2900种

计算机病毒简明手册

刘宝山　编译

NEUPRESS
东北大学出版社

2900种计算机病毒简明手册

刘宝山　编译

东北大学出版社

（辽）新登字第 8 号

内 容 简 介

计算机病毒是现代社会新公害之一。如何预防、检测和清除计算机病毒是各行业计算机用户普遍关注的问题。为了有效地预防、检测和清除在数量上日益增多、在设计上花样翻新、攻击性破坏性更强的计算机病毒，就必须对已知的计算机病毒有一定的了解。为此本简明手册收集了目前世界各地出现的已知计算机病毒及其变种 2900 多种。以简明表格的形式，列出了计算机病毒名称、基本特征和主要危害及表现形式；计算机病毒的主要产地；各种计算机病毒之间的关系和计算机病毒全年活动一览表等四种表格。

本简明手册适于计算机操作人员，开发、应用人员，计算机安全监察人员和大中专院校的师生阅读参考。

2900 种计算机病毒简明手册
刘宝山 编译

东北大学出版社出版发行　　清源县印刷厂印刷
（沈阳·南湖）

开本：787×1092　1/16　　印张：10.5　　字数：262 千字
1993 年 10 月第 1 版　　1993 年 10 月第 1 次印刷
印数：1～3300 册

责任编辑：翟柱林　　责任校对：刘宝山
封面设计：唐敏智　　版式设计：秦　力

ISBN 7-81006-645-5/TP·32　　定价：10.00 元

前　言

我国自 1989 年发现计算机病毒后，近五年计算机病毒在我国不断出现，且迅速蔓延，对计算机系统造成巨大损失，给我们的科研、生产和工作带来了巨大危害。计算机病毒已成为一种新的社会公害。据有关资料记载，现在全世界已发现的计算机病毒及其变种已超过三千多种。计算机病毒不仅会造成严重的经济损失，还会因病毒攻击医疗计算机系统和飞机导航计算机系统，从而危及人的生命。目前我国国内流行的计算机病毒不超过百种。公安部发行的最新版本清毒软件 Killv68 也只能清除 84 种计算机病毒（见附录）。我国实行改革开放政策以来和世界各地都有经济或其他联系，因此世界上某地新发现的计算机病毒都可能通过各种渠道随时出现在你的计算机上。

为了从技术上制止计算机病毒的攻击，保证计算机系统安全运行，了解当今世界上流行的各种计算机病毒的名称、它的基本特征、各种计算机病毒之间的相互关系和它们的产地是十分必要的。为此根据有关资料和我这几年从事计算机安全监察的实践，翻译编辑了这本小册子，供大家在工作中参考。由于时间短，缺乏必要的资料和水平有限，错误之处请给予指正。

编　者

目　录

计算机病毒概述

本手册收集DOS环境下各种已知计算机病毒及其变种共2900多种。其中同一个病毒按不同地区的不同名称分别单独列出，以满足不同用户不同需要。即一个病毒如果有三个不同的名称，则以三个病毒收入本手册。

我们知道，计算机病毒是一种人为编写的程序或指令。它通过各种方式隐藏在计算机系统中的信息媒介上，能通过复制或有修改的复制自身不断向其它程序扩散，并在一定条件下完成病毒设计者所规定的任务。

计算机病毒按传染方式分三类：

一、计算机系统引导型病毒。

二、可执行文件型病毒。

三、同时具有计算机系统引导型和可执行文件型特点的混合型病毒。

检测计算机是否有病毒的最好办法是使用现有的计算机病毒检测软件，如美国的McAfee，Associates的SCAN V104可检测已知病毒2049种。美国的CPAV（Central Point Anti-Virus）2.0可检测和清除2000种已知病毒。公安部的KILL V68可检测并清除国内流行病毒84种。实践证明，国内和国外检测病毒软件同时使用效果会更好些。当你发现自己无法清除的计算机病毒时，请和当地市级以上公安局计算机安全监察部门联系，他们会想办法帮助你解决计算机病毒问题。

我们知道，计算机系统引导型病毒把自己附属在软盘或硬盘的引导部分，当微机启动被引导时，病毒取得系统控制权以后常驻内存，在所有时间对系统进行控制。通过截获系统中断，监视系统的活动，寻找任何为了读、写、格式化插入的磁盘，磁盘一旦插入并被访问，病毒都是先把自己复制到磁盘的第0扇区，代替原来在这里的引导程序。如幽灵球、乒乓、大麻、6.4、音乐病菌、侵略者、1253-boot、空中警察、乔士、细菌、打印屏幕、格式、紊乱、五角大楼、米开朗琪罗、磁盘杀手、南朝鲜、火炬等病毒。

计算机系统引导型病毒在软盘上的病灶，非常容易用PCTOOLS工具软件进行检测和清除。方法如下：

A>PCTOOLS ↙

将工具软件PCTOOLS调入计算机内存后按F3键，进入磁盘功能状态。按E键进入编辑状态，此时计算机询问你要编辑哪个磁盘？将要检查的软盘插入驱动器A并按A键后，屏幕显示A盘的引导扇区内容如图1所示。

对正常的软盘引导扇区Hex Codes部分应以EB开头，以55AA结束。在ASCII Value部分应有Non-system disk or disk error。对用PCTools V6.0以上版本格式化的软盘在ASCII value部分没有上述提示。

凡不符合上述特点的软盘引导扇区都是计算机系统引导型病毒的病灶。可用下述方法清除：

```
..... Disk View/Edit Service .....
Path=A:
                Absolute sector 0000000, System BOOT
Displacement ..... Hex codes .....                    ASCII value
0000 (0000)  EB 3C 90 4D 53 44 4F 53 35 2E 30 00 02 01 01 00   <MSDOS5.0
0016 (0010)  02 E0 00 60 09 F9 07 00 0F 00 02 00 00 00 00 00   .
0032 (0020)  00 00 00 00 00 00 29 FB 19 19 18 4D 53 41 56 20   ) vv^ MSAV
0048 (0030)  20 20 20 20 20 20 46 41 54 31 32 20 20 20 FA 33    FAT12    3
0064 (0040)  C0 8E D0 BC 00 7C 16 07 BB 78 00 36 C5 37 1E 56   +=|=x67^V
0080 (0050)  16 53 BF 3E 7C B9 0B 00 FC F3 A4 06 1F C6 45 FE   S+>|    vE
0096 (0060)  0F 8B 0E 18 7C 88 4D F9 89 47 02 C7 07 3E 7C FB   ^|M  G  >|
0112 (0070)  CD 13 72 79 33 C0 39 06 13 7C 74 08 8B 0E 13 7C   =ry3+9  |t.    |
0128 (0080)  89 0E 20 7C A0 10 7C F7 26 16 7C 03 06 1C 7C 13      |>|&.||
0144 (0090)  16 1E 7C 03 06 0E 7C 83 D2 00 A3 50 7C 89 16 52     ^||  P|R
0160 (00A0)  7C A3 49 7C 89 16 4B 7C B8 20 00 F7 26 11 7C 8B   |I|K|  &<|
0176 (00B0)  1E 0B 7C 03 C3 48 F7 F3 01 06 49 7C 83 16 4B 7C   ^|+H  I|  K|
0192 (00C0)  00 BB 00 05 8B 16 52 7C A1 50 7C E8 92 00 72 1D     =  R|P|  r
0208 (00D0)  B0 01 E8 AC 00 72 16 8B FB B9 0B 00 BE E6 7D F3    *  r      }
00224 (00E0) A6 75 0A 8D 7F 20 B9 0B 00 F3 A6 74 18 BE 9E 7D   u  .    t^   }
0240 (00F0)  E8 5F 00 33 C0 CD 16 5E 1F 8F 04 8F 44 02 CD 19   _3+=.v  D=v
Home=beg of file/disk End=end of file/disk
ESC=Exit PgDn=forward PgUp=back F2=chg sector num F3=edit F4=get name
..... Disk View/Edit Service .....
Path=A:
                Absolute sector 0000000, System BOOT
Displacement ..... Hex codes .....                    ASCII value
00256 (0100) 58 58 58 EB E8 8B 47 1A 48 48 8A 1E 0D 7C 32 FF   XXX  G HH^ |2
0272 (0110)  F7 E3 03 06 49 7C 13 16 4B 7C BB 00 07 B9 03 00      I|  K|=
0288 (0120)  50 52 51 E8 3A 00 72 D8 B0 01 E8 54 00 59 5A 58   PRQ: r*T YZX
0304 (0130)  72 BB 05 01 00 83 D2 00 03 1E 0B 7C E2 E2 8A 2E   r=      ^|  .
0320 (0140)  15 7C 8A 16 24 7C 8B 1E 49 7C A1 4B 7C EA 00 00    |  ¥|^I|K|
0336 (0150)  70 00 AC 0A C0 74 29 B4 0E BB 07 00 CD 10 EB F2   p  +t) +=  =>
0352 (0160)  3B 16 18 7C 73 19 F7 36 18 7C FE C2 88 16 4F 7C   ;  ^ |sv6^ |+0|
0368 (0170)  33 D2 F7 36 1A 7C 88 16 25 7C A3 4D 7C F8 C3 F9   3  6  |  %|M|+
0384 (0180)  C3 B4 02 8B 16 4D 7C B1 06 D2 E6 0A 36 4F 7C 8B   ++  M|*    60|
0400 (0190)  CA 86 E9 8A 16 24 7C 8A 36 25 7C CD 13 C3 0D 0A     ¥| 6%|=+
0416 (01A0)  4E 6F 6E 2D 53 79 73 74 65 6D 20 64 69 73 6B 20   Non-system disk
0432 (01B0)  6F 72 20 64 69 73 6B 20 65 72 72 6F 72 0D 0A 52   or disk error R
0448 (01C0)  65 70 6C 61 63 65 20 61 6E 64 20 70 72 65 73 73   eplace and press
0464 (01d0)  20 61 6E 79 20 6B 65 79 20 77 68 65 6E 20 72 65    any key when re
0480 (01E0)  61 64 79 0D 0A 00 49 4F 20 20 20 20 20 20 53 59   ady IO SY
0456 (01F0)  53 4D 53 44 4F 53 20 20 20 53 59 53 00 00 55 AA   SMSDOS SYS U
Home=beg of file/disk End=end of file/disk
ESC=Exit PgDn=forward PgUp=back F2=chg sector num F3=edit F4=get name
```

图1 360 KB软盘引导扇区

用上述检查计算机系统引导型病毒的病灶的方法找一个正常的软盘引导扇区后，按F3键激活编辑功能。此时在引导扇区Hex codes开始部位有闪烁的光标，我们从驱动器A中抽出正常软盘并插入有病灶的软盘，按F5进行数据修正，再按U键等计算机回到我们激活编辑功能前状态时，原有病灶的软盘引导扇区被当前计算机内存缓冲区中正常的引导扇区所覆盖，清除了病灶。

用这种方法清除软盘上系统引导型病毒简单易行，但要注意：

一、因为不同容量的软盘的 BPB（BIOS Parameter Black）参数不一样。为保证清毒后的软盘能正常进行读写，就必须要用相同容量的软盘引导扇区进行相应清毒切换，才能保证软盘引导扇区切换后 BPB 参数不变，即 360KB 的软盘引导扇区可切换 360KB 的软盘引导扇区。清毒后的软盘可进行正常读写。反之如用 1.2MB 的软盘引导扇区切换 360KB 的软盘，则不能进行正常读写。

二、对具有引导功能的系统软盘引导扇区的清毒切换，必须要用容量相同和原 DOS 版本相同的软盘进行。否则不能正常引导。

上述方法也适用于对硬盘 DOS 引导扇区的病毒检查。

对硬盘主引导扇区病毒检则方法如下：

```
A>DEBUG
-A 100
121C:0100 MOV AX, 0201
121C:0103 MOV BX, 1000
121C:0106 MOV CX, 0001
121C:0109 MOV DX, 0080
121C:010C INT 13
121C:010E INT 20
121C:0110 ↙
-G=100 ↙
program terminated normally
-D1000 11FF ↙
```

屏幕上显示主引导扇区如图 2 所示。

主引导扇区正常时，在 Hex codes 部分以 FA33 开始，以 55AA 结束。在 ASCII Value 部分有 Invalid partition table .Error loading Operating System 的提示。

在 55AA 结束标志前 64 个字节为硬盘分区表，它共有四个分区，每个分区 16 个字节，它包括引导指示符、分区开始地址（面号、扇区号、柱面号）、系统指示符、结束地址（面号、扇区号、柱面号）和该分区前隐含扇区数。当分区表不正常的，计算机系统将不认硬盘。

当主引导扇区分区表正常，其余部分和上述特征不符合时，说明此时计算机已染上如火炬、香港等主引导型病毒，可用如下方法清除：

一、从任意干净的硬盘上提取硬盘主引导扇区（主引导记录和分区表）：

```
A>DEBUG
    -A100
    121C:0100  MOV Ax, 0201
    121C:0103  MOV BX, 1000
    121C:0106  MOV CX, 0001
    121C:0109  MOV DX, 0080
    121C:010C  INT 13
    121C:010E  INT 20
    121C:0110 ↙
```

```
-G=100 ↙
program terminated normally
-D1000 11FF ↙
```

看主引导扇区是否正常？如正常时，以 MBOOT 为文件名在软盘 A 上提取主引导扇区：

```
-NA：MBOOT ↙
-RCX ↙
CX 0000
：200 ↙
-W 1000 ↙
Writing 0200 bytes
-Q ↙
```

```
121F：1000FA 33 C0 8E D0 BC 00  7C-8B  F4 50 07 50 1F FB FC  . 3..... |.. P. P...
121F：1010BF 00 06 B9 00 01 F3  A5-EA  1D 06 00 00 BE BE 07  ................
121F：1020B3 04 80 3C 80 74 0E  82-3C  00 75 1C 83 C6 10 FE  ...<.t..<.u.....
121F：1030CB 75 EF CD 18 8B 14  8B-4C  02 8B EE 83 C6 10 FE  . u..... L.......
121F：1040CB 74 1B 82 3C 00 74  F4-BE  8B 06 32 ED AC 8A C8  . t..<.t.... 2....
121F：1050AC 56 BB 07 00 B4 0E  CD-10  5E E2 F4 EB FE BF 05  . V..... ^ ......
121F：1060 00 BB 00 7C B8 01 02  57-CD  13 5F 73 0C 33 C0 CD  ... |... W.. _s. 3..
121F：1070 13 4F 75 ED BE A3 06  EB-D2  BE C2 06 81 3E FE 7D  . Ou..... >. }
121F：1080 55 AA 75 C7 8B F5 EA  00-7C  00 00 17 49 6E 76 61  U. u..... |... Inva
121F：1090 6C 69 64 20 70 61 72  74-69  74 69 6F 6E 20 74 61  lid partition ta
121F：10A0 62 6C 65 20 1E 45 72  72-6F  72 20 6C 6F 61 64 69  ble . Error loadi
121F：10B0 6E 67 20 6F 70 65 72  61-74  69 6E 67 20 73 79 73  ng operating sys
121F：10C0 74 65 6D 20 18 4D 69  73-73  69 6E 67 20 6F 70 65  tem . Missing ope
121F：10D0 72 61 74 69 6E 67 20  73-79  73 74 65 6D 20 00 00  rating system ..
121F：10E0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：10F0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1100 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1110 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1120 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1130 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1140 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1150 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1160 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1170 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1180 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：1190 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：11A0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：11B0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 80 01  ................
121F：11C0 01 00 06 0F A6 A8 26  00-00  00 3A 51 06 00 00 00  ...... &..：Q.
121F：11D0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：11E0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 00 00  ................
121F：11F0 00 00 00 00 00 00 00  00-00  00 00 00 00 00 55 AA  .............. U.
```

图 2　硬盘主引导扇区

二、提取病态硬盘主引导扇区保留其分区表部分。然后从正常主引导扇区备份 MBOOT 中提取主引导记录覆盖病态主引导记录，形成正常的主引导扇区并写回硬盘 0 磁头 0 柱面 1 扇区再重新引导系统，此时主引导型病毒彻底清除。具体步骤如下：

在病态计算机上：

```
A>DEBUG ↙
```

```
-A100 ↙
121C:0100    MOV AX, 0201
121C:0103    MOV BX, 1000
121C:0106    MOV CX, 0001
121C:0109    MOV DX, 0080
121C:010C    INT 13
121C:010E    INT 20
121C:0110 ↙
-G=100 ↙
program terminated normally
-D1000 11FF ↙
```

此时将备份正常主引导扇区的软盘插入驱动器 A 后

```
-N A:MBOOT ↙
-L 2000 ↙
-M 2000 21be 1000 ↙
-A 200 ↙
121C:0200 MOV Ax, 0301
121C:0203 MOV BX, 1000
121C:0206 MOV CX, 0001
121C:0209 MOV DX, 0080
121C:020C INT 13
121C:020E INT 20
121C:0210 ↙
-G=200 ↙
program terminated normally
-Q ↙
```

此时重新冷启动系统，计算机系统恢复正常。

我们知道计算机硬盘不能正常引导的原因有：

1、主引导扇区和 DOS 分区引导扇区不正常。

2、计算机系统的两个隐含文件和 Command. COM 文件不正常。

3、对 AT 型计算机 CMOS RAM 参数不正常。

4、拷贝文件时无意间将软盘上的 Command. COM 复盖了硬盘上的 Command. COM 文件，因版本参数不匹配死机

5、系统在执行 CONFIG. SYS 时加载一个被损坏的文件也可使计算机死机。

6、系统在执行 AUTOEXEC. BAT 时加载一个被损坏的文件，也可使计算机死机。

7、格式化硬盘安装系统后，如果不激活系统，也可使计算机死机。

其中 2 到 7，一般容易自己处理。但对于 1 计算机硬盘的主引导扇区和 DOS 分区引导扇区不正常，计算机系统不认硬盘的情况处理比较复杂。这方面的问题可用 1992 年通过的辽宁省科委主持鉴定的科研成果，由辽宁省公安厅计算机安全监察处研制的“系统引导型计算机

病毒的检测、清除和因病毒发作造成死机的恢复”工具软件 DRV.EXE 2.1 版来解决。

工具软件 DRV.EXE 2.1 版具有如下特点：

一、可以检测和清除 IBM PC 及其兼容机 DOS 系统引导型计算机病毒。

二、可以由自己确定的文件名来提取 IBM PC 及其兼容机硬盘上所有 DOS 逻辑盘的主引导扇区和 DOS 分区引导扇区及 CMOS RAM 信息（对 CPU 为 80286 以上的 AT 型计算机）的映象文件。

三、当计算机硬盘上任何 DOS 逻辑盘的主引导扇区，DOS 分区引导扇区及 CMOS RAM 信息有变化而影响计算正常工作时，用它们的映象文件进行覆盖，使计算机恢复正常工作。

四、比较两个文件分配表是否一致，不一致时用第二个文件分配表覆盖第一个文件分配表，可解决第一个文件分配表因病毒覆盖造成文件丢失、出现怪文件名、怪日期、怪文件长度的现象。

五、可检查计算机内存容量、内存控制块（MCB）及通讯口地址是否正常？内存容量不正常时，以 KB 为单位显示内存丢失的容量，并将内存容量恢复正常。

六、对因病毒等原因使计算硬盘上 DOS 逻辑盘的主引导扇区和 DOS 分区引导扇区部分或全部损坏，只要每个 DOS 逻辑盘的文件分配表和根目录完好时，对已入库的 IBM 和 MS-DOS 版本，在回答 DOS 版本号，是 IBM-DOS 还是 MS-DOS 或在驱动器 A 中插入该硬盘所用的原始 DOS 软盘的情况下，重建每一个逻辑盘的主引导扇区和 DOS 分区引导扇区，使计算机恢复正常工作。

七、该工具软件为方便大家使用，在西文 DOS 环境下全部汉字提示。并随盘提供一个全部汉字的该工具软件使用说明书。希望按说明书要求使用该工具软件。在进行清毒或死机恢复前最好利用该工具软件特点二备份保留病态时硬盘上主引导扇区和 DOS 引导扇区后，再进行下一步工作。如果成功通过分析保留的病态主引导扇区和 DOS 引导扇区找到故障原因无疑对我们是一个提高。反之利用该工具软件特点三，可将硬盘恢复到清除病毒或死机恢复前的硬盘原始状态。即保留现场不扩大故障的特点，以便我们再寻其它方法进行处理。

对可执行文件型计算机病毒的检测与清除最好利用国内外成型的软件。如公安部的 KILL、美国的 SCAN 和 CLEAN、美国的 CPAV 等等。手工方法清毒难度较大，往往还会产生副作用。有时病毒是清除了，但文件却遭到了破坏。

2900 种计算机病毒名称及主要特征表

病毒名称(中英文对照)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	增加字节长度	症状及损害后果
007	• • x x x x • • • •	1773	O,P,D
#1	• • x x • • • • • •	11240	O
1008	• x x x x • • • • •	1008	O,P,D,L
1014	• • x x x • • • • •	1014	O,P,L
1024	• • x x x • • • • •	1024	O,P
1024(2)	• • x x x • • • • •	1024	O,P
1024 SBC	x • x x x • • • • •	1024	O,P
1024PSRC	• • x x x • • • • •	1024	O,P
1026	• x • • x • • • • •	1026	P
1026(3)	• x • • x • • • • •	1026	P
1028	• • x x x x x • • •	1028	O,P,L
1030	• • x • • x x • • •	1030	O,P,L
1049	• • x • x x • • • •	1049	O,P,L
1067	• • x x x • • • • •	1067	O,P,L
1076	• • x • • x • • • •	N/A	P
1077	• • x • x x • • • •	1077	O,P
10 past 3 十点三分	• • • x x • • • • •	748	P
1168	x • • • x • • • • •	1168	P,O
1210	• • x • x • • • • •	1210	O,P,L
1210A	• • • • • x • • • •	1157	O,P,L
1226	• x • • x • • • • •	1226	P
1226(3)	• x x x x x x • • •	1226	O,P,D,L
1241	• • x x x • • • • •	1241	P,O
1244	• • x x x • • • • •	1244	P,O

病毒名称(中英文对照)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	增加字节长度	症状及损害后果
1253-Boot 系统引导型 1253	• • x • • • • x x x	N/A	O,P,D,L
1253-COM 文件 COM 型 1253	• • x x x • • • • •	1253	O,P,D,L
1260	• x x • x • • • • •	1260	P
1260(3)	• x • • x • • • • •	1260	P
1260(4)	• x • • x • • • • •	1260	P
1280	• x • • x • • • • •	1168	P,F
1339	• • x x x x x • • •	1339	O,P,L
1355	• • • • x • • • • •	1355	
1376	• • x x x x x • • •	1376	O,P,L
1381	• • • • • x x • • •	1381	O,P
1385	• • x x x • • • • •	1385	O,P,L
1392	• • x x x x • • • •	1392	O,P,L
144	• • • x x • • • • •	144	O,P
1452	• • x x x • • • • •	1452	O,P
1463	• • • x x • • • • •	1463	O,P
1514/Datacrime Ⅱ 1514/数据犯罪Ⅱ	• x • • x • • • • •	1514	P,F
1530	• • • • x x • • • •	1350	P,O
1536/Zero Bug 1536/零号菌	• • x • x • • • • •	1536	O,P
1554	• • x x x x • • • •	1554	O,P,L
1559	• • x x x x • • • •	1554	O,P,L
1559/1554(2)	• x x x x x • • • •	1554	O,P,L
1575/1591	• • x x x x • • • •	Varies	O,P,L
1575/1591(3)	• • x x x x • • • •	Varies	O,P,L
1575/1591(5)	• • x x x x • • • •	Varies	O,P,L
1600	• x x x x x x • • •	1600	D,P,O
1605	• • x x x x • • • •	1605	L,O,P,D
1605(2)	• • x x x x • • • •	1605	L,O,P,D

病毒名称(中英文对照)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	增加字节长度	症状及损害后果
1624	• • • • • x • • • •	1624	P
1660	x • x x x x x • • •	1660	D,P,O
1661	• • x x x • • • • •	1661	O,P,L
1677	• • x x x • • • • •	1677	O,P,L
1689	• • x x x x • • • •	N/A	P
1701/Cascade 1701/小瀑布	• x x • x • • • • •	1701	O,P
1701/Cascade(14) 1701/小瀑布(14)	• x x • x • • • • •	1701	O,P
1704/Cascade-B 1704/小瀑布-B	• x x • x • • • • •	1704	O,P
1704A	• x x • x • • • • •	1704	O,P
1704B	• x x • x • • • • •	1704	O,P
1704C	• x x • x • • • • •	1704	O,P
1704-Format 1704-格式	• x x • x • • • • •	1704	O,P
170X/cascade(12) 170X/小瀑布(12)	• x x • x • • • • •	1701	O,P
1720	• • x • x x x • • •	1720	O,P
1720(3)	• • x • x x x • • •	1720	F,O,P,L
1720(4)	• • x • x x x • • •	1720	F,O,P,L
1742/1757	• • x x x x • • • •	1742	O,P
1757	• • • x x x • • • •	N/A	P
1804	• • • • • x • • • •	N/A	P
1808/1813	• • x • x x x • • •	1808	P,O
1835	• • • • • x • • • •	1835	O,F,P
1840	• • x • • x x • • •	1840	O,P,L,D
1876	• • x • x • • • • •	1876	
191	• • • • x x • • • •	191	L,O,P
1961	• • x x • x • • • •	1961	P,O
1963	x • x x x x x • • •	1963	O,P,L,D
1963A	• • x • x x • • • •	1963	P,O

病毒名称(中英文对照)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	增加字节长度	症状及损害后果
1971	• • x • x x x • • •	1971	P,O
1971(2)	• • x • x x x • • •	1720	F,O,P,L
1992	• x x x x x • • • •	1746	L,F,P
200	• • • • x • • • • •	200	
200A	• • • x x • • • • •	200	
203	• • • x x • • • • •	203	P,D
205	• • • x x • • • • •	205	P,L
2000-B	• • x • x • • • • •	2000	P,D
2048	• • x • • x • • • •	2048	P,O
2144	• x x • x x • • • •	2144	P,O
2153	• x x • • x x • x •	2153	P,O
233	• • x x x • • • • •	233	O,P,L
2330	• • x x x x x • • •	2330	O,P,L
2480	• • x • x • • • • •	2480	
2559	• • • • • x • • • •	2559	O,P,L
2560	• x x x x x x • • •	2560	D,P,O
257	• • • • x • • • • •	257	P,O
262	• • x x x • • • • •	262	O,P,L
2622	• • x x x x x x x x	2622	O,P,L,D
2623	• • x • • x • • • •	2623	O,P
268-Plus 正号 268	• • • x x • • • • •	270	O,P,L,D
2708	• • x • • • • x • x	N/A	D,O,B,L
2708-B	• • x • • • • x • x	N/A	D,O,B,L
2708-C	• • x • • • • x • x	N/A	D,O,B,L
2708-D	• • x • • • • x • x	N/A	D,O,B,L
2709	• • x • • • • x • x	N/A	D,O,P,L
2857	• x x x x x • • • •	2857	O,P

病毒名称(中英文对照)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	增加字节长度	症状及损害后果
2930	• • x • x x • • • •	2930	P
302	• • x x x • • • • •	302	O,P
3040	x • x • x x • • • •	3183	D,P,O
3066/Traceback 3066/反跟踪	• • x • x x • • • •	3066	P
310	• • x x x • • • • •	310	O,P,L
334	• • • x x • • • • •	334	D
337	• • x x x • • • • •	337	O,L
344	• • • x x • • • • •	344	P,L
3445	x x x • x x • • • •	3445	O,P,D,L
3551/Syslock 3551/系统锁定	• x • • x x • • • •	3551	P,D
3.6	• • x • • • • x x x	N/A	B,O
365	• • • • x • • • • •	365	O,P,L
367	• • • • x • • • • •	367	
370-B	• • • • x • • • • •	370	P
382(2)	• • • x x x • • • •	Overwrites	L,O,P
384	• • • x x x • • • •	384	D,P,L
400	• • x • x • • • • •	Varies	O,P,D
400(5)	• • x • x • • • • •	Varies	O,P,D
403	• • x • x • • • • •	403	O,P,D
405	• • • • x • • • • •	Overwrites	P,F
408	• • x x x • • • • •	408	L,P,O
4096	• • x x x x x • • •	4096	D,O,P,L
4096(2)	x • x x x x x • • •	4096	D,O,P,L
4096(4)	x • x x x x x • • •	4096	D,O,P,L
4096(9)	x • x x x x x • • •	4096	D,O,P,L
417	• • x • x • • • • •	417	
422	• • x • x • • • • •	422	P,D

病毒名称(中英文对照)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A	增加字节长度	症状及损害后果
428	• • • x x x • • • •	428	O,P
432	• • • • x • • • • •	432	
439	• • x x x • • • • •	439	O,P
440	• • • • x • • • • •	40	
453	• • x x x • • • • •	453	O,P
482	• • x x x • • • • •	482	O,P
483	• • x x x • • • • •	483	O,P
487	• • • • x • • • • •	487	P
487	• • • x x x • • • •	4870	P
4915	• • • • • x • • • •	Overwrites	
492	• • • • x • • • • •	492	P,O
4Mat2	• • x x x • • • • •	N/A	P
500	• • x x x • • • • •	500	L,O,P
507	• • • • x • • • • •	507	
508	• • • • x • • • • •	508	P,O
510	• • • x x • • • • •	510	O,L
512	x • x x x • • • • •	None	O,P,L
512(4)	x • x x x • • • • •	None	O,P,L
512(5)	x • x x x • • • • •	None	O,P,L
5120	• • • x x x x • • •	5120	O,P,D,L
5120(2)	• • • x x x x • • •	5120	O,P,D,L
5120(3)	• • • x x x x • • •	5120	O,P,D,L
516	• • x • x • • • • •	516	P,O
529	• • x x x • • • • •	529	O,P,D
535A	• • • • x • • • • •	535	
555	• • x x x x x • • •	555	L,P,O
557	• • x • • x • • • •	557	D,P,L