




记一次有趣的实验

原创

当年的春天  于 2014-06-15 19:37:53 发布  5539  收藏 6

分类专栏: [●专业必备 #【Network】](#) 文章标签: [防火墙 病毒 网络](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/zhanghan18333611647/article/details/30999959>

版权



[●专业必备 同时被 2 个专栏收录](#)

20 篇文章 4 订阅

订阅专栏



[【Network】](#)

8 篇文章 4 订阅

订阅专栏

arp病毒在局域网中可谓是名副其实的毒霸，相信很多人电脑也遭受过它的袭击，故每每提及arp想必会令很多人毛骨悚然。

话说有矛必有盾，目前市场上的防arp软件很多，比如：360中的局域网防护，arp防火墙等。不过这些软件的防范能力也良莠不齐，究竟谁能技高一筹？下面就让它们一起华山论剑，一决雌雄吧！

设想场景：

说到华山论剑，我们首先得为此次比武提供一个环境。

地点：华山（一个局域网）。挑战者西毒欧阳锋（可发arp病毒软件），下面就让我们请出各路高手吧！郭靖（360防火墙），东邪（arp防火墙），南帝（No-arp），北丐（金山arp防火墙）！挑战者西毒的独门绝学蛤蟆功（arp欺骗）更是融合了部分九阴真经（ip冲突）！

下面就让我们说一下我们此次比武规则吧！

首先让西毒发起攻击，然后我们各路高手分别出场看谁能将其制服，谁就是真正的天下第一。

真实场景：

实验器材：三台主机（记为A,B,C），一个交换机，三根网线，能模拟arp病毒的软件，防范arp的软件。

实验步骤：1.通过交换机使三台主机连接在同一个局域网中。

2.用A来模拟服务器，用B来模拟客户端，用C来模拟病毒源。

3.用B来Ping A。

4.用C中的arp病毒软件来向A中发大量的数据包。

实验结果：B仍然能完好的与A通讯，以失败告终。

原因总结：1.交换机自身有一定的处理数据包的功能。

2.一台主机之间的通讯远远达不到网络阻塞所需要的数据包。

我们的设想场景如此完美无缺可是真实场景中华山太不给力（由于忘记看天气预报，正好比武当天华山有倾盆大雨），究其根本原因是第一次举办这种比武大会，没有考虑到意外情况。不过困难阻挡不住我们前进的步伐，我们将于近期再次举办华山论剑比武大赛，预知谁是第一，且听下回分析。

分享一下我的小程序二维码：



分享一下我的微信公众号二维码：

