

经验共享：化解无线网络IP地址冲突思科认证

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

http://www.100test.com/html/644/s_644617_c101.htm

...:.... 在一些无线网络中，由于客户机数目较多，为方便对这些机器进行管理，很多管理员会使用无线路由器提供的服务，为客户机提供参数配置，如地址、网关地址和服务器等。但如果你的无线网络中，有些电脑必须手工指定参数配置，这时服务器提供的动态地址和手工指定的静态地址共存，如果你没有合理配置无线路由器中服务器的参数，就会很容易造成地址冲突。 冲突如何产生？ 如笔者管理的一个无线网络，有台电脑，其中有台电脑由于特殊需要，使用了手工设置静态地址的方式，使用的地址段为“...~...”，其它台电脑通过无线路由器的服务获得地址等参数信息。但如果你的无线路由器中服务的“地址池”参数设置不合理，包含了以上台电脑使用的地址段，就有可能产生地址冲突。

产生地址冲突的原因非常简单，如使用静态地址“...”的电脑没有开机，当无线网络中的某台电脑向无线路由器的服务器申请地址时，服务器发现“...”这个地址目前是空闲的，没有任何电脑使用，就很有可能将这个地址分配给申请地址的电脑。当电脑开机启动后上线，就会发现还有其它电脑使用“...”这个地址，于是就会产生地址冲突。 合理设置参数 知道了无线网络中地址冲突是如何产生的，预防这种事情的发生就很简单了，只要你合理设置服务器中的“

地址池”参数。你要清楚地知道，采用静态地址方式的电脑占用了哪些地址段，为了避免发生地址冲突，在配置服务器的“地址池”参数时，一定要排除被静态地址占用的这些地址段。这里还是以笔者的无线网络为例，采用静态地址的电脑占用了“...~...”这个地址段，因此在设置“地址池”参数时必须排除这个地址段，以防止冲突的产生，如笔者将“地址池”参数设置为“...~...”，这样既满足了台动态地址客户机的需要，又防止了地址冲突的产生。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com