

2010年云计算面临六大趋势和四大问题思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_BA_91_c101_644442.htm

趋势：1.微软进入PaaS市场：随着Azure和新SQLServer的推出，微软将进入PaaS(平台即服务)市场，成为谷歌App Engine的强大竞争对手。2.思科的野心：思科要进入云计算市场将处于一个很独特的地位。因为如今几乎所有大企业都在使用思科技术。在2010年，人们将看到思科积极地利用自己的统一计算系统，以及和与相关厂商的合作而进入云计算市场，帮助企业有效地建立私有云平台。到时，IBM和惠普原本无可动摇的地位将受到沉重冲击。3.IaaS市场整合：进入IaaS(集成即服务)市场的大型企业将不可避免地引起价格战以获取更多的市场份额。遗憾的是，许多小型IaaS厂商将因此而遭殃，因为他们不可能像大的竞争对手那样肆无忌惮地进行价格战。因此，预计一些小型的IaaS厂商或者倒闭，或者被收购，他们的客户也将转投价格更低的供应商。4.谷歌冲击亚马逊：这是第二次提到谷歌，足见其在云计算领域的竞争力。随着推广的深入，谷歌的App Engine将会进一步蚕食亚马逊的Amazon Web Services，原先使用这一服务的开发者也会有所变化，因为AWS的开发人员市场和谷歌App Engine重叠，人们将看到许多小的、以Java为重点的开发商开始使用谷歌的App Engine开发基于Web的应用程序。5.云计算的垂直应用：随着美国和欧洲国家政府，以及中国的一些地方政府，例如成都，纷纷开始建立自己的云计算平台，我们将看到这个趋势在垂直市场开花结果。6.数据中心自动化：惠普、BMC、CA和IBM等数据中心厂商将采取

行动把自己的产品，如IBM的Tivoli深入到云计算的管理领域。问题：1.人为云计算安全问题凸显：随着应用的深入，云计算的安全问题也将逐渐显现。或许在2010年，我们就会看到首次出现的重大的云计算安全事件。而导致这些隐患的，并不是由于技术本身，或者故障抑或黑客攻击，而是由于人为的错误，让所有人都能看到数以千计客户的私人信息。这种状况迟早会出现，即便不再2010年，也会在未来某个时候。2.如何更好地配置云计算：从技术角度讲，随着企业开始建立私有云，复杂的生产系统将如何管理，是人们遇到的典型问题。因此，云计算基础设施的维护、管理、变动、设置将成为2010年主要的技术挑战。3.数据的管理：随着大型企业开始应用私有云，数据管理，包括采集、隐私保护等等将成为混合云计算部署的主要障碍。4.标准：目前，人们谈的更多的似乎还是OVF(DMTF的开放虚拟化格式)，主要用于私有云部署。随着被接入到不同的云计算API(应用程序编程接口)，云计算还需要更多、更有针对性的标准。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