

来源：中国新闻网 发布时间：2009-3-3 9:2:53

小字号

中字号

大字号

国产万亿次桌面超级计算机面市 命名“倚天”

作为浪潮高效能服务器和存储技术国家重点实验室的研发成果，中国服务器主要厂商浪潮今天（3月2日）正式推出万亿次桌面超级计算机“倚天”。它的面市，标志着中国在桌面超级计算机领域已经达到国际领先水平，将缓解高性能计算资源的局面，推动中国科研计算步入“万亿次普及时代”。

“倚天”峰值计算能力高达每秒四万亿次，相当于四十台服务器或二百台个人电脑的计算力，体积却与普通计算机相仿，而成本只有传统高性能计算系统的五分之一。

浪潮集团高级副总裁王恩东介绍，“倚天”打破了原有的高性能集群思路，采用协同加速架构，实现了在单台计算机上性能的倍速提升，而成本大幅度下降，有效地解决了用户和应用传统高性能集群时体积、功耗等一系列问题，提升了国家科研竞争力水平。携手浪潮推出“倚天”的NVIDIA公司中国区总经理张建中表示，很高兴与浪潮合作推出万亿次桌面超级计算机，为中国用户带来了更高性价比的服务。

数据显示，占整个高性能计算市场四成三的需求，集中在六十四节点以下，运算速度四万亿次左右的高性能集群。然而上述规模的集群系统价格高昂。“倚天”的出现，在医疗影像、分子动力学、基因对比、金融模拟、动漫渲染、电影编辑、新型材料等研发创新领域具有广阔的前景。

[更多阅读](#)

[世界首台个人超级计算机诞生](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

[IBM研制全球最快超级计算机 每秒运算2万兆次](#)
[美开发出全球运算速度最快的超级计算机](#)
[世界首台个人超级计算机诞生](#)
[联想研制出我国首台实际运算性能超百万亿次计算机](#)
[中国制造高性能计算机进入世界前十行列](#)
[国产首款超百万亿次计算机将落户上海](#)
[中国将于2010年推出千万亿次超级计算机](#)
[中国首台突破百万亿次运算速度超级计算机研制成功](#)

一周新闻排行

[2009年博士后最佳雇主排名颁布](#)
[科技部公布新认定7个国家大学科技园名单](#)
[《科学》杂志一篇新闻报道值得商榷](#)
[盘点历史上影响最大的10个实验](#)
[吴谨：第三只眼看SCI](#)
[08诺奖失意者罗伯特·加罗获得百万美元大奖](#)
[中科院化学所一实验室起火 部分设备被烧毁](#)
[2月20日《科学》杂志精选](#)

