

Settings”面板的“Service Control”栏的“Service”列表中可以改变 Secure It Easy 服务的运行状态（包括自动、手动、禁止等）。在默认状态下，其处于自动运行状态，点击“Stop”按钮可以停止该服务（图6）。

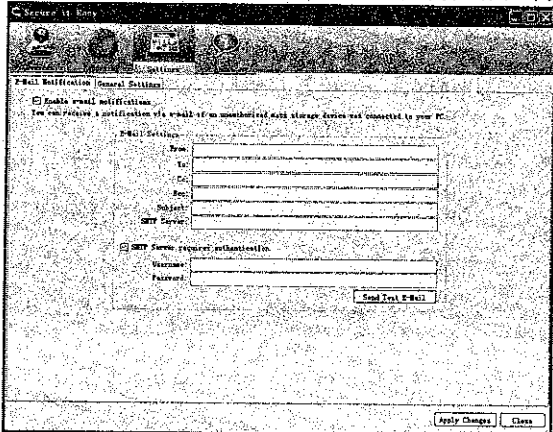


图5

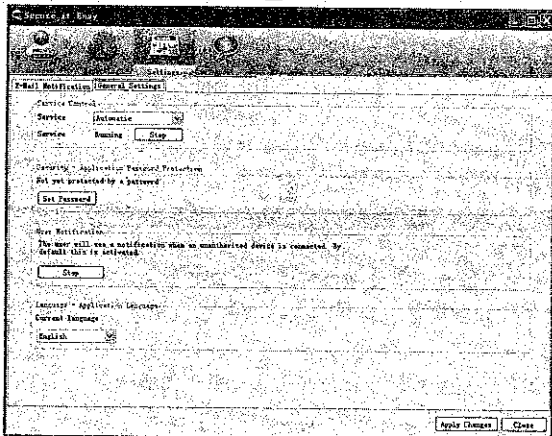


图6

在“Security-Application Password Protection”栏中点击“Set Password”按钮，可以为 Secure It Easy 设置管理密码，这样在打开其管理窗口时就必须输入预设的密码，防止对其进行配置操作，这样可以有效的防止其他人随意更改 USB 设备的使用状态。在默认状态下，当插入 USB 设备时，Secure It Easy 都会弹出拦截信息，这在很大程度上会“暴露”其“行踪”，在“User Notification”栏中点击“Stop”按钮，可以取消其信息提示功能，便于增强其运行的隐蔽性。为了加强对 USB 设备使用的情况进行统计，Secure It Easy 提供了日志记录功能，可以精确的记录所有 USB 设备的使用情况。在 Secure It Easy 管理窗口工具栏中点击“Report”按钮，在“Log File”面板的日志列表中显示了所有 USB 设备的使用情况，包括连接的时间、描述信息、VID、PID、串行号、计算机名称、帐户信息、动作（包括连接、激活、禁用等状态）等信息，让我们可以对本机上 USB 设备的使用情况一目

了然（图7）。在“Log Size Limit”栏中可以设置日志文件的大小，选择“By Days”项，可以按照日、月、星期、年份为单位设置日志记录的有效期。选择“By Size”项，可以按照容量的大小（包括KB、MB、TB等单位）来设置日志文件的大小。如果选择“Disabled”项，表示日志文件的大小不受任何限制。点击“Clear Log”按钮可以清空日志信息。在“Export Log”栏中可以设置日志文件的导出路径，点击“Export”按钮将日志文件导出后单独保存。

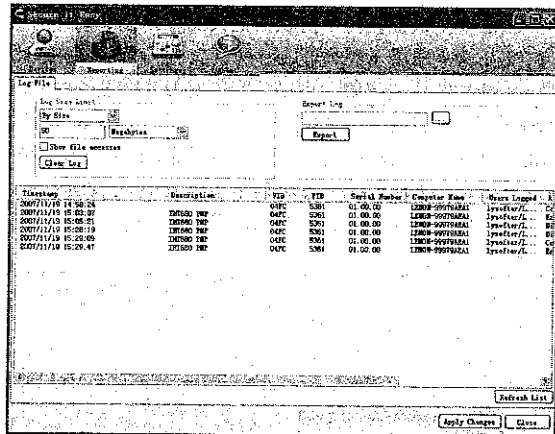


图7

三、使用 MyUSBOnly 为 USB 端口加密

MyUSBOnly 可以将自身添加到系统启动项中，这样可以跟随系统自动运行。MyUSBOnly 的运行机制比较特殊，其采用了和大多数防火墙软件类似的黑白名单管理机制，对于经过认证的 USB 设备将其添加到白名单中，对于禁用的 USB 设备将其添加到黑名单中。在系统托盘中的 MyUSBOnly 图标的右键菜单中选择“General Setup”项，在弹出的 MyUSBOnly 登录对话框中输入密码（初始密码为“0000”），在 MyUSBOnly 管理窗口左侧点击“Device Whitelist”项（图8），在右侧窗口可以执行 USB 设备的认证操作，点击“Start Detect”按钮，然后插上所需的 USB 设备，点击“Detect”按钮，在认证列表中即可显示当前连接的所有 USB 设备，选中允许正常使用的 USB 设备的名称，点击“Add to Whitelist”按钮，即可将其添加到“Device Name Whitelist”列表中，该列表中的所有设备都可以正常使用，之外的 USB 设备则禁止使用。最后点击“Save”按钮保存白名单设备。然后重新连接通过认证的 USB 设备，就可以正常加载使用了。按照上述方法，你可以非常方便的管理 USB 设备。

在 MyUSBOnly 管理窗口左侧点击“General Setup”项，在右侧窗口的“Setup Window Access Password”栏中可以更改 MyUSBOnly 的登录密码，这样就可以禁止其他人随意更改你的 USB 设备白名单。默认情况下，在系统托盘中会显示 MyUSBOnly 的图

标, 为了加强其运行的隐蔽性, 可以取消“Display tray icon”项的选择, 这样可以使 MyUSBOnly 图标从在系统托盘中消失 (图 9)。当然你也可以随时点击“Ctrl + F5”热键来打开其管理窗口。取消“Instant/prompt for unknown USB storage device”项的选择, 可以在连接 USB 设备时, 禁止 MyUSBOnly 弹出相关的提示信息。这样, MyUSBOnly 就可以悄无声息的禁用该 USB 设备, 从表面上给人造成系统出错或者 USB 端口损坏的假象。

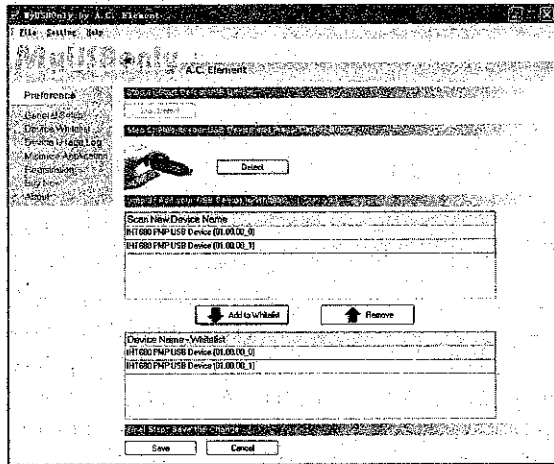


图 8

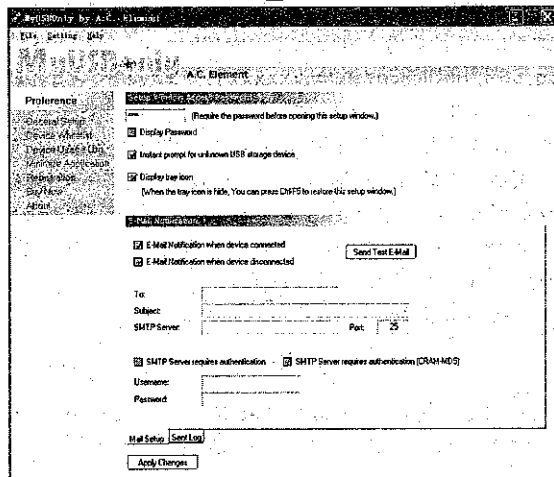


图 9

MyUSBOnly 不仅可以监视 USB 设备的使用情况, 还可以同时向你发送报警邮件。在“E-Mail Notification”栏中勾选“E-Mail Notification when device connected”和“E-Mail Notification when device disconnected”项; 表示当连接或者移除 USB 设备时, 可以向预设的邮箱发送报警邮件。在其下可以设置收件人地址、邮件主题、SMTP 服务器地址, 勾选“SMTP Server requires authentication”项, 可以设置 SMTP 服务器的帐户名称和密码信息, 点击“Send Test E-Mail”按钮, 可以发送测试邮件。当然, 你可以随时打开“Sent Log”面

板, 在其中查看所有发送的报警邮件信息。最后点击“Apply Changes”按钮保存配置。为了便于统计 USB 设备的使用情况, 在 MyUSBOnly 管理窗口左侧点击“Device Usage Log”项, 在右侧窗口中显示完整的日志信息, 依次包括 USB 设备的名称、分配的盘符、采取的动作 (连接或者拔出)、是否经过 MyUSBOnly 的认证、连接或者拔出的时间等。让你能够清晰的了解 USB 设备连接使用情况。

四、使用 Driver Block 为移动设备加锁

同以上软件相比, Driver Block 是一款小巧精悍的移动设备管理工具, 能够很方便的激活或者禁用所有的移动存储设备。在 Driver Block 安装程序的“Input administrator password”窗口中勾选“Conceal password while typing”项, 表示不显示输入的密码信息, 在“Input Password”和“Repeat Password”栏中输入密码, 点击 OK 按钮即会打开“Input Supervisor password”窗口, 在其中可以设置超级用户密码, 这样如果忘记了管理密码, 还可以使用超级用户密码为 Driver Block 解锁。在任务栏系统托盘中双击 Drive Blocker 图标, 在主窗口的“Removable Drives Status”栏中显示“Locked”字样 (图 10), 表示当前的所有移动存储设备全部处于锁定状态, 不管连接任何移动存储设备, Drive Blocker 都会抢在 Windows 对其正常加载使用前禁用该设备。同时造成 Windows 无法正常管理可移动存储设备的情况, 系统会弹出“拒绝访问”的警告窗口, 这样其他人就无法在本机上使用移动存储设备了。当你想使用移动存储设备时, 可以在 Drive Blocker 主窗口的“Password”栏中输入管理密码或者超级用户密码, 点击“Unlock Drives”按钮, 在“Removable Drives Status”栏中显示“Unlocked”信息, 表示解除了移动存储设备的锁定状态, 然后就可以正常连接和使用各种移动存储设备了。当点击“Lock Drives”按钮, 可以重新锁定所有的移动存储设备。Driver Blocker 采用了特殊的进程保护机制, 别人无法在 Windows 的任务管理器中终结其运行。在默认情况下, Driver Blocker 将自身添加到系统启动项中, 可以跟随系统自动运行。如果需要卸载 Driver Blocker, 必须在其管理窗口中点击菜单“Files”→

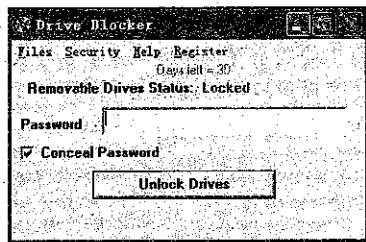


图 10

“Uninstall Driver Block”项, 输入正确的管理密码或者超级用户密码后, 才可以将其彻底卸载。

(本文所涉及到的 Secure Endpoint USB、Secure It Easy、MyUSBOnly 和 Driver Block 已收录到光盘中)