

面对资讯化时期如果我们不#039；不注意，我们会出轨，所以我们可以及时补充知识来与时俱进。明天我们会给自己带来一篇关于云计算及其特点的文章，相信会给你带来很大的帮助！你好，我#039；很高兴回答你的问题：

云计算是一种分布式计算。它是由一组松散耦合的计算机组成的超级虚拟计算机，经常用来实现一些大的权益。通过网络“云”，庞大的数据被处理成几个小程序。这些资源由云计算的所有用户共享，并且可以很容易地通过网络访问，停止处理和分析这些次要问题，获得结果并转到用户那里。

云计算是基于互联网的計算方式。

这样的云计算方式，共享的软硬件资源和音频可以根据需要提供各种计算机终端和其他设备，使用服务提供商提供的计算机基础设施进行计算和资源。

云计算是继20世纪80年代从大型机到客户机-服务器的大变革之后的又一次剧变。用户不再需要知道“云”，不需要具备相应的专业知识，也不需要直接停止掌握。云计算描绘了一种基于互联网的新的IT增效、应用和委托模式。一般来说，它包括通过互联网提供静态的、可扩展的、通常是虚拟化的资源。

### 云计算的基本特征

用户通过阅读器、桌面或移动使用序列访问云的有效性。。支持者认为，云计算使企业能够更快地安排使用顺序，减少管理和维护兴趣的冗余，并允许IT资源的快速重新分配，以满足企业需求的快速变化。

云计算依靠资源共享来实现规模经济。、类似的基础设备(如电网)。服务提供商为多个用户整合少量资源，用户可以随意索取(租用)更多资源，并随时调整使用量，将不需要的资源释放回整个架构，这样用户就不会#039；由于耐力峰值的需求，不需要购买少量的资源。你只需要增加租金金额，然后在需求减少的时候收回租金。服务提供商可以将目前未被占用的资源重新出租给其他用户，甚至可以根据当地需求调整租金。

云计算定义：云计算是一种分布式计算，指的是网络“云”把庞大的数据计算和处理序列合成几个小序列，然后通过一个由多个服务器组成的系统，停止处理和分析这些小程序，得到结果，走向用户。

? 云计算特性：

### 1. 大规模和分散的

“云”一般都有相当的范围，以及一些知名的云提供商如谷歌云计算、亚马逊、IBM、微软、阿里等。也有几百万台服务器。。“云”由这些分布式服务器建立起来的可以为用户提供前所未有的计算天赋。

### 2. 虚拟化

云计算将采用虚拟化技术，用户无需在意精细的硬件实体。只需要选择一个云服务提供商，注册一个账号，登录他们的云控制台，设置和配置你需要的服务(比如云服务器、云存储、CDN等。)，然后做一些复杂的配置给你使用，就可以让你的使用服务于外界。这比在企业数据中心彻底部署一组应用程序要复杂和方便得多。而且你可以通过你的PC或者移动设备随时随地控制你的资源。似乎云服务提供商为每个用户提供了一个IDC(互联网数据中心)。

### 3. 高可用性和可扩展性

知名云计算提供商一般采用数据多副本容错、计算节点同构互换等措施来保证服务的高可靠性。基于云服务的应用程序可以继续向外界提供服务(7\*24小时)，并且“云”可以静态缩放。以满足应用程序和用户日益增长的需求。

### 4. 按需服务更经济

用户可以根据自己的需求购买服务，甚至停止按使用量精准计费。这可以大大节省它的利息。并且资源的本地应用率也将明显提高。

### 5. 安全

网络安全已经成为所有企业或集团必须面对的效应，企业的it团队或集团很难应对来自网络的恶意攻击。而云服务的使用，可以在更专业的和平团队的帮助下，有效降低和平的风险。

云计算是指基于互联网的超算模式。。即把群发电脑、手机等设备中存储的少量音频和处理器资源聚集在一起，相互协作。它是一种共享基础设施的新方法，可以将巨大的系统池连接在一起，提供各种IT服务。许多因素促进了对这种环境的需求。包括连接设备、实时数据流、SOA的采用，以及搜索、阻止协作、社交网络和移动商务等Web2.0应用的急剧增加。此外，数字组件功能的提高也大大增加了IT环境的规模。，从而进一步增强了对一致的云停止管理的需求。

云计算的基本原理是，通过将计算分布在大量分布式计算机上，而不是外来的计算机或远程服务器上，企业数据中心的运行将更类似于互联网。。这使企业能够将资源切换到所需的应用程序，并根据需要访问计算机和存储系统。这是一个革命性的措施，例如，它就像一个单一的发电机模式重新出现在电厂集中供电的形式。。意味着计算能力也可以作为一种停止停滞的商品，就像煤气和水电一样，取用方便，价格昂贵。最大的区别是它停止了通过互联网的传播。云计算的愿景一度呼之欲出：未来只需要一台笔记本，一部手机左右。，我们可以通过网络服务完成我们需要的一切，甚至包括超级计算的权益。从这个角度来看，最终用户才是云计算的真正拥有者。云计算的应用包括把努力分开交给每个成员的想法。。1.狭义云计算狭义云计算是指IT基础设施设备的委托和使用形式，是指通过网络以按需、可扩展的方式获取所需的资源(硬件、平台和软件)。提供资源的网络称为“云”。“云”可以限制到用户。，并且可以随时获取，按需使用，随时扩展，按使用付费。这一特性通常被称为使用水电等IT基础设施。2.广义云计算广义云计算是指委托和使用服务的形式，是指通过网络以按需、可扩展的方式获取所需的服务。。这种服务可以是IT、软件、互联网相关的，也可以是其他任何服务。

注意：

此资源库称为“云”。“云”是一些可以自我维护 and 管理的虚拟计算资源，通常是一些大型服务器集群。，包括计算服务器、存储服务器、宽带资源等等。云计算整合了所有计算资源，由软件自动管理，无需人工参与。这使得应用程序提供商可以专注于自己的业务，而不必担心繁琐的细节，这有利于创新和降低利率。

有人做了一个例子：It#039这就像单个发电机重新成为电厂集中供电的形式。意味着计算能力也可以作为商品停滞不前，就像煤气和水电一样，取用方便，价格昂贵。最大的不同在于它是通过互联网传播的。

云计算是并行计算、分布式计算和网格计算的扩展。关于这些计算机迷信概念的商业完成。云计算是虚拟化、效用计算、IaaS(基础设施即服务)、PaaS(平台即服务)和SaaS(软件即服务)概念混合演进和飞跃的结果。

一般来说，云计算可以看作是网格计算的商业演进版本。早在2002年，刘鹏就针对激进的网格计算思想的不适用性提出了计算池的概念：“用高速网络连接聚集在各个地方的高功能计算机。用专门想象出来的中间件软件，把它们无机的绑定在一起，通过Web接口接受来自世界各地的可疑人员提出的计算请求，分配到合适的节点上运行。计算池可以大大提高服务质量和资源的利用率。同时，它可以避免由于跨节点区分应用程序而导致的低效和复杂，能够达到当前条件下的实用要求。假设“高功能计算机”在本文中被替换为“服务器群集”和“

“迷信任务用户”替换为“商业用户”，非常接近未来的云计算。。云计算是2007年第四季度出现的一个新名词。关于它的定义和外延，众说纷纭。我们可以在网上找到至少100种说法，但目前还没有一个公认的定义。本文试图分析各种观点的优点，并提出云计算的定义和特点与我讨论。。乞求这个定义：可以用最精炼的语言描述，抓住云计算的本质，掩盖典型的流行云计算处理方案(包括Google云计算、Amazon云计算、Salesforce云计算、云安全等。).，但可以区分其他相关概念(如网格计算、并行计算等。).

定义：云计算是一种新的商业计算模式。它在由少量计算机组成的资源池中分配计算权限。，使各种应用系统可以根据需要获得计算能力、存储空间和各种软件服务。

描述：

此资源库称为“云”。“云”是一些可以自我维护 and 管理的虚拟计算资源，通常是一些大型服务器集群。，包括计算服务器、存储服务器、宽带资源等等。云计算整合了所有计算资源，由软件自动管理，无需人工参与。这使得应用程序提供商可以专注于自己的业务，而不必担心繁琐的细节，这有利于创新和降低利率。

有人打了个比方：这就好比电厂从新鲜的单台发电机变成了集中供电模式。意味着计算人才也可以像煤气、水电一样作为商品流通，方便获取，价格昂贵。最大的不同在于它是通过互联网传播的。

云计算是并行计算、分布式计算和网格计算的扩展。关于这些计算机迷信概念的商业完成。云计算是虚拟化、效用计算、IaaS(基础设施即服务)、PaaS(平台即服务)和SaaS(软件即服务)概念混合演进和飞跃的结果。

早在2002年，刘鹏就针对激进的网格计算思想的不适用性提出了计算池的概念：“它通过高速网络将聚集在各地的高功能计算机连接起来，并通过专门想象的中间件软件将它们无机结合在一起。，利用Web接口接受来自世界各地的迷信任务人提出的计算请求，分配到合适的节点进行运算。计算池可以大大提高资源的服务质量和应用率，同时防止跨节点区分应用带来的低效和复杂，可以达到当前条件下的应用请求。。假设“高功能计算机”在本文中被替换为“服务器群集”和“科学任务”替换为“商业用户”，非常接近未来的云计算。

以上文章的内容是Laobi.com对云计算的特点和云计算的总结。更多关于云计算特点的知识，可以关注我们，在网站首页搜索你想知道的！