



7 豪门联手造龙芯 搭建中国首条自主 IT 产业链

7 giants combine to make dragon chip, build the first independent IT industrial chain.

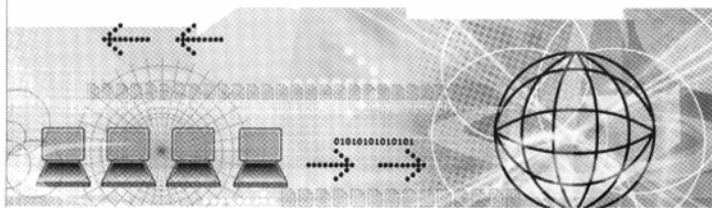
中科院计算所、海尔集团、长城集团、长软公司、中软股份、中科红旗、曙光集团、神州龙芯等国内七大豪门联手发起的“龙芯联盟”正式成立。该联盟旨在推进“龙芯CPU”产业化进程，打造自主IT产业链的联盟，并将不断地吸引各专业领域的优秀产研单位加盟。据悉，“龙芯联盟”是一个IT产品的产业联盟，以CPU和OS为核心的IT产品，覆盖从CPU、到主板；从服务器到到NC、PC机；从路由器到交换机的整个IT产品层次，同时嵌入式龙芯CPU应用，将覆盖通信、数字家电等网络终端产品，所以这个联盟是在产品线的横向覆盖上的产品联盟。联盟有关负责人透露了联盟2003年的目标——“双百计划”，即吸引100家以上的各专业领域的产研单位加盟，研发出100款以上基于龙芯的专用产品，并在2年内达到总计百万台以上的市场销售。据介绍，这100家加盟单位可以是各行业巨头，也可以是某个领域有着领先优势的中、小型企业。加盟以后，联盟将提供各方面支持，其中包括：1、联盟计划筹资6000万元以上资金来支持联盟成员的产品研发，组织联盟成员开展基于龙芯CPU的应用研究；2、利用联盟核心成员的技术研发实力，工艺实现经验等综合优势推动其产品的产品化；3、利用联盟成员的综合市场优势，推动产品的市场销售；4、利用国家政策支持，为各成员单位所在地孵化本地型的产业化基地。毫无疑问，龙芯产业联盟的成立将是中国IT产业发展的一个有益尝试，更将为龙芯等国产CPU的推广和应用组建一个全新的产业链，为国内其他行业发展提供一个良好的借鉴。



政府及社会各界应为国产CPU的继续发展提供支持

Government and all circles of societies should provide support for the continued development of Chinese-built CPU.

继“方舟1号”改写我国无“芯”历史之后，性能更强大的“方舟2号”32位嵌入式微处理器已于北京问世。据北京方舟科技有限公司董事长李德磊博士介绍，“方舟2号”将CPU、网卡、声卡、智能卡等关键部件集成在一块2厘米见方的芯片上，完全可与世界顶级同类产品媲美。与“方舟1号”相比，它的主频由166MHZ提升到400MHZ，功耗却下降了近3/4，有很强的市场竞争力，并且具备工业化批量生产的能力。据了解，中关村科技园区已决定以“方舟”微处理器为核心，打造包括研制、应用设计、封装测试等相关环节的产业链。科技部副部长马颂德指出，“方舟2号”不仅可在教育、金融、税务等领域大有作为，而且对保障我国信息安全、掌握核心技术具有重要意义。然而，近来国内针对国产CPU的发展出现了一种不合谐的音调，诋毁的声音一浪高过一浪。现在国内有些人太缺乏自信，连我们比别人好的方面都怀疑。如果不能从根本上扭转这种现象，“科教兴国”必然成为泡影，关键是政府必须支持国产CPU的研发，这一点含糊不得。



首款中文Linux芯片面市，微软主导PC架构环境的局面开始动摇

The first Linux chip in Chinese have come in, the situation that Microsoft lead the PC frame environment begin to waver.

长期以来，微软视窗一直主导着PC的架构环境，打破这一垄断局面是IT业走出微软“家天下”的必由之路。日前，香港文化信集团公布，该公司与IBM合作成功研发“文传CSCS IA-3210 CPU”，这是全球第一颗专为Linux而开发的中文Linux单晶片中央处理器(CPU)，也是针对中文Linux IA(Intelligent Appliance)业的技术解决方案。文传声称，该CPU的出现，标志着未来IT的发展，正式完全脱离微软下的PC架构环境，而进入由Linux领导的IA新纪元。据介绍，“文传CSCS IA-3210 CPU”首次采用中文单晶片系统技术，是目前全球独一无二采用32位元(bit)结构的中文单晶片。它的特性主要包括内建多类接口和内置“中文字形产生技术”，它只需极少量记忆体，就能衍生可组合的

繁、简字体及多种字形、字体的汉字超过60000个，解决在中文处理上成本高昂、字数不足、字码错乱、繁简互换困难等问题。这样，中文就脱离PC软件，直接嵌入CPU，使各类IA产品都能具有高效能的中文处理能力。



浅析国内电子政务产业化的市场前景与软件业机会

Simply analyses the market prospects of domestic EG industrialization and the opportunity of software trade.

根据研究，中国电子政务市场，包括电子政务软件市场，都有可能在近些年形成产业规模。2002年中国电子政务市场总投资将达到350亿元，比2001年增长23.4%，2002年~2004年中国电子政务总体市场年复合增长率为25.7%，按照这一速度计算，五年后电子政务市场的投资额将突破1000亿元。在政府采购中，电子政务占有重要的地位，根据财政部的数据，我国政府采购的规模2002年将达到1000亿元。随着政府部门软件正版化，在政府采购中软件采购比例迅速增加。2001年我国政府的软件采购额为40亿元，占我国软件总体市场的14.1%，而世界上一些国家政府的软件采购量占到软件总市场的1/3，所以今后中国政府软件采购还会有很大的增长。据预测，未来3年中国电子政务软件应用市场规模将以33.9%的年平均增长率递增，到2004年约为百亿元。电子政务促进政务的事情，另当别论，光说电子政务一旦形成产业规模，对信息产业的发展，对信息化的推进，就是一大贡献。国内IT界知名人士姜奇平建议，电子政务在技术应用上，要走抓系统、带应用的路径，这是产业化这种路子的必由之路。当前，可以考虑培育电子政务管理系统软件这个潜在龙头。