

Linux操作系统成功涉足核心应用领域（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_93\\_8D\\_E4\\_BD\\_c103\\_144540.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144540.htm) 这家公司为什么会对异步输入/输出功能如此感兴趣？这家总部位于King of Prussia, Pa.的公司正在考虑一个在Linux系统上配置Web服务的项目，并且该项目还要有可扩展性。该项目的经理Jesse Crew说，“这里的‘异步输入/输出’可以允许那些系统命令进行排队，从而提高CPU的利用率，这就提高了web服务器以及数据库的系统性能。”为了在一台服务器上运行多个应用，并且允许该台服务器同时运行多个独立的镜像，Linux 2.6提供了更好的协调管理这些应用的功能。这样就有助于系统管理和合并，并且它还可以降低系统复杂性和减少系统成本。Crew称，“从我们以前使用Windows系统的经验来看，在一台服务器上运行两个应用程序会引起两者如何共存的问题，特别是将来任何一个应用需要升级时情况就更糟糕。新的Linux的推出将彻底解决这些问题。为了在同一台服务器上运行多个应用，Linux给它们进行了逻辑上的分区，这样就使得系统的维护变得更加简单。”经销商们也对Linux 2.6内核表现出了极大的兴趣。譬如ANTs Software公司，它是新的高性能数据库管理系统的制造商。该公司的总裁Gary Ebersole说，他们会抢先使用Linux 2.6。正是Linux 64位的地址空间才激发了该公司需要强烈使用Linux的欲望。新版Linux另外一个大的卖点就是它会支持更多数目的线程，这就允许各公司服务器提高其对称多处理机处理进程数。Ebersole在加利福尼亚Burlingame称，“我们很乐意看到这一点。由于我们采用的是一个可扩展的

数据库，所以既然系统中有了更多的微处理器，我们就会使用更多的线程。新的Linux内核所提供的良好线程管理真是太棒了。”专家认同那些曾经自始至终参加了Linux 2.5内核代码开发的计算机专家们称，Linux 2.6产品内核的成功推出意义重大，它是迄今为止最高级的开放源代码平台。开放源代码开发试验室（ODSL）的主管Tim Witham于5月中旬称，Linux 2.6内核代码将会在6月下旬予以公布。Tim还说，虽然在满足世界最大型企业数据库应用需求方面还有待提高，但是Linux 2.6内核代码的推出必将使Linux更进一步渗入到大型企业内部。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)