



IT运维网（14-05-20）



当虚拟专有云遇到公有云平台

2014-05-20 第一线集团 / 秩名

关于亚马逊的一篇新闻稿中，提到了“虚拟专有云”的概念，第一线集团行政总裁及创办人文立在一次回答媒体专访时也提到了“虚拟专有云”。在这个言必称“云”的信息通信领域，这个虚拟专有云到底是怎样的云呢？

顾名思义，虚拟专有云就是虚拟的“专有云”，也就是，虽然企业将信息放在云端，但是仍然如同放在自己的数据中心一样安全。如何做到这点？

第一线集团是这样做的，应用其专属加密、高质量、企业级的MPLS VPN网络连接在香港、台湾或者国内的数据中心数据，读取各地的云端数据，达到数据传输的安全和稳定的效果，避免数据被攻击和泄露。

事实上，虚拟专有云与一般意义上的公有云平台既拥有相通之处，又存在差别。

相通之处在于，虚拟专有云和公有云平台说到底都是公有云。它们都是由第三方企业开发后，供客户租赁使用的云资源池。企业可以根据自身业务需要，按需采购云资源，并按使用量来付费。这样，一方面可以充分利用资源，另一方面，更可以使企业节约成本，增加灵活性。这也是众多提供公有云服务企业目前如雨后春笋大量涌现的重要原因——因为它拥有庞大的市场需求作基础。

不同之处也显而易见，和公共云平台利用因特网进行数据传输不同，首先，虚拟专有云利用虚拟专用网使数据与因特网分离，形成一个安全、稳定的“纯净空间”，特供客户使用。就可以在确保企业的灵活性的同时，大幅提升数据安全性和网络稳定性。其次，公共云平台是通过因特网访问云资



源，因而具有一定的风险；虚拟专有云数据在虚拟专用网传输，不易被攻击。因此，考虑经济性，一般企业常常会将外部应用、安全性要求不高的数据放置于公共云平台。而由于虚拟专有云在安全性上有保证，因此，不论是企业内部应用数据，还是外部应用数据，均可以放置其中。

了解了这些差异，就可以发现这两种服务在针对的目标客户上是有很大差异的。对于初创企业和个人创业者，公共云平台价格便宜，使用方便灵活。在没有更多机密数据的创业初期，是可行的。但是随着企业的发展壮大，内部沟通数据越来越多，继续采用公共云平台将面临很大的风险。可是就此时企业的实力，也还没到可以架设自己的数据中心，构建私有云的程度。这时，虚拟专有云服务将成为这类企业的更好的选择。

但是如果不了解这二者的本质差别，企业常常会简单的将虚拟专有云与公共云平台的服务价格作简单比较，而这二者其实是没有可比性的，因为前者的价格通常比后者贵数倍甚至数十倍。

为什么会贵这么多呢？以第一线的虚拟专有云(云端专属寄存, Cloud Dedicated Hosting服务)为例，其成本包含四块：1.Dell刀片服务器；2.VMWare虚拟化软件；3. Juniper的网络设备；4.专业的客服团队。从软硬件配置上来说，都采用了行业顶级厂商的产品，价格自然是比较高；从服务上来说，第一线配备了高规格、专业的客户服务中心，24小时不间断监测客户网络情况，以便第一时间发现问题，并及时排除故障。而这样的客户服务中心，更是造价不菲。另外，第一线配备有相应的，服务的可靠性也会大幅提高。

同时，虚拟专用云的灵活性也非常高。比如，第一线的云服务还可以支持主机托管与云托管两种方式，并且可以实现两个托管渠道数据的同步运算。甚至，第一线提供的专属虚拟防火墙服务，可以允许客户自行设置防火墙安全政策，大幅增加云数据的安全性。另外，客户存储于云端的所有数据，也都经过加密处理，由客户自行管理密钥，因而，即使是服务商，也不能够获得其中的数据。显然，这样的服务解决了困扰已久的数据所有权的问题---企业再也不用担心自己的数据被云服务商所掌控了。