



## 惠普取代 IBM 位居“500 强超级计算机”榜首

客户对高能效、符合行业标准的解决方案的需求使 HP BladeSystem 服务器超越 IBM 专有系统而位居榜首

加利福尼亚州帕罗奥多市，2008年11月17日 – 功能强大的高能效[HP BladeSystem c-Class](#)服务器已连续第二年位居全球最大超级计算系统“500强”榜首，该款服务器拥有一个灵活的体系结构，能够让客户大幅节省成本、空间和电能。

包括基于[HP ProLiant](#)体系结构在内的各款惠普产品在“500强”中的比重已攀升至41.8%，而IBM产品的比重则下滑至37.6%。

在最近公布的“500强”排名榜中，40.2%的系统基于HP BladeSystem，这一数字超过了所有其它厂商刀片服务器的总和。惠普刀片服务器具有灵活、高能效和价格合理的特点，可为客户提供高性能、分布计算应用所需的最大密度。

编辑部联系人：

Erin Collopy, HP  
+1 408 390 6783  
[erin.collopy@hp.com](mailto:erin.collopy@hp.com)

Fabienne Guildhary  
Burson-Marsteller for HP  
+1 212 614 5029  
[fabienne.guildhary@bm.com](mailto:fabienne.guildhary@bm.com)

HP Media Hotline  
+1 866 266 7272  
[pr@hp.com](mailto:pr@hp.com)  
[www.hp.com/go/newsroom](http://www.hp.com/go/newsroom)

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, CA 94304  
[www.hp.com](http://www.hp.com)

共有201个HP BladeSystem 服务器闯入“500强”排名榜，这一数字比2008年6月上升了5个百分点，比2007年6月上升了10个百分点。在“500强”排名榜中，使用刀片服务器的高性能计算（HPC）系统的数量超过了其它任何一种计算体系结构。事实上，在HPC领域，基于刀片服务器的系统正在日益取代商业环境中的专有系统和传统的主机体系结构。

惠普公司可扩展计算及基础架构部副总裁兼总经理Christine Martino表示：“客户可以最大程度地利用他们在高性能计算系统方面的投资，同时通过刀片服务器提高能效，从而显著提升业绩。HP BladeSystem服务器在‘500强’排行榜中的持续支配地位体现了市场对符合行业标准的体系结构的日益增长的需求，这是因为，它们能够以比专有系统和主机体系结构低得多的成本应对各种不同的计算挑战。”

惠普刀片服务器技术在市场上的强劲发展势头还体现在以下方面：[HP ProLiant BL2x220c G5](#)正在为全球一些能效最高、符合行业标准的超级计算集群提供强大支持，其中包括新西兰的WETA Digital Ltd.、波兰的Cyfronet和纽约市的哥伦比亚大学。使用配备32节点的一个机箱运行TOP 500 Linpack Benchmark时，BL2x220C G5 的能效为260百万次浮点运算/秒/瓦<sup>(1)</sup>。

对于那些希望在不增加基础设施成本的前提下获得最高应用性能的客户而言，上述性能优势以及双倍的单机架性能使得HP BL2x220c成为他们的首选。

IDC公布的全球HPC服务器Qview报告显示，惠普已成为全球最大的HPC服务器提供商，按销售收入计算，其2008年第二季度的全球市场份额已跃升至37%。<sup>(2)</sup>

IDC Research高性能计算系统项目副总裁Earl Joseph表示：“在过去的几年中，我们见证了刀片服务器在一系列高性能计算应用领域的爆炸式增长，其中包括：数字媒体的创建、网络游戏、以及计算机辅助设计等更为传统的HPC应用。过去，几百万美元的高端超级计算机是客户唯一的HPC选择，而现在，刀片服务器可为他们提供灵活性和可扩展极高、成本更低的产品，以替代那些过去支配‘500强’排名榜的专有系统。”

## 闯入排行榜的惠普客户

摘得“学院奖”的动画公司WETA Digital最近将其超级计算集群的容量提升了一倍，目前位列“500强”排名榜第101-104位。新的系统由4个超级计算集群组成，并使用了多台1,280 HP BL2x220c刀片服务器，后者的累积峰值计算性能高达205万亿次浮点运算/秒。<sup>(3)</sup>

由于应用性能和能效的提升，WETA Digital不仅能以更快的速度制作最先进的动画产品，而且也能降低运营支出。

WETA Digital首席技术官Paul Ryan表示：“在竞争激烈的虚拟影视效果市场中，找到一项速度更快、能效更高的技术是企业保持竞争优势的最关键要素之一。”

WETA Digital系统团队主管Adam Shand补充道：“HP最新推出的BL2x220c能够让我们将现有数据中心的处理能力提高一倍。因此，我们不仅能够提高处理能力，而且无需扩建我们的数据中心，或者支付冷却几百个刀片服务器所需的额外费用。”

闯入“500强”排行榜的还有印度的“先进计算系统开发中心”（Centre for Development of Advanced Computing- C-DAC）。C-DAC的“PARAM Cluster”位列“500强”排名榜第69位。其中的一个系统使用了多台288 [HP ProLiant DL580 G5](#)服务器，后者的峰值计算性能高达54万亿次浮点运算/秒。

## 关于排名榜

“500强”超级计算机排名榜每隔两年在美国田纳西大学、德国曼海姆大学和劳伦斯伯克利国家实验室（NERSC Lawrence Berkeley National Laboratory）发布一次。该排名榜根据Linpack N\*N Benchmark基准列出了全球性能最高的超级计算机。Linpack N\*N Benchmark是一套反映处理器速度和可扩展性的性能基准。

有关惠普HPC产品的更多信息，敬请访问：[www.hp.com/go/hpc](http://www.hp.com/go/hpc)。

得克萨斯州奥斯汀市将于11月17日至20日举办SC08超级计算机贸易展，欢迎届时参观第1518号展位，惠普公司将在那里演示其HPC产品。

## 关于惠普

惠普（HP）是全球最大的高科技公司，可为个人和企业客户提供各种个人计算机产品以及IT服务、软件和解决方案，为他们带去简约的高科技体验。惠普于2008年8月26日完成了对EDS公司的收购。有关惠普公司（纽约证券交易所股票代码：HPQ）的更多信息，敬请访问：<http://www.hp.com/>。

致编辑：请访问以下网站，阅读更多有关惠普的新闻，其中包括指向RSS流的链接：<http://www.hp.com/hpinfo/newsroom/>。

<sup>(1)</sup> 1个megaflops=一百万次浮点运算/秒。

<sup>(2)</sup> “IDC Worldwide Technical Server QView报告，2008年第二季度”，2008年9月发布。

<sup>(3)</sup> 1个teraflop=一万亿次浮点运算/秒。

