

## 危机下的虚拟化利器

严峻的经济形势要求企业必须少花钱、多办事，虚拟化成为解决这个问题的最好办法。

宋家瑜

严峻的经济形势下，很多IT企业都会想到用“节省成本、缩减开支”来抵御金融危机这个寒冬，甚至不惜裁员，但这只能是杀鸡取卵的做法。在这种环境下，我们更需要秉承“少花钱、多办事”的精神，用尽量少的投入换取最大的效益。因此，在金融危机环境下，谁拥有了“IT新技术”这个武器，谁就能主动应对这次危机，甚至变危机为商机。

虚拟化技术由于本身所独具的“节省成本、缩减开支、提升企业竞争力”特点，2009年，全球企业，不论规模大小，都将会把虚拟化应用作为优先考虑的重要战略投资之一。可以预见，虚拟化也将会与云计算、云服务、云安全、云管理等“IT新技术”一起，成为企业未来的主流运营模式。

在众多的虚拟化应用中，服务器的虚拟化应用是基础也是关键。这在中国市场显得尤为重要。根据IDC调查，中国很多客户的服务器利用率大约是在低于20%的水平上，这个数字也和全球的服务器使用率的数据应该是基本上一致的。

由此，虚拟化在中国的推广是发展的必然，但以目前中国95%以上中小企业的市场情况来看，实施虚拟化也存在一定难度，特别是和国外相对成熟的发展模式相比，更

容易遇见具有中国特色的问题。

其次，云计算是虚拟化应用发展最快的领域之一。

云计算最大的特色就是它对任何一个企业来说，其IT基础设施和资源是可以非常灵活地调配，不仅包括软硬件资源，就连整个IT基础架构，如：服务器、存储、网络都可以进行最大程度上的调配。

云计算的道理其实像利用ATM柜台机进行银行操作，第一个突破就是本身云计算能在企业内部以更好的方式给客户提供的资源，你不需要再到柜台来提钱，你可以在各地方根据你的需要完成交易。第二，企业跟企业之间，当建设了公信机制后，彼此可以共享资源。比如工行就不需要在每一个点布ATM，仍然可以服务所有工行的客户。只要是银联卡，在任何一个AMT机上都可以提款。

第三，为业务连续性保障提供更加经济、安全、灵活的方法。

虽然企业机构日益认识到为IT环境制订高效的灾难恢复计划很重要，但大多数企业机构的灾难恢复计划未能满足它们的要求，如无法满足企业机构设定的恢复时间目标(RTO)、不可靠性、高昂成本等等。

现在，许多企业机构开始借助虚拟化软件，帮助应对上述挑战，并且有可能以低得多的成本实施灾



VMware 大中华区总裁 宋家瑜

难恢复计划。虚拟化技术还有可能把工作负荷整合到数量较少的服务器上，企业机构就能通过减少主站点所需的服务器数量，然后将额外服务器改而用于恢复站点，从而大幅降低灾难恢复的硬件成本。另外，由于使恢复过程实现了自动化，企业机构就能大幅缩短用于实施、登记、测试及更新恢复计划的时间。

目前，在亚太区已经有越来越多的企业开始选择虚拟化的管理与自动化解决方案，以节省成本、提高运作效率，同时提升其内部IT共享服务平台的作用。包括埃森哲(印度)公司、泰国Bamrungrad医院、新加坡百灵达控股、中国人寿以及汉普生综合有限公司等。

“给我一个支点，我就能撬动这个地球。”对于今天的IT行业来说，支点就是虚拟化。继服务器虚拟化之后，桌面虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化等应用定将成为新IT环境下的主流运营模式。正如麦肯锡最新研究强调：仅仅科技本身，很难成为开创经济价值的关键。公司只有将科技与新的商业模式结合，才能创造真正财富！