

摘要：Lockdown2000是由HcrborTelco公司开发的最有效的网络安全软件，它不仅可以与区域网络中现有的防火墙一起合作，自己本身也可以成为防火墙防堵并监控来自网络上黑客使用的解密软件、闯入计算机。本文全面介绍了网络安全防护软件Lockdown2000

关键词：Lockdown2000 网络 黑客

中图分类号：TP3931.08

由于计算机网络不断地遭遇非法入侵，重要情报资料被窃取、甚至造成网络系统的瘫痪等，已给各个国家、众多公司和个人造成不同程度的经济损失。特别是去年臭名昭著的黑客组织Cultofthedeadcow在一年一度的黑客年会上公开发布了一个功能强大、危害性极强、使用简单的黑客攻击软件B02000，并公布了全部源代码。日前一个名为L0pht黑客组织又推出了BackOrifice2000黑客软件的插件。这个插件名为BOT00L，为BackOrifice2000提供了一个使用更加方便的界面。世界其他黑客组织也在纷纷研制黑客软件的插件。有了这些插件后，就可对被控制计算机执行更多的操作。可以接收被控制计算机的灰度图像、能远程控制键盘及鼠标的操作，一切只有系统管理员才能使用的功能，都可在世界的任何角落实现，方便得几乎如同操纵自己身边的计算机一样。

网络用户已经意识到，保存在自己计算机的资料已不再安全了，即使没有多少经验的黑客也可以不费吹灰之力轻而易举地通过计算机操作系统的漏洞和固有的安全薄弱环节访问你的资料库。正是由于这些漏洞（即黑客眼里的后门）使得所有的网络用户成为无孔不入的黑客攻击的对象。著名的HarborTelco网络安全技术公司为此开发了号称是Windows最有效的网络安全防护软件LockDown2000。该软件自推出后，备受青睐。经试用后，即被其强大的功能所震撼，真可谓道高一尺，魔高一丈。它不仅可以与你区域网络中现有的防火墙一起合作，自己本身也可以成为一个防火墙，防堵并监控来自网络上黑客使用的解密软件，闯入你的计算机。LockDown2000新的先进的功能可阻挡任何人的入侵，保护你的重要文件免遭他人的偷看和删除。当你连线上网时，LockDown2000会自动在后台启动，实时查杀364种1300多个黑客程序，如果你喜欢使用ICQ与外界联系，LockDown2000能够向黑客发送无效的文件包从而使你的计算机免遭黑客的ICQ炸弹的攻击。此外，它还是一个全功能的网络管理软件。

一、LockDown2000的主要功能

LockDown2000是目前世界上针对Windows操作系统最有效、最完善的安全防护软件，它能非常智能化地追踪和识别未经允许的用户。LockDown2000可以使Internet用户免遭最老练黑客的攻击，阻止任何人闯入你的计算机，保护你的文件不被人偷看或删除。如果你要与他人共享你的资源，只须列出他们的地址，他们就可以访问你的计算机。LockDown2000的作用就像一道设在你计算机和Internet之间的防火墙，它会自动地为你实时查寻目前世界上的各种黑客程序。

如果你允许某些人访问你的计算机，LockDown2000会保存一份完整的记录并简要地报告联接到你计算机的用户的身份。通过反登录，详细地记载他们连接的时间和地址情况，以及十分详细地记录他们在你计算机里到底做了什么事情。

它的主要功能有：

1. 能够完全关闭远程用户（很有可能此用户就是黑客）对你计算机系统的访问；
2. 实时监控和记录远程用户在你计算机里的活动情况；
3. 自动追踪所有连接情况，记录黑客的IP地址、域名和计算机名称，从而查出黑客是何方人士；

4. 如果有人已经连接到了你的计算机或正在企图闯入，LockDown2000会用不同的声音发出警告。如果有人未经许可，就连接到你的计算机，它立刻会在屏幕上弹出警告窗口和实时监控窗口；

5. 完全控制Internet或局域网的任何连接情况；

6. 可以自动地任意断开与一个用户或所有用户的连接，这对于资源共享的计算机而言，是非常重要的；

7. 能够记录以前连接到你的计算机的用户资料，能够限制与你计算机连接的数目；

8. 如果你喜欢使用ICQ与外界联系，LockDown2000能够向黑客发送无效的文件包，从而使你的计算机免遭黑客的ICQ炸弹的攻击；

9. 可以查出和中止偷偷运行在你限制的程序列表中的任何一个程序，这种程序很可能是一种不知名的黑客程序或病毒。

此外，LockDown2000还有易于安装、与其它程序不发生任何冲突的特点。

二、LockDown2000的安装

LockDown2000是全功能共享软件，最直接的获取方法就是到它的开发商主页<http://lockdown2000.com>的download页面中去下载。它的最新版本为V3.0，文件大小2.1M。不过，试用期只有10天，笔者目前使用的是注册版，没有时间限制。

LockDown2000的安装十分方便，下载后的文件为lockdown2000.exe，直接执行即可开始安装，整个安装过程完全智能化，你只须点击Next和最后的Finish即可顺利完成。

安装完成后，你就可以看到一个小小的图标出现在Windows的状态栏里了。这表示LockDown2000正在后台自动运行。首次运行，基本上无须作什么设置，就可直接使用。

LockDown2000可随Windows的启动而自动运行，或者从一般的“开始→程序→LockDown2000”来直接运行。运行后以小图标的形式出现在状态栏里。用鼠标右键点击，就会弹出其漂亮的主界面。LockDown2000将强大的功能安排得井井有条，主界面上的大图标代表了它的5大功能，从左到右分别是Scan（黑客程序扫描）、Options（选项设置）、Logs（各种网络记录）、Update（LockDown2000网上升级向导）和Help（帮助文件）。

三、Scan(黑客程序扫描)

LockDown2000的Scan功能可以说是它的精华所在，它提供了三种扫描黑客程序的方式，你可以根据自己的实际需要随心所欲地在其中选择。

点击主界面的Scan图标即出现对话框，它对系统注册表及其相关文件进行扫描，目的是检查系统文件，如WININT、AUTOEXEC BAT、SYSTEM INT、CONFIG SYS、Windows启动文件夹和系统注册表的变化情况。

四、DetectionOptions(检测设置)

当选择Options→Detection项时，LockDown2000有二种检测与你计算机非法连接的方式。

第一是DetectTrojanConnectionAttempts，将侦察是否有人想用特洛伊木马程序强行侵入你的计算机。当它发现你的计算机里有特洛伊木马程序或企图从某黑客端闯入你的计算机时，将它马上识别和提醒你发现有非法连结，还提示你“找到一个黑客”，并将该黑客的IP地址和其他追踪结果以各种形式向你报告。这样你就可以向黑客所在的ISP（即网络服务提供商）提出抗议，ISP一般会终止对该非法用户的服务。

第二是ICQNUkeProtection，如果你在自己的电脑上安装一些具有服务器功能的软件，如ICQ等，它将会透过开“端口”的方式允许其它的机器连结到你的电脑上，并且免费向你提供各种广告资讯，但如果遇到网络黑客的话，这可成了他们入侵到你电脑中窃取你个人资料隐私的最佳途径。当然，要在你上线时同时中止别人连结到你的电脑上可不是件容易的事，不过可用LockDown2000的这个功能来监视“端口”的一举一动，限制你的电脑可以提供的“端口”的数目，这样黑客也就没有办法在你的电脑上偷偷开个“小门”，窃取你的重要资料了。

(作者单位：解放军电子工程学院合肥230037)