

知 什么是云计算

邵悠锋 2014-09-23 发表

Q: 什么是云计算?

A: 云计算的思想最初是由Google提出的。它是分布式并行计算、虚拟化、网络存储、负载均衡等传统计算和网络技术发展融合的产物，旨在通过网络将多个成本相对较低的计算实体整合成一个具有强大计算能力的系统，并借助IaaS、PaaS和SaaS等先进的商业模式将强大的计算能力分布到终端用户手中。云计算的核心思想是将大量用网络连接的计算资源统一管理和调度，构成一个计算资源池向终端用户提供按需、自动弹性扩展的服务。狭义的云计算是指IT基础设施的交付和使用模式，通过网络以按需、自动弹性扩展等方式获得所需的资源。广义的云计算是指服务的交付和使用模式，通过网络以按需、自动弹性扩展等方式获得所需的资源。云计算将所有的计算资源集中起来，并由软件实现自动化管理，无需人为参与，使得应用提供者无需为繁琐的细节而烦恼，能够更加专注于自身的业务，有利于创新和降低成本。