如何选择一台适合自己的服务器

？（服务器分类 /特性篇）

什么？你已经想要一台属于自己的服务器了？那下面的内容你可得好好听。

1.服务器高度

数据中心作为一个寸土寸金的地方，我们选购服务器首先要注意的是高度。

服务器在机柜里差不多是这样排列的 ：

【缺一个机柜图】

可见服务器是按照一定的小格子放在机柜里的，这些小格子就是服务器的高度

服务器的高度通常以 “U”为单位， 1U等于 1.75英寸。常见的服务器高度有 1U、2U、3U、4U等，这个是国际标准哦。

【缺一个 1U 2U 4U服务器的图】

除此之外，还有 2U4节点的机器，占用 2U的空间，其实小小的 2U空间里面装了 4台小服务器。但是麻雀虽小五脏俱全，和那些大服务器在功能上是没差异的。

【缺一个 2U4节点的图】

2.应用场景

一般根据应用场景不同，我们选购不同的服务器，比如说我们需要放很多硬盘，那 1U这么薄放不了几个，厂商设计的时候自然就不会设计太多硬盘位，所以我们可以考虑用 2U的服务器。如果我们单纯需要一个算力， 1U可能是更加选择，具体要参考应用场景。

3.扩展性

1U， 2U4节点服务器是为高密度计算设计，简单说就是相同高度里能放更多的机器，至于 PCIE什么的，想想空间就知道了。所以如果你对扩展性有需求，那就考虑下机器内部空间吧（对了， 360长的显卡就别想了，服务器不想当做游戏机）。

4.配置

服务器的算力是配置决定的，比如 CPU厂商每代都会发布很多型号的 CPU，用于不同的需求，这个要仔细考虑。

5. [illegible]

[illegible] IPMI [illegible]

6. [illegible]

[illegible] DELL R410 [illegible]

Revision #3
Created 21 October 2024 09:13:19 by Admin
Updated 21 October 2024 09:31:43 by Admin