

### 推出两项新搜索服务，微软要力战网络搜索市场

Introducing two new search services, Microsoft will fight with all might to occupying the internet search market

据悉，微软已计划在今年晚些时候推出新闻和网络日记的互联网搜索服务，扩大其介入互联网搜索领域的努力。这两项新的搜索服务称作“MSN Newsbot”和“MSN Blogbot”，旨在提高微软争夺互联网搜索市场份额的赌注。微软还宣布，该公司正在研制一种名为“MSN Answerbot”的自然语言搜索引擎。这项服务接受用户在互联网上的提问并且作出答复，与竞争对手Ask Jeeves提供的服务类似。“MSN Answerbot”服务的发布日期还没有确定。MSN Newsbot将从全球4000多个信息来源收集新闻。这项服务正在newsbot.msn.com/网站进行测试。微软称，其MSN Blogbot搜索服务是第一家这样的服务。这种服务能够让用户搜索网络日记。网络日记也称作“博客”，是一种日益流行的个人日记式的网页。据微软称，许多用户甚至把“博客”当作新闻来源。据了解，微软已经把互联网搜索当作一项关键的投资领域，并且正在从头建立自己的搜索引擎。微软目前在MSN网站的搜索服务是通过与雅虎的合作关系提供的。分析认为，新服务的推出将大大增强微软在搜索市场的竞争力。此前，微软曾表示将研制自己的通用搜索引擎，以便与Google展开直接竞争。

### RFID功能成数据库厂商竞争热点

The function of RFID becomes the database manufacturer's competition focus

据悉，甲骨文正力求利用一项正在开发之中的技术，让计算机网络通过无线通信把标签附加在剃须刀、衬衫和处方药品等各种物体上。目前，包括沃尔玛和Procter & Gamble在内的一些全球性公司正在向这种名为射频标签(RFID)的技术投资，希望这种技术能够减少其数十亿美元的存货成本。甲骨文近日讨论了开发RFID中间件软件的计划，加入到IBM、微软和其它一些公司竞相发布RFID专用软件的竞争行列。这种软件旨在处理RFID系统预计产生的海量数据。甲骨文及其竞争对手都表示，大多数公司目前使用的信息技术系统都不具备处理数十亿个物品实时报告其仓储状况的能力。甲骨文方面透露，甲骨文将在今年夏季推出的数据库和应用服务器软件中增加RFID数据处理功能。特别是甲骨文计划在其软件中增加一个名为“设备驱动器”特殊程序。这些驱动器是技术桥梁，允许运行甲骨文软件的计算机与RFID读取器对话。RFID读取器可以无线采集物品的数据。此外，甲骨文还将开发一种“设备驱动器框架”，帮助企业管理和建立用于RFID系统的应用程序。甲骨文预计，RFID的应用将会促进其数据库、应用服务器和商业应用软件的需求。甲骨文将把这些新功能集成到现有的核心产品中，而不是另外制作RFID产品。目前，在数据库领域与甲骨文竞争的IBM和微软也在开发RFID中间件软件。

### 微软与Linux之间战事全面升级

The war is upgraded in an all-round way between Microsoft and LINUX

种种迹象均显示，微软与Linux之战全面升级。在国内，中日韩三国政府近日在北京签署了“开放源代码软件合作备忘录”。备忘录称，三国政府将为开放源代码软件，尤其是Linux的开发和应用创造政策环境；加强Linux对三国语言的支持；推动Linux软件的研发和商品化以及在三国中的应用；大力推广Linux在电子政务、企业信息化和远程教育等领域中应用等。信产部表示，中日韩三国已经将Linux视为开展合作的起点，将联合研究开放源代码软件认证，建立Linux软件标准符合性及兼容性的测试环境。另悉，戴尔、惠普和IBM等主要的PC销售商都一直在中国推进基于Linux的PC的采用，而中国最大的IT产品供应商联想集团也已经加入到这个努力中。消息称联想打算于4月份推出基于Linux桌面的PC产品。显然，中日韩三国政府的举动和国内PC巨头推广桌面Linux显然给微软以极大压力。近日，SUN公司对宣布与微软达成和解协议，由微软赔付16亿美元，终于了结了双方长达10年的垄断和专利官司。双方同时宣布，签订一项为期10年的技术合作与许可证协议。微软与Sun都在外界表示，两家公司今后致力于Unix与Windows平台及开发工具(如Sun的Java语言及微软的.NET)之间的兼容性工作。总而言之，今后微软将与Sun全面加强技术共享的合作。而在过去的20多年中，微软与Sun之间的明争暗夺从来就没有停止过。分析员认为，从某种程度上讲，微软与Sun之间的这次结盟也是迫不得已，原因是Linux对两家都形成了巨大的市场威胁。

### 2005年全球电子工业将进入纳米时代

The Global electronic industry will enter nanometer era in 2005

日前，权威专家表示，随着电子工业技术的提高，2005年全球电子工业加工精度将达到100纳米，从而普遍进入纳米时代。纳米技术是指在0.1纳米至100纳米(一纳米为十亿分之一米)的尺度内，研究电子、原子和分子运动规律和特性的崭新技术。专家表示，如今全球电子工业元器件加工精度已经达到120纳米，2005年将达到100纳米以下，这标志着电子工业进入纳米时代。他说，目前发达国家国内生产总值约10%来自半导体产品。随着电子工业逐步进入纳米时代，纳米技术将有巨大的应用潜力。专业机构预测，今后10年纳米技术在电子工业中的应用规模将达到3000亿美元。正因为如此，美国科学院将信息、生物、纳米作为科研三大支柱。去年，美国众议院还立法将发展纳米科技作为国家科研计划的重点。法国科学院也将纳米技术定义为具有革命性的技术，并与欧盟一起制定了有关发展计划和法律。专家表示，电子元器件进入纳米级意味着存储元件体积更小、存储信息更多、功能更强。据统计，2003年单位芯片的晶体管数目与1963年相比，增加了10亿倍。进入纳米时代后，这一数目将保持每5年增加10倍的速度，同时纳米级元器件价格将更便宜。