

MSR系列路由器的链路本地地址和全局单播地址个数

Q: IPv6配置里面：一个路由器的接口可以有一个链路本地地址和多个全局单播地址（MSR为10个），而PC则可以有多条链路本地地址和多个全局单播地址。这里为什么可以配置多个地址呢？怎么使用？

A: 可以配置多个地址是可以使得用户接入不同的网段。因为有时候网络提供商是多个的，而他们都在不同的网段，每个提供商可以提供不同的服务，为了能够享受多种服务，PC和路由器就需要配置多个地址，使得不同网段都能接入。对于路由器来说，一般会使用第一个配置的地址，而对于PC来说则会随机选择。

PC的链路本地地址和全局单播地址，当要访问外部网络时（上了三层），则一般使用全局单播地址。