



# 天翼云 · SSL VPN

## 客户端用户手册

天翼云科技有限公司

---

# 目 录

---

<b>1 WINDOWS 安装客户端</b> .....	<b>3</b>
<b>2 手机平板安装客户端</b> .....	<b>6</b>
2.1 安卓手机平板 .....	6
2.2 苹果 iOS 手机平板 .....	6
2.3 使用方法 .....	6
<b>3 苹果 MAC 安装客户端</b> .....	<b>8</b>
<b>4 LINUX 安装客户端</b> .....	<b>11</b>

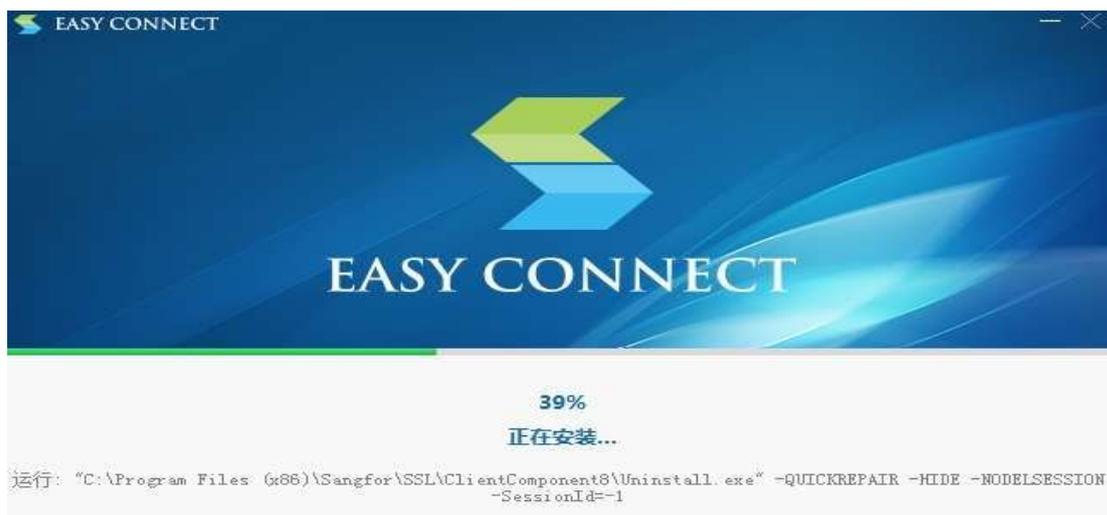
# 1 Windows 安装客户端

1. windows 电脑首次接入 SSL VPN 隧道，在客户端电脑上打开浏览器，地址栏输入 SSL VPN 客户端接入地址 `https://ip`，打开 SSL VPN 接入地址后会显示 vpn 客户端软件 EasyConnect 的下载，点击下载安装运行，如下图所示：（ip 地址就是搭建 SSL VPN 云主机的公网 ip，默认的端口是 443，如果 tcp443 端口改成了 4433 端口或其他端口，打开方式是 `https://ip:4433`）

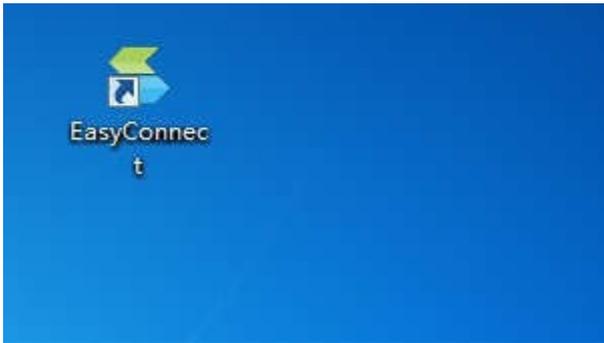
（图 1）



（图 2）



(图 3)



(图 4)：服务器地址输入 vSSL 的接入地址（截图中的 ip 为示例地址），然后点击“连接”按钮



(图 5)：如下截图中，输入 SSL VPN 客户端的用户名和密码信息，然后点击“登录”按钮就去接入 SSL VPN 隧道了



(图 6)：接入后，在电脑右下角就可以看到 easyconnect 的图标，显示已连接的状态，然后右击图标点击“显示资源”就可以看到自己的 SSL 用户可以访问到的资源权限。然后客户端电脑上输入天翼云业务服务器的内网私有 ip 地址访问即可



## 2 手机平板安装客户端

### 2.1 安卓手机平板

方法 1、登录官网下载 easyconnect 的 app 软件，官网下载地址：

<https://bbs.sangfor.com.cn/plugin.php?id=service:download&action=view&fid=100000001552254#/100000025367187/all>

方法 2、安卓手机平板上，打开浏览器输入 SSL VPN 客户端接入地址 <https://ip>，点击安卓本地下载安装，前提是 SSL VPN 控制台管理页面，【系统设置】-【SSLVPN 选项】-【系统选项】-【接入选项】里面勾选启用 http 端口

### 2.2 苹果 ios 手机平板

方法 1、苹果 ios 手机平板上，打开苹果手机上的 appstore 应用市场，搜索 easyconnect，然后下载安装

### 2.3 使用方法

1、手机平板上安装 easyconnect 的 SSL VPN 客户端软件后，手机平板桌面找到“easyconnect”的图标，打开运行，输入 SSL VPN 客户端的接入地址 <https://ip>、SSL VPN 用户名和密码，点击“登录”连接，如下图所示



2、接入显示成功后，就可以在资源列表中看到自己所访问的资源权限，然后手机平板上输入天翼云业务服务器的内网私有 ip 地址访问即可

## 3 苹果 mac 安装客户端

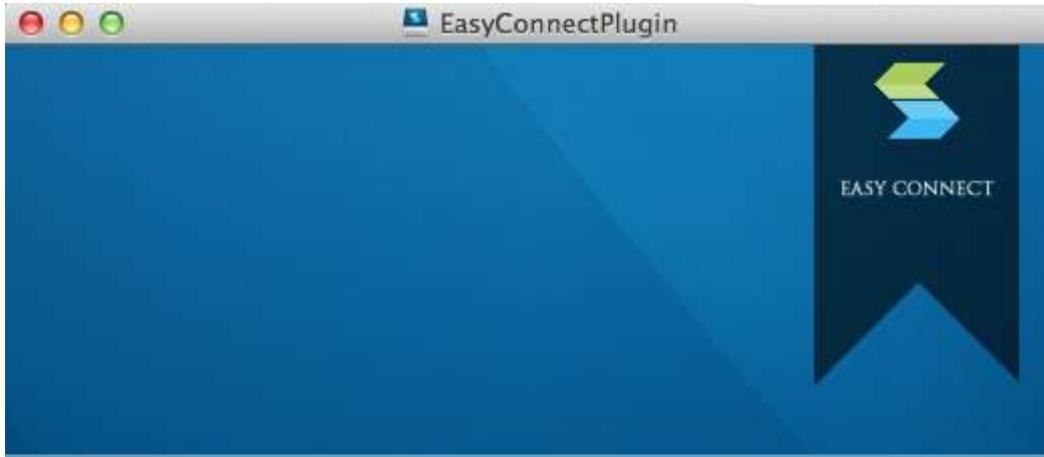
1. 在苹果 mac 电脑上打开自带浏览器 safari，地址栏打开 https://ip 的 SSL VPN 客户端页面，在登录页面点击“下载安装组件”，打开“安装浏览器控件”页面，点击“下载”，获得最新版本的 Safari 浏览器控件 EasyConnectPlugin.dmg，如下图



也可以直接登录，在登录过程中，按照提示下载“Mac OS X 平台安装包”



2. 浏览器控件 EasyConnectPlugin.dmg 会下载到“下载”目录，当下载完成时，双击程序包图标，启动安装向导，按照安装向导的提示操作，完成安装。



3. 当出现如下界面的时候，表示控件已经安装完成，此时打开浏览器重新登录即可。

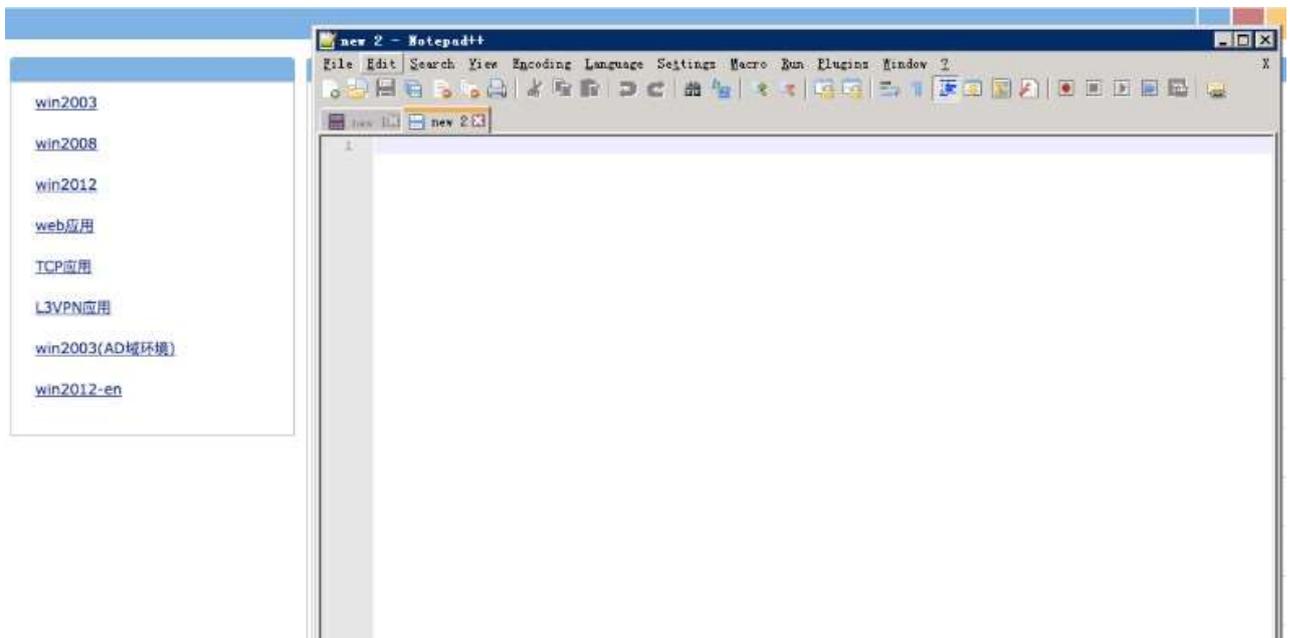


小提示：目前只支持 Safari 浏览器，请使用 Safari 浏览器登录。

4. 登录成功后跳转到资源页面



5. 点击对应的链接即可使用远程应用资源，如下图



# 4 Linux 安装客户端

1. 首先下载 Linux 的 Java 虚拟机安装文件 jre-for-linux.bin
2. 打开终端，按下面命令操作

```

如果当前用户不是管理员，则通过 su 命令切换至管理员，再执行安装文件，操作如下
[xxx@localhost ~]$ su
Password: <输入管理员密码>
[root@localhost root]# cd Downloads/           <切换至下载目录>
[root@localhost Downloads]# ls -l
total 20732
-rw-r--r-- 1 xxx xxx 21228392 2010-11-26 10:29 jre-for-linux.bin
[root@localhost Downloads]# chmod u+x jre-for-linux.bin   <给予执行权限>
[root@localhost Downloads]# ls -l
total 20732
-rwxr--r-- 1 xxx xxx 21228392 2010-11-26 10:29 jre-for-linux.bin
[root@localhost Downloads]# ./jre-for-linux.bin           <执行安装文件>
...
Create jre1.6.0_21/lib/rt.jar
Create jre1.6.0_21/lib/jsse.jar
Create jre1.6.0_21/lib/charsets.jar
Create jre1.6.0_21/lib/ext/localedata.jar
Create jre1.6.0_21/lib/plugin.jar
Create jre1.6.0_21/lib/javaws.jar
Create jre1.6.0_21/lib/deploy.jar                   <安装过程>
Done
Linux jre installed successfully.                   <安装成功提示>
[root@localhost Downloads]#
    
```

小提示：

Ubuntu 系统，默认不启用管理员帐号，通过 su 命令无法提权，请使用 sudo 命令进行提权。

```
[xxx@localhost ~]$ su
```

```
[xxx@localhost ~]$ sudo ./jre-for-linux.bin
```

### 3. 设置浏览器配置，启用 Java

开启浏览器的配置项“启用 Java”，部分最新版本的浏览器，没有“启用 Java”的配置。

最新版本的 Opera 浏览器，如 Opera 10.60 之后版本，配置如下，在“允许使用插件”前面打勾，并通过“插件选项...”配置插件路径，添加 /usr/lib/mozilla/plugins 路径名。



#### 4. 创建浏览器和 Java 虚拟机关联的文件链接

命令如下

```
[root@localhost root]# cd /usr/lib/mozilla/plugins          <切换至插件目录>
[root@localhost plugins]# ln -s /usr/java/jre1.6.0_22/lib/i386/libnpjp2.so    <创建软链接>
[root@localhost plugins]# rm -f libjavaplugin.so          <删除旧的关联软连接>
```

#### 5. 重启浏览器，配置生效

在 URL 地址栏输入 "about:plugins"，看到 "Java(TM) Plug-in 1.6.0\_XX" 插件项，说明浏览器已关联上 Java 虚拟机。

6. 部分 Linux 系统，安装虚拟机时不带中文字库或不完整，导致中文乱码，系统托盘菜单中文显示乱码。

#### 1. 找到 JRE 的安装目录

如 /usr/java/jre1.6.0\_20

执行如下命令

```
# cd /usr/java/jre1.6.0_20
# cd lib/fonts
# mkdir fallback          // 建立 fallback 目录
```

#### 2. 找到 Windows XP 的 simsun 字体库

在系统盘 C:\Windows\Fonts 目录下，找到 simsun.ttc 文件，拷贝到 Linux 的 fallback 目录，执行下面命令

```
# mv simsun.ttc simsun.ttf          // 重命名为 simsun.ttf
```

#### 3. 重启 Java 应用程序