

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> NC系列产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## NC系列产品

关 键 词: **NC 嵌入式网络软件** 数字信号处理

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院软件研究所

成果摘要:

(1) NC的基本功能: a)支持ARM、Geode、Cyrix III、Transmeta、MIPS等嵌入式微处理器; b)支持10/100MB以太网接口、802.11b无线网络接口; c)支持USB接口的网络接口卡、键盘、鼠标; d)支持PCMCIA接口的网络接口卡和存储设备; e)开发了嵌入式图形窗口系统, 支持CRT、LCD等显示设备; f)支持中文GB2312字符集, 支持中文的显示和输入。(2)嵌入式中文浏览器Web Explorer Web Explorer是一个专门为网络计算机设计的嵌入式的WWW浏览器, 可以用于纯文本/Web网页格式的文档浏览、阅读新闻、信息搜索和基于Web的电子商务/政务应用, 它具有如下特性: a)支持HTML 4.0; b)支持HTTP 1.0/1.1标准; c)支持GIF、PNG、JPG等图像格式; d)支持cookie, 支持在小尺寸屏幕上的网页浏览; e)支持英文/简体中文的输入和显示; f)类似Microsoft Internet Explorer的用户界面, 方便易用。(3)嵌入式中文输入法, 体积小, 支持GB2312简体中文汉字的输入。(4)六款NC产品: a)一体化网络计算机: ASP-NC, 该产品的主要规格如下: 1)采用高性能、低功耗的嵌入式微处理器StrongARM SA1110; 2)8MB的闪存, 32MB内存; 3)15寸XGA液晶显示器; 4)两个PS/2端口、一个USB接口; 5)10/100MB快速以太网; 6)内置嵌入式操作系统、嵌入式图形窗口系统; 7)支持中文Windows 2000; 8)支持Microsoft Office, Internet Explorer办公上网软件和各种电子政务应用。B)面向电子政务应用的网络计算机: EG-NC, 该产品具有如下特征: 1)使用高性能, 低功耗, 无噪音的嵌入式处理器, 专门针对网络计算机的嵌入式应用设计; 2)10/100MB快速以太网接口、AC97音效、PS/2接口键盘鼠标; 3)嵌入式操作系统; 4)嵌入式图形窗口系统; 5)嵌入式窗口桌面系统; 6)支持16位高彩色; 7)支持声音播放; 8)支持中文Windows 2000; 9)支持Microsoft Office, Internet Explorer办公上网软件和各种电子政务应用, 支持MP3音乐播放。C)笔触式网络计算机: T-NC, 具有如下特征: 1)使用高性能, 低功耗, 无噪音的嵌入式处理器, 专门针对移动式的嵌入式应用设计。2)嵌入式操作系统; 3)嵌入式图形窗口系统; 4)嵌入式窗口桌面系统; 5)支持16位高彩色; 6)支持声音播放; 7)笔触模式操作; 8)支持USB接口键盘、鼠标; 9)支持PCMCIA接口局域网接口; 10)支持中/英文Windows 2000; 11)支持Microsoft Office, Internet Explorer办公上网软件和各种电子商务应用, 支持MP3音乐播放, 支持小型多媒体应用。D) ASP智能终端卡: ASP智能终端卡是一个内置电子磁盘的ISA插卡, 可以插入普通PC的ISA插槽中, 把PC变成一个网络计算机。ASP智能终端卡可以自动识别显卡和网卡。E)无线网络信息终端: 无线网络信息终端是一种支持802.11b和GPRS无线网络的信息终端。可以访问远程应用程序和WWW浏览。该款NC具有如下特性: 1)使用高性能、低功耗、无噪音的嵌入式微处理器, 专门针对移动式的嵌入式应用设计; 2)嵌入式中文操作系统; 3)嵌入式中文图形窗口系统; 4)嵌入式窗口桌面系统; 5)支持16位高彩色; 6)支持声音播放; 7)笔触模式操作; 8)支持即插即用USB接口键盘、鼠标; 9)支持CISCO 350/340、GemTek等802.11b无线网络接入; 10)支持中/英文Windows 2000; 11)支持Microsoft Office, Internet Explorer办公上网软件和各种电子商务应用, 支持MP3音乐播放, 支持小型多媒体应用。F) 基于国产芯片的高端NC: 该NC使用了威盛公司目前最新的嵌入式微处理器“中国芯”C3, 内置显示、声音芯片和10/100MB的快速以太网

## 推荐成果

· <a href="#">空间飞行器SPACEWIRE高速数据...</a>	04-23
· <a href="#">Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...</a>	04-23
· <a href="#">基于正交多载波传输的高速无...</a>	04-23
· <a href="#">光因特网体系结构与管理技术</a>	04-23
· <a href="#">一种光因特网中不同网络结构...</a>	04-23
· <a href="#">40Gbit/s DWDM软件仿真系统</a>	04-23
· <a href="#">移动互联网服务质量控制工程...</a>	04-23
· <a href="#">数字图像处理系统研究</a>	04-23
· <a href="#">IPv6核心路由器</a>	04-23

## Google提供的广告

## 行业资讯

QH3792S腔式双工器  
数字微波传输关键设备研制  
2.4G无线接入系统设备  
VSAT卫星通信系统  
码分多址卫星数据通信地球站  
WSD-1卫星数据通信单收站  
1560点对多点微波通信系统  
M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...  
2x155Mbit/s SDH微波通信系统  
M1000型2x34Mb/s数字微波接...

## 成果交流

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号