

Cisco综合:思科也做刀片服务器？不，是UCSCisco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\\_Cisco\\_E7\\_BB\\_BC\\_E5\\_90\\_c101\\_557883.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022_Cisco_E7_BB_BC_E5_90_c101_557883.htm) 百考试题获悉：在网上传闻已久的思科将要推出自己的刀片服务器的消息，终于在3月17日被思科予以澄清。思科中国首席技术官兼系统工程师总监梁永健、思科公司亚太区数据中心销售执行总监Andre Smit、思科公司亚太区数据中心业务发展经理Pete Nicholls异口同声的说，思科推出的是一整套的针对数据中心的统一计算系统(UCS)，而不是单纯的刀片服务器。刀片服务器仅仅是思科统一计算系统几个关键组件的其中之一。思科推出的统一计算系统为数据中心基础设施采用了一种纯粹的架构方式，将计算、网络、存储访问和虚拟化统一到一个可扩展的模块化架构之中，将其作为单一系统进行管理。统一计算系统是一系列新产品中的首个产品，它有效的补充了思科数据中心系列产品。主要的统一计算系统组件包括：计算：思科设计了一个全新的计算系统系列，采用了基于未来Intel Nehalem处理器系列(下一代Intel Xeon处理器，X86)的全新 Cisco UCS B系列刀片服务器。这些思科刀片服务器提供了荣获专利的增强内存技术，来处理拥有大型数据集的应用，大大提高了每台服务器所支持的虚拟机数目。网络：思科统一计算系统在一个低延迟、无损耗的10Gbps以太网平台上支持统一交换。该网络平台整合了目前的三个独立网络：局域网(LAN)、存储局域网(SAN)和高性能计算网络。这减少了网络适配器、交换机、电缆的数目，并降低了功率/冷却要求，从而缩减了成本。虚拟化：思科统一计算系统通过提高虚拟环境的可扩展

展性、性能和运营控制，充分发挥了虚拟化的全面潜能。思科安全、策略实施和诊断特性现已扩展到动态虚拟化环境，来更好地满足不断变化的业务和IT要求。

**存储访问：**思科统一计算系统提供了对于存储局域网(SAN)和网络连接存储(NAS)的整合访问。对统一交换的支持意味着统一计算系统能够通过以太网、光纤通道、以太网光纤通道(FCoE)或者iSCSI来访问存储，为客户提供多种选择和投资保护。此外，IT人员能够为到存储资源的系统连接预分配存储访问策略，从而简化了存储连接和管理，并有助于提高IT生产率。

**管理：**管理功能被独特地集成到系统的所有组件之中，通过Cisco UCS Manager能将整个解决方案作为单一实体来进行管理。Cisco UCS Manager提供了一个直观的图形化用户界面(GUI)、一个命令行界面(CLI)和一个强大的应用编程界面(API)，来管理所有系统配置和运行。Cisco UCS Manager有助于提高IT员工的工作效率，使存储、网络、计算和应用领域的IT经理能够相互协作，共同为应用定义服务的简况。服务简况有助于自动配置并提高业务灵活性，使数据中心管理员只需几分钟即可完成应用配置，而不必再花费数天的时间。

**能效：**IT经理能够凭借思科统一计算系统提高数据中心的能效，与传统服务器的安装相比，它使用的组件仅为传统部署的一半，且需要的布线和功率/冷却设备较少。为了配合统一计算系统，思科还推出了针对性的统一计算服务：思科在数据中心领域拥有十多年的经验，在此基础上，思科推出了一套全新的统一计算服务来帮助客户全面受益于思科统一计算架构的技术和业务优势。新服务范围从架构设计、规划和迁移，直到运营及远程管理等，极大增强了思科及我们的合

作伙伴所提供的数据中心系列。这些服务涉及到所有数据中心资源，包括人员，流程和技术等。思科独特的协作服务模式结合了思科服务机构的知识产权和最佳服务合作关系，可为我们的客户提供一体化集成解决方案。与此同时，思科正在与行业领袖们协作，共同建立一个开放的生态系统，以帮助激励技术创新、增加服务的交付以及加速市场适应统一计算的步伐。另外，从2009年第二季度开始，思科将向商业客户提供思科统一计算系统和相关服务。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)