

带宽锁 (BwLock) 软件使用说明书

版本: V1.01



带宽锁 (BwLock) 软件功能

- 以客户端方式安装在被控计算机, 限制单机的下载/上传带宽;
- 开机后自动在后台运行, 可以用热键呼出配置面板;
- 通过口令访问, 未授权用户无法修改参数或终止进程;
- 识别内网、外网流量, 只对外网流量进行控制;
- 支持 NAT 网关方式和 Socks 代理方式;
- 运行即安装, 对系统资源占用极低;
- 适用于网吧等需要管控 P2P 流量的局域网环境。

▶ 运行环境

Windows 2000 / XP

▶ 安全特征

本软件在操作系统启动时以隐藏方式运行。运行期间对进程自身和相关文件进行了保护, 无法通过任务管理器来结束进程, 也无法删除、修改、查看相关的文件。

▶ 使用步骤

1 安装

(* 需要管理员权限)

- 1.1 将软件包解压缩到目标计算机的指定文件夹。请谨慎选择文件夹来放置本软件。应避免放在桌面上或者名称中含怪异字符的文件夹中;
- 1.2 双击运行主程序 BwLock.exe;
- 1.3 按 CTRL+ALT+F12 弹出序列号输入框; (图-1)
- 1.4 输入 111111111111 后点击对勾或按回车; (图-1)



图-1 序列号输入框

1.5 出现主面板后，点击【口令】按钮弹出序列号更换对话框；（图-2）

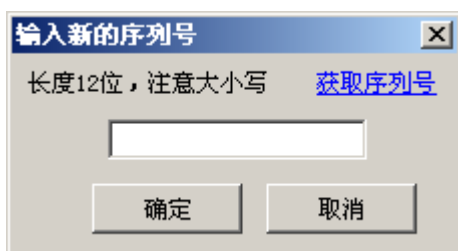


图-2 序列号更换框

1.6 输入序列号后点击【确定】或按回车；

1.7 主面板上显示的当前状态变为“限速已激活”；（图-3）



图-3 主面板

1.8 点击【设置】按钮进入参数配置对话框。设置方法参考本说明书“参数配置”部分所述；（图-4）

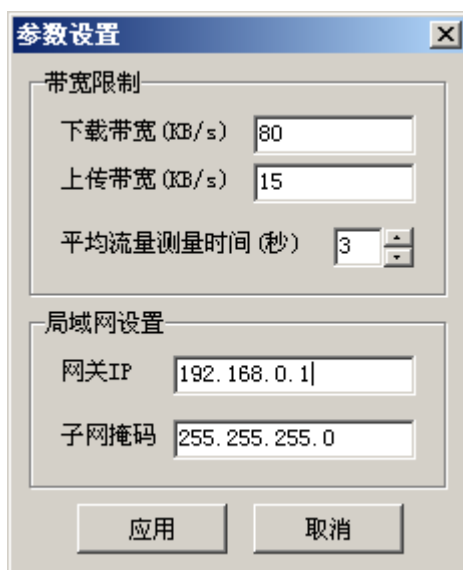


图-4 参数设置对话框

1.9 点击【隐藏】按钮或者右上角的关闭图标，以隐藏主面板；

1.10 至此已经完成安装。

2 修改配置

2.1 按 CTRL+ALT+F12 弹出序列号输入框；（图略）

2.2 输入序列号后点击对勾或按回车；（图略）

2.3 出现主面板后，点击【设置】按钮进入参数配置对话框。设置方法参考本说明书“参数配置”部分所述；（图略）

2.4 点击【隐藏】按钮或者右上角的关闭图标，以隐藏主面板。

3 卸载

（* 需要管理员权限）

3.1 按 CTRL+ALT+F12 弹出序列号输入框；（图略）

3.2 输入序列号后点击对勾或按回车；（图略）

3.3 出现主面板后，点击【解除】按钮；

3.4 卸载的同时主程序退出；

3.5 卸载只是复原了对系统的修改，软件文件需手动删除。

4 批量安装

（* 需要管理员权限）

4.1 在一台计算机上完成配置；

4.2 然后点击【解除】按钮退出；

4.3 将本软件所在文件夹拷贝到其它计算机，并执行主程序完成安装。

5 购买序列号

5.1 在序列号更换对话框中点击“获取序列号”文字；（图略）

5.2 在弹出的网页上阅读软件许可协议，选择购买序列号；

5.3 链接到付款页面。

► 序列号机制

首次运行时，缺省的访问口令（也称序列号）是“111111111111”（12个字符‘1’）。该口令用以激活试用功能，在**2小时**的时间里能进行正常限速。超时后限速自动失效，同时在信息面板上显示“无效的序列号”。如果重新启动软件，或者设置参数，或者再次输入全1的试用口令，可以重复激活试用功能，计时将重新开始。

如果输入的序列号无效，或者试用超时，口令保护将自动关闭。此时按热键 CTRL+ALT+F12 可以直接呼出主面板。

用正确的序列号才能永久激活本软件的网络限速功能。点击【口令】输入序列号后，一经验证通过，该序列号就自动成为新的访问口令。以后每次进入主面板均需要输入该序列号。

用户能随时点击【口令】按钮更换序列号。请勿与他人分享序列号，否则就失去了口令保护的意义，容易被受控对象计算机的使用者获取而突破限制。

► 参数配置

主面板上显示的下载/上传速率是当前的即时速率。
主面板上显示的状态用来指示限速的激活情况。

点击【设置】按钮将弹出参数设置对话框。

“下载带宽”与“上传带宽”是指定时间（平均流量测量时间）的里平均速率限制。用户可以根据接入带宽的实际情况来确定该参数。为了防止限速过度而影响正常的上网行为，不建议使用小于 5 KS/s 的取值。如果不希望限速，可以将取值设为 0。

平均速率根据“平均流量测量时间”来计算。测量时间取得越小，限速越严格。如果测量时间指定为 1 秒，那么该计算机在每秒内的瞬时速率都无法超过限速值。适当增大测量时间能够提高限速的灵活度：譬如浏览网页或网络游戏产生的流量在短时间内很大，在测量时间里的平均速率却比较小，限速不会影响到打开网页或网络游戏的体验；又如 P2P 下载软件或者在线视频播放软件产生的流量是持续的，在测量时间里的平均速率也是很大，这时限速可以发挥应有的作用。

网关 IP 地址和子网掩码是重要的参数，必须参照网关的真实设置来填写，切不可错填。否则会给限速带来混乱，甚至影响到正常的上网行为。填写正确后，本软件可以做到只对外网数据包进行限速，而对局域网内的数据包不作任何限速。

如果是使用 Socks 代理服务器上网，“网关 IP”应该填入代理服务器的 IP 地址，而“子网掩码”应填入 0。本软件将子网掩码为 0 的配置识别为代理服务器上网模式。

► 咨询方式

DeskQos 工作室

网站 <http://www.deskqos.cn>

邮箱 deskqos@sina.com