

佳构 STRAT 软件网络版安装说明

(WinXP、Win7、Win8、Win10 等)

1、单机版

1.1 安装软件

点击 STRAT 安装文件目录下的 Setup.exe 文件，按照提示操作，完成软件安装。

如果是从网站(www.strat.cn/xzqy)下载的软件，是一个压缩文件包。首先需要解压到一个临时目录中，然后点击 Setup.exe 安装。

程序隐含安装目录为：C:\Program Files\Strat。建议安装到 D 或 E 盘。

Setup 同时自动安装驱动程序，安装结束即可使用。

1.2 插入加密锁使用软件(单机版)

安装设备驱动程序后，插入 STRAT 软件加密锁。Windows 系统检测到新硬件将自动匹配驱动程序，这个过程要几秒时间。

一旦加密锁指示灯不再闪烁，表明加密锁已经准备就绪，可以运行 STRAT 软件。

一般在安装驱动程序之后不需要重启 Windows。但如果安装不成功，也可以重启 windows 试一下。

如果加密锁仍然闪烁，表明驱动程序安装不成功，请按下面第三步操作。

1.3 手工安装驱动程序

如果插入加密锁后指示灯闪烁，需手工安装驱动程序。打开软件安装目录，找到下面两个文件：

vcredist.exe

F_Win7.exe

直接鼠标双击这两个文件，按提示操作，即可完成补充安装。然后插上加密锁使用。

2、网络版 (客户端)

2.1 安装软件

同前面单机版 1.1~1.3 过程。网络版(客户端)也需要安装驱动程序。

2.2 网络锁参数设置

点击：屏幕左下 Windows 开始 → Strat → 7. 网络锁参数设置

将出现如右对话框。各参数意义如下。



服务器IP地址列表：网络锁所在服务器的IP地址。当选手动搜索、半自动搜索时，按该地址搜索网络锁。——要求正确输入IP地址，会加快找锁过程(几秒即可)。如果采用自动搜索，软件启动速度将很慢(如30秒)。

通讯超时：客户端使用软件的过程需要定期向服务器端发送消息，表明该客户端正在使用软

件，同时检测服务器端加密锁的有效性。送数据后需要等待服务端的响应，等待时间长短取决于**通讯超时**设定。如果网络比较缓慢或网络比较繁忙，可以修改配置文件增加超时时间。

搜索方式：为网络系统搜索加密锁的三种模式

- 1)**自动搜索：**采用指定协议的广播方式确定网络上有多少服务器在运行，并返回所有的网络锁。自动搜索不需要指定服务器的地址，但需要一些搜索时间。
- 2)**手动搜索：**在指定的服务器地址范围内搜索加密锁。手动搜索不需要搜索时间,直接和指定的服务器通讯，但前提是必须知道服务器的地址。
- 3)**半自动搜索：**采取折衷的方法，先采用手动搜索，寻找指定地址的服务，如果发现网络锁就返回。如果指定地址的没有网络锁，会进一步采取自动搜索，并返回自动搜索的结果。

TCP/UDP网络协议：采用隐含值。选中“**启用UDP**”和“**启用TCP**”选项。

TCP端口、UDP端口：采用隐含值。ROCKEY网络锁服务程序默认端口为 3152。如果这个端口被其他程序占用，需将所有服务端、客户端的配置文件中端口信息，同时修改成其他有效端口值。

3、网络版 (服务器端)

3.1 安装软件

从网站(www.strat.cn/xzqy) 下载“JG-STRAT V2017 网络版服务器端软件”的软件 JG-STRAT_NET_SEV.rar。解压到一个临时目录中，然后点击 Setup.exe 安装。

程序隐含 **安装目录**为：C: Program Files\Strat\Serve。

安装同前面单机版 1.1~1.3 过程。

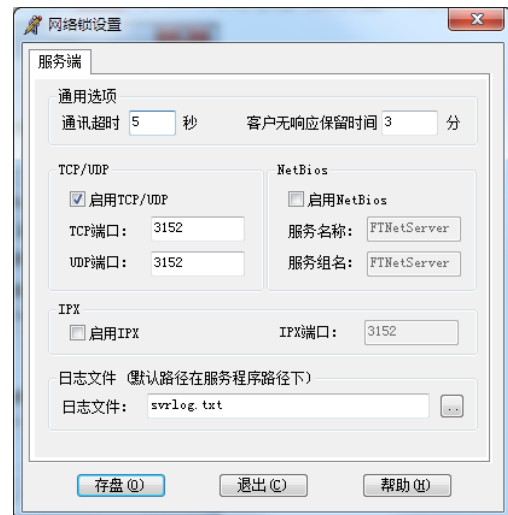
3.2 设置公司网络防火墙

将网络锁主要程序，设为可信任软件。

3.3 网络锁参数设置

点击：屏幕左下 Windows 开始→ StratServe → B. 网络锁参数设置

将出现如右对话框。各参数意义如下。



通讯超时：客户端使用软件的过程需要定期向服务器端发送消息，表明该客户端正在使用软件，同时检测服务器端加密锁的有效性。送数据后需要等待服务端的响应，等待时间长短取决于**通讯超时**设定。如果网络比较缓慢或网络比较繁忙，可以修改配置文件增加超时时间。

客户无响应保留时间：客户端每隔1.5 分钟会自动向服务端发送空消息以表明自己的存在。这种发送是自动的和透明的，程序不能进行干预。服务端每隔一定时间检查是否所有客户端都发过空消息。如果发现有的客户没有发送，表明这个客户端程序在没有正常关闭的情况下退出，这时服务端就会自动删除这个客户。这保证了客户端在死机、网络出现硬件故障时，不会占用网络点数。服务器定期检查的时间间隔，称为不响应时服务端的保留时间。

TCP/UDP网络协议： 隐含选中“**启用UDP**”和“**启用TCP**”选项。

TCP端口、UDP端口： ROCKEY网络锁服务程序默认端口为 3152。如果这个端口被其他程序占用，需将所有服务端、客户端的配置文件中端口信息，同时修改成其他有效端口值。

对话框内其它选项，可以采用隐含值。如果网络协议不是“TCP/UDP”模式，参照设置相关参数。

3.4 启动加密锁驱动

点击：Windows 开始栏目 → StratServe → A.启动加密锁驱动。

启动加密锁驱动后，屏幕右下角系统任务区内，将显示一个小图标。双击或右键点击，均可启动上面对话框，启动、或者终止服务。

启动网络锁驱动后，网络内客户端电脑，才可以使用软件。



4、常见问题处理

4.1 网络锁设置，如何切换服务端、客户端

网络版软件安装后需要进行网络锁设置，运行“开始菜单/所有程序”找到 STRAT 文件夹并运行“8.网络锁设置”。

首次启动时，将提示选择“服务端、客户端”。



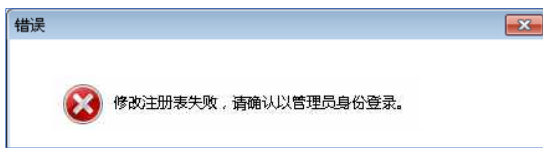
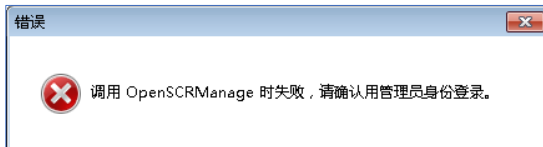
图 4.1 选择服务端、客户端

首次选择类型后，以后将不再提示，直接启动相应对话框。如果首次选择错误，采用如下方式调整：

- 1) 打开软件安装目录，找到 CliCfg.ini 文件(部分版本是 SvrCfg.ini)，并删除；
- 2) 打开软件安装目录，找到 NRConfig.exe，双击运行。将出现图 4.1 对话框，正确选择，即可。

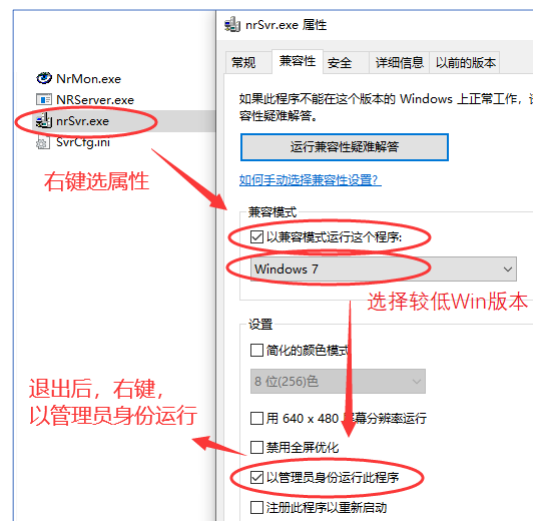
4.2 网络锁服务程序不能正常启动

现象：点击 Windows 开始栏目 → StratServe → A. 启动加密锁驱动，不能正常运行。例如在 Win 7 下，提示如下错误。



解决 1：这是要求以管理员的身份运行程序。打开软件安装目录，找到该 nrSvr.exe 程序，(如 "C:\Program Files\Strat\Serve\nrSvr.exe")。鼠标右键点击该程序，在弹出菜单列表中，选择“以管理员身份运行(A)”，即可正常运行。启动后的操作，见本说明 3.4 条。

解决 2：设置兼容性。右键点击 nrSvr.exe 程序，在下拉菜单中选择“属性”，然后按右图设置。退出对话框后，仍“以管理员身份运行”。



4.3 正常使用的网络锁服务程序，不能再次启动

现象：此前正常使用的网络锁，不能再次启动。例如服务器系统被重新启动。

解决：这要求重新安装、启动网络锁服务程序。

如果重新安装后，仍然不能启动网络锁服务，则可能系统内该程序正在运行，需要首先停止，然后才能重新安装。右键点击桌面“我的电脑(My Computer)”，选择“管理”，启动计算机管理。在左侧列表中，选中“服务和应用程序”→“服务”，在右侧列表中找到“FTSafe Net Rockey4ND Service”，右键点击，选择“停止”。停止之后再卸载程序，并重新安装。

4.4 TCP/UDP 3152 端口被占用

现象：在各项参数均设置无误后，客户端程序仍然找不到加密锁。例如提示：

UDP: 绑定套接字失败，错误码 10048

TCP: 绑定套接字失败，错误码 10048

UDP: 服务中止

TCP: 服务中止

解决：TCP/UDP 端口 3152(见第 2.3 条、3.3 条中图)，是加密锁硬件开发商申请的专用网络端口。3152 端口原则上只能被该网络锁使用，其他软件不能使用。但也有例外。一旦其他软件也使用了 3152 端口，则 STRAT 软件将找不到加密锁。

请联系单位网络管理人员重新分配一个端口。例如 3153、3154、3160..... 3277 等，只要没有被使用的端口序号，都可以。

请注意：1) UDP、TCP 的端口序号相同，2) 服务器端、客户端端口序号相同。

4.5 重新启动机器

现象：在各项参数均设置无误后，客户端程序仍然找不到加密锁。

解决：原则上 STRAT 软件 USB 加密锁即插即用，安装驱动程序后不需要重启电脑。在一些例子中，重启电脑，能使新装驱动程序开始工作。

4.6 基于路由器的局域网

STRAT 网络锁，可以用于基于路由器的局域网。由于路由器不能提供确定的 IP 地址，搜索方式应采用“自动搜索”或“半自动搜索”。

需要注意，网络索使用过程中，需要通过路由器传递数据，需要有路由器具有良好的性能。使用表明，部分型号的路由器不能做到这一点(建议采用 TPLINK 品牌的路由器)。

4.7 关闭服务器防火墙

如果各方面设置正常，仍不能找到网络锁，关闭服务器所在电脑的防火墙。

操作：控制面板→防火墙→启用或关闭 Window Defender 防火墙。关闭所有网络防火墙。



4.8 电脑同时作为服务器、客户端

同时安装服务器端、客户端软件，并分别设置服务器端、客户端，其中客户端设本机的 IP 地址。——与分机完全一样设置和使用。

可用该方法测试网络锁是否正确启动。

4.9 WIFI 下使用网络锁

与网线连接完全相同。可用 cmd 命令“ping 192.168.1.2”检测网络连接是否有效。如下图。

```
C:\Users\HUAWEI>ping 192.168.1.1 3

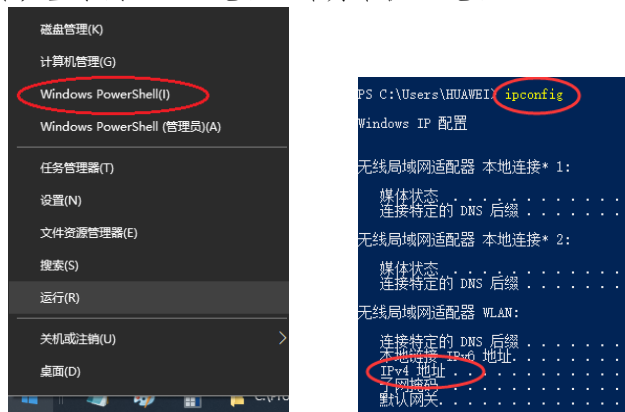
正在 Ping 192.168.1.113 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.113 的回复: 字节=32 时间=124ms TTL=128
来自 192.168.1.113 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=128
来自 192.168.1.113 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=128
来自 192.168.1.113 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=128

192.168.1.113 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 2ms, 最长 = 124ms, 平均 = 32ms
```

4.10 取得服务器、本机的 IP 地址

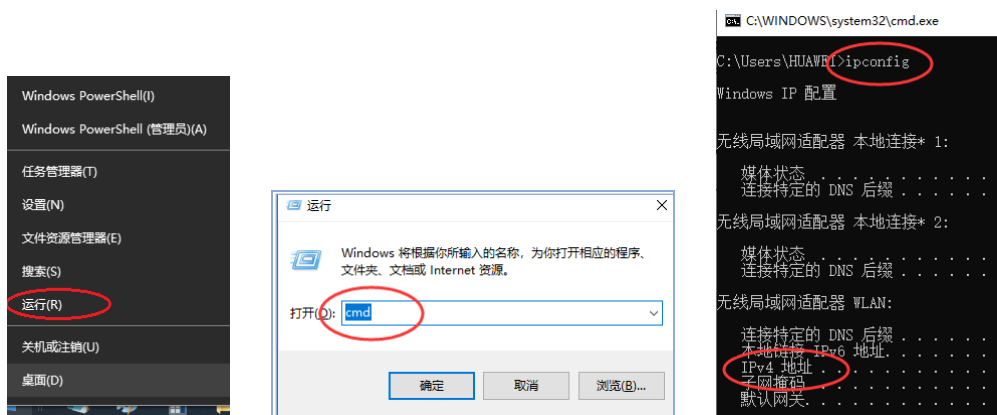
注意：在一些网络环境中(如 Modem、ISDN、ADSL、有线宽频、小区宽频等)，IP 地址经常改变。如网络锁变慢，需重新检测 IP 地址)。

方法 1：鼠标右键点击 Window 左下的开始按钮，运行“Windows PowerShell”命令。在弹出窗口内键入“ipconfig”命令，显示的“IPv4 地址”即为本机 IP 地址。



右键点击开始菜单 运行 Windows PowerShell，键入 IpConfig 命令

方法 2：鼠标右键点击 Window 左下的开始按钮，选择“运行(R)”，然后键入 Cmd 命令。再在 cmd 窗口内输入“ipconfig”命令，显示的“IPv4 地址”即为本机 IP 地址。



右键点击开始菜单，运行 Cmd，键入 IpConfig 命令

方法 3：Win10 下，右键点击屏幕右下网络图标，选择“打开网络和 internet 设置”。在点开“更改连接属性”，移动到中下部会有“IP 设置、属性”，其中的 IPv4 地址即本机 IP 地址。

其他 Win7、Win8 右键点击网络图标，也会有相应的网络信息、找到 IPv4 值。



状态

网络状态

你已连接到 Internet
如果你的流量套餐有限制，则你可以将此网络设置为按流量计的连接，或者更改其他属性。

[更改连接属性](#)

[显示可用网络](#)

IP 设置

IP 分配: 自动(DHCP)

[编辑](#)

属性

SSID: ChinaNet-UnV
协议: Wi-Fi 4 (802.11n)
安全类型: WPA2-个人
网络频段: 2.4 GHz
网络通道: 1
本地链接 IPv6 地址: fe80::4165...
[IPv4 地址](#): 192.168.1.100
IPv4 DNS 服务器: 192.168.1.1
制造商: Intel Corporat...