

思科认证辅导:虚拟化的火热将思科拉进服务器市场Cisco认证  
考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/557/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E6_80_9D_)

[E7\\_A7\\_91\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c101\\_557869.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_557869.htm) 作为IT行业内的主要的路由器与其他网络硬件供应商，思科公司正在扩大其硬件产品的生成范围，意图以刀片服务器进军竞争已趋白热化的虚拟世界。刀片服务器架构是“思科统一运算系统”(UCS)的一部分，它还包括网络与存储管理功能。思科设想了一个端到端的数据中心方案，该方案需要利用依靠这种基础设施的虚拟技术。思科已经与大量的硬件和软件业大型供应商建立了伙伴关系，这其中包括微软，Vmware, NetApp, BMC, Red Hat, EMC, Novell, Accenture等。思科在这一领域还是还处于初级阶段，只能生产刀片服务器。包括思科UCS 5100系列刀片服务器底座，该底座能支持多达八个刀片服务器。这些服务器是配备了英特尔至强处理器的思科UCS B系列刀片服务器。其他相关产品包括交换机，光纤扩展器和网络适配器。所有这些配件都可以被虚拟化，在被虚拟化后会为该系统提供带来极大的灵活性和可扩展性。由于虚拟化的过程是从基础硬件中提取了软件，因此多操作系统和应用程序可以被装载到单个的服务器上，而不像原来的系统那样只能在每个服务器上运行一个操作系统和一个应用程序。这样可以节省硬件花费，也能减少数据中心的成本，如所占空间，冷却和电力所需的消耗等。思科的这一举措进一步证明了虚拟化的火热程度，由于具有可靠而快速的投资回报率，目前业界也认为这一领域会在目前的经济环境中蓬勃发展。虽然思科声称它支持虚拟化和非虚拟化两种系统，

但是，统一运算系统这一概念却暗指虚拟化系统。而且，尽管许多公司都能在物理环境中使用硬件，但是思科已经将它的价值与虚拟化数据中心的使用对等起来了。而这一动作无疑也是像传统的服务器制造商如IBM，惠普和戴尔等公司发出直接的挑战。专门从事虚拟化研究的Burton集团分析师Chris Wolf认为思科的这一行为是一桩相当大的投资。在服务器市场出现新的竞争者是一件好事。这必将推动行业内的创新。与UCS一起供应的还有来自Vmware和vSphere的系统管理软件和管理平台以及来自微软的Hyper-V和系统中心虚拟机管理器。Wolf认为思科在合作伙伴的选择上作出了正确的选择。因为Vmware和微软都是该领域的顶尖供应商，所以可以为这样的平台提供有力保障。他相信尽管目前经济不景气，但是这个市场还可以容纳其他的硬件商。与市场的不景气相比较，虚拟化的发展非但没有减缓，反而在迅速发展。思科的硬件产品是可靠的，应该会吸引许多企业的兴趣。而刀片服务器可以是一个很好的尝试。思科底座同样能满足你对高性能I/O要求。思科的这一策略也从某个方面给了传统数据运算致命一击，这意味着，我们通过创建服务器平台来运行程序的日子将一去不复返。更多优质资料尽在百考试题论坛 思科认证更多详细资料 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)