

阿里云上云笔记 _ 前记

作者: [wsh](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1487509412965>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

目前，云服务已经广泛的被认可为一种网络基础设施。

传统的IT设施，目前很难满足不同时段，不同硬件的需求。

具体体现在，随着移动互联网，物联网等快速普及，人们使用网络已经作为一种习惯。导致数据量的快速增加，随之而来的要求计算能力，存储能力，系统弹性扩容等需求也越来越紧迫。

计算能力，存储能力的限制，体现在由于数据更加多，需求计算的对象范围更加庞大，要求的存储空间几乎呈几何态势增长。

弹性扩容的问题，主要体现在峰值对应上。我想国人对于，12306年关抢票，双11期间，各大网站抢都比较熟悉。这个时间段的系统，需要更多的负载平衡的后端来应付庞大的请求。

如果采用传统的做法，则需要更多的机器，更多的硬盘，以及随之而来的大量运维成本。相对于云服务来说，只需要按量购买相关服务，根据需求做相应的配置。

其他，相对于传统做法，实现7 X 24不间断的服务提供，容灾措施，安全防护等，采用云服务，所付出的成本更加合算。

截止2016，市场上较为靠前的云服务提供者，主要是AWS (Amazon Web Service) ，微软的Azur ，以及阿里云等。在中国市场上，占绝对领先地位的是阿里云，几乎占据半壁江山。

另外，一些国内的其他厂商也快速崛起，比如腾讯云，华为云百度云等。

因为最近公司组织了一次阿里云相关的培训，刚好把以前了解到的一些东西再次系统性的组织一下。主要的几个方面为：

阿里ECS服务器，对象存储OSS，云关系型数据库RDS，弹性伸缩，专有网络VPC，负载均衡SLB。后边会陆续总结，记录。