

“我们将虚拟化视为操作系统”



VMware 中国研发中心总经理
李严冰

2009年10月，VMware 中国研发中心总经理李严冰在VMware 2009 虚拟化用户大会上表示，VMware 将虚拟化视为操作系统，而微软则将虚拟化视作操作系统的一项功能，最终目标只是推广其操作系统。从虚拟化的技术来看，业界非常认同VMware 在技术上的领先性，不仅仅是某个层面，而是整体的解决方案。VMware 除了有核心的虚拟化技术，更有一套完整的产品和平台，客户能够真正从虚拟化中获取价值，这是我们与微软最大的区别。VMware 并不需要和微软作比较，我们更关注如何继续保持在技术上的革新性和领先性，如何为客户提供更多的价值。

操作系统作为一个软件层，可以管理计算机系统的硬件资源，它是基于应用架构之上的。VMware 提出的云操作系统和传统型的操作系统本质性区别在哪儿呢？传统的操作系统讲求一对一，即操作系统构架于一台物理服务器或物理机上管理应用资源。云操作系统是一种新类别的软件，专门为全面管理CPU、存储和网络等基础架构组件而设计，使其成为一种无缝、灵活、动态的操作环境。类似于操作系统用于管理单一计算机的复杂性，云操作系统则被用于管理数据中心的复杂性。无论是运算资源、存储资源、网络资源，都把它变成一个虚拟的vCompute、vStorage、vNetwork。这样的话，从上层角度看，它把底下硬件完全隔离了，对于你来讲就是非常可拓展性的、很灵活的资源池在下边，这也是为什么把它叫做云操作系统，而不是传统意义的操作系统。