

半月刊

中国IT产业动态参考

第十二期

2003·6·30

反 映 问 题
把 握 趋 势
去 粗 取 精
化 繁 就 简

总 编：杨天行
执行总编：罗 文
主 编：吴建华
编 辑：王林通 祁在忠 董淑藏
排 版：孙国平
副 总 编：张建设
执行主编：张庆丰
孔红梅 刘庆云
主办单位：中国电子信息产业发展研究院、信息产业部电子信息中心
赛迪顾问股份有限公司 北京赛迪数据有限公司
地 址：北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦9层 邮编：100044
服务热线：(010) 88558521 传 真：(010) 88558511
电子邮件：wujh@ccidconsulting.com wujh@cciddata.com
网 址：www.ccidconsulting.com www.cciddata.com

《中国IT产业动态参考》(半月刊)

· 第12期 · 2003年6月30日 ·

★ 目 录 ★

产业环境	1
■ IT产业发展呈现出两大走势	1
■ 信息产业发展提速 对国民经济贡献增大	1
■ 产业结构调整倾向于计算机类和通信产品类	1
类别: 半导体	2
■ 我国集成电路产业迎来历史上最好的发展期	2
■ 我国集成电路产业存在的三个主要问题	2
■ 上海浦东成为中国微电子中心	3
类别: 消费电子	3
■ 专业维修服务成家电业新利润增长点	3
■ 上海数码相机进口增53倍 日本是最大发货地	4
类别: 计算机与外设	4
■ 我国计算机产业发展主要集中四个地区	4
■ 家庭娱乐PC成IT厂商新战场	5
■ 网吧将是PC巨大的市场	5
类别: 软件与服务	5
■ 中国IT服务增长率远高于硬件	5
■ 软件测试国标有望出台	6
■ 大连软件园欲成吸纳“知识产业”集中区	6

类别：通信与网络	6
■ 宽带发展促使IT产业链的调整	6
■ 国产手机发展机遇良好	7
■ 国产非色散位移单模光纤达世界先进水平	7

政府政策

- 信息产业部：今年我国信息化建设将围绕三方面重点进行九项工作
- 信息产业部：支持国内大企业开展标准制订工作
- 科技部：2003年国家重点新产品计划项目颁布

类别：半导体

- 信息产业部：我国集成电路产业的发展思路
- 信息产业部：我国集成电路产业的发展目标
- 信息产业部：我国集成电路产业要抓紧建设的重点项目
- 信息产业部：我国集成电路产业发展重点产品

类别：消费电子

- 广电总局：发布有线电视向数字化过渡时间表

类别：通信与网络

- 信息产业部：颁布系列文件 加大电信设备进网管理力度
- 信息产业部：采取“硬措施”多管齐下实施电信监管
- 信息产业部：将修改《微功率(短距离)无线电设备管理暂行规定》
- 信息产业部：肯定TD-SCDMA和SCDMA系统研发工作
- 无线局域网(WLAN)国家标准正式颁布

业界评论

- 电信研究院林琳：信息产业发展要解决六大瓶颈
- 科技部李健：制造业信息化是一场革命

类别：半导体	14
■ 于燮康: IC市场今年将保持30%以上增幅.....	14
■ 杨旭: Intel非常重视中国.....	14
类别：消费电子	15
■ brain.child:2003年中国数码相机销量将达106万部	15
■ Gartner: 中国PDA市场需求下滑	15
类别：计算机与外设	16
■ 东莞证券：中国PC出口开始高速增长	16
类别：软件与服务	16
■ IDC：今后几年中国软件市场将保持25.8%的增长速度	16
■ 专家：尽快为电子商务立法.....	16
■ 科技部李健：ERP是不断发展的，没有过时	17
类别：通信与网络	17
■ IDC：Wi-Fi市场尚处部署阶段 不可盲目乐观.....	17
■ 专家指出：中国进行3G建设切忌盲目冒进.....	17
■ 信息产业部：今后相当长时间内我国长途网络资源能满足业务发展需求.....	18
厂商策略	18
■ 微软牵头组建数字家庭联盟.....	18
类别：半导体	19
■ IBM计划推出可定制芯片生产服务	19
类别：消费电子	19
■ 创维携手TI欲做大DLP市场	19
■ 上海永乐入主河南通利	19

类别：计算机与外设	20
■ 惠普面向中国隆重发布“动成长企业”战略	20
■ 华硕提出“巨狮理论”确保业界第一	20
■ LG电子(中国)公布显示器发展战略	20
■ 赛格三星再引进韩国技术 建CRT玻璃生产线	21

类别：软件与服务	21
■ 用友软件使用一亿自有资金投资国债	21
■ 瑞星筹建亚太区最大安全研发中心	21
■ 惠普拓展Linux业务组建独立Linux部门	22
■ IBM启动中国Linux中心 全面对抗视窗系统	22
■ 微软推行直销新战略效果明显	22

类别：通信与网络	23
■ 五电信巨头发起成立行业合作组织CPRI	23
■ 卫通欲向综合电信运营商发展	23
■ 网通集团整体收购吉通	23
■ 中国电信宽带视频点播系统在广东开建	24
■ 联通倾力打造精品网络 筹建CDMA三期工程	24

市场竞争

类别：半导体	24
■ 芯片价格继续上涨	24
■ 移动存储市场竞争加剧	25

类别：消费电子	25
■ TCL彩电“用户满意度”列行业三甲	25
■ TCL背投大幅降价	26

类别：计算机与外设	26
■ 美国品牌机正式进军中国PC市场	26
■ 惠普中国重返家用PC市场 产品价格瞄准联想	26

■ 联想暑期促销推出“细分”方案.....	27
■ TCL电脑暑假促销主推“用户可定制”.....	27
■ NEC加入国内服务器战场.....	27
类别：软件与服务	28
■ 微软为用户省钱 新推服务器软件授权计划.....	28
■ 神州数码ERP高速增长.....	28
■ 国内杀毒软件市场竞争激烈.....	28
类别：通信与网络	29
■ 电信网通商定6月底前全面实现双方网间互联互通.....	29
■ 中国电信“互联星空”新一轮测试启动.....	29
■ 中国联通将在8月推出CDMA预付费服务.....	29
■ 中国移动GSM用户增长率连续两个月下降.....	30
技术热点	30
类别：半导体	30
■ 索尼公布全球首枚GPS单芯片LSI关键技术.....	30
■ 适应性计算技术将使芯片业发生革命性变化.....	31
■ AMD研究如何改进芯片生产技术.....	31
类别：消费电子	31
■ 日正开发可存储超大容量信息DVD光盘技术.....	31
类别：计算机与外设	32
■ 三巨头展示新一代SCSI技术.....	32
■ Intel推出稳定影像技术（SIPP）降低电脑管理复杂性.....	32
类别：软件与服务	33
■ 微软针对垃圾邮件研发智能过滤技术.....	33

类别：通信与网络	33
■ NTT研发光纤通信新技术 传输速度提高10倍	33
新品规划	33
类别：半导体	33
■ AMD将微处理器速度再提高3倍	33
■ 英特尔3栅极晶体管进入开发阶段	34
■ 英特尔公布芯片发展计划 今秋将推新款芯片组	34
■ 美公司研发出容量高达10GB的碳纳米管存储器	34
■ 美Pixim发布全新图像处理芯片	35
■ ATi R420图形芯片将比Radeon9800快两倍	35
■ 德州仪器推出兼容Bluetooth和Wi-Fi技术标准的新芯片	36
类别：消费电子	36
■ 惠普推出iPAQ h1920超轻薄掌上电脑	36
■ 华硕推出最薄PDA新品A620	36
■ TCL推出4厘米厚DVD	37
■ 紫光推出首款国产400万像素级高端数码相机	37
类别：计算机与外设	37
■ 联想研制出首款拥有自主知识产权笔记本主板	37
■ IBM发布全新台式机品牌ThinkCentre	37
■ LG电子发布四款“未来窗”新产品	38
类别：软件与服务	38
■ IBM推出新版DB2软件 性能提高10%-70%	38
类别：通信与网络	38
■ 联想发布高端网络设备	38
■ 全向推出QR8014高速宽带路由器	39
■ 诺基亚提供全球首部无缝切换GSM / WCDMA手机	39
■ 思科推出新一代可堆叠交换机平台	39

国际观察	40
■ 美国企业5月IT支出低于预算	40
■ 日本2005年全部建成电子政府	40
类别：半导体	40
■ 今年半导体原料市场比去年增长10%	40
■ 5月份北美地区半导体生产装备订单减少1%	41
■ SEMI：全球4月芯片设备销售较上月降37.1%	41
■ SIA：调低芯片销售预期 2003年收入调低近50%	41
■ 亚洲市场销售疲软 AMD发布二季销售预警	42
■ Intel投资印度4100万美元 大幅度扩充员工	42
类别：消费电子	42
■ 日本有线电视家庭普及率超30%	42
类别：计算机与外设	43
■ 全球笔记本电脑年销可望超3600万台	43
■ 2007年西欧Linux服务器出货量将增长三倍	43
■ 韩国将兴建世界最大液晶显示器制造基地	43
■ 超级计算机500强排行榜将发布 惠普IBM仍领先	44
类别：软件与服务	44
■ Gartner研究表明：全球ERP软件许可证收入下降	44
■ 印度软件业出口额继续增长	44
类别：通信与网络	45
■ 惠普等出谋划策全球互联网实验室计划启动	45
■ 欧洲4大无线巨头组建Simpay公司力推手机支付	45
■ 调查显示：世界三大手机占全球六成市场	46

统计数据	46
■ 2003年1-5月主要IT产品出口和类计出口统计数据.....	46
■ 2003年1-5月主要IT产品进口和类计进口统计数据.....	50
■ 2003年5月通信行业主要业务完成情况.....	54
会展预告	55
业界纪事	55
■ 5月26日——6月10日	55

产业环境

IT产业发展呈现出两大走势

IT产业实际上已经非常清晰地呈现出两大趋势——基于商业企业信息化建设,我们众多的IT厂商从运营模式到解决方案,都积极地推出了创新的理念和方法;基于移动办公和数码生活的改变,我们众多的IT厂商都迅速地推出了花样繁多的产品和技术。

一个趋势是,商业企业信息化建设扑面而来,其中的需求包括电子商务、网上交易、网上信息处理和共享等等,关键的是实实在在的应用,归结来说是“按需计算”。

当然,除了满足企业需求、提供按需计算以外,针对应用中的问题提供解决方案,也是IT企业的机会。

另外一个趋势,针对风起云涌的数码大潮,创新求变。

信息产业发展提速 对国民经济贡献增大

据信息产业部近日公布的有关数据显示,今年1-4月电子信息产业全行业1-4月发展速度为29%,高于全国工业平均增长速度11.8个百分点,对全国工业增长贡献率为14.8%,仍是拉动全国工业增长的主要力量。电子信息产业对全国工业增长和国民经济发展的贡献率在不断加大,并显示出高速发展的势头。

信息产业对全国工业增长和国民经济发展的贡献率在不断加大,综合分析来看,诸多利好消息将使今年信息产业继续保持快速发展的势头。

电子信息产业对国民经济的贡献程度越来越高,已经成为衡量国民经济发展实力的重要指标之一。

同时,信息产业结构在市场的作用下进一步得到调整,并为产业的繁荣创造了基础。

产业结构调整倾向于计算机类和通信产品类

IT业未来的产业结构仍然倾向于计算机类和通信产品类:

首先,由于信息和经济全球一体化趋势日益明显,这对计算机和通信产品提出了更高要求,客观上要求加大对投资类信息产业的研发和生产。

其次,国家信息产业主管部门也明确了信息产业发展要以结构调整为主线。

第三,“以信息化带动工业化”的战略决策和电子政务、电子商务的建设为通信类和计算机类产品的发展提供了空间。

第四,国家将继续贯彻落实国务院18号文件和国办[2002]47号文件,督促制定和完善相

关实施细则，加强对软件和集成电路认定机构的指导和监督，促进集成电路与软件国家技术创新专项立项和政府采购政策的出台，大力推动软件产业和集成电路产业的发展。

第五，电信运营结构调整初见成效，通信制造业将迎来新的发展机遇。

类别：半导体

我国集成电路产业迎来历史上最好的发展期

信息产业部电子信息产品管理司司长张琪日前指出，我国集成电路产业迎来历史上最好的发展期，主要表现在：

1.国内市场需求旺盛

2001年我国IC市场占世界市场的7.6%，到2002年世界IC市场同比上年增长1.6%，而我国IC市场需求同比增长63.4%，需求规模占全球IC市场的12.6%，中国已成为全球集成电路产品的消费大国和重要市场。

2.投资规模迅速扩大

资金来源是多方面的，除了外资投入，国内企业和地方的投资都在增加。预计“十五”期间，我国集成电路行业新增投资将超过600亿元。

3.国内IC设计业大发展

据统计，2001年底我国共有各类集成电路设计单位100家左右，从业人员4000人，到2002年9月底，我国集成电路设计单位猛增到389家，其中IC专业设计企业270家，通过认定的近60家，从业人员同比上年增长了4倍。在集成电路设计方面，一些单位已能自行设计开发0.18微米、百万门级水平的集成电路。

4.生产技术与工艺水平不断提高

在芯片制造方面，已具备8英寸、0.24微米-0.18微米的大生产技术和规模生产能力。特别是上海中芯国际与宏力公司，可具备0.15微米-0.13微米生产工艺技术，与国外差距开始缩小。

5.企业的经济效益不断改善

多数集成电路企业(包括外商独资和合资企业、民营企业、改制改组的国有企业和股份制企业)的经济效益在不断改善。

我国集成电路产业存在的三个主要问题

信息产业部电子信息产品管理司司长张琪日前指出，我国集成电路产业在总体上与发达国家相比，还存在很大差距，主要表现在三个方面：

一是产业规模小，集成电路产品销售额占电子行业总销售额的不足5%，占国内IC市场份额不足20%，占全球IC市场的1.6%；为整机配套能力弱，国内重点整机产品生产所需的IC芯片，目前大量还靠进口。

二是创新能力弱，表现在关键核心技术与知识产权掌握少；芯片的大生产技术和产品自主设计开发能力弱，高级设计人才和工艺开发人才缺乏；重点整机产品所需要的高档IC产品基本靠进口，严重制约了整机产业对核心技术与知识产权的掌握及发展的主动权。

三是支撑业发展滞后，集成电路生产线设备、仪器和材料主要依靠进口的局面尚未改变。这些不仅制约了企业的技术升级，而且影响我国信息产业的自主发展与国家信息安全保障。

上海浦东成为中国微电子中心

由浦东新区实施的14项上海市重大工程中，中芯集成电路已经完成土建工程，即将量产；宏力集成电路、泰隆半导体等产业项目正加紧设备调试，蓄势待发；保税区内的IBM工程主体厂房结构已完成，并已通过工程验收，威宇二期将在月底上马。而此前，上海贝岭与华虹NEC、IBM刚刚牵手，结成强大的资金技术阵营；总投资1亿美元的新加坡优特半导体（上海）有限公司，也于近日正式落户浦东外高桥保税区。

目前，浦东新区的张江高科技园区、外高桥保税区、金桥出口加工区，形成了22平方公里的微电子产业带。根据新区产业计划，这个基地将吸引集成电路产业投资100亿美元，形成10条以上的集成电路芯片生产线和上百家的芯片设计、制造、测试、封装配套企业群，成为国内最大、技术水平最高、配套最完善、具有较强国际竞争力的高科技产业高地。

截至2003年5月底，已经落户这个微电子基地的项目近70个，投资总额80多亿美元。

浦东新区已经形成了以芯片制造业为主体，包括研发设计、晶圆代工、光掩膜、封装、测试、设备、材料、气体、模具、引线框架、专业培训、技术服务等环节的微电子产业群。

类别：消费电子

专业维修服务成家电业新利润增长点

家电企业出于转型的压力，专业的维修领域成为新的利润增长点。而且，目前家电行业产品同质化严重，服务领域竞争加剧，使得电器服务向更高的层次发展：以前服务是为了销售产品，而今后却成为企业的利润来源。

从今年1月1日开始实行的《家用电器维修服务部等级评定规范》，就是为了使家电维修规范化。到目前，仅广州地区就有61家企业通过了等级评定，还有大量企业正在积极申报中。

未来维修服务商提供的连锁卖场也许会成为家电销售新模式。家电维修连锁网络会让整个家电服务行业的面貌焕然一新，并且将使民族企业与外国家电维修服务商抗衡的实力更强。未来3年，家用电器服务将真正进入全面发展的阶段。

上海数码相机进口增53倍 日本是最大发货地

今年前5个月，上海口岸照相机进口呈现大幅增长态势。据上海海关提供的统计数据显示，今年1-5月份，上海口岸照相机进口数量为20万台，分别比去年同期增长15倍。而数码相机进口增长迅猛，达19.4万台，增长53倍，占进口总量的比重由去年同期29%猛升至97%，首次超过传统相机，成为进口大类商品之一。日本以其领先的技术，成为数码相机的最大发货地。

与数码相机相比较，传统相机进口出现了新的动向。尽管今年国家取消了对进口相机的配额限制，国内市场得到进一步开放，但从1-5月份上海口岸传统相机进口情况看，其进口量不但没有增长反而出现下降，进口量仅为6000台，与去年同期相比，降幅达29.5%，而价格出现了上涨趋势，增幅达2.9倍。从进口传统相机的品牌和型号来看，传统相机进口趋向专业化和高档化。

类别：计算机与外设

我国计算机产业发展主要集中在四个地区

据信息产业部对国内重点微型计算机生产企业的监测显示，我国计算机产业的集中度逐渐增强，从计算机产业发展布局情况看，主要集中在四个地区。

珠江三角洲以深圳为龙头，依托世界贸易中心城市香港，包括珠海、东莞、中山、惠州、顺德等周边城市。该地区是目前中国最大的IT制造中心。

长江三角洲以上海为龙头，连结苏州、杭州、宁波、无锡等十几个城市。几年来，长江三角洲IT制造业吸收了大量的外来投资，其代表性产品是打印机、硬盘驱动器、显示器、UPS、扫描仪等。它将成为继珠江三角洲后又一中国IT制造业的重要基地。

华北基地以北京为龙头，连接天津、唐山等城市。由于北京是我国的政治文化中心，几乎所有来我国投资的跨国公司都在这里设立了分支机构，并集聚了我国最优秀的大学，有明显的人才优势。

东南基地以厦门为龙头，连接泉州、福州等城市，有大量的打印机、显示器、鼠标厂商在此落户。

家庭娱乐PC成IT厂商新战场

人们所常见的PC大多数是体积庞大，四四方方的、它们基本上无缘到你的卧室去占一席之地。但对新的家庭影院PC系统，人们当另眼相待。它几乎被用作数字娱乐中心，通过同最新的硬件和软件搭档，能提供诸如DVD、数字音乐播放、展示照片、看电视，录像等功能。而且这类电脑而家庭用的其它电器一样，外观会根据娱乐柜的形状而不同。

家庭影院这个概念并不新颖。用户完全可以把现在所使用的PC进行升级改造，而成为娱乐中心。但微软则更好事，推出了家庭影院的解决方案——Windows XP Media Center Edition。它是微软Windows XP的一个扩展版本，不过这个系统的界面可让你对DVD播放器、音乐播放软件、照片浏览器、用来录像TV的数字录像机（DVR）以及TV菜单等进行控制。而且其界面文字较大，使用者坐在床上或椅子上都很容易看到。

网吧将是PC巨大的市场

文化部下发了《文化部关于加强网络文化市场管理的通知》，对全国的网吧重新审核登记，在陆陆续续的统计之后，最后的数量多达11万家左右。

这开始引发了一些PC厂商的注意，如果按每一家网吧50台PC计算，其数量可高达500万台，如果算上没有登记的网吧，中国的网吧数量在20万家左右。按照这样保守的算法，中国网吧市场拥有电脑的数量在1000万台左右。由于不少网吧建立的高峰期在2000年，很多电脑需要更新换代，对于PC厂商来说，这将是一个非常巨大的市场。

类别：软件与服务

中国IT服务增长率远高于硬件

计世资讯:近三年中国IT服务市场一直保持高速增长态势，服务已经成为中国IT市场的热点。2002年中国IT服务市场总量达到237.1亿元，增长率达到24.7%，远高于硬件产品的增长速度。其中维修维护服务与系统集成服务市场规模分别达到119.5亿元与57.2亿元，同比分别增长27.6%与16.8%；包括IT外包、IT培训、IT咨询在内的其他专业服务市场发展迅速，总体规模达到60.4亿元，比2001年增长37.4%。

软件测试国标有望出台

专家认为,如果软件测试业不能很快地成长、成熟起来,软件产业的发展仍然会遇到很大的障碍。软件必需经过测试。测试是验证软件是否能达到期望功能的唯一有效的方法。从测试的角度而言,软件测试绝不仅仅是使用者自己用用就能完成的。

软件测试行业的产值几乎占了软件行业总产值的1/4。国内软件公司的自测是很不完善的,而市场化的第三方测试“更如同长不大的孩子,目前软件测试的市场几乎可以忽略不计。

此外,软件测试目前还没有国家标准,也是软件测试行业无法长大的重要原因。关于软件测试的国家标准今年有望出台,国家标准的制定,将极大地促进软件测试业的发展。

大连软件园欲成吸纳“知识产业”集中区

6月11日,大连高新区旅顺南路软件产业带暨大连软件园二期工程举行开工典礼。

今年5月,大连市政府正式公布了建设旅顺南路软件产业带的发展计划。根据规划,这一产业带将以大连软件园和七贤岭高新技术产业基地为核心区,以高校、科研院所集中区为主辐射区,沿大连南部海滨的旅顺南路逐步向旅顺口区延伸,绵延30余公里,行政区划面积约133.11平方公里。大连市政府决定用三到五年时间构筑起以软件与智能信息服务业、高等教育为支柱的新功能产业带主体框架,使之成为吸纳全球“知识产业”的集中区。

据悉,大连软件园二期总体规划将遵循“专业化、规模化、国际化”的原则,根据软件和信息服务业的业务特点,建设包括软件开发区、技术研发区、信息服务区、教育培训区等在内的适合于不同类型企业集中发展的专业园区,同时可以根据不同国家和地区的企业团队的需要,开发建设一些为大型跨国公司定制的相对独立的专属园区等。

类别: 通信与网络

宽带发展促使IT产业链的调整

2002年底中国宽带用户已经达到了321万,其中中国电信占据了79%的市场份额。用户数达到了254万。2003年底,仅仅中国电信一家的宽带用户就将达到700万。可以说,中国宽带已经驶入高速发展时期。宽带接入的大发展不仅仅将使宽带运营商获得商机,同时,也将促使整个IT产业链的调整。而IT企业只有把握机会,及时调整发展战略,才能适应这场宽带所带来的变革风暴。

作为宽带产业链的龙头,宽带接入的发展对运营商的战略发展意义重大,也为困境之中的制造商们提供了商机。宽带接入市场的火热不仅成为通信设备制造商们追逐的热点,也使

PC 制造商，找到了一个新的热点。

网站将是这场宽带浪潮的最大受益者之一。宽带互联网的改变不是简简单单的改变网络的速度，它将改变窄带时期的网络信息供应模式，这对于互联网产业来说是一个巨大的变革。

国产手机发展机遇良好

我国手机市场空间十分广阔，这对国产手机来说无疑是一大机遇：

- 1.彩屏手机的流行又将拉动市场需求的增长；
- 2.随着小灵通在全国范围内迅猛发展起来，小灵通手机成为手机厂商争夺的一块大蛋糕；
- 3.海外市场的开拓，为国产手机开辟了一片新的天地；
- 4.手机资费的进一步下调，也相应刺激了手机市场的消费。

国产非色散位移单模光纤达世界先进水平

日前，具有世界领先技术的国产非色散位移单模光纤产品通过了信息产业部光通信产品质量监督检验中心的验收。专家分析认为，我国新一代光纤不仅具有自主知识产权，而且完全能与国际先进产品相媲美。

该产品由中天科技光纤有限公司研制生产，经信息产业部光通信产品质量监督检验中心对41个项目进行严格检验确认合格后，现已投入批量生产。中天科技从2002年开始，投入巨资引进了世界一流的光纤制造设备，生产目前引领世界潮流的非色散位移单模光纤。

中天科技光纤采用的母材是世界最好的、目前国内直径最大的预制棒，并引进当前世界最先进的预制棒烧结机进行预制棒接柄和表面火焰抛光处理，可满足大规模光纤生产的需求，为不同客户提供各类光纤产品。

政府政策

信息产业部：今年我国信息化建设将围绕三方面重点进行九项工作

信息产业部信息化推进司司长季金奎6月19日在“二00三中国信息化应用大会新闻发布会”上表示，根据国家的整体部署，今年信息化建设将围绕市场需求，在电子政务，企业信息化和社会服务信息化三个方面取得新的实质性进展。他说，今年信息化推进工作将围绕上述三个方面重点进行下列九项工作：

一、大力推进电子政务的发展，实施信息化重大工程，并组织开展政府网上应用调查，扩大政府业务网上应用范围，提高应用水平。

- 二、加强应用信息技术，改造和提升传统产业，推进经济结构战略性调整。
- 三、推进电子商务应用。
- 四、实施信息系统工程建设，加快完善信息系统工程建设的制度和管理办法。
- 五、积极推进城市信息化。认真总结城市信息化试点工作的经验，并且加以推广。
- 六、推进领域信息化。配合有关行业主管部门，推动信息技术，在各个领域的应用。
- 七、加强信息资源开发和利用。
- 八、完善国家城市企业信息化的指标体系构成方案，研究提出相应的群众系数和测算方法，并且予以发布。
- 九、积极推进信息化培训，加大对信息化培训市场的监管力度，逐步完善信息化培训体系，推进信息化培训工作健康地发展。

信息产业部：支持国内大企业开展标准制订工作

日前，信息产业部副部长娄勤俭考察了联想集团有限公司。他说，信息产业部将支持国内大企业开展标准制订工作。

娄勤俭说，当前信息产业的竞争是专利的竞争、标准的竞争和人才的竞争。国内企业重视标准制订工作是一个长足进步，体现了国内大企业核心竞争力的增强。信息产业部将大力支持联想、长城、海尔、TCL、海信五家企业联合开展信息技术标准研究制订工作，并希望更多的整机和元器件企事业单位参与进来，开放式地推动标准工作的开展。

科技部：2003年国家重点新产品计划项目颁布

近日，2003年国家重点新产品计划项目近日颁布。2003年经科技部安排国家重点新产品计划立项项目共1503项，其中经科技部组织专家认定的立项项目1079项，8家备案试点单位的立项项目424项。深圳市共有23个项目入选，其中一半以上是电子与信息类产品，包括华为高端路由器，中兴通讯CDMA无线手持机、研祥嵌入式智能平台EIP、黎明网络安全可控的电子政务平台等13个产品。

预计今年在列入计划的这些新产品产值可达841亿元，利润约191亿元，创汇约14亿美元，增值税约57亿元。在列入计划的项目中，达到国际领先水平149项，达到国际先进水平637项，达到国内领先水平673项，首创产品1063项。

类别：半导体

信息产业部：我国集成电路产业的发展思路

信息产业部电子信息产品管理司司长张琪日前指出，未来5-10年是我国集成电路产业发展的关键时期，党和国家把集成电路作为信息产业的核⼼，出台优惠政策，促其加快发展。为满足市场的需求，通过营造良好的发展环境、加强政策支持、加快产业重组、建设产业基地、增强产品的自主设计开发和制造能力，来提升产业的综合实力。以芯片设计作为突破口，以芯片制造作为重点，带动封装业上规模；在组织关键专用设备和材料进行攻关的同时，选择量大面广、具有一定基础的产品争取在产业化方面有所突破。通过“十五”计划的实施，努力建成具有一定自主创新能力、并在世界占有一席之地中国集成电路产业。

1. IC设计业必须结合重点整机产品的发展需求，做好配套服务。

2. 芯片制造业要大力吸收海外和民间的资金，在北京、上海等配套条件好的地区建成若干芯片生产相对集中的产业园区，经过5年的努力，为我国成为世界集成电路主要制造国家打下基础。

3. 芯片封装业要注重产业规模和品种配套，目标是要形成世界集成电路封装业的主要加工基地。

4. 专用设备等支撑业要基于我国集成电路产业发展的需要及支撑业现有的可能条件，重点围绕光刻机、刻蚀机、注入机和硅片等关键而又量大面广的产品门类，有选择地发展。

信息产业部：我国集成电路产业的发展目标

信息产业部电子信息产品管理司司长张琪日前指出，我国集成电路产业的发展目标是：

1. 以芯片设计作为突破口，重点发展设计业和芯片制造业，大大提高国内集成电路的设计、生产、供给能力，基本掌握集成电路核心技术开发能力及主流大生产技术的升级能力，涉及国防重点工程和国民经济、信息安全的关键专用集成电路基本立足国内，重视关键专用设备和专用材料的国内研发配套。

2. 2005年，我国集成电路产量要达到200亿块以上，销售额达到800亿元以上，约占当时世界市场份额的3%左右，能满足国内市场30%的需求。

信息产业部：我国集成电路产业要抓紧建设的重点项目

信息产业部电子信息产品管理司司长张琪日前指出，我国集成电路产业“十五”期间要抓紧建设的重点项目包括：

- 1.国家级集成电路研发中心，开发集成电路大生产技术和系统级芯片。
- 2.芯片设计。重点支持独立的和整机企业集团中的CAD公司，建成一批年销售额达1亿元以上的设计公司。
- 3.芯片生产(加工线)。建设3-4条6英寸芯片生产线，扩大市场占有率，提高适销对路产品的生产能力；建设6-7条8英寸芯片生产线，形成0.35微米-0.18微米技术产品的生产加工能力；建设1-2条12英寸芯片生产线，形成0.18微米-0.13微米技术产品的生产加工能力。
- 4.对集成电路封装厂进行技术改造，使重点封装厂达到年封装电路5亿-10亿块的能力。
- 5.对专用设备、仪器、材料企业进行技术改造，形成相应的配套能力。

信息产业部：我国集成电路产业发展重点产品

信息产业部电子信息产品管理司司长张琪日前指出，在产品的开发和产业化方面，以市场需求量大、为重点整机配套的产品为主要目标，重点发展的产品：

- 1.CPU 电路，包括微处理器(MPU)、微控制器(MCU)、数字信号处理器(DSP)等。
- 2.计算机、网络产品电路，包括网络计算机用CPU、路由器核心芯片和存储器等。
- 3.移动通信电路，包括射频(RF)电路、基带芯片、电源管理电路等。
- 4.数字音视频电路，包括VCD、DVD、DTV/HDTV、数码相机、数字音响等使用的关键芯片。
- 5.IC卡芯片主要包括：公用电话卡、移动手机用SIM卡、UIM卡、交通卡、组织机构代码卡、身份证非接触式IC卡、劳动社保卡和金融卡等所用芯片。
- 6.其他量大面广、适销对路的IC产品。

类别：消费电子

广电总局：发布有线电视向数字化过渡时间表

为推进中国有线电视数字化进程，加快建立有线数字电视技术新体系，根据《广播影视科技“十五”计划和2010年远景规划》，国家广电总局日前发布了《我国有线电视向数字化过渡时间表》。

该过渡时间表要求：

第一阶段：到2005年，直辖市、东部地区地(市)以上城市、中部地区省会市和部分地(市)级城市、西部地区部分省会市的有线电视完成向数字化过渡。

第二阶段：到2008年，东部地区县级以上城市、中部地区地(市)级城市和大部分县级城市、西部地区部分地(市)级以上城市和少数县级城市的有线电视基本完成向数字化过渡。

第三阶段：到2010年，中部地区县级城市、西部地区大部分县以上城市的有线电视基本完

成向数字化过渡。

第四阶段：到2015年，西部地区县级城市的有线电视基本完成向数字化过渡。

类别：通信与网络

信息产业部：颁布系列文件 加大电信设备进网管理力度

为进一步加强和完善电信设备进网管理工作，确保电信设备进网许可制度的权威性、公正性和一致性，针对电信设备监管中出现的新情况和新问题，依据《电信设备进网管理办法》，信息产业部近日出台了一系列政策法规文件，就有关问题作出明确规定。

信息产业部此次出台的文件包括《电信设备证后监督管理办法》、《电信新设备进网试验管理暂行办法》和《关于进一步加强移动电话机进网管理的通知》三个文件。信息产业部电信管理局还出台了《电信设备进网检测工作管理规定》、《关于电信设备进网许可证管理事项的通知》两个文件。

《电信设备证后监督管理办法》是为了对已获得进网许可证后的电信设备加强监督管理，保证电信设备获证前后的一致性而制定的。其核心内容是要对获证企业从质保体系、设备质量及进网标志使用情况等方面进行年度抽检。

《电信新设备进网试验管理暂行办法》是为了规范电信新设备进网试验、检测工作，规范进网试用批文的审批、发放、管理程序而制订的，其主要内容是对应实行进网许可制度但尚无正式国家标准、行业标准，或未列入《第一批实行进网许可制度的电信设备目录》的电信设备的申请、受理、检测、评审、进网试验和试用批文的换发等事项作出的详细规定。

《关于进一步加强移动电话机进网管理的通知》规定的出台，则是根据移动电话近年来迅猛发展、市场和设备制造规模不断扩大，出现了一些新的情况而作出的特别规定。其主要内容是进一步严格移动电话机进网检测、证后监督、进网标志的使用等，同时简化审批程序，为厂商提供方便。

电信管理局出台的两项通知分别就电信设备进网检测的有关工作以及进网许可证管理的有关事项作出规定，其对象主要是承担电信设备进网检测的机构和需要办理许可证换证的设备厂商。

信息产业部：采取“硬措施”多管齐下实施电信监管

近日，三起电信运营企业单位严重违规问题受到信息产业部的严肃处理并被通报。为此，信息产业部表示，将进一步加大监管力度，并成立了整顿市场秩序工作领导小组，强调将解

决互联互通不畅问题作为当前电信监管工作的重中之重。监管部门将从法律、行政、经济、技术等多方面入手，采取“硬措施”，多管齐下，标本兼治，包括理顺网间结算关系，合理解决企业利益分配矛盾；建设网间通信监控系统，为有关部门调查处理通信障碍提供技术依据；报请最高人民法院出台有关破坏互联互通刑事责任的司法解释；实行电信资费违规行为通报制度等。同时，努力创造公平、有效、有序竞争环境，从根本上解决影响互联互通和市场经济秩序的深层次问题。

被通报的三起违规事件是：陕西省安康电信分公司和铁通分公司资费违规、引起用户集体上访事件；湖北省红安县电信局剪断联通公司违规搭挂光缆、人为中断通信事件；河南省通信公司互联互通工作不力、导致与联通公司网间通信大面积严重不畅问题。

信息产业部：将修改《微功率(短距离)无线电设备管理暂行规定》

信息产业部日前发出通知，向社会各界广泛征求对《微功率(短距离)无线电设备管理暂行规定》及其附件“微功率(短距离)无线电设备的技术要求”的修改意见和建议。

通知说，自信息产业部1998年公布《微功率（短距离）无线电设备管理暂行规定》(信部[1998]17号)以来，随着新技术、新应用的发展，微功率、短距离无线电设备在社会各个领域的使用日益广泛。为进一步适应技术发展和各行业对无线电技术应用的需要，信息产业部拟对该暂行规定进行修订，并本着政务公开，科学规划、分配和使用无线电频率资源的原则，拟向社会各界广泛征求修改意见和建议。

据悉，这项工作由各省、自治区、直辖市无线电管理机构负责征求、收集本地区有关部门、制造企业、使用单位或专家的意见，7月10日结束。

信息产业部：肯定TD-SCDMA和SCDMA系统研发工作

日前，信息产业部副部长娄勤俭到大唐电信考察工作时对TD-SCDMA产业和SCDMA产业进展情况给予充分肯定。并指出，在推进TD-SCDMA产业化的道路上要加强策划，加强和运营商的合作，增强主动性，积极争取政府支持。。

娄勤俭说，关于农村普遍服务问题，一直是信息产业部工作的重点之一，而解决农村通信问题最主要的是经济性，希望大唐能够为广大老百姓提供用得起的网络；如果SCDMA可以经济地解决农村问题，信息产业部可以大力支持。目前城市通信面临的主要是如何促成真正的竞争，现在最大的难题是如何解决“最后一公里”，让各运营商形成公平的竞争格局，SCDMA也是一种无线接入手段。

在谈到将SCDMA用于数字集群的问题时，娄勤俭副强调，数字集群关系到国家安全，信息产业部将大力支持具有自主知识产权的SCDMA数字集群系统的研发。

无线局域网(WLAN)国家标准正式颁布

日前，由“中国宽带无线IP标准工作组”(www.chinabwips.org)负责起草的无线局域网两项国家标准《信息技术系统间远程通信和信息交换局域网和城域网特定要求第11部分：无线局域网媒体访问(MAC)和物理(PHY)层规范》、《信息技术系统间远程通信和信息交换局域网和城域网特定要求第11部分：无线局域网媒体访问(MAC)和物理(PHY)层规范：2.4GHz频段较高速物理层扩展规范》，已由信息产业部报送国家标准化管理委员会正式颁布。

正式颁布的无线局域网国家标准分别是无线局域网媒体访问控制和物理层及其扩展的基础性技术规范和它的一项扩展应用技术规范。这两项国家标准在原则采用国际标准ISO / IEC8802.11和ISO / IEC8802.11b前提下，在充分考虑和兼顾无线局域网产品互联互通的基础上，针对无线局域网的安全问题，给出了技术解决方案和规范要求。该两项标准的发布，将有效规范和引导无线局域网产品及技术在我国的应用和发展。

业界评论

电信研究院林琳：信息产业发展要解决六大瓶颈

信息产业部电信研究院市场处林琳：进一步深化信息产业结构调整，应解决信息产业六大瓶颈：

克服低水平重复建设问题；

进一步优化产品出口结构，改善外资企业独资化现象日益突出局面；

尽量缩短手机“贴牌生产”这一过渡阶段；

利用WTO规则，在规范的体制内解决贸易纠纷问题；

培育消费新增点；

加大行业的监管力度，保证有效和有序的竞争环境，同时，企业在发展进程中避免营销近视症。

科技部李健：制造业信息化是一场革命

在日前召开的一次小型会议上，科技部高新司司长、制造业信息化工程领导小组组长李健指出，制造业信息化是一场革命。

李健说，“制造业信息化的革命”，主要是从两个方面讲的，第一指的是技术革命。从市场角度来讲是指企业提高竞争力、降低成本，提高市场的响应速度。第二指的是管理革命。ERP主要是管理，在中国引进ERP技术不仅可以提高企业竞争力，而且还可以推动企业管理理

念进行变革。ERP的管理理念是世界上最先进的生产力和文化的一部分。李健司长强调，一方面，中国使用国外ERP的时候要考虑中国的具体情况。另一方面，也不能过于强调国情，让国外的先进文化完全适应中国企业管理中的传统弊端。使用先进的ERP就要对企业现有的流程和管理进行大胆的革新。这样进行信息化才能达到我们预期的目的。

类别：半导体

于燮康：IC市场今年将保持30%以上增幅

中国集成电路专业协会秘书长、江苏长电科技公司总经理于燮康近日表示，2003年我国电子信息产品市场仍将保持30%左右的增长幅度，市场总体规模将达到2.1万亿元，并带动IC市场保持30%以上的增长。2003年我国手机产量将达到1.41亿部，且手机向多媒体应用(MMS)彩屏手机发展，国内手机市场需求量达6000万部，比2002年增长15%，使IC需求量增大。2003年计算机产量将达到1.5亿台，比2002年增长8.3%，但LCD显示屏用IC是CRT显示器的5~6倍，为计算机用IC生产带来巨大商机。笔记本电脑预计在2003年价格将继续下降，促使笔记本电脑有30%的增幅。

在投资类市场，国家电子政务的建设、电信业的拆分和西部大开发战略的实施，将极大地促进IC产业市场大发展，尤其是汽车电子、机电一体化等领域。

杨旭：Intel非常重视中国

英特尔中国总经理杨旭说：Intel中国在Intel的位置，和中国在世界电脑市场的位置应该是相吻合的。Intel非常重视中国，Intel从上到下对中国市场短期的、中期的、长期的发展战略都非常关注。从全球范围来看，中国已经是除了美国之外的第二大市场，已经超过日本，所以，很明显这个市场本身的大小和它潜在的趋势，是非常有战略意义的。

中国市场有很多方面是与国际接轨的，很多国际上的东西在中国推广得也非常快，比如像无线技术、公共技术、无线局域网等，很多技术投入在中国的推广和国际完全是接轨的。但同时，中国的应用水平滞后很多，这也是我们面临的挑战。如果从更大层次上看，整个信息技术的投入都在加大，而且加大的速度和幅度都比国外很多国家要强，政府有很强的决心，要加大信息建设来帮助企业提高生产力，推动经济发展。

在中国，我们完全有胆量做我们自己想做的东西，包括两年前奔腾4投资的时候，很明显奔腾4带来的数码体验得到了认可，在中国发展的速度甚至比国外还要快。

类别：消费电子

brain.child:2003年中国数码相机销量将达106万部

专业从事数字家电产品市场调查的日本调研公司brain.child于日前发布的一份调查结果称，在今年的1-3月份，中国国内数码相机市场销量同比增长了42.4%，达22万部，销售收入达到6.5亿人民币。

调查称，2003年中国国内的数码相机市场预计将达到106万部。尽管今年上半年SARS爆发，势必会对数码相机市场构成了一定影响，但业内人士认为，这种影响不会对中国数码相机市场的强劲增长势头造成太大的伤害。brain.child预计今年第二、第三季度的中国国内的数码相机市场的销量将分别达到25万部和28.5万部。

在国内数码相机市场上，索尼产品以15.9%的市场份额(3.55万部的销量)占据了第一的位置，紧跟索尼之后的是佳能，其市场份额为14.75% (3.29万部)。奥林巴斯列第三，其市场份额为13.8%(3.08万部)。列第四到十位的分别是富士公司12.8% (2.85万部)，柯达6% (1.34万部)，联想集团5.5% (1.2300万部)，尼康4.75%(1.06万部)，清华同方4.5%(1万部)，方正集团4.1% (9100部)，松下电子3.8% (8500部)。

Gartner: 中国PDA市场需求下滑

Gartner于近日发表的一份调查报告结果显示，2003年第一季度中国PDA市场缩水比例超出50%。

Gartner将PDA销量下降的主要因素归结为：

1、在2002年，PDA通常被视为是时髦的新潮礼品，而在2003年，这种时尚礼品被数码相机所取代；

2、由于伊拉克战争的因素，顾客对于PDA的消费开始谨慎；

3、消费者开始放弃廉价的低端市场，而等待基于标准的Palm OS或Pocket PC新品上市。

中国PDA市场需求下滑、以及当前静候“基于标准”的新产品问世等不利形势，给小的PDA制造公司带来了巨大冲击。在2002年的第一季度里，除四大公司之外，这些小公司的PDA产品市场份额为65.3%，而今年下降为58.7%，它们的销量则下降了30%左右。

类别：计算机与外设

东莞证券：中国PC出口开始高速增长

2003年全球计算机市场呈现复苏态势。受益于全球PC市场的复苏，中国PC出口开始高速增长。1-4月计算机产品出口161.8亿美元，同比增长62.6%。不过从具体公司来看，主要是外资企业受益。

1-4月国内市场PC销量428万台，增长了33.3%。增量部分绝大部分被三家外资企业分享，其市场分额由1年前的21.8%快速增长到目前的45.5%，国内企业除同方外受冲击影响很大。

类别：软件与服务

IDC：今后几年中国软件市场将保持25.8%的增长速度

2003年5月，国际IT研究机构IDC发表2002年至2007年中国软件市场研究报告。IDC预测，基于中国经济的持续稳健增长，在2002至2007年，中国软件市场仍然有望保持平均25.8%的增长速度，到2007年，中国软件市场有望达到516.25亿的市场容量。

IDC认为，由于服务产业的应用需求、跨行业的应用需求和CRM应用需求的增加，企业应用软件市场将是未来一段时期增长最快的市场。随着中国十五计划的实施，中国政府将加大企业信息化的投入，帮助国内企业将管理流程标准化，以应对国际竞争。应用软件厂商近十年的市场宣传与投入也是中国企业，尤其是大中型企业认识到应用软件在帮助企业提升效率，优化资源运用，增加管理流程透明度等方面的重要作用。在2004年和2005年，随着中国企业信息化的加速，企业信息化效益的凸显，中国软件市场将实现迅速增长。

专家：尽快为电子商务立法

杭州商学院电子商务研究所所长王光明教授说：“对政府而言，网络贸易已经成了税收‘漏斗’，如何征税和由谁征税亟待明确；对消费者来说，网上购物的权益和安全性无法保障，由于网上金融的发展尚不完善，网上黑客随时可能出现，网上交易的安全性远远低于有形贸易，尤其是个人隐私问题更让人惴惴不安；对生产厂家而言，网上欺诈经常遇到，信誉无从保证。”“中国立法机关应尽快为发生在网络上的交易行为制定一部全国性的法律，以保证电子商务健康持续发展。”

浙江省信息产业厅信息化管理处副处长王伟平说：“电子商务的概念应该包括信息流、资金流和物流，但是由于目前电子签名、电子记录、电子文档尚未成为被法律确认的有效证据，所以企业一般不敢在网上进行资金支付。”他认为相关法律法规的制定和完善已刻不容缓。

浙江大学经济法学硕士谢静华呼吁中国立法机关应尽快为电子商务制定一部统一的国家法律。

科技部李健：ERP是不断发展的，没有过时

在日前召开的一次小型会议上，科技部高新司司长、制造业信息化工程领导小组组长李健指出，ERP作为一种管理思想，ERP是不断向前发展的，并没有过时。

关于ERP有没有过时的问题，李健认为，这其实是ERP的发展问题。他说，作为某个具体的ERP软件，有一定的生命周期。今天是高级的，可能明天就不高级了。但是，作为一种管理思想，ERP是不断向前发展的，并没有过时。863今年的研究课题“新一代ERP”、用友等公司提出的“ERP走向实时”，都是ERP发展的最新趋势。事实上，对中国来讲，ERP的发展还刚刚开始。从企业使用的情况来看，经贸委对488家大企业进行调查的结果是ERP的推广使用只有16%。当然，ERP也有搞得不成功的，这也是事实。不成功有很多因素，不能简单归结为技术问题的不成功，或走向过时。

类别：通信与网络

IDC：Wi-Fi市场尚处部署阶段 不可盲目乐观

市场调研公司IDC预测，尽管全球商业化Wi-Fi热点的数量在未来5年内将以每年57%的速度增长，但这一市场仍然还很稚嫩并且具有不确定性因素存在。

据IDC公司的分析师在6月19日发表的一篇报告摘要中将这一热点市场比作是一场“高科技淘金热”，并警告说，尽管对它的未来有一定的承诺，但它仍然处于部署的初期阶段。据IDC负责无线业务的调研经理基思在一份声明中表示，多数的商业模式还未得到验证，其竞争前景还很不明朗。然而，Wi-Fi市场能够给厂商带来一些喜人的商机。据IDC公司估计，Wi-Fi市场的收入在未来的5年内将以每年143%的速度增长，而且同期用户数量的这一数字预计也将以每年翻番的速度提高。据IDC表示，到2008年，热点用户的数量将达到2500万。

专家指出：中国进行3G建设切忌盲目冒进

日前，中国信息协会组织国内有关专家对欧洲3G进行了实地考察，在全面了解欧洲发展第三代移动通信的现状、趋势、政策、技术、标准等情况后，考察团的专家指出，欧洲3G发展面临的形势严峻，中国在3G发展上切忌盲目冒进。

中国3G赴欧洲考察团团长、中国信息协会常务副秘书长肖昶认为，目前全欧洲有7个国家和地区开通了3G网络运营，共有9万多用户，总体来讲，发展速度较为缓慢。其主要原因除商

用终端不够成熟外，目前欧洲3G发展遇到的最大难题是在市场和应用方面。

信息产业部综合规划司负责人分析指出，就目前的状况，中国建设3G还为时尚早。在3G业务没有走向成熟、市场前景不明朗之前，不应盲目开始3G建设。

专家考察报告建议，加强政府在我国3G发展上的组织与领导作用，加快壮大TD-SCDMA等我国拥有自主知识产权的3G标准产业的步伐，并在3G牌照发放时应考虑向有实力的运营商发放单独的TDD牌照。

信息产业部：今后相当长时间内我国长途网络资源能满足业务发展需求

信息产业部综合规划司专家刘树苹、杜广达日前对我国干线传输网今后几年的发展趋势进行了预测。

专家认为，目前，传输网上采用的主要技术是每对光纤上承载SDH的2.5Gbps传输技术。如果采用现有成熟的技术，如32波DWDM、单波长承载速率10Gbps的技术时，则网络容量可增长128倍；如采用160波×10Gbps设备，容量将比2.5G增长640倍。

专家预测，到2006年，我国长途传输网的带宽需求约是2000年的13.7倍，约是2002年带宽需求的10倍，从理论上讲，在现有光纤利用的基础上，对现有设备进行技术升级后容量的增加远超过业务的增长。现有的光纤传输网利用率较低。

专家强调，根据对我国长途电信业务发展的预测，结合我国长途网络资源现有情况，我国长途网络资源在今后相当长的时间内已经能够满足业务发展的需要，并有大约几百亿元的资产处于闲置状态，企业再投资进行传输网建设，将会继续增加光缆资源闲置率，给企业带来经济负担的同时，却不能相应提高收益，盲目投资对国家和企业而言，都非明智之举。因此在今后一段时间内，我国长途网络的发展将以优化完善和更新改造为主，完善网络资源出租出售的机制，实现各运营企业之间的网络资源的互相利用，互为备用，提高资源利用率。

厂商策略

微软牵头组建数字家庭联盟

微软、索尼以及其他来自消费电子产品、个人电脑以及移动设备制造行业的总共18家重量级技术企业将组成一个名为数字家庭连网的联盟机构，该机构将公布其支持哪种连网标准，这些标准将确保这些企业的产品，从计算机到DVD机再到蜂窝电话能够通过家庭无线网络进行相互之间的信息传输。

除了微软和索尼之外，英特尔、惠普以及诺基亚等公司也加入进来。NPD研究公司的分析师斯蒂芬·贝克表示：“消费电子产品和PC产品之间缺乏相互信息沟通，这些企业共同确定相应的连网标准肯定将有助于未来产品之间的连网能力得到增强。”

类别：半导体

IBM计划推出可定制芯片生产服务

IBM公司6月16日计划推出一项新的可定制芯片生产服务。该公司希望籍此能在芯片制造领域获取更多的利润，与此同时，IBM通过对现有的服务计划稍微进行一些变更，它也可以为客户节省不少时间和金钱。

在一次于加利福尼亚圣何塞召开的嵌入式处理器论坛上，IBM公司称，它的微电子分部将会提供一项名为可定制的控制处理器服务(CCP)。根据该服务，IBM公司将会为客户提供定制的system-on-a-chip(SOC)的处理器。这些客户有一些网络设备提供商以及一些消费型电子制造商等。虽然这些芯片不能够完全按照客户要求定制，但是由于该芯片是依靠那些处理核心流程，所以它还是可以在很多产品中进行应用。

该服务是IBM公司从其芯片制造业务中获取更多利润计划的一个组成部分。IBM公司希望其独有的芯片制造、研发以及设计一条龙技术可以为其带来更多的利润空间。

类别：消费电子

创维携手TI欲做大DLP市场

近日，创维集团与美国德州仪器公司(TI)正式签署战略合作协议，德州仪器长期向创维提供DLP背投的核心技术——数字微镜器件(DMD)技术，共同拓展中国日渐广阔的DLP背投市场。

创维集团表示，创维与德州仪器的合作主要基于几个方面的原因：一是因为美国德州仪器公司是世界顶尖的显示晶片供应商；二是创维具有相当的产业基础，创维是国内第一家也是唯一一家实现量产包括DLP、LCD、LCOS等高端背投彩电的制造企业；三是创维具备高端背投的研发、生产、市场运作经验，并且有了较好的市场基础。

据创维方面透露，创维“健康高清”战略计划在DLP、等离子、液晶、CRT背投、LCOS、高清电视、数字电视、逐行电视等领域全面出击，而DLP背投是创维今年的主打产品。

上海永乐入主河南通利

前不久，家电销售连锁企业上海永乐，出资4000万元并购河南本地龙头老大通利。双方对外的宣传口径是：“强强联手，打造河南家电业全新发展局面”。

业内人士认为，上海永乐进入中原市场，洗牌在所难免。一些经营不善的商场、批发市场，将以最快的速度退出历史舞台，河南家电渠道业新的变局已如箭在弦，通利的市场份额

有望提升到50%以上。

面对永乐的进入，河南家电连锁业另一巨头八方电器总经理张晓阳表示不怕竞争：“八方是目前在河南全省10个地市拥有26家门店的省级家电连锁企业，特色化的商品结构和全省26点的强势网络已成为八方在行业内独具的核心优势，在打造核心竞争力方面八方早已走到了其他几家的前面。”

类别：计算机与外设

惠普面向中国隆重发布“动成长企业”战略

6月17日，惠普向中国市场隆重发布了“动成长企业”(Adaptive Enterprise)战略，旨在帮助中国企业和首席信息官驾驭无常变化，不断以创新追求成长，实现IT与业务最佳同步，创建动成长企业。

惠普适应性IT架构以简易化、标准化、模块化与集成化为设计原则，赋予了IT基础设施前所未有的适应性和灵活性，实现了IT基础设施与业务的真正同步。适应性IT架构能够动态地适应业务环境的迅速变化，充分利用新技术的优势，以可衡量的方式来展现IT的价值，最终实现快速响应，创造商机。

惠普还发布了10个动成长企业解决方案，全面强调满足关键用户需求，帮助企业向动成长企业转变。

华硕提出“巨狮理论”确保业界第一

施崇棠6月17日在股东会上首度提出华硕要做“巨狮”的经营策略。施崇棠说，进入微利时代，惟有做第1名公司，远远领先第2名，取得各产品事业部门在各市场的主导权及市占率，公司经营才能成功。

施崇棠观察世界一流的公司英特尔、Nvidia、三星，都是因为甩开第2名公司而成功，他认为华硕尤其应该向韩国三星学习，华硕未来朝向多角化经营，主板只有50%的营运重心，以后3C产品全都包，三星的经营轨迹，值得华硕追循；而华硕的巨狮策略，是结合公司在3C领域中各部门的产品，以各产品部门成功的小狮子结合成巨狮。

LG电子(中国)公布显示器发展战略

6月12日，LG电子通过网络发布会形式举办主题为“新技术、新未来” LG“未来窗”新产品新技术发布会。在会上，LG电子(中国)IT营销总部总经理朴基普公布了以技术创新为核心的“INNOVATION FLATRON 2003”显示器发展战略。这一战略以技术创新为核心，同时也包

括产品、营销手段、客户关系、品牌塑造、市场推广、服务等各个领域的全面创新，最终实现客户价值和企业价值的全面提升。

此次发布会上LG提出了“3+4+8”的概念，整合“未来窗XP技术”、“数字显示技术”和“柯菲ColoriFic技术”为LG未来窗的3大核心技术；将“未来窗”全线产品统一划分为4大产品系列-未来窗LCD、未来窗XP、数字未来窗和未来窗平面，使LG产品线有了更为清晰的脉络；为便于消费者理解，LG还将“未来窗”为用户带来的价值归纳为8大消费者利益点。

赛格三星再引进韩国技术 建CRT玻璃生产线

近日，为了满足赛格三星发展对技术的需求，深圳赛格三星与韩国三星康宁株式会社(简称“三星康宁”)又对1998年6月26日签定的《技术转让与许可协议》进行了第六次修正。

赛格三星与三星康宁双方就29“-36”纯平面彩色显像管玻壳的生产技术及与之相关的设计服务、工程服务、培训、提成费等事项进行了修正讨论。据赛格三星透露，此次修正协议涉及的工程服务费总额为41,765,802.00美元。

赛格三星在充分研究国内、外市场发展趋势及公司自身优势后，赛格三星制定了新的发展战略，预备介入尖端的显示器及新兴信息材料产业，投资建设大型、纯平面CRT(彩色阴极射线显示器件)玻璃生产线，同时投资STN玻璃镀膜，欲构筑新型显示器产业的架构。而为了确保赛格三星引进发展所必需的先进生产技术和设备，并在短时间内从根本上彻底解决产品结构不尽合理的情况，赛格三星与三星康宁又对《技术转让与许可协议》进行了第六次修正。

类别：软件与服务

用友软件使用一亿自有资金投资国债

用友软件(600588)6月15日召开公司第二届董事会2003年第六次会议，为提高公司短期资金使用效率，董事会同意公司使用自有资金1亿元进行国债短期投资。用友9亿元上市融资去处再次成为业内关注的焦点。

其实，用友在上市后不久，用友曾拿出1亿元购买短期国债。用友上市融资原计划三年中陆续投入使用，截止到2002年3季末已花掉4亿~5亿元。目前，用友公司尚未对此发表评论。

瑞星筹建亚太区最大安全研发中心

6月18日北京瑞星科技股份有限公司宣布，今年投入3000万元，筹建亚太地区最大的信息安全研发中心，吸引国内外一流的软件开发人才，大规模提升研发实力。

据了解,瑞星准备筹建的安全研发中心,将在目前研发团队的基础上进行扩充,由互联网攻防实验室、网络安全研发中心和反病毒研发中心三大机构组成,拟扩充到300人的规模,这将成为亚太地区规模最大的专业信息安全产品研发基地,而防火墙、入侵检测等网络安全产品的研发则是研发中心的建设重点。

惠普拓展Linux业务组建独立Linux部门

惠普公司日前组建了一个独立的Linux业务部门,该部门直接隶属惠普的企业服务器和存储部门,此前惠普的Linux业务主要集中于行业标准服务器部门。这一举动反映出随着惠普现在开始发售基于英特尔“Itanium 2”处理器的更多款服务器,其正在公司内部拓展Linux业务。

上述独立的Linux业务部门暂定名为“Linux organization”,惠普公司发言人伊丽莎

白-菲利浦表示,该部门将负责监督“所有与Linux相关的业务”。这位发言人还表示:“Linux现在是惠普公司的业务重点,这次组建单独的Linux业务部门是为了显示Linux业务在惠普公司内部以及整个行业的地位都非常重要。”

IBM启动中国Linux中心 全面对抗视窗系统

IBM中国Linux解决方案合作中心6月24日在北京正式启动,同时发布的还有IBM“中国Linux合作计划”。

IBM大中华区董事长周伟焜介绍说,今后3年要在中国扶持10家Linux战略合作伙伴和100家Linux独立软件开发商,培训1000名Linux开发人员。

IBM近年致力于扩张Linux应用领域,在全球各地成立了多个Linux中心。

据了解,中国Linux中心早在今年2月就已经成立,当时正值微软董事长比尔·盖茨访华。观察人士一致认为,IBM此举与Linux全面对抗微软视窗系统的战略有关。

微软推行直销新战略效果明显

微软公司近来利用一项新的战略来增加销售额和打击竞争对手,这一新战略就是直销。上述直销举措与微软以前的销售措施大为不同,根据以往的销售措施,微软依赖全球的转销商寻找用户并销售软件,微软则向转销商支付佣金。根据EA计划,微软的销售代表在用户那里花费很多时间和精力,向用户直接促销其软件。

Gartner公司的分析师阿尔文·帕克表示:“我们现在估计30%到35%的大型用户均与微软签有EA协议,而一年前这一比例仅为15%。”今年3月,微软首席执行官鲍尔莫表示,微软4000多家最大的客户当中有2500到3000家与微软签有EA协议,比例高达62%到75%。

Directions研究公司的一位分析师说:“微软的EA协议给公司带来的丰厚的利润,而且还使

得微软与客户之间的关系更加紧密，因为在给微软带来利润的同时，EA协议还可以使得大型企业客户显著降低成本。”

类别：通信与网络

五电信巨头发起成立行业合作组织CPRI

爱立信、华为、NEC、北电网络和西门子联合宣布，发起成立一个新的行业合作组织——CPRI(通用公共无线接口)，旨在制定出一套无线基站关键内部接口的通用标准。

CPRI行业合作组织的成立，使基站制造商能够把精力集中在核心技术能力的研发上，并且能够购买统一标准的无线基站子系统。该组织带来的最主要的益处是，让被引入的新技术得以更快的发展，并且使基站制造商能够为运营商提供更加丰富的产品系列，同时以更短的时间将产品投向市场。同时运营商也会受益于更加广泛的产品选择、更加灵活的解决方案和网络部署效率的进一步提高。

CPRI的创始企业将齐心协力致力于开创一个竞争性的移动网络零部件行业，并且通过开放CPRI接口，使整个无线行业受益。CPRI将对现有的标准化组织(例如3GPP/3GPP2)起到补充作用，其开发的通用接口将被应用于移动系统的无线基站产品中。

CPRI标准计划于2003年制定完成，并以2004年底能够向市场推出基于此标准的兼容产品为目标。

卫通欲向综合电信运营商发展

卫通原本是中国卫星通信行业的领头企业，有自己的星体资源，卫通在卫星通信行业的特殊地位，使得它的业务一直是很好，所以只有350个员工的情况下每年的业务收入达8个亿。

但卫通不满足在卫星通信领域所取得的成绩，意欲成为一个综合的电信运营商。

卫通第一步以IP电话业务为切入点，分三期在今年完成全国150个城市的分公司建设工作。这些分公司目前主要业务是IP电话业务，具体是IP电话卡、IP主叫业务及IP语音专线业务。

卫通今年还将在国内两个城市进行800MHz数字集群网试验，目标是推出一项采用数字集群技术实现的移动通信，卫通将与摩托罗拉公司在建设800MHz数字集群通信系统的相关领域密切合作。据卫通内部人士透露：卫通进行800MHz数字集群通信系统试验，目标不仅仅在于此，而是要实现争取3G业务的目标。

网通集团整体收购吉通

6月11日，中国网通集团召开了重组工作电视电话会议，而原吉通通信有限责任公司融入网通集团各项工作也由此进入全面实施阶段。会上冷荣泉透露，此次对吉通公司的融合重组

将由中国网通集团按照实收资本1:1收购吉通公司48190万元的国有股权,并将其资产、业务和人员与中国网通集团的属地通信企业合并。

中国电信宽带视频点播系统在广东开建

中国电信日前在广东开始建设以流媒体为技术支撑的宽带视频点播系统,用于服务于广东电信当前的重点宽带项目Vnet(互联星空),面向广大用户提供更加丰富的宽带增值服务。

新建设的宽带视频点播系统包括流媒体制作播放系统、Web服务系统、流媒体后台管理系统、认证计费系统四大部分,基于先进的三层应用开发技术及Internet技术,是一套功能完整、技术先进的流媒体应用服务系统,包括核心的流媒体制作播放系统、Web服务系统、流媒体后台管理系统、分布的CDN网络和用户端的IP机顶盒。系统建成后,可迅速为广东电信全省用户提供内容丰富、质量优良的运营级视频应用。

联通倾力打造精品网络 筹建CDMA三期工程

中国联通CDMA网络经过两期工程建设,全网覆盖和网络质量大幅度提高。中国联通将继续抓紧网络建设,继续改善网络覆盖、优化网络质量、打造精品网络。目前,中国联通CDMA三期工程已经开始筹备,中国联通一场打造CDMA“精品网络”的战役正在打响。

打造CDMA“精品网络”,是中国联通重要的发展目标。在今年联通的工作会议上,王建国总裁表示,只有尽快建成真正的“精品网络”,搞好服务才有本钱,开拓市场才有底气,提高效益才有基础。“精品网络”应当具有三个特征:先进的网络技术、一流的网络质量、差异化的增值业务。中国联通公司提出,2003年要以CDMA网升级扩容工程为重点,高标准、高质量搞好网络工程建设,倾力打造具有国内领先水平的“精品网络”。为了彻底提升CDMA用户在网络质量方面的满意度,联通CDMA三期工程即将启动。据介绍,目前,中国联通CDMA三期工程已经开始筹备,预计今年底和明年初完成。届时,CDMA网络将实现“无缝覆盖”。

市场竞争

类别: 半导体

芯片价格继续上涨

来自在线芯片经销商DRAMeXchange的消息称,近日以来,包括DDR和SDARM芯片在内的DRAM芯片市场价格继续攀升。

在6月15日上午的交易中,256Mb DDR DRAM芯片的价格上涨0.42%,达3.47-3.90美元,

其他DDR产品价格各自上扬幅度在1.07 - 1.26%之间不等；SDRAM产品价格同时也出现微涨，涨幅在0.58 - 0.91%之间。

市场观察家认为，在芯片价格上涨的背后，意味着半导体业界很快将面临着新一轮的复苏。

移动存储市场竞争加剧

走过了市场急剧增长的2002年，2003年伊始闪存盘市场变数丛生。第一季度市场上新厂商的进入，上游芯片厂商的变动等事件对该市场现时的品牌格局以及该行业的长期发展都会带来影响。与此同时，闪存盘的价格也在不断走低，中小品牌利用价格杠杆不断冲击市场。

新品牌竞争加剧。2003年第一季度，闪存盘市场竞争更加激烈，主要表现在：一批后起品牌的市场表现有所突破，针对不同细分市场的一批新产品在市场上引起了强烈反响，带动相关厂商所占的市场份额有所增大。

市场的迅速发展和竞争的加剧使得厂商开始关注细分后的市场。对细分市场的争夺已经初露端倪。市场竞争日趋激烈，新的产品不断推出，厂商对新产品的宣传和促销也各出奇招。

类别：消费电子

TCL彩电“用户满意度”列行业三甲

日前，清华大学中国企业研究中心受国家质量监督检验检疫总局委托，采取抽样调查的方式，对电视机行业主流品牌的“用户满意指数”开展专项调查，从“品牌形象”、“感知质量”、“用户忠诚度”等6项指标，用国际上通行的计算方式进行科学计算，结果显示，TCL彩电“用户满意度”位居行业前三名。

据悉，此次共调查了电视机行业中的十个独立品牌，他们分别是海尔、TCL、索尼、飞利浦、松下、东芝、创维、海信、康佳和长虹。合格调查对象是在5年内购买并使用过电视机的家庭。调查范围涉及全国50个主要城市和郊区。

在产品售后服务方面，TCL从1999年起即在全国范围内构造出一张以“幸福快车”为主体的服务网络。依托“幸福快车”这张遍布全国各地庞大的服务网络，TCL不仅在全国范围内推出深受用户欢迎的“免费保养”服务活动，而且还推出了针对购买高端产品用户的“金钻俱乐部”特色服务形式。

TCL背投大幅降价

日前，TCL在武汉、广州、南京等南方城市将背投全线产品又一次大幅降价，最高降幅达23%，其中43英寸背投降到5999元，使国产背投首次跌破6000元大关。这是继4月8日长虹所有现供市场的“精显王”背投彩电全部大幅度降价销售(平均降幅为25%，最高降幅达40%)之后，国内彩电企业掀起的第二轮降价潮。

TCL此举具体产生的效果可以从几方面分析：对于彩电行业而言，是为了进一步开拓高端市场，普及高端彩电产品；对于企业而言，是为了进一步抢占市场份额，增强企业产品的竞争力；对于消费者而言，是能够充分享受到技术进步带来较低的产品价格；而对于投资者而言，此番背投产品降价能否对企业盈利有较大的正面影响，还需市场的检验。

类别：计算机与外设

美国品牌机正式进军中国PC市场

日前，美国企业AMW（Amphion MediaWorks）正式进军中国市场，并推出了专为中国市场设计制造的“机器战警”系列整机。当前国内家用品牌机市场竞争已经十分激烈，联想、方正等大厂基本垄断了国内品牌机市场，AMW选择在当前切入国内品牌机市场，AMW公司总经理胡志祥表示是因为时机成熟了，这体现在理性消费者的出现及品牌电脑进入产品细分阶段。

AMW主要锁定16~21岁的在校学生及22~25岁毕业不久的大学生。在细化市场的基础上，AMW推出游戏品牌电脑，并于今年6月联合中国联通、奥美电子、中国游戏玩家俱乐部共同主办了全国惟一官方授权电子游戏赛事——“AMW机器战警”杯2003中国电子竞技联赛。与竞争对手相比，AMW在整体解决方案方面具有优势。

AMW今年国内市场的目标，包括其网吧产品及普通产品在内，是30万台左右。对于此次美国品牌电脑加入国内市场竞争，能引起多大的市场变数尚要拭目以待。

惠普中国重返家用PC市场 产品价格瞄准联想

日前，国际巨头惠普面向中国市场推出几款家用电脑，表明惠普将重返中国家用电脑市场，惠普中国区总裁孙振耀称将把其作为惠普的长期策略，摆出了一副“打持久战”的架势。

惠普为避免与国内品牌全线作战，目前只在北京、上海、深圳等几个“重点城市”做大规模市场推广，在产品上，惠普推出了新的Pavilion畅游人系列电脑，并分成了家庭T系列多功能电脑和定位于家庭数码娱乐中心的J系列电脑，这种产品线的划分与国内厂商如出一辙。

据悉，在定价策略上，惠普内部要求“价格瞄准联想，上下浮动3%左右”。有业内人士表示，2003年的种种征兆显示，今后国内电脑市场的变数更多，上世纪90年代中外品牌对抗赛的场面将在今后大规模重演。

联想暑期促销推出“细分”方案

6月18日，联想集团宣布，为“天骄”、“锋行”、“家悦”三个品牌的电脑用户提供超值个性促销方案。基于这三个品牌产品的鲜明定位，联想打破了传统的“一揽子”促销方案，围绕三个品牌面向的不同用户，推出了不同的“细分”优惠。

联想消费市场部相关人士表示：“经历了长期市场培育、发展，消费者已经不再简单地而降价、赠送所动，不但关注产品本身，同时也更理性地看待厂商的促销方案，看到底是不是自己所需要的。针对不同用户进行有针对性的品牌细分，并在此基础上，对营销手段、渠道建设等全方位地进行细分，这和消费者不断成长的个性化需求相吻合。”而联想的这次促销细分，无疑是不久前消费PC品牌细分之后的又一个有益的尝试的延续和落实。联想将通过“天骄”的中路进攻，加上“锋行”、“家悦”的两翼包抄，赢取更大的市场，为家用PC厂商找到了一条新的途径。同时相信，这次促销细分，会取得很好的效果。

TCL电脑暑假促销主推“用户可定制”

近日，TCL电脑推出了以“用户可定制”为特色的2003年度暑期促销活动。除了提供标准配置的各款家用精品外，用户还可以根据自己的需求定制电脑配置。用户自己定制的电脑在品质、服务等方面都与TCL电脑标配产品完全一致，而且用户同样可以享受对应型号标配产品的促销优惠。本次促销还包括多款产品，从低端锐智100E到高端锐翔7030。用户在购买时除了选择标配产品，还可在指定的店面定制自己喜欢的电脑，并且在5天内送达。

NEC加入国内服务器战场

NEC将正式进入中国服务器市场，这使它继在上海投资成立恩益禧数码应用产品贸易（上海）有限公司（NECIS）以负责其笔记本电脑和服务器业务后，在中国服务器业务进入了实质性运作阶段。

此次登陆中国的NEC服务器包括了泛用服务器和其独有的先进的容错服务器，这两类服务器归于NEC Express 5800系列。此外，NECIS还将利用NEC积累起来的方案资源为国内服务器用户提供优秀解决方案。

据悉，恩益禧数码应用产品（上海）贸易有限公司已经与英迈国际和美承确立了服务器代理的关系，英迈国际和美承将分别负责NEC服务器在国内的分销业务和行业销售业务。

类别：软件与服务

微软为用户省钱 新推服务器软件授权计划

微软公司最近再次对其Software Assurance维护政策进行了修改，此举旨在减少用户在从标准版的Windows操作系统和应用服务器软件升级到企业版软件时所需的费用。

在最近由Gartner公司组织召开的“软件资产管理”大会上，微软公司宣布将实行一种新的名为“Step-Up License”的软件授权计划。根据该计划，2004年9月之前，微软公司Software Assurance和Enterprise Agreements授权用户在从标准版的服务器软件升级到企业版软件时可以在价格上享受折扣优惠。

微软公司全球授权和定价部门市场营销主管Cori Hartje在会上表示，该公司将在今年7月推出这种新的软件授权计划。

神州数码ERP高速增长

近日从神州数码管理系统有限公司获悉，虽然面对“非典”的威胁，但该公司的ERP业务仍保持了高速增长的势头，在近期先后就有深圳太太药业、飞毛腿福建电子有限公司、四川石油管理总局成都机械总厂、广州广一集团有限公司等数十家客户与神州数码管理系统有限公司签约。

神州数码发言人表示，能取得如此成绩主要归功于两个方面：一是神州数码早已完成了企业的全面信息化管理，各个业务环节在特殊时期并未受到明显影响；另一方面，当前的特殊状况使得更多的企业切身感受到了尽早展开以ERP为核心的企业信息化建设对于自身发展的必要性和重要性，进而开始重新审视ERP的价值，加速了企业ERP项目的启动。

国内杀毒软件市场竞争激烈

最近微软传出进入杀毒领域消息，国内相关厂商也在这一市场展开了激烈的竞争。

6月16日举办的金山毒霸V新品全国首发活动中，金山毒霸V全线产品销售额一举突破了108万元大关。据悉，此次全国首发活动，覆盖了北京、上海、广州、武汉、沈阳等11个大中城市。

6月17日，交大铭泰公司正式启动“双子星计划”，并在会上推出新产品“东方卫士中小企业版”和在线杀毒软件“东方卫士2003online”。交大铭泰希望通过双子星计划的启动，能够在7月底实现100万用户体验的目标。

6月18日，北京瑞星科技股份有限公司宣布，今年投入3000万元，筹建亚太地区最大的信息安全研发中心，旨在大规模提升研发实力。

从6月19日开始的50天内，江民科技推出针对暑期杀毒市场的非常安全行动，如：买正版

江民杀毒软件赠军刀；免费发送10万份杀毒药方和10万份硬盘修复宝典；开通一条专门的硬盘修复免费咨询热线等。

类别：通信与网络

电信网通商定6月底前全面实现双方网间互联互通

日前，中国电信集团与中国网通集团联合在北京召开互联互通及业务开放电视电话会，要求6月底前全面实现双方网间的互联互通及业务开放。

双方确定：对于尚未完成互联互通及网间业务开放的省份，要在友好合作的前提下，充分协商，力争在2003年6月20日前、确保在6月底之前解决存在的问题，全面实现双方网间的互联互通及业务开放；在一级干线光缆引接、机房及配套设施租用方面双方都要加快进度，力争早日完成。对于已完成互联互通工作的省份，双方要在友好合作的基础上，继续在固定电话市场上，公平竞争，共同维护好双方网间的通信质量，在业务发展中坚决不打价格战，争取以竞合取得双赢。

中国电信“互联星空”新一轮测试启动

近日获悉，在完成了四川、湖北、安徽、海南等10个省的支付网关建设后，中国电信旗下的“互联星空”开始了最新一轮测试。据介绍，此次测试开放了8个频道和一个自营业务，测试时间将延续到8月31日，同时，共有20家SP协助参与了此次测试。

在这次测试中，中国电信还提出了“三个一”概念，即对最终用户的“一点认证，全网通行”；对SP的“一点接入，全网服务”、和“一点结算，全网收益”。

此次测试的内容集中影视、音乐、游戏、教育、证券等方面，其中，视频占有绝大部分。中国电信希望通过此次测试能够继续完成互联星空中心系统。

中国联通将在8月推出CDMA预付费服务

中国联通的一位发言人称，该公司计划于8月份在全国范围内推出CDMA预付费业务。据知情人士透露，中国联通及其母公司从国内的手机制造商手中订购了100万部CDMA1X手机。

中国联通为上述订单支付的成本为每部手机人民币700-800元。预计该公司在向客户推出预付费业务时每部手机的售价将不到1000元。由于从供应商处拿到了廉价手机，因此中国联通就多了一项选择，今后不必在出售手机时提供补贴，从而节省巨额成本。

中国移动GSM用户增长率连续两个月下降

6月21日消息，全球用户数量最多的移动运营商中国移动（香港）称，由于竞争激烈和非典的影响，该公司5月份新增用户数量连续第二个月减少。

该公司称，其GSM网络5月份新增用户167万，使该公司今年新增用户总数达到了950万。但是，5月份新增用户人数比4月份的170万减少了1.8%。

中国移动用户增长率的下降是由于中国联通建立一年多的CDMA网络增加了更多的用户，而固定线路运营商中国电信和中国网通在许多城市积极扩大低档的小灵通服务。

瑞士信贷第一波士顿银行分析师Jay Chang、Niq L和Christopher Lai说：“这个趋势与我们的预期是一致的。如果这个趋势继续像我们预期的那样发展，小灵通/CDMA的竞争将对2003年的用户增长率和利润增长率产生负面影响。”

技术热点

类别：半导体

索尼公布全球首枚GPS单芯片LSI关键技术

6月13日举行的半导体电路技术国际会议“2003年VLSI专题研讨会（2003 Symposium on VLSI Circuits）”上，索尼公开了为实现GPS基带处理电路和RF处理电路的单芯片设计而开发的电路技术细节。该技术已经应用于该公司2003年5月发表的全球首款GPS单芯片LSI中。

此次开发的电路技术大体上包括3个方面，均为用于防止模拟电路因数字电路产生的噪音而发生错误的技术。

第一，在布局设计时，把GPS单芯片LSI中对噪音最敏感的LNA元件的部分配置到了芯片的一角。“如果配置在芯片角落以外的其他位置，LNA就会收到4个方向或者3个方向的噪音。这样就容易受到噪音的影响。而如果把LNA配置在芯片角落，则噪音只来自两个方向”（索尼）。

第二、在LNA和数字电路之间设计了2层保护频带（吸噪元件）。不仅在RF处理电路外部采用了保护频带，还在RF处理电路中的LNA周围设计了保护频带。

第三、在LNA和数字电路之间采用了电路结构具有很强抗噪性能的模拟元件（过滤器等），这种模拟元件本身具有吸收噪音的功能。为了稳定硅底板的电位，还在过滤器中设计了触头。即便硅底板电源和接地电位不稳定，过滤器内的触头也能起到一定的稳定作用。

适应性计算技术将使芯片业发生革命性变化

美国加州圣何塞市的QuickSilver技术实验室目前正在研发一种试验性的新型芯片，这种芯片运行速度很快，而且极具灵活性，非常适合安装在蜂窝电话上。QuickSilver实验室的首席技术官保罗-马斯特表示，上述芯片基于现在最流行的适应性或重新配置计算技术，由于灵活性高其可以完成通常情况下需要3款不同芯片才能完成的任务。

专家称，与现在常规的“静止”芯片，即芯片中的电路灵活性较低的芯片相比较，适应性计算机技术不仅可以让一款芯片完成多种任务，而且还可以提高芯片的运行速度并降低制造成本。分析人士认为，适应性计算技术将使得芯片行业发生革命性的变化。

AMD研究如何改进芯片生产技术

6月13日消息 AMD公司正在研究如何使用张力硅、多栅极晶体管、在关键晶体管组件中用金属取代硅等各种先进概念提高芯片的性能，这些芯片将在本年代的下半段投入市场。

在VSLI会议上，AMD公司公布了两篇论文。在第一篇论文中，AMD公司描述了如何通过晶体管进行两方面的变化使其速度提高30%的方法：镍-硅晶体管栅极和增加硅绝缘层。新栅极能够增加通过的电流，减少电流泄露，而且可以做得比较厚，便于生产制造。硅绝缘层也能够减少电流泄露。

AMD公司在第二篇论文中描述了运用延展硅技术将晶体管性能提高20%-25%的方法，这种技术能够使电流更自由和迅速地通过。在这一技术领域，AMD公司和AmberWave系统公司以及IBM公司合作进行了大量的研究。

另外，AMD公司还在进行多栅极晶体管研究，更多的栅极意味着更大、流动更畅通的电流。它正在研究finfet二栅极晶体管和三栅极晶体管，而且很快就会决定哪种策略更有效。

类别：消费电子

日正开发可存储超大容量信息DVD光盘技术

据悉，日本日立制作所和日立马克塞尔公司正在开发一种可存储超大容量信息的DVD光盘技术。该技术的特点是将多层很薄的信息存储层复合在一起，对每层的信息均可正确地读取。如果能将200层信息存储层复合在一起，该光盘则能存储相当于200部电影（约400小时）图像和声音的多媒体信息，即1T（1T为10的12次方）的信息容量。日立公司准备将这种光盘在2007年时推向市场。

该技术的原理是，在写入信息时，仅对某一存储层加电压，这一层就变成了蓝色的。将光头发射出的激光照射在光盘上。该激光束只能被蓝色存储层所吸收。吸收了光的那部分高分子发生光化学反应，变成无色透明的了。利用这一现象就可存储信息了。

当读取信息时，对某一存储层加电压。该存储层就变成了蓝色，所存储的信息就浮现出来了。利用光头发射的较弱的激光束，将其照射在该存储层上，通过检测反射光就可读取信息了。没施加电压的其他存储层，由于其是透明的，所以可透过激光束。为此，不会发生错误读取信息的情况。

类别：计算机与外设

三巨头展示新一代SCSI技术

惠普、Seagate和Adaptec三家企业共同展示了一种新型存储技术-下一代SCSI技术的原型标准，他们认为这个新技术可以挽救目前日渐颓废的的SCSI技术。

日前，在CeBit全美贸易展示会上展出了这种称为串行附加SCSI(SAS)的新SCSI技术原型，包括上述三者在内的多家公司均坚信这种新技术将会领先于更低端但势头强劲的另一个存储技术--串行ATA(SATA)。国际信息技术标准委员会T10工作组表示，SAS最终标准的确定要等到8月或9月。

SATA技术源自ATA(一种PC硬盘接口技术)，而SAS是SCSI的升级(SCSI技术主要用于各项性能均要求甚高的服务器产品)。主要生产磁盘控制适配器的Adaptec公司对ATA和SCSI两种技术均支持。该公司市场战略主管Linus Wong表示，ATA仍是人们的主要选择，但是SCSI的市场需求也依然保持。Adaptec的SAS控制器产品计划于今年下半年投产，2004年上半年用于配置惠普等厂商的服务器，2004年中期批量出货。

Intel推出稳定影像技术 (SIPP) 降低电脑管理复杂性

6月10日，Intel公司推出一项简化商用电脑测试、部署和管理的稳定映像平台计划 (SIPP)。稳定映像技术通过构建包括操作系统、应用、驱动程序和BIOS在内的软件映像，从而在企业升级电脑时将已有映像加载到硬盘上对平台进行兼容性测试以降低维护成本。SIPP计划针对台式机和笔记本电脑两种平台。基于865G芯片组的台式机和855芯片组的迅驰平台已经可以支持稳定映像技术。该计划能够保证企业新的芯片组推出至少12个月内获得统一的计算机配置。目前，已有戴尔、惠普、IBM在内的多家计算机厂商支持该计划。

类别：软件与服务

微软针对垃圾邮件研发智能过滤技术

微软公司6月23日创建了一个由研究人员和程序师组成的特殊团队来研发旨在对付垃圾邮件的新技术。

目前研究人员正在研发可以自动学会并适应被垃圾邮件发送者用来发送垃圾邮件的变化的手段“智能”过滤装置。据上述团队负责反垃圾邮件技术的主管凯文-道尔称，其中一种过滤装置正在接受测试，可能会安装到微软将于今年夏天升级的Outlook电子邮件软件当中。

上述特殊团队早在2个月前就开始工作，其拥有大约20名研究人员、程序主管、程序员以及测试员，他们的工作就是研发用来确认和阻挡垃圾邮件的技术。

类别：通信与网络

NTT研发光纤通信新技术 传输速度提高10倍

日本NTT电报电话公司研制出了一种可将现有传输速度提高10倍的光纤通信技术。

该报道称，这种新型技术可实现在30秒内发送或下载长达120分钟的电视画面，而目前则需要大约7分钟。

新的通信速度将达每秒1吉比特，而目前在办公室和家庭中使用的光纤通信速度则只有每秒100兆比特。报道还称，NTT公司计划利用该项技术批量生产大规模的集成电路并在1-2年内将这项新型服务投入使用。该报道目前没有得到NTT公司官员的证实。

新品规划

类别：半导体

AMD将微处理器速度再提高3倍

美国AMD公司已开发出工作速度极高的晶体管，由这种高速晶体管制成的微处理器的工作速度将比目前微处理器快3倍，将达到10G（1G为10亿）Hz。预计将在2006年将其推向市场。

AMD公司开发的这种新型器件的特点是：该晶体管控制电流的栅极采用了某种金属。其控制电流导通和切断的开关速度，可实现在1皮（1皮为10的负12次方）秒之内。在同等条件下，这一速度将比原来其他公司开发的世界工作速度最快的晶体管快了30%。

由于新开发的晶体管的工作电压较低，因此可将其功耗控制在较低的水平下。这将有效地解决伴随工作速度的提高所产生的功率消耗增大的问题。

英特尔3栅极晶体管进入开发阶段

6月12日，英特尔在京都举行的“2003 Symposia of VLSI Technology”会议上宣布，已成功地将非平面3栅极晶体管的栅极长度由原来的60nm（2002年9月发表）削减至30nm。据英特尔介绍：除（1）栅极长度能够减至30nm外，（2）还获得了所期待的晶体管性能。因此，英特尔认为在2007年之后的量产中采用3栅极晶体管的可能性很大，并表示3栅极晶体管已由研究阶段进入开发阶段。

虽然目前尚未决定将来的晶体管结构是否将由平面型转变为3栅极型，不过如果3栅极晶体管的开发进展顺利，预定2007年投入批量生产的采用45nm技术制造的“P1266（英特尔内部的制造工艺名称）”中很可能会采用3栅极晶体管。

根据英特尔测量的结果，3栅极晶体管的驱动电流高达1.23mA/ μm ，而漏电电流仅为40nA/ μm 。利用驱动电流较大的特点，适于制造高性能的处理器；而利用漏电电流较小的特点适于制造低耗电量的微处理器。

英特尔公布芯片发展计划 今秋将推新款芯片组

世界最大的芯片生产商英特尔公司6月17日公布了芯片生产的未来发展计划，并称将于今年秋天推出命名为“Canterwood-ES”的新款商用芯片组，新产品将成为英特尔芯片生产的里程碑。

这款简称为ES的芯片组与此前英特尔推出的Canterwood芯片组相似，支持英特尔P4处理器，将包括PCI-X I/O扩展能力。Canterwood芯片组的特点是支持超线技术，同时也支持双通道DDR400、800MHz系统总线、AGP8X以及ATA/RAID等。据称这组芯片首次采用了PCI Express和DDR2存储技术。PCI Express是一种高速的、多用途的点对点的I/O连接工具，用于实现计算机与交互平台的连接。DDR2是新一代存储技术，具有更高的数据处理能力，可以提高宽带速度。

美公司研发出容量高达10GB的碳纳米管存储器

6月18日消息，目前，基于碳纳米管的计算机存储器发展已进入一个新的里程。由美国马萨诸塞州Nantero公司新研制的计算机存储器可以用100多亿个碳纳米管进行信息的存储，并从理论上可以进行10GB数据的处理。使计算机运算速度更快，表现得更加出色。

Nantero公司的执行总裁格雷格-施梅尔德(Greg Schmergel)称，碳纳米管随机存取存储器

(NRAM)能更好地控制数据,使数据运算变得安全稳定。即使计算机电源被切断,NRAM存储器的数据也不会丢失。同时,该存储器可以很快地导入数据并进行运算。从纳米管技术目前的开发和应用可以看出,NRAM存储器要比当前非永久性存储器(RAM)要快得多。我们确信由碳碳纳米管制造工艺生产的计算机存储器会有很大的优势。这个创造性的突破也可以使纳米管技术应用到各个领域。

美Pixim发布全新图像处理芯片

美国Pixim公司开发出了一款全新的图像处理芯片,这种芯片将为DV成像带来巨大飞跃。上述芯片将于今年秋季首先在安全监视摄像机市场推出。

Pixim在芯片的制作过程中巧妙地对传统芯片加以了利用,同时还增加了最为需要的一些全新功能。传统DV要么使用电荷耦合装置(CCD),要么使用互补金属氧化物半导体,成像像素可以达到数百万。Pixim的创新之处就是为每个像素提供它们自己的数码转换器,这样光子就可以持续地转换成1和0,像机的微处理器也将能够准确地发现每个像素的填充速度。使用新的芯片,可以将每个像素的处理速度从每秒钟60次提高到128次,使得很多图像在被曝光或是遮盖之前就呈现出来,各个细节体现无疑。新芯片的动态摄像范围比CCD平均宽出250倍,拥有Pixim芯片的相机可以同时清晰地发现亮度从1勒克斯到64000勒克斯的物体,传统CCD相机只为1到500勒克斯。此外,由于Pixim公司的芯片可以在每个像素中积累更多的数据,二者之间是14位与8位的关系,因此新芯片可以产生更高分辨率和色彩更为逼真的图像。

ATi R420图形芯片将比Radeon9800快两倍

ATI即将推出的代码名为R420的显卡产品预示着未来图形技术和3D技术的某些发展方向。

据一些了解内情的人透露说,这款代码名为R420的产品目前正在紧张开发中,开发它的计划称为Loki工程,而这件显卡产品预计其速度将比现在的RADEON9800 PRO快出两倍。它将集成1亿1千万到1亿5千万个晶体管并且支持Pixel and Vertex Shaders 3.0。预计它将拥有8条渲染通道,每条通道有两个多边形模块或者是将拥有16条渲染通道每个通道含有一个多边形模块。它的结构每大程度上与R300 t和R350/R360保持一致。

目前还不知道代号为Loki的R42的具体面世时间,但照估计应该在2003年末到2004年初这段时间内。

德州仪器推出兼容Bluetooth和Wi-Fi技术标准的新芯片

6月17日消息，手机芯片巨头德州仪器近日推出一款芯片产品，可以同时满足Wi-Fi和Bluetooth的技术标准，解决了这两种无线技术在掌上设备中共存时出现的干扰问题，从而为Bluetooth与无线LAN传输(可以是802.11b，也可以是新推出的802.11g)的和平共处奠定了基础。

德州仪器WLAN高级技术主管马特—苏梅克(Matthew Shoemake)说，Bluetooth是短波无线技术，主要用于PC机的外围设备，如主板。802.11b标准则主要用于笔记本电脑中，实现网络连接。这两种技术都是通过2.4-GHz的频率来输送信号的。为了使Bluetooth与802.11b在同一个设备中更有效地共同工作，德州仪器开发了这种新技术，可以对无线信号的传输包进行监视，进而安排传输的优先顺序，避免信号的冲撞。这种“共存技术将用于手机以及一些个人数字助理产品，也将用于笔记本电脑。

类别：消费电子

惠普推出iPAQ h1920超轻薄掌上电脑

惠普公司推出超轻薄掌上电脑iPAQ h1920。惠普iPAQ掌上电脑h1920采用银色外观，身材出众，超轻超薄。外形如同袖珍计算器般大小。系列中最轻的一款仅重120克。与此同时iPAQ h1900在同类产品中拥有最大的显示屏，因此产品给人的整体感觉炫酷无比。此款超轻薄掌上电脑采用惠普特有的可拆卸电池的技术，用户可以像更换手机电池那样快速更换iPAQ h1920产品的电池，这项技术对于经常移动的用户优势不言而喻，它将使长时间操作成为可能。屏幕为半透射式TFT真彩触敏显示屏，在强烈阳光下不会有反光，所以屏幕显示清晰且色彩均匀。

华硕推出最薄PDA新品A620

华硕推出一款堪称全球最轻薄、电力最持久的CF插槽PDA——MyPal A620，该产品是华硕继去年12月在国内发布全球最轻、最薄、最快的高端PDA——MyPal A600之后的又一力作，是中高端POCKET PC中集完美设计、品质、性能和应用于一身的优秀产品。

华硕A620基本配置为Intel PXA255处理器400MHz、内建32MB NAND Flash ROM、64MB SDRAM、内建Type II CF插槽、4Mbps高速红外线传输(FIR/SIR)、3.5英寸65536色320×240半穿透式TFT液晶屏幕、内嵌Microsoft Pocket PC 2002中文版操作系统、内建麦克风、喇叭、立体耳机插孔可播放MP3、WMA、WMV、AVI、MPEG等影音文件。另外，区别于目前同质化严重的众多PDA产品，华硕A620还特别集中体现了轻巧便携、电力持久、资料回溯和超快速红外传输四大功能特点，从众多同类产品中脱颖而出。

TCL推出4厘米厚DVD

TCL的“蓝光圆屏”系列DVD，颠覆视觉惯性的外观创新设计，全面复苏了消费者潜藏的审美情趣，超薄的流线型机身设计，高科技液晶蓝光显示圆屏视窗，一改传统的方框黑屏面板，重新定义DVD视觉美学，让人叹为观止，一见倾心。松下高品质超薄机芯，不仅带来超薄的机身，使集成度更高，结构更紧凑，运行噪声更小，而且具有超强的兼容性与读碟能力。逐行扫描，杜绝画面闪烁，彻底消除图像的拖尾和锯齿，逼真清晰画面，带你进入视觉的完美境界；主流环绕声解码系统，完全数字化编码，使之音色更纯美。

紫光推出首款国产400万像素级高端数码相机

6月23日，清华紫光正式对外发布一款数码相机，成为第一款国产400万像素级数码相机。这标志着国产品牌数码相机已经开始在高端领域向国外品牌发起挑战。一直以来，国内400万像素以上高端数码相机市场被国外品牌所垄断。

类别：计算机与外设

联想研制出首款拥有自主知识产权笔记本主板

日前，中国大陆第一款拥有自主知识产权的笔记本主板在联想集团板卡及笔记本设计中心研制成功，同时笔记本底层软件也宣告研发成功。据悉，被命名为联想“长安”项目的首款笔记本主板基于最新Intel“迅驰”移动计算技术的Pentium-M的CPU、i855PM芯片组、Intel Pro / Wireless架构。

联想集团的工程师表示，笔记本主板是笔记本电脑的核心部件，底层软件是笔记本电脑的灵魂基础，此番笔记本主板和底层软件自主研发的成功，标志着联想昭阳已经具有了笔记本电脑核心部件自主设计的能力。此项技术正在申请20项以上的国家发明专利。

IBM发布全新台式机品牌ThinkCentre

近日IBM个人电脑事业部在京隆重举办“新战略，新标准，新PC—IBM ThinkCentre台式机品牌发布会”。新品牌全面满足了全球各行各业的用户在向“按需计算”的模式过渡时对PC的灵活性和动态配置的新需求。

此次发布是IBM PC自去年Think战略发布以来最具里程碑意义的事件：IBM PC Think全家族产品已为客户做好准备，包括笔记本品牌ThinkPad、台式机品牌ThinkCentre、显示器品牌ThinkVision、服务品牌ThinkServices、技术品牌ThinkVantage技术以及设计品牌ThinkVantage。

LG电子发布四款“未来窗”新产品

6月12日, LG电子通过网络发布会形式举办主题为“新技术、新未来” LG“未来窗”新产品新技术发布会。发布的四款新产品分别是“未来窗”LCD L1520B、L1720B, 以及“未来窗”XP F702P和数字“未来窗”F700PD。

其中“未来窗”XP F702P应用了全新的“未来窗XP技术”, 综合了革新的“三重平面”、“RTC偏转线圈”、和“IPLS-HB电子枪”等技术, 使色纯度和灵敏度大幅度提高, 显示图像文字更为清晰精准, 并且比普通CRT显示器更节省能耗, “未来窗XP技术”还在业界第一个实现了无X射线辐射;

数字未来窗F700PD应用的是LG“数字显示技术”, 突破了一般显示器需要将数字信号转成模拟信号再进行传输的技术, 直接进行数字信号传输, 使信号损耗降到最低, 真正作到了输出和显示效果的完美统一;

“未来窗”LCD L1520B、L1720B则主要应用了“柯菲(ColoriFic)技术”, 具有强大的色彩显示增强功能, 可以做到在任何工作环境下的色彩真实显现。这两款未来窗LCD还采用了全新的造型设计, 其外观尊贵典雅, 气度非凡, 堪称液晶显示器领域的惊世杰作。

类别: 软件与服务

IBM推出新版DB2软件 性能提高10%-70%

IBM公司日前推出IBM DB2 Cube Views。这款新软件可以更好地为各种不同的商业智能应用准备复杂信息, 使其性能提高10%~70%, 并且应用间的信息共享更加容易。

DB2 Cube Views在开发过程中的代号是Aurora。该软件利用独特的算法自动生成在线分析处理(OLAP)元数据。换句话说, 它可以对数据库中的信息进行定义、描述和检索, 这样就可以从不同的角度对数据进行校验。由于DB2 Cube Views, OLAP元数据从此可以只生成一次, 并且可在数据收集与分析的各个阶段中, 在终端用户、程序员和不同的商业智能应用之间重复共享。

类别: 通信与网络

联想发布高端网络设备

近日, 联想集团推出了一系列具国际水平的高端网络设备, 进一步丰富了其在高端市场的竞争力。

此次发布的高端网络设备重点放在提供三层路由交换功能、超大带宽和数据吞吐量的骨

干级设备上，包括最具代表性的联想iSpirit 6808交换机。该交换机是联想全模块化、高密度端口的骨干交换机，同时具备电信级的可靠性和安全性，符合NEBS三级标准。iSpirit 6808主要应用于大型网络核心层和汇聚层网络平台等关键业务点，并具有向未来的万兆以太网发展的升级弹性，而以3524G为代表的固定端口的三层交换机则汇集了联想网络的超级堆叠、超级管理、超级冗余等自有技术。

全向推出QR8014高速宽带路由器

近日，全向针对商业用户共享宽带上网办公需求推出一款名为QR8014小型多功能宽带路由器。

全向QR8014路由器内置150MHz高速CPU，数据转发速度可达40Mbps，尤其适应于宽带接入商业用户。QR8014提供四个LAN接口，内置NAT/PAT功能和DHCP服务器，提供了对静态IP、动态PPPoE等工作模式支持，适应各种不同的宽带网络接入方式，可以满足小型商业办公网络环境中简单、实用、高效的组网需求。在安全和防火墙功能方面，QR8014提供IP地址过滤、DoS攻击防范功能、端口转发、DMZ以及系统日志管理等功能，当发现DoS攻击时或WAN口断线等情况发生，可以通过E-mail实现报警。

诺基亚提供全球首部无缝切换GSM / WCDMA手机

在成功完成了试用和测试后，诺基亚开始为欧洲、亚洲（包括日本）的部分移动运营商和零售商提供诺基亚6650手机。诺基亚6650是市场上第一款能够在GSM和WCDMA双模系统间进行无缝切换的移动电话。

WCDMA业务的推出取决于各个运营商的计划。因此，诺基亚6650的上市时间也会因国家和运营商而不同。诺基亚6650商用供货将在6月提供给第一批运营商包括日本J-Phone和奥地利Mobilkom。诺基亚预计在2003年下半年，全球将有20家左右的运营商推出WCDMA业务，作为其主要的无线技术或其现有GSM网络的补充加强。

思科推出新一代可堆叠交换机平台

6月19日，思科系统公司正式向中国推出了新一代可堆叠交换机平台——采用思科智能堆叠(StackWiseT)技术的Catalyst 3750系列交换机，从而进一步提高了堆叠交换的业界标准。这个新的产品线将为客户带来前所未有的堆叠冗余性和极为方便的管理，并可以提供线速千兆位以太网交换性能。它可以帮助中型机构和企业分支机构大幅度提高自身局域网(LAN)运行效率，并适应不断变化的业务需求。

Catalyst 3750系列交换机核心的智能堆叠(StackWise T)技术为其带来的创新性堆叠架构，突

破了原有堆叠带宽不足的瓶颈，提供了一个32Gbps的堆叠互联带宽，极大提高了信息传输效率，可堆叠多达9台交换机，并使它们实现从物理堆叠到逻辑数据流管理与规划的全方位统一。这一针对融合而优化的设备整体，可以让客户有效的利用现有带宽，更加放心地部署语音、视频和数据应用。

国际观察

美国企业5月IT支出低于预算

市场研究公司Gartner6月16日公布一项报告指出，在调查2万名美国企业信息技术(IT)决策主管的投资计划后发现，5月IT支出低于各企业原先订定的预算金额。

Gartner以新“技术需求指数”来衡量IT支出状况，5月的指数为87%。今年3月在战争和SARS疫情冲击下，指数一度跌至历年最低的73%，4月回升至89%，5月再度下滑应与企业环境疲弱有关。

Gartner在副总DavidHankin指出：“企业环境疲弱使得IT支出略微低于预算，6月也未有回升迹象。企业将在6月底开始公布获利数字，IT支出下滑会反映在财报数字上。”

日本2005年全部建成电子政府

在2003年6月下旬公布的“日本电子政府构建计划”中，日本政府宣布：日本将在2005年度将电子政府构建完毕。这是日本政府首次以计划的形式，明确地表明完成电子政府建设的最后期限。

该行动计划目标项目有：

1.在2003年度内(于2004年3月31日结束)，将总计13300余项有关税金交纳和专利申请等行政手续，即由日本中央省厅(相当我国部委)政府机构审核、批准和办理的事项，全部实现可以通过互联网办理。至2005年则进展至：这些行政手续全部经由互联网来办理。

2.至2003年8月份，各中央省厅要提交出完整的业务系统改革方案，至2005年度末，这些改革方案应该全部实施完毕。

类别：半导体

今年半导体原料市场比去年增长10%

SBN 6月20日引用Information Network报告指出，未来5年半导体原料市场将持续扩大，2003年规模可比2002年增长10%，其中又以化学机械研磨液、spin-on低介电材料、光阻剂需求潜力

最大，但矽晶圆、溅镀靶材成长幅度可能落后。

Information Network看好半导体材料市场继续增长的理由有三：1.IC产业已经触底，2003到2004年预料都会有两位数的增长幅度；2.产业整合，有助于纾解客户议价压力；3.主流技术持续往0.11-0.09微米迈进，可望提升高阶、高价位原料需求。

spin-on低介电材料($k < 3.6$)预料会是需求增幅最大的IC材料，2002-05年复合年增长率(CAGR)可能会达到近30%，其中 $k < 3.0$ 的产品，CAGR预估更将突破80%；而铜研磨液价格较高，是化学机械研磨液后市看俏的主要因素；高阶DVU光阻慢慢普及，到2005年可能也有近一成的增长空间。

5月份北美地区半导体生产装备订单减少1%

当地时间6月17日，国际半导体装备和材料(SEMI)组织称，由于一些装备的需求相当疲软，与4月份相比，5月份北美地区芯片装备厂商收到的半导体生产和测试装备订单下降了1%。

SEMI表示，5月份全球半导体装备的订单由4月份的7.57亿美元下降到了7.51亿美元，较2002年5月份的11.1亿美元下降了32%。交付货物的金额为8.4亿美元，与4月份基本持平，较2002年5月份的8.7亿美元下降了3.5%。

SEMI称，根据这些数字，5月份的订单-交付率为0.89，意味着半导体装备厂商每交付100美元的货物，接到的订单只有89美元。

SEMI：全球4月芯片设备销售较上月降37.1%

国际半导体设备暨材料协会(SEMI)6月16日公布，全球4月芯片设备销售较上月减少37.1%，至15亿美元，受日本、韩国及美国销售低迷影响。

SEMI称，4月芯片设备销售数据较去年同期下降11.7%，中止了此前连续7个月年率上升的态势。3月该数据较前月升59.1%。

周一公布的该数据显示，虽然欧洲芯片设备销售情况优于其它市场，但日本、北美及韩国的销售均大幅下挫。

SEMI的报告是由日本半导体设备协会(SEAJ)公布的。

SIA：调低芯片销售预期 2003年收入调低近50%

半导体行业协会(SIA)6月11日称，由于SARS、伊拉克战争以及IT开支减少，2003年全球半导体销售增长预期将调低近50%。SIA在半年报中透露，今年用于计算机、微波炉以及汽车的芯片销售收入为1549亿美元，增长10.1%。这比该协会去年11月份预测19.8%的增长率骤然

减半。SIA预计，2003-2006年的年平均增长幅度为9.8%，达到去年11月该协会预计的全球半导体市场长期增长率约为8-10%预测的上限。到2006年全球半导体市场的年增长率有望恢复2000年的水平。

SIA预计，明年全球芯片市场的销售收入将增长16.8%，达1809亿美元，2005年增长5.8%，达1915亿美元，而2006年增长率为7.0%，达2049亿美元。届时，全球半导体行业的收入有望达到2000年的水平。

亚洲市场销售疲软 AMD发布二季销售预警

第二大芯片制造企业AMD公司6月23日表示，其今年第二季度的营收将大大低于预期，原因是SARS爆发导致亚洲计算机和移动电话销售疲软。

AMD在发布上述警告之后其股价立即下跌到了2个月以来的最低，其表示预计二季销售额为6.15亿美元，较之4月份时预计的7.15亿美元减少了1亿美元，而且大大低于华尔街的预期。

AMD的首席财务官Robert Rivet表示：“预计中的全球销售额在6月份出现增长并没有如我们所愿那样出现。”

Intel投资印度4100万美元 大幅度扩充员工

芯片巨头英特尔公司打算扩展设在印度的班加罗尔设计和软件开发中心的力量，投入4100万美元并扩充那里的员工数量。

英特尔一位代表称，该公司将把在印度的员工数量增至现在的三倍，从现在的1100人扩大到2005年的3000人。英特尔印度分部是英特尔目前在美国以外最大的一个制造地点。英特尔总裁Paul Otellini对媒体称，在印度的这一新投资将主要地用于芯片设计和外包软件工作。

印度媒体报道称，Paul Otellini承认英特尔在北美的收入正在下降，所以英特尔不得不对其在有发展潜力地区的研发中心增大投资力度，例如印度、中国、俄罗斯、东欧和南美。

类别：消费电子

日本有线电视家庭普及率超30%

据日本总务省6月20日宣布，目前有线电视在日本的入户数目已达1514万户，家庭普及率首次超过30%。与2002年3月底的数据相比，入户数增长16.5%。有线电视家庭普及率由去年3月底的26.8%，增长至2003年3月底的31.2%。有线电视入户数目的增长，为普及能够与因特网连接的宽带网作出了贡献。

与通过电话线的拨号上网相比,用有线电视连接因特网的通信速度比较恒定。截止到2003年3月底,在日本通过有线电视连接因特网的用户数为206万户,同比增长42%。这一数字占了全日本宽带连网用户数的1/5。

类别: 计算机与外设

全球笔记本电脑年销可望超3600万台

根据研究机构和厂商统计,2003年全球第一季笔记本电脑总销量超过850万台,第二季预计销量在850万~870万台之间,上半年全球总销量将超过1,700万台,而且从目前的销售势头来看,第三季全球将保持前两季度的销量,笔记本厂商和零件提供商供应吃紧。

综合原因不外两点,一是IT支出开始回升,二是笔记本电脑价格大幅下降接近PC价格水平。这两方面因素推动全球笔记本电脑市场飞速发展,预计2003年全年销售笔记本电脑有望超3,600万台,比2002年增长20%左右。

另外,迅驰笔记本开始在全球热销,也是全球笔记本电脑市场高升的原因之一,英特尔原以为笔记本电脑供应商在5~6月提高采购量只是为了在“非典”期间进行适当的安全储备,但是目前的情况是大部分供应商决定在7~8月继续增加采购量,这表明5~6月的库存已经得到了很好的消化,笔记本电脑市场对迅驰的需求量达到新高。

2007年西欧Linux服务器出货量将增长三倍

据IDC公司6月16日发表的研究报告称,在2007年,西欧Linux服务器市场出货量将增长三倍,销售收入将翻一番。

IDC在声明中说,2003年西欧市场Linux服务器出货量为162,000台,销售收入6.21亿美元。在四年时间里,这个市场的出货量将增长203%,达到将近50万台,销售收入将达到19亿美元。

IDC称, Linux在台式机市场也将增长,预计有15.5%的企业用户考虑采用Linux。

韩国将兴建世界最大液晶显示器制造基地

韩国三星电子公司最近宣布,该公司将兴建世界最大的液晶显示器制造基地,生产屏幕宽度超过两米的新一代超大屏幕液晶显示器。

按照三星公司规划,工程将于下月初在牙山市动工,新基地总面积将超过200万平方米,2010年前计划投资20万亿韩元(1美元约合1200韩元)。公司将在新基地建设4条生产线,从2005年起开始批量生产规格为1.87米高、2.2米宽的新一代液晶显示器。公司预计,2010年以后该基地每年的销售额将达10万亿韩元,产品95%用于出口。

超级计算机500强排行榜将发布 惠普IBM仍领先

在计划于6月23日发布的超级计算机500强排行榜上,惠普公司仍然是最大的超级计算机系统供应商。

惠普公司是超级计算机500强排行榜上的159台计算机的供应商,超过了IBM公司。但IBM公司则主宰了该排行榜的高端部门,在100台功能最强大的计算机中,IBM公司占了约一半左右。

日本NEC公司研制的地球模拟者仍然是计算功能最强大的超级计算机。这次最新排名的最大赢家可能是英特尔公司,它研制的系统数量由上一次的54台增加到了119台。最新排行榜的最大输家是Sun公司,它研制的计算机系统数量由在上一次排名时的88台减少到了9台,使它在超级计算机供应商的排名中由第三沦落为第十。

类别: 软件与服务

Gartner研究表明: 全球ERP软件许可证收入下降

根据分析公司Gartner的新研究,全球ERP软件系统的许可证收入2002年下降了9%,从2001年的55亿美元下降为2002年的50亿美元。

Gartner公司的全球软件应用研究小组的首席分析师Chad Eschinger说:“从前购买的软件未能达到预期要求的经历使得购买者的行为发生改变。他们现在变得更加谨慎,寻找那些规模较小、费用更低的ERP软件模块,从而尽快增加公司利润。”

研究表明SAP公司进一步增强了在全球ERP软件市场的地位,连同它的新许可证收入一起占了25%的市场份额。

Oracle公司和PeopleSoft公司的市场份额在2002年则经历了下降,而Sage和Microsoft公司的企业方案的市场份额有微微增加。

印度软件业出口额继续增长

印度全国软件服务公司协会主席卡尼克最近说,尽管全球信息技术产业不景气,二〇〇二至二〇〇三年度(二〇〇二年四月至二〇〇三年三月)印度软件业出口额仍达到九十五亿美元,比上一年度增长百分之二十六点三。他预测,二〇〇三至二〇〇四年度印度软件业出口额将增长百分之二十六至百分之二十八,达到一百二十亿美元。

类别：通信与网络

惠普等出谋划策全球互联网实验室计划启动

惠普、英特尔等IT业界巨头和普林斯顿等著名院校6月25日联合宣布，他们已正式启动全球互联网实验室计划，全世界的研究人员都可以利用这个实验室来开发新的网络服务，同时研究如何使因特网不断进化。该计划将通过分布式的计算机和覆盖全球的网络来实现。

这项名为“PlanetLab”的计划由美国普林斯顿大学主持，汇集全球了大约60多家高等院校，分布65个站点，启用160台机器。据组织者称，这项计划的目标是使学术机构和企业能够在不放弃现有的、大家已经熟悉和喜欢的系统的前提下开发出适用于新一代网络的服务应用软件。近期目标是在未来2-3年内将1000台分布式机器升级。到目前为止，有超过70个研究项目，包括一些著名学院如麻省理工、斯坦福、伯克利、普林斯顿和华盛顿大学的研究项目都利用PlanetLab来对不同的研究主题进行测试，如分布存储、网络地图、对等网络系统、分布式散列平台和分布式咨询处理等。

该项目的下一步工作是在参加者中建立一个联盟，以便运行整个项目，并邀请其他公司和院校加入。主要参与者集中于美国、欧洲和澳大利亚，另外俄罗斯、中国和印度也有可能加入。

欧洲4大无线巨头组建Simpay公司力推手机支付

由欧洲四家最大的无线运营商，英国Orange SA公司、沃达丰公司、西班牙的Telefonica Moviles公司和德国的T-Mobile组成的Simpay公司6月23日公开了其公司名称及公司口号“用手机付费”。该公司在商家、手机用户和银行间提供安全支付服务。

该公司首席执行官Tim Jones对美联社表示，公司的最终目标是通过创建一个处理支付服务的唯一品牌来推动移动商务向前发展。

Jones表示，现在使用手机购物的市场还很有限，用户利用手机中内置的网络浏览器上网，订购商品，需提供虚拟钱包中储存的信用卡或记帐卡的详细信息。而新的环境可提供更多的服务，手机用户可直接用卡支付，并将信息储存起来用于未来的交易。该项服务支持小额交易，一般不超过10美元，如购买MP3音乐文档、下载游戏、支付停车费用等等。该公司已与数十家欧洲无线运营商就安装该系统进行了磋商，该系统将于明年逐渐部署到位。

调查显示：世界三大手机占全球六成市场

据韩国专门进行市场调查的数据调查公司日前公布的统计，由诺基亚、摩托罗拉和三星电子组成的世界三大手机供应商的产品去年4个季度在世界手机市场的占有率分别为60.5%、59.9%、61.1%和61.9%。今年第一季度，这一比例为60.2%。

今年第一季度，世界市场总共销售手机1.127亿部，比去年同期增加18%。其中，世界著名手机供应商在世界手机市场的占有率分别为，诺基亚35%，摩托罗拉14.7%，三星10.5%，西门子7.6%，索尼爱立信4.8%，LG电子4.5%，松下3.4%，NEC2.6%。

统计数据

2003年1-5月主要IT产品出口和类计出口统计数据

金额单位：万美元

产品名称	计算单位	本月出口			本月止累计出口		
		数量(万)	金额	比上月增长	数量(万)	金额	比去年同期增长
一、通信设备产品							
电话机合计	台	1692.6541	14446.0293	44.34%	6596.706	53279.33	11.35%
其中：无绳电话	台	769.8124	11309.8471	54.88%	2762.2893	39588.5509	18.54%
其中：可视电话	台	0.0447	5.5021	-95.07%	0.2804	119.4198	1236.29%
传真机	台	27.7213	3478.2279	-8.47%	174.8428	20615.4552	11.78%
各种程控交换机	台	0.855	3007.9187	12.62%	3.9675	12289.2304	428.65%
其中：数字式程控电话交换机	台	0.0029	1766.4244	66.82%	0.0068	5053.9066	1788.98%
其中：模拟式移动通信交换机	台	0.4798	12.7698	-77.21%	1.6858	68.7971	0%
以太网交换机	台	15.6141	1765.4401	-13.81%	87.521	8417.5006	20.71%
IP电话信号转换设备	台	0.0855	11.1121	165.55%	0.1918	22.2567	-82.35%
手持（车载）无线电话	台	689.7416	49885.4343	2.71%	3241.5542	241011.187	49.15%

对讲机	台	240.8205	1991.5715	17.72%	743.9228	7306.8533	21.59%
移动通信基地站	台	0.1186	2802.704	-47.35%	1.0019	20947.2934	59.53%
无线寻呼机	台	8.5783	73.7005	-2.4%	37.9457	414.7	-8.18%
光通信设备	台	0.1362	616.5123	35.76%	0.52	2703.5725	191.52%
其中：光端机及脉冲编码调制设备	台	0.1259	43.9179	127.4%	0.3444	166.3209	-41.56%
其中：波分复用光传输设备	台	0.0103	572.5944	31.69%	0.1756	2537.2516	294.73%
二、广播电视设备产品							
广播电视用无线电广播、电视发射设备	台	0.0046	4.6283	-90.55%	0.1351	249.4424	153.84%
电视用卫星地面站设备	台	0.205	7.0835	438.67%	0.2064	8.5906	-81.35%
电视摄像机	台	0.0471	26.7202	70.84%	0.0667	45.5341	842.66%
广播级电视摄像机	台		0	0%		4.6969	-53.54%
三、电子计算机产品							
微型计算机	台	26.9418	18308.1739	-21.85%	118.8562	86167.663	122.76%
计算器	台	4439.7224	9992.6589	13.58%	18019.3602	39748.8203	36.02%
打印机	台	244.5171	31613.1271	2.9%	1316.9935	155608.0354	68.84%
其中：针式	台	9.318	809.5241	-29.08%	45.2578	4351.0089	96.51%
其中：激光	台	98.628	22471.2575	-3.1%	500.7476	97243.0183	78.7%
其中：喷墨	台	121.6154	7424.8271	23.95%	716.6542	51185.0825	49.96%
扫描仪	台	88.7322	2924.815	-12.58%	531.5864	16881.8239	12.35%
数字化仪	台	0.0003	0.2783	200.22%	0.001	0.879	9.67%
硬盘驱动器	台	265.5527	13677.7243	-27.15%	1447.2942	72240.4769	1.61%
软盘驱动器	台	551.0974	2910.519	-1.39%	2783.0374	15115.8493	9.02%
光盘驱动器	台	887.0902	15803.145	-1.08%	4753.7027	72684.9585	12.36%
显示器	台	470.5575	69141.6537	-9.29%	2312.0746	322439.1796	0%

其中：液晶显示器	台	228.6711	49799.4171	-7.41%	1005.5312	209480.7568	0%
其中：阴极射线管显示器	台	238.2859	18859.6144	-11.1%	1199.3441	98510.4852	0%
自动柜员机	台	0.0346	233.1832	-50.34%	0.2628	2167.3228	125.65%
不间断供电电源	台	51.6965	1812.547	-4.55%	260.7323	8385.0499	45.16%
集线器	台		0	0%		0	-100%
路由器	台		0	0%		0	-100%
调制解调器	台	326.2739	2450.1078	-12.9%	1635.6266	16418.7866	49.18%
计算机软件	套	0.0603	505.5832	-11.25%	0.7112	2390.3893	69.17%
四、家用电子电器产品							
彩电电视机	台	146.3364	16277.0565	-12.49%	672.5268	75139.4872	0%
其中：显象管彩电	台	129.8831	15323.3429	-12.39%	600.5011	69588.6742	0%
其中：液晶彩电	台	14.4218	784.5658	-0.98%	46.6044	2978.0889	0%
其中：等离子彩电	台	0.0001	0.285	-86.56%	0.0035	7.4311	0%
黑白电视机	台	84.2709	1143.7949	-18.08%	419.451	5840.6231	-3.55%
家用型视频摄录一体机	台	3.847	605.0907	50.38%	9.8572	1505.1893	92.36%
袖珍盒式磁带收放机	台	76.8099	185.2493	-7.84%	437.0409	1050.4279	-16.82%
袖珍盒式放声机	台	146.4526	172.9282	-5.97%	539.6458	761.2038	-1.27%
激光视盘放像机	台	836.1266	35409.4668	-1.62%	3748.1928	158756.9875	0%
其中：VCD机	台	289.7228	5203.8939	-1.27%	1198.2669	23136.3491	0%
其中：DVD机	台	439.6479	23767.9513	-3.64%	1926.5441	101870.547	0%
激光唱机	台	452.8422	6533.6636	-11.82%	2136.2349	31655.4784	-1.49%
收录放音组合机	台	1888.2135	20104.9337	1.25%	8294.7096	86024.5606	3.74%
汽车用收音及收录放组合机	台	196.4757	6417.8915	-5.33%	891.3398	29386.1219	49.41%
彩色视频投影机	台	1.3622	679.9467	-53.28%	7.7239	4662.6665	190.08%
正射投影仪	台	1.5337	191.1248	4%	5.8931	664.3747	92.55%

收音机	台	368.2358	709.6967	2.19%	1859.0291	2760.366	-1.6%
微波炉	台	229.8122	8527.6227	-1.31%	1028.6905	37592.3671	35.83%
五、电子元器件产品							
电容器	公斤/千个	317.7008	6661.8847	-11.81%	1561.8128	33669.5124	24.83%
电阻器	公斤/千个	130.5627	2619.5997	-5.45%	645.1941	12406.7723	16.03%
印刷电路	公斤/千个	45705.3363	18810.6774	1.7%	221642.874	85058.1544	21.89%
智能卡	个	1012.3211	1391.0474	-37.08%	3387.6912	5792.4958	284.3%
集成电路（包括微电子组件）	个	90500.074	42522.6887	-23.87%	408040.9646	204800.6607	114.77%
其中：未经切割加工的集成电路圆片	null	995.3483	4263.6391	76.49%	10770.1164	10841.6769	0%
彩色显像管	只	114.6573	5474.297	-0.55%	555.2525	27565.1541	27.37%
黑白显像管	只	44.7084	245.1476	-4.72%	171.414	1047.6054	227.1%
彩色数据图形显示管	只	67.6931	2832.8974	23.14%	238.112	10364.3943	47.37%
晶体管	个	644838.8058	7009.861	6.49%	2836738.4067	31535.9009	27.12%
彩色电视机零件	公斤	436.3273	4032.1768	-3.57%	2066.983	18470.3936	35.94%
黑白电视机零件	公斤	76.1067	583.3795	-1.7%	349.3503	2888.5161	-14.61%
光缆	公斤	21.1243	181.0192	-25.88%	154.4762	1479.5851	56.5%
电声器件	个	23504.2294	16534.6249	-3.74%	108589.7772	78506.9931	21.78%
六、电子专用设备产品							
自动插件机	台	0.0002	31.6072	0%	0.0002	31.6072	102.61%
自动贴片机	台	0.0014	245.1227	33.55%	0.0052	715.6254	-40.95%

2003年1-5月主要IT产品进口和类计进口统计数据

金额单位：万美元

产品名称	计算单位	本月进口			本月止累计进口		
		数量(万)	金额	比上月增长	数量(万)	金额	比去年同期增长
一、通信设备产品							
电话机合计	台	7.3522	189.3759	-36.5%	54.1597	1089.1785	41.79%
其中：无绳电话	台	4.3867	86.0893	27.66%	25.2348	423.5298	17.39%
其中：可视电话	台	0.1363	32.0373	-36.68%	0.409	101.3504	304.85%
传真机	台	10.6894	1413.6239	11.06%	46.2839	5987.7621	96.9%
各种程控交换机	台	0.2096	2069.6038	126.63%	1.1311	4099.9204	432.96%
其中：数字式程控电话交换机	台	0.0308	1870.9307	128.44%	0.0488	3496.4816	812.41%
其中：模拟式移动通讯交换机	台	0.0002	77.8816	12747.51%	0.0008	78.4878	172780.62%
以太网交换机	台	3.3275	2754.1213	19.78%	16.57	15400.1818	13.27%
IP电话信号转换设备	台	0.0803	23.8608	-16.24%	0.666	262.2108	157.14%
手持（车载）无线电话	台	157.1838	21123.551	-30.78%	1071.2086	141649.7227	136.02%
对讲机	台	1.2443	109.2961	5.74%	4.0365	441.2735	150.11%
移动通信基站	台	0.0905	1075.4795	-66.53%	0.7489	10178.8631	126.49%
无线寻呼机	台		0	0%		0.018	0%
光通信设备	台	0.1132	415.7697	-56.61%	1.6929	5698.2089	-60.26%
其中：光端机及脉冲编码调制设备	台	0.0879	147.9774	-49.77%	1.2823	1198.3709	-15.67%
其中：波分复用	台	0.0253	267.7923	-59.65%	0.4106	4499.838	-65.17%

光传输设备							
二、广播电视设备产品							
广播电视用无线电广播、电视发射设备	台	0.0008	42.48	-21.98%	0.0056	536.7601	48.26%
电视用卫星地面站设备	台		0	0%		0	-100%
电视摄像机	台	0.071	112.8437	342.89%	0.1637	404.7583	90.19%
广播级电视摄像机	台	0.0001	0.9961	-98.03%	0.0048	219.2869	-65.5%
三、电子计算机产品							
微型计算机	台	0.1332	364.7453	-2.33%	0.7798	2087.9353	-20.41%
计算器	台	151.8274	285.8249	23.36%	817.7981	1318.9676	133.96%
打印机	台	41.9664	6131.0051	-36.64%	225.5745	33861.3167	10.91%
其中：针式	台	6.182	1633.4673	-57.16%	48.6772	11407.2431	38.06%
其中：激光	台	8.011	2298.8488	-31.15%	32.9294	11344.3217	-4.43%
其中：喷墨	台	27.1515	1785.41	-13.39%	140.9781	8952.8208	5.19%
扫描仪	台	7.5345	550.33	-53.7%	45.0215	3930.9962	10.06%
数字化仪	台	0.0054	10.8552	-31.37%	0.0728	47.6819	-5.17%
硬盘驱动器	台	268.7419	20652.905	7.86%	1172.1485	91341.4064	134.64%
软盘驱动器	台	319.4103	2341.3456	0.14%	1488.8996	11393.2248	37.52%
光盘驱动器	台	299.6921	15395.5047	-8.98%	1535.3585	71080.0015	198.49%
显示器	台	22.015	3948.2971	-10.62%	127.4434	22164.7079	0%
其中：液晶显示器	台	13.4784	2911.398	0.77%	77.9007	16515.5093	0%
其中：阴极射线管显示器	台	7.9101	871.3055	-34.68%	46.1959	4687.6532	0%
自动柜员机	台	0.0221	401.5176	-40.13%	0.2002	3577.3864	64.54%
不间断供电电源	台	0.369	749.5604	5.71%	4.6707	3421.5486	21.26%

集线器	台		0	0%		0	-100%
路由器	台		0	0%		0	-100%
调制解调器	台	192.0476	3745.0262	132.04%	553.2209	11014.8313	52.83%
计算机软件	套		0	0%		0	-100%
四、家用电子电器产品							
彩电电视机	台	4.1598	234.1252	-33.23%	19.4444	1166.9735	0%
其中：显象管彩电	台	0.3266	13.9958	-91.73%	10.9752	622.0717	0%
其中：液晶彩电	台	3.8308	212.339	32.22%	7.0418	409.8124	0%
其中：等离子彩电	台	0.0016	5.0308	-16.3%	0.0143	48.1505	0%
黑白电视机	台	0.0023	2.7817	99.85%	0.0046	5.1444	-55.29%
家用型视频摄录一体机	台	0.2161	75.7312	-48.31%	1.2438	343.1925	-51.49%
袖珍盒式磁带收放机	台	0.083	1.0427	0%	0.123	1.7944	-65.57%
袖珍盒式放声机	台	0.024	0.972	0%	0.0446	1.6791	-1.05%
激光视盘放像机	台	4.4719	348.7125	249.84%	18.8501	1394.084	0%
其中：VCD机	台		0	-100%		0.4662	0%
其中：DVD机	台	4.4129	332.7268	269.24%	18.5699	1300.7127	0%
激光唱机	台	3.1483	368.456	21.08%	14.2278	1755.8681	164.83%
收录放音组合机	台	3.3012	28.7455	-32.89%	14.2188	201.16	40.62%
汽车用收音及收录放组合机	台	11.7882	698.4456	1.86%	54.6627	3154.6805	438.39%
彩色视频投影机	台	0.0981	126.9004	59.01%	0.2375	503.4142	60.74%
正射投影仪	台	0.0003	2.5574	-95.21%	0.0227	109.9139	-32.61%
收音机	台	2.6563	12.5112	-46.13%	8.8184	59.9314	652.6%

微波炉	台	0.7958	31.2359	16.11%	2.2983	107.9439	4.4%
五、电子元器件产品							
电容器	公斤/千个	320.9558	18176.863	-7.38%	1589.8905	86757.0715	37.71%
电阻器	公斤/千个	110.0686	5999.3628	-9.44%	565.3528	28893.4187	25.75%
印刷电路	公斤/千个	76200.849	26769.1528	-6.91%	396692.4095	123402.8896	39.84%
智能卡	个	2112.9325	2832.4841	2.22%	8503.4711	11426.8089	-17.48%
集成电路(包括微电子组件)	个	344021.5459	271249.0325	-5.94%	1625052.1079	1284176.8026	152.58%
其中:未经切割加工的集成电路圆片	null	7636.0883	3017.0748	-44.32%	67042.7063	36309.9526	0%
彩色显像管	只	139.7016	7788.2451	-9.67%	649.1346	39424.5225	67.64%
黑白显像管	只	47.5456	478.7603	-19.66%	199.1293	3163.2284	16.87%
彩色数据图形显示管	只	172.1966	7997.9839	-11.41%	941.3888	46075.3287	-13.58%
晶体管	个	838129.5658	25253.7832	-11.88%	3774038.4696	125158.9205	33.2%
彩色电视机零件	公斤	126.6698	2136.257	-23.64%	627.0863	11286.1046	58.4%
黑白电视机零件	公斤	4.5579	12.1311	-74.07%	24.0089	141.8686	-51.82%
光缆	公斤	64.8062	566.4844	60.89%	239.0717	2519.4548	-32.33%
电声器件	个	10739.1242	5114.786	-8.01%	51331.6479	24636.3746	36.49%
六、电子专用设备产品							
自动插件机	台	0.0074	617.0423	-8.09%	0.0551	3174.121	39.83%
自动贴片机	台	0.0615	8861.0839	-3.09%	0.2625	34869.6054	48.67%

2003年5月通信行业主要业务完成情况

指标名称	计量单位	本年本月止累计达到	比上年同期(±%)	比上年底累计新增
邮电业务收入	亿元	2042.2	14.2	
电信业务收入	亿元	1824.2	15.1	
邮政业务收入	亿元	218.0	7.7	
固定资产投资完成额	亿元	576.3	38.3	
电信投资完成额	亿元	571.5	41.9	
邮政投资完成额	亿元	4.8	-65.5	
固定电话用户合计	万户	23288.2		1865.9
城市电话用户	万户	14782.3		1203.2
其中：住宅电话用户	万户	11080.2		883.5
农村电话用户	万户	8505.9		662.8
其中：住宅电话用户	万户	7795.3		611.5
国内长途电话通话时长	万分钟	2245578.2	-1.6	
国际电话通话时长	万分钟	17317.0	-4.7	
港澳台电话通话时长	万分钟	23715.4	-12.6	
本地网内区间电话通话量	亿次	235.1	12.4	
本地网内区内电话通话量	亿次	2130.5]→ -2.7	
本地网内拨号上网通话量	亿次	353.5		
移动电话用户	万户	23005.6		2405.1
移动本地通话时长	亿分钟	2056.4	55.3	
移动国内长途通话时长	亿分钟	216.0	34.0	
移动国际电话通话时长	万分钟	12190.7	16.7	
移动港澳台电话通话时长	万分钟	10688.3	11.4	
互联网用户数	万户			
互联网拨号用户	万户	5207.0		-39.5
互联网专线用户	万户	14.0		6.3
IP电话国内通话时长	万分钟	3040799.0	46.8	
IP电话国际通话时长	万分钟	36909.8	37.6	
IP电话港澳台通话时长	万分钟	44172.9	30.0	
固定电话普及率	部/百人	17.5		
城市电话普及率	部/百人	24.8		
移动电话普及率	部/百人	16.2		
已通固定电话的行政村比重	%	85.3		

会展预告

日期	会、展名称	内容	地点	备注
7月4-6日	2003年上海国际电源和蓄电池展	各类电池、电源及UPS	上海世贸商城	主办：上海时空展览公司
7月5-8日	2003年内蒙古首届通信技术设备及信息网络博览会	通信设备、移动通信、电子商务、网络设备、技术等	内蒙古展览馆	(021) 52421799 (0471) 4683801
7月9-11日	2003年中国(上海)国际电子工业展	电子工业生产技术、设备、材料、计算机产品、通信产品、电子产品及家用电子产品等	上海光大会展中心	主办：信息产业部信息中心 承办：上海世星展览公司 (021) 64363606
7月9-11日	2003年上海国际集成电路展	半导体生产设备、技术、材料	上海光大会展中心	(021) 64842500
7月11-13日	第2届中国吉林国际电子产品信息及技术交易会	电子产品生产设备、电子及消费电子产品，计算机及通信产品	吉林国际会展中心	(0432) 6917802
7月17-20日	2003年上海国际大屏幕显示技术设备展	大屏幕显示技术、设备、器材	上海新国际博览中心	主办：上海现代国际展览公司 (021) 63295774

业界纪事

5月26日——6月10日

6月11日 日前商务部已正式批复同意中国卫通在香港独资设立“中国卫星通信(香港)有限公司”。

6月11日 英特尔、指南基金、汇丰银行基金(HSBC)、法国NBP投资基金等四家大基金，一次性联合向中国著名数据通信企业——成都迈普通信投资约1500万美元。

6月11日 三星电子表示，将投资167.5亿美元建造生产计算机及电视显示器的复合厂房。

6月11日 [IBM](#)和德国著名芯片制造商Technologies AG近日宣布，他们在一种新型存储芯片的研发上获得了重大成功，这种磁性随机存储芯片(MRAM)将替代目前的DRAM，并且使用这种芯片将是计算机的启动速度大大加快。

6月11日 6月11日，对笔记本电脑来说标志着一个腾飞，因为笔记本电脑芯片的运行频率已超过3GHz。

6月12日 美国Semico Research与加拿大Semiconductor Insights发表了闪存市场调查报告。

该报告显示，在NOR型闪存市场上，英特尔今后仍将保持强劲势头。

6月12日 中国网通宣布了一个强硬的重组计划，吉通公司原班人马就地整编，并入中国网通集团。中国网通集团按实收资本1比1收购吉通4.819亿元的国有股权，将其与网通集团的属地通信公司合并。

6月12日 IBM与Infineon Technologies科技公司生产出一种128Kb的磁阻随机存取记忆体晶片，两家公司称这是迄今为止世界最小的MRAM晶片。

6月12日 京东方在北京布局TFT-LCD产业基地的战略已于日前正式启动，第一条五代TFT-LCD生产线将于今年年内在北京亦庄开工建设。据悉，京东方将分三期来完成亦庄的产业基地的建设，目前一期工程的投资大约为12亿美元。

6月12日 诺基亚重申了其全年全球手机市场增长预期，预计全球手机销售额在2003年将较之2002年售出的大约4.05亿手机的销售额增长10%，并表示其正在朝着实现3G市场份额目标迈进。

6月12日 信息产业部部长王旭东表示，SARS疫情对中国的信息产业包括制造和服务在内的业务造成了一定的负面影响，但并未显示出SARS疫情造成了重大影响。

6月12日 日前，信息产业部副部长奚国华率中国代表团出席了国际电联于6月9日在瑞士日内瓦开幕的2003年世界无线电通信大会(WRC-03)。

6月12日 半导体行业协会(SIA)称，由于SARS疫情和伊拉克战争的爆发，直接影响了全球IT领域内的消费支出。缘于此，SIA将2003年全球半导体销售增长预期削减了几近一半。

6月13日 Autodesk公司今天在北京正式对外宣布，任命高群耀博士为Autodesk公司副总裁兼大中华地区总裁，全面主持Autodesk中国战略决策并负责大中华地区的各项运营业务。北京将是高群耀博士的主要办公所在地。

6月13日 根据《广播影视科技“十五”计划和2010年远景规划》，国家广电总局日前发布了《我国有线电视向数字化过渡时间表》。

6月14日 据IDC分析师称，2003年Linux服务器在西欧的销售量将达到18.2万台。到2007年，销售量将增至这个数字的三倍，销售收入将翻一番，达到19亿美元。

6月16日 根据Gartner的最新统计，惠普第一次超过Palm成为亚太地区市场份额最大的掌上电脑制造商。

6月16日 近日，中国移动发布了《中国移动第二次发布手机评测报告》，此次评测共有10家国内外厂商的22款产品参与。

6月17日 上海贝岭股份有限公司称，公司参股的上海先进半导体公司拟通过上市等方式筹措新建八英寸芯片生产线资金。若进程顺利，上海贝岭自身新建的八英寸芯片生产线将于

2004年末试生产。

6月17日 据瑞典《每日新闻》报道，自2年前宽带开始进入瑞典普通家庭以来，瑞典家庭宽带用户激增。截至今年5月份，已有近100万瑞典家庭拥有宽带，人口普及率达21.4%。

6月17日 近日，Gartner研究公司指出，2002年全球无线局域网（WLAN）设备总发货量为1950万台，比2001年的890万台增长了120%，不过总收入却没有达到预期的收益效果。

6月17日 日前，信息产业部副部长娄勤俭在信息产业部有关司局领导陪同下考察了联想集团有限公司。他说，信息产业部将支持国内大企业开展标准制订工作。

6月17日 QuickSilver Technology实验室近日制造出一枚革命性的可适应性芯片，这枚芯片能够同时完成搜寻本地移动电话服务端，证实呼入电话身份和完成通话这三项工作，而这三项工作原来必须有三个不同的芯片完成。这款芯片目前仍只有工业原型，投入生产仍有待时日。

6月18日 信息产业部日前发出通知，向社会各界广泛征求对《微功率(短距离)无线电设备管理暂行规定》及其附件“微功率(短距离)无线电设备的技术要求”的修改意见和建议。

6月18日 近日，总部位于法国巴黎的经济合作与发展组织（OECD）出台了关于保护消费者避免跨国诈骗的政府指导方针，而且还清楚地暗示到了那些不受欢迎的商业电子邮件。

6月18日 高通公司和通讯芯片生产商Broadcom公司达成交易。两者表示要生产出更多使用蓝牙技术的北美手机。

6月18日 商务部公布了2002年中国出口额最大的200家企业和进出口额最大的500家企业名单。电子信息类企业排名提升较快。出口额最大的200家企业中，超过1/3的企业为电子信息类企业；前20名中，有一半为电子信息类企业。

6月19日 IBM公司声称，该公司已经赢得了为Analog设备公司（ADI）生产部分未来数字信号处理芯片的合同，并认为在这方面胜过了芯片制造商台湾半导体制造公司（TSMC）。

6月19日 韩国软件振兴院北京代表处与中国计算机报社在北京举行合作签约仪式，双方在IT信息内容交流、韩国IT企业在中国的传播以及中韩IT媒体交流等方面建立了战略合作伙伴关系。

6月19日 据国际半导体设备和材料组织（SEMI）透露，由于部分设备需求仍然低迷，5月份北美芯片制造商的半导体制造以及测试设备定单较上月减少1%。

6月19日 美国电子协会宣布，2002年美国技术产品出口比2000年减少了670亿美元，下降幅度为26%。在此期间，中国取代了日本和墨西哥，成为了美国最大的电子产品供应国。

6月20日 世界第2大的半导体委托生产厂我国台湾省的联华电子公司，其12英寸生产线

开始大批量生产。

6月20日 成都吉锐触摸电脑有限公司，最近发布的“防尘”、“防水”和“防暴”新品，标志着中国在触摸屏行业的技术已达到全球领先水平。

6月20日 信息产业部的统计数据显示，5月份全国通信业务收入完成389亿元。1至5月份共计完成2042.2亿元,同比增长14.2%。

6月22日 22日开始的印度总理瓦杰帕伊中国之行将促成中印两国IT业峰会。

6月23日 日本NTT DoCoMo公司称，随着网络覆盖范围的增加和手机质量的改进，日本3G手机的使用已经开始大幅度提高。3G用户数量由2002年1月份时的50000增长到了2003年1月份时的150000，到今年5月底时，这一数字就增长到了350000。

6月23日 爱立信、华为、NEC、北电网络和西门子联合宣布，发起成立一个新的行业合作组织——CPRI(通用公共无线接口)，旨在制定出一套无线基站关键内部接口的通用标准。

6月23日 美国国会提出了HR-2517法案，也就是《2003盗版威慑与教育法案》。该法案授权联邦调查局调查和起诉违犯版权的行为，打击盗版保护知识产权，包括在线交换有版权的作品。

6月23日 摩托罗拉董事长兼首席执行官克里斯托弗·高尔文最近当选为2003年至2004年度美中贸易全国委员会主席。

6月23日 文化部下发了《文化部关于加强网络文化市场管理的通知》，对全国的网吧重新审核登记，在陆陆续续的统计之后，最后的数量多达11万家左右。

6月24日 最近华尔街的股票市场行情显示，IT科技企业的股价均有不同程度的上涨，半导体企业也随之上涨，这些股票行情的悄然上涨，也许预示着，IT的下一个黎明即将到来。

6月24日 1-5月，上海市高新技术产品出口达到51.96亿美元，比去年同期增长1.1倍，占全市外贸出口总额的29.1%，同比增长8.3个百分点。出口产品以计算机与通信技术产品为主，其中，自动数据处理设备及部件出口增长6.8倍。

6月24日 为发展比较优势的产业，吉林省将建成中国北方液晶--光电子产业基地。

6月24日 日前，中国大陆第一款拥有自主知识产权的笔记本主板在联想集团板卡及笔记本设计中心研制成功，同时笔记本底层软件也宣告研发成功。

6月24日 目前有线电视在日本的入户数目已达1514万户，家庭普及率首次超过30%。

6月24日 专业从事数字家电产品市场调查的日本调研公司brain.child于日前发布的一份调查结果称，在今年的1-3月份，中国国内数码相机市场销量同比增长了42.4%，达22万部，销售收入达到6.5亿人民币。2003年中国国内的数码相机市场预计将达到106万部。

6月24日 我国已于本月中旬成立国家中长期科学和技术发展规划领导小组，国务院总

理温家宝任组长。

6月24日 国际电子工程师协会（IEEE）已经批准了用于在标准以太网网线上供电的802.3af标准。完整的规范将在2003年7月11日前发布，名称为“802.3af-2003”。

6月24日 英特尔推出了运行频率为3.2GHz的奔腾4，在未来的几个月中，3.2GHz奔腾4可能将是市场上速度最快的台式机芯片，售价高达637美元。

6月24日 韩国信息通讯部正研究限制使用相机手机，国会也计划在短期内起草的相机手机限制法案将出台，三星等抗议。

6月24日 2003年第一季度中国证券行业IT应用市场规模达到14.3亿元人民币，证券业信息化投资额较2002年第一季度有较快的发展。

6月25日 在6月下旬公布的“日本电子政府构建计划”中，日本政府宣布：日本将在2005年度将电子政府构建完毕。这是日本政府首次以计划的形式，明确地表明完成电子政府建设的最后期限。

6月25日 日前，具有世界领先技术的国产非色散位移单模光纤产品通过了信息产业部光通信产品质量监督检验中心的验收。不仅具有自主知识产权，而且完全能与国际先进产品相媲美。

6月25日 苹果发布全球首款64位台式PC——Power Mac G5。

6月25日 中国信息化推进联盟决定联合各行业、各地区信息化主管部门共同编辑出版《信息化在中国》——中国信息化建设报告（2003-2004），该书将在2004年2月份出版。

6月25日 德国已经有500多家政府部门申请加入德国政府与国际商业机器（IBM）达成的软件合作计划，推广使用开放源码的软件，减少对微软软件的依赖。

6月25日 据赛迪顾问最近发布的税务行业研究报告预测，2003年至2005年，金税工程三期将至少为IT厂商带来70亿元以上的投资和大量的市场机会。

6月25日 据上海海关统计1—5月份，上海数码相机进口增长迅猛，达19.4万台，增长53倍，占据照相机进口总量的比重由去年同期29%猛升至97%，1—5月，上海从日本进口数码相机达16.1万台，增长81倍，占数码相机进口总量的83%。