



链滴

服务器柜机对电源有怎样要求呢

作者: [lisheng9047](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1635747709517>

来源网站: 链滴

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

一般都会配备“不间断电源”，也就是常说的UPS

这种设备常见的两种模式，一种是容量较小的，电池内置，UPS本上看上去就像一个电脑主机

还有一种容量比较大的，机头和电池仓是分离的，但是原理基本相同，就是电池比较多！

因为服务器在运行中是绝对不能随便停电的，不然你的用户就要骂娘了！

因此服务器的主机电源、网络设备电源（比如交换机、路由器等等）一般都不是直接连接在市电插座
的，而是需要经过UPS电源，UPS首先要接到市电电源上

然后他会把市电电源整流成直流，给它自己的电池充电，然后再经过逆变器，把电池中的直流电变回
交流电供给用电设备

这样有什么好处呢？万一服务器在运行中停电了，只要UPS的电池有点，服务器是不会立即断电的，
到电池的电量也耗尽了，服务器才会关闭

对于连接了外网的服务器来说，只要你的外网运营商的线路不停止工作，那么你的服务器就有足够的
时间进行备份数据、保存数据、转移数据、通知用户服务器电力故障提前做好掉线准备等等一系列措施
！！

而UPS供电的这段时间，你可以等待市电恢复，也可以及时开启备用发电机，这期间服务器一直是正
运行的！

当然了，如果遇上大停电事故，嘎嘣一下基站都没电了，那基本上也没什么办法了TG: li9047