新上市

英特尔公司近日宣布推出三个系列全新的电子商务数据中心设备,以支持电子商务的快速增长和企业 IT 服务的大量外包趋势。新产品包括一些专门设计的设备,用以提供网站的网站托管服务、完成在线交易以及管理服务提供商数据中心里数量不断增多的用于节省空间的机架式设备和服务器。

分析家预测在未来三年内,全球电子商务交易将会增长到数万亿次。这种增长促进了针对电子商务数据中心主机托管及应用服务的新型服务供应商的出现。

英特尔新产品将加快服务器部署速度,提高其它设备的性能、可靠性和可管理性,从而满足服务供应商的迫切需要。■