

# 没有操作系统照样玩转云计算

——专访VMware总裁兼CEO Paul Maritz

■ 记者 / 谭茂

“未来是瘦客户机的天下，不仅是硬件，操作系统同样如此！”一周前，当VMware公司总裁兼首席执行官Paul Maritz访华时，再次重申了“瘦操作系统”论。

而这句话也许同样可以作为对微

让人们编写这些云应用。”

## 新型编程平台将成为核心

在Paul看来，随着虚拟化的发展，操作系统的角色将发生变化，它将不再像过去那样居于如此中心的位置。传统的操作系统完成了两个重要

的功能：一是对硬件运行进行调配；二是负责将服务交付给应用。现在这两个功能已经分别由两个新型的软件层接管了。对于硬件的操作和调配，现在已经由虚拟化接管；而将服务交付给应用，新型编程框架则能够发挥重要作用。“换句话说，在传统操作系统之上和之下又各增加了一个新的软件层。因

此，随着时间的推移，操作系统的重要性必然会降低，”Paul强调道。

“目前我们身处以应用程序为中心的世界，就用户而言，他们将不必再担心应用程序在何处运行，是在PowerPoint下还是在网络上运行这都无关紧要。用户会从对计算机的关

注中解放出来去思考软件的情况，诸如所有工作文件的状态，”Paul表示，“你可以选择轻便灵活的客户机设备，而无需获得当地设备的任何所有权。”

从VMware在2010年的技术策略以及市场策略中，我们可以看到，Paul已经将其想法落在了实处。他表示，针对现有的应用，VMware将为开发者尽可能多地提供工具，帮助他们将现有的应用与中间件、硬件进行无缝连接并封装打包，使得应用能够以一种更加易于部署的方式交付给客户，在VMware这被称之为Virtual Appliance。

Paul详细解释了此举，“在应用开发的方式上，我们正在经历巨大的转变。如今的开发者不再仅仅是基于Windows、Linux、Unix这样传统的操作系统来开发应用了，也就是说，ISV通过这些工具能够使他们的客户轻松地在虚拟化平台上安装和运行应用。针对新开发的应用，VMware也在不断地推进新型的编程平台，例如Spring这样一个基于开源标准的新型编程平台。类似这样的编程平台，使应用的编程与开发变得更加富有效率，同时还能更快、更容易地进行部署并实现规模的可伸缩。”



VMware围绕Paul Maritz规划的路线，不断完善着产品线

软最近评价VMware的一个回击。

大约在两周前，微软服务器和工具业务总裁Bob Muglia宣称，“未来仅有少数几家公司，如微软、雅虎、谷歌和Facebook等公司有能编写云应用，因为只有他们拥有资源。而诸如VMware等公司由于没有平台，便无法