

Windows Azure以及云的多面性Microsoft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_ti2020/643/2021_2022_WindowsAzuc100_643994.htm 首先，我们要清楚是以服务还是以架构的概念在谈论云。通常，我们会发现在有关云计算的谈话中无法得出个具体的结论，原因就是我们总习惯想当然地将云计算看做第三方运营商经营的一种服务，直到自己突然明白其他人谈论的是购买软件和硬件来部署自己的云架构。这两种观点之间存在极大差异。在笔者看来，对于大多数企业而言，投资自主云计算项目都不是明智之举。除非这些企业打算成为云供应商，否则从长远来看是无法将资金合理利用的。但我们必须承认，持相同观点的人并不多。相反大多数企业都认为自主开发云计算才是最好的方式。其实，这样做，从短期来看有明显节约资金的效果，因为转移到能自动供应的虚拟化数据中心架构是更为有效的供应方式。美国国防部新推出的Rapid Access Computing Environment就是个典型例子。不过，这并非今天我们要谈论的云计算。事实上，由于我们谈论的云位于企业防火墙之后，因此我们并不将其定义为云计算。到目前为止，微软一直不赞成将Windows Azure包装成企业可自主部署的软件包。因而微软坚持做服务类型的云平台，以满足第三方的需求。在这方面，我们认为Azure代表着新的，第二代云平台，它比第一代供应商的产品更适应现今市场的需求。早期的供应商们在市场上，将云计算作为单独服务供应，而不会为企业提供其他服务来连接云服务器和企业内部应用。对于少数准备以云来代替内部运算的企业而言，这无疑是一好事。但是，现在大多数企业都会根据可预见的未

来采取综合策略，这样，他们就必须保留自己的运算架构，并将其扩展到云。服务于市场的云供应商必须面对这个事实，并试图解决这一问题。我们在这里列举四类Azure案例：短期，溢出以补给内部环境这是现在企业市场中广泛应用的服务型云平台案例。它利用了云计算付费方式的弹性，而且能有效节约测试和开发服务器的成本，即便是企业的某个项目在加载高峰期需要额外的流量也不用担心。由于可被轻松复制到内部平台上，所以人们通常把对弹性需求的快速补给视为云计算的基础特性。它的之所以广泛是因为这类案例中不会频繁使用到云计算云方面的属性。以云为基础的服务和应用可扩展内部部署 Windows Azure有很多这方面的案例。例如，微软动态ERP软件就有很多新的网站和商业扩展，该软件可以用自动化的前端操作来补充后台套件。而编号为 Dallas的新服务则将Azure作为奖金信息服务的一个聚合点。在此实例中，较之内部架构，云可以用更简单有效地方式传递实时信息，并能发起一系列新的本地Azure应用。当然，这也意味着，作为微软软件 服务策略依据，虽然它没有否定我们此前将云计算定义为对传统内部运算的补充而非替代的说法，不过它倾向于鼓励对内部架构的信赖。临时托管作为云迁移策略的一部分 这既是好事也是坏事。作为本地云IT策略的临时性阶段，将服务器转移到云的举措恐怕是许多企业为了减少麻烦而不得不采取的缓兵之计。但是，通常，我们看到人们考虑的仅仅是简单地将已有的内部应用放置到云上，这竟然成为了他们对云的全部利用。这是很多独立软件开发商都会犯的错误。来源：考试大 以云为基础的服务和应用可以取代内部部署 当然，这恐怕是云的理想境界。Azure承诺要实现这种

境界，但是上面的三种情况足以分散这种努力，尤其是那些依赖于永久性内部和独占运算架构的案例而言。只要Azure继续在“增补”这一基本原则上进化，而不是与客户自己的运算架构去比较，Azure就有望与其他云平台抗衡。简而言之，笔者是担心开发人员止步于Azure或类似的平台。上述案例基本都能将企业IT部署迁移到云上，但是他们都只是将Azure简单地作为软件和应用的平台替换物。而没有充分利用云环境中实时性，带宽流畅和API共享等特点。希望Windows Azure不会成为应用疗养院，而要成为应用补给站，为应用程序不断添加活力。编辑特别推荐: Windows7的“杀手锏”是智能Windows7如何安装字体快捷方式 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