麒麟 SSL VPN 使用指南

系统安装部分：

1. 生成一个初始化的 centos7.x 64bit，系统需要有 yum 源
2. 下载 get.tosec.com.cn/vpn.tar.gz 到/tmp 目录
3. 运行如下命令

   cd /tmp

   tar xpvf vpn.tar.gz

   bash yum.sh

   bash install.sh

   init 6
4. 4.找厂商生成许可（其它-licenses 菜单点击生成）
5. 管理员部分：

SSL VPN 主机配置主要分为三步，网络策略设置（用于打开 VPN 服务器服务端口）、创建 VPN 用户（用于 VPN 连接认证）、创建 VPN 路由（指定哪些 IP 或网段使用 VPN 隧道连接）

1. 安全策略配置

VPN 需要向公网开放 2 个端口，TCP 443 和 UDP 7286。

TCP 443 为管理端口，打开后管理员可以使用浏览器登录并设置用户和路由，普通用户可以登录并且修改密码。

UDP 7286 为 VPN 端口，用户通过连接 VPN 端口连接到内网

比如在云主机安全策略中，需要设置如下二条即可完成网络配置：

2. 创建 VPN 连接帐号

系统安装完成后，使用 https://ip 可以访问到系统管理界面，默认口令为 admin/12345678。

用户需要使用 VPN 必须具有一个 VPN 帐号，使用 admin 登录后可以创建 VPN 帐号。

点击 资源管理-用户管理 菜单，点击添加按钮

3. 创建内网访问路由

内网访问路由是用户连接 VPN 后访问的内网资源 IP 或网段，只有在 VPN-路由中添加相应的网段或 IP 后，才通过 VPN 隧道访问这些 IP 或网段。

在 VPN 管理-VPN 路由中，点击增加按钮可以增加一条 VPN 路由，点击生效按钮即可生效

注意：VPN 路由添加后，所有的 VPN 服务会重新启动，所有的 VPN 客户端都需要断开重拨才能继续使用。

用户使用部分：

Windows 客户端

1. 安装

程序下载地址： http://get.tosec.com.cn/soft/sslvpn-win-64.zip

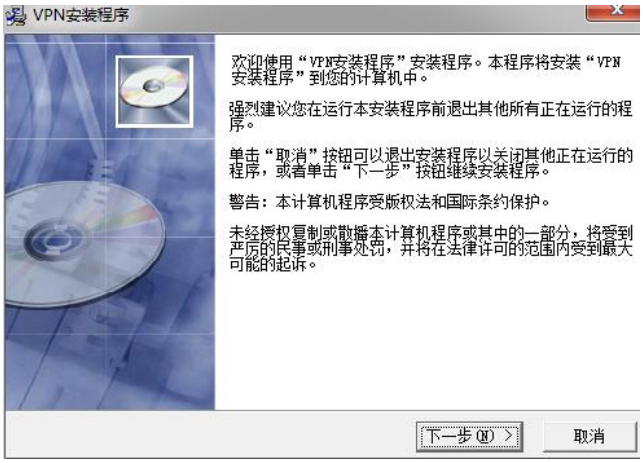
注意事项：

XP、2000、2003、Vista 必须以管理员登录进行安装

Windows 7、10 必须采用以管理员身份进行安装

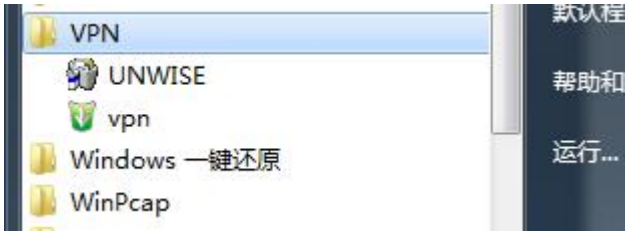
Windows 8 必须管理员身份使用兼容 Windows 7 方式进行安装

2.启动安装程序，直接点击“下一步”按钮



3.程序将自动启动安装，安装完毕后，点击完成按钮即可以退出安装

4.启动 VPN 系统，VPN 安装好以后，在菜单中会产生一个 VPN 的菜单，点击菜单里的 VPN 即可以启动 VPN 软件

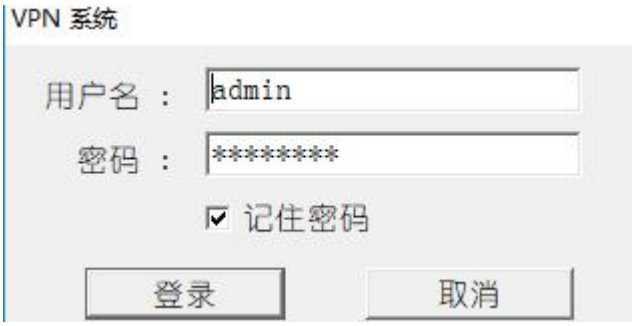


VPN 启动后在 Windows 右下角的工具栏会产生一个图标：

5. 设置 VPN 服务器，鼠标右击 VPN 图标，选择“系统配置”菜单

系统会打开 VPN 服务器对话框，在服务器 1 中输入堡垒机外网 IP，点击确认按钮即完成设置

6. 用户使用，鼠标右击 VPN 图标，选择“连接”菜单，即可以进行连接，在连接对话框中输入堡垒机的用户名、密码，即可以登录：



登录后，VPN 图标即可以显示为绿色，这时即可以通过堡垒机访问内网

7. VPN 连通后访问堡垒机： VPN 连通后，即可访问已经在 VPN 路由中发布的主机和网段

苹果 MACOS 使用

客户端下载地址:

http://get.tosec.com.cn/soft/sslvpn-macos.zip

1. 双击压缩包软件 Tunnelblick_3.7.8_build_5180.dmg，出现如下图

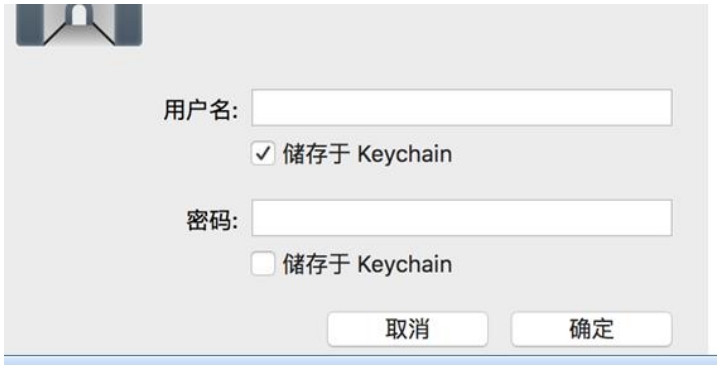
2. 双击 ”Tunnelblik”文字上的图标，会弹出窗口，输入 mac 系统帐号密码，完成以后就安装完毕。安装后系统会问询是否有配置，选择“我没有配置文件”退出

3. 将压缩包中的 config 目录解压，打开 config 文件夹，使用文本编辑器修改 vpn.ovpn 的配置，把其中的 ip 改为目标 vpn 服务器的外网映射 IP，编辑完退出。

4. 然后双击该配置文件，弹出窗口，选择“只是我”，系统会自动用 tunnelblick 打开，并配置好 vpn。

然后后就可以点击下图 tunnelblick 图标，下拉选择连接 VPN 菜单

弹出输入用户名和密码的窗口,输入 VPN 用户名和密码，如果有动态口令，则在密码处输入静态口令和动态口令的连接字符串



输入完点击确定，vpn 就开始连接，如果认证通过，很快就会连接上。连接成功。如图图标变亮了。

安卓平台使用

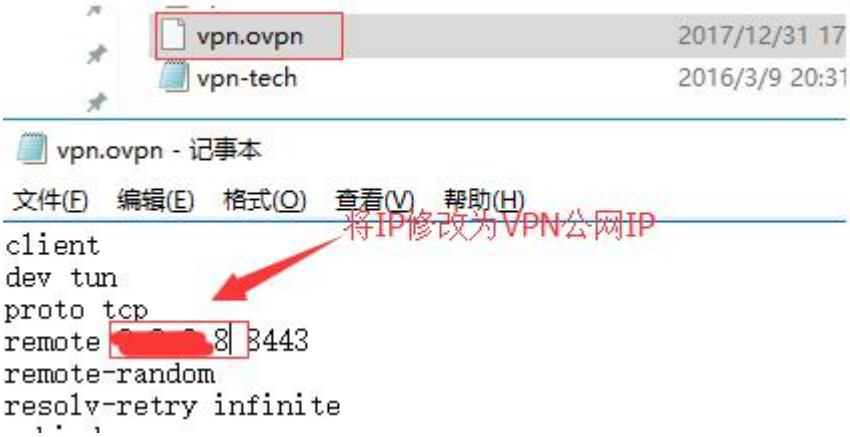
安卓版本 VPN 客户端下载地址:

http://get.tosec.com.cn/ ics-openvpn-0.7.8.apk

配置文件下载地址:

http://get.tosec.com.cn/config.zip

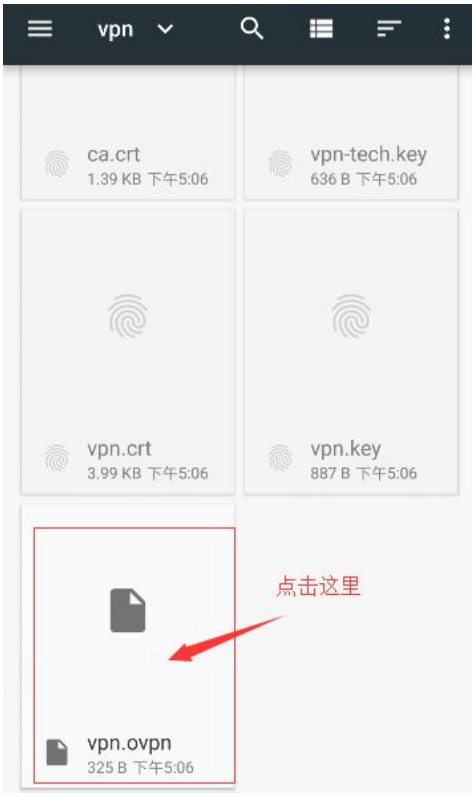
1. 在 windows 中解压的 config.zip，里面有一个使用记事本打 vpn.ovpn 文件，修改 remote 行，将 IP 修改为 VPN 服务器公网 IP



2. 将所有的文件再次打包成 vpn.zip（注意最好用 zip，不要用 rar，不然有可能在安卓系统中打不开:

3. 在安卓平台上安装附件中的安卓 openvpn 安装包，只需要默认安装即可
4. 将第 2 步打包的 vpn.zip 使用 qq 或微信解包，解压后放在安卓设备（一定要解压），记住文件目录位置
5. 打开第 3 步安装的安卓 openvpn，点击下图位置

6. 点击后会弹出文件管理器，找到第 4 步解压的位置，选择 vpn.ovpn



7.在配置文件名称处输入一个名称（自定义，标识用），然后点击右上方的勾

7. 在配置文件中点击刚才导入的名称，出现用户名和密码对话框 ，输入 VPN 用户名和密码（建议勾上保存密码）然后点击连接

8. 出现 VPN 连接日志，显示整个连接过程，直到最后一行出现 completed，即表示连接成功，点左上角的返回按钮

9. 屏上显示出 VPN 当前状态，这时如果 VPN 已经发布了内网应用即可以连接到内网进行操作

故障排查：

1.