

思科统一运算系统 (UCS) 策略的启示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_E7_A7_91_E7_BB_9F_E4_c101_557862.htm 正如所预料的那样，思科在上周为其最具野心的新一代数据中心揭开了神秘面纱：统一运算系统(UCS)，UCS是一个侧重刀片服务器，存储和网络资源之间融合数据中心架构。统一运算既是一个很广的概念又是一个富有野心的设想，它涉及两个思科并没有什么权威的领域，即，服务器和存储虚拟化。而思科的这一举措也将思科推到了与其他供应商竞争的风口浪尖。比如，惠普和IBM，他们都曾与思科有过合作，而现在他们是竞争对手了。统一运算系统包括了几种不同的产品，这些产品都与思科的UCS管理器一同启动，后者是一个支持物理设备管理的管理环境。其他统一运算系统的组件还包括以10GigE和FCoE为界面的光纤连接和光纤扩展，它们都支持虚拟总机适配器和网络接口控制器适配器。或许最令人吃惊的是，思科将会销售刀片服务器和专有的刀片服务器底座的举动，这一举措不仅使思科远离了原先作为网络中心的传统定位，而且也使它成为了戴尔，惠普，IBM和其他刀片服务器供应商的有力竞争对手。此外，一些专家称，统一运算为思科的专利产品(主要包括数据中心以太网技术)开出了一剂良方。使得思科与其他利用基于IEEE数据中心衔接标准的CEE(融合增强型以太网)技术同行们有了竞争。但是就成熟度而言，思科的产品还有值得商榷的地方，因为思科的产品必须与惠普与IBM的产品竞争。在这一方面，思科任重而道远。Gartner研究所的分析师Philip Dawson，George Weiss和Andrew Butler

认为，拥有了UCS的思科对惠普和IBM等发出了挑战。UCS管理器是在与成熟的Systems Insight 管理器和IBM Director对抗，而UCS光纤和刀片服务器则是与惠普的C级和H级刀片服务器对抗。思科认为自己的UCS技术有别于其他技术，而这种差异将是他能在这场竞争中获胜的关键，不过Garner研究所相信要想取代惠普这样的供应商的地位，思科的技术还必须具备价格上的优势。而在其他方面，思科还要与存储巨头EMC以及NetApp两大公司相抗衡。UCS的架构体系存储结构限制了带宽。这样就限制了思科的竞争力，使得思科需要依附于存储商。更重要的是，这一包罗万象的UCS设想在现阶段并不完备，多多少少需要利用第三方资源来进行技术补充。思科可以提供基本的服务器管理，虚拟化工具以及能源管理。但是，对于第三方应用程序基础设施一体化的依赖需要客户与软件商保持密切联系。这样一来，思科要想对数据中心的帐户控制就受到限制。UCS需要进一步的整合，需要与方案提供商和独立软件商共同开拓市场。方案和相关的营销策略将是思科在服务器市场占有率的指向标。另一方面，思科官员正在为UCS做着必要的准备。思科服务器存取与虚拟业务部的副总裁Mario Mazzola透露，虚拟机已经是数据中心的一块重要的奠基石，它为运算环境的转换带来了挑战和机遇。将这一技术利用到数据中心的转变中，思科开发了一项新的运算模式用于把数据中心转换成动态的IT环境，它有助于提高生产力并将能把虚拟化的盈利提高到新的层次。

软考站百考试题编辑推荐:2009年全国计算机软件水平考试报名信息汇总2009年软考重大变革系统分析师下半年停考2009年上半年全国计算机专业技术资格考试安排2009年下半年全国计算机

专业技术资格考试安排2008年12月全国计算机软考水平考试
真题及答案2008年12月全国计算机软件水平考试成绩查询2009
年全国计算机软考考试大纲汇总更多优质资料尽在百考试题
论坛 百考试题在线题库 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