

作者: 周润健 来源: 新华网 发布时间: 2008-10-7 11:8:26

小字号

中字号

大字号

中国将于2010年推出千万亿次超级计算机

曙光信息产业有限公司总裁历军日前在曙光天津产业基地接受新华社记者采访时表示, 2010年, 曙光将推出基于“龙芯四号”处理器的千万亿次高性能服务器“曙光6000”超级计算机。

2008年9月16日, 作为曙光5000系列产品之一, 中国首台超百万亿次超级计算机曙光5000A在曙光天津产业基地下线。

历军表示, 曙光5000以百万亿次超级计算开辟了高性能计算机的新时代, 使中国成为继美国之后世界上第二个自主设计并制造百万亿次商用高性能计算机的国家, 曙光的下一个目标是实现千万亿次超级计算机。

“到2010年, 采用完全自主设计、拥有全部知识产权的千万亿次机曙光6000将问世。”历军表示, 届时国产高性能计算机将实现两大突破: 一是国产CPU成为主角, 技术上已无障碍, 龙芯的应用将具有划时代的伟大意义; 二是高性能计算机现有的机群体系结构将在千万亿次时代实现改变。另外, 曙光6000除了超强计算能力, 它还拥有超高密度、超高性价比、超低功耗以及超广泛应用等特点。

历军同时透露说, “十一五”期间, 中科院计算所将推出多核多线程的高性能CPU, 不仅可用于研制千万亿次的曙光6000, 而且可研制低成本的高性能服务器, 促使高性能计算机大众化。

曙光公司成立于1995年, 背靠中科院计算所和国家智能计算机研究开发中心, 经过多年的发展, 积累了丰富的服务器产品研发、应用经验, 实现了国产高性能计算机的产业化生产, 构建了集研发、设计、制造于一体的服务器产业链。

更多阅读

[中国首台突破百万亿次运算速度超级计算机研制成功](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 中国首台突破百万亿次运算速度超级计算机研制成功
- NSF资助“超级计算机”解稻米危机
- 曙光超百万亿次超级计算机签约上海超算
- 全球超级计算机排行: 亚洲仅印度打入前十
- 美研制新型超级计算机 可运行高精度气候模型
- 法国成立国家级超级计算机研究中心

一周新闻排行

- 饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...
- 中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...
- 科学家揭秘: 美登月宇航员太空服为何肮脏不堪
- 兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂
- 2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
- 2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖

IBM“水冷”超级计算机有可能实现零热辐射

英新型超级计算机正式开放 每秒运算60万亿次

北大教授被教材作者状告抄袭终败诉

诺贝尔奖10月6日起陆续揭晓