山石 VPN 用户使用手册

1 Windows 系统 SSLVPN 客户端安装使用步骤

A. 登录超算中心 VPN 登录页面安装 VPN 客户端:

1.互联网客户端下载地址:

https://vpn3.nscc-gz.cn:4433

https://vpn1.nscc-gz.cn:4433

2. 超算中心办公网和专线用户客户端下载地址:

使用内网地址 https://172.16.100.254:4433,

3.中山大学校园网用户端下载地址:

可使用校园网地址 https://222.200.179.12:4433

https://222.200.179.9:4433

B.安装客户端:使用用户名和初始密码登录网页并下载安装 vpn 客户端

C.在"开始程序"中打开"Hillstone Secure Connect"填写服务器域名地址、端口、用户

名、密码,点击"登录"即可。

1.互联网客户端填写顺序如下:

服务器:vpn3.nscc-gz.cn或vpn1.nscc-gz.cn

端口号:4433

账号:VPN 账号

密码:VPN 密码

2. 超算中心办公网和专线用户客户端填写顺序如下:

服务器:172.16.100.254

端口号:4433

账号:VPN 账号

密码:VPN 密码

3.中山大学校园网用户访问方法:

服务器: 222.200.179.12 或 222.200.179.9

端口号:4433

账号:VPN 账号

密码:VPN 密码

llstone Secu	ure Connect
最近访问:	~
服务器:	vpn3.nscc-gz.cn
端口:	4433
用户名:	test
密码:	•••••

D.右下角任务栏显示 🦉 , 在 cmd 命令行中 ping 172.16.22.11 可通及表示链接成功。

2 Mac OS X 系统 SSLVPN 客户端配置

A. 下载 Mac OS X 版 SSLVPN 客户端文件 SCVPN_OSX_1.1.1.dmg

下载地址:按住 ctrl 点击进入 sslvpn 客户端 Mac OS 版下载页面

B. 安装完成之后,运行客户端并填写主机地址、端口、账号、密码如下图

连接名称:	hillstone
苗述:	
主机:	vpn1.nscc-gz.cn
端口:	4433
验证方式	
用户名:	*****
密码:	
	☑ 记住密码

1.互联网客户端填写顺序如下:

服务器:vpn3.nscc-gz.cn或vpn1.nscc-gz.cn

端口号:4433

账号:VPN 账号

密码:VPN 密码

2. 超算中心办公网和专线用户客户端填写顺序如下:

服务器:172.16.100.254

端口号:4433

账号:VPN 账号

密码:VPN 密码

3.中山大学校园网用户访问方法:

服务器: 222.200.179.12 或 222.200.179.9

端口号:4433

账号:VPN 账号

密码:VPN 密码

C. 保存账号信息之后,点击右上角连接,登录成功如下图

•••	Hillstone Secure Connect v1.0.4
hillstone	
	0
连接时间: 00:00:06	
服务器地址: vpn1.nscc-gz.cn	
本机地址: 172.17.67.146	
已接收/已友送包计数:0/0	
已接收/已友送子节计数: 0/0	
连接成功	

3 Mac OS X 系统 IPSECVPN 客户端配置

A.网络中"新建",接口为"VPN",VPN 类型为"Cisco IPSec"



- B. 填写 Xauth 服务器地址、账号名称、密码
- 1.互联网客户端填写顺序如下:

服务器:vpn3.nscc-gz.cn或vpn1.nscc-gz.cn

用户名称:VPN 账号

密码:VPN 密码

2. 超算中心办公网和专线用户客户端填写顺序如下:

服务器:172.16.100.254

用户名称:VPN 账号

密码:VPN 密码

3.中山大学校园网用户访问方法:

服务器: 222.200.179.12 或 222.200.179.9

用户名称: VPN 账号

密码:VPN 密码

位置:	: 目初	
Wi-Fi	状态: 未配置	
以太岡 く…> 未造録 く…>		
FireWire		1
● 蓋牙 PAN 💦	服务器地址: vpn1.nscc-	gz.cn
Thund It Bridge	帐户名称: xauth	
*连眼	密码: ••••• 🛩	
VPN (CPGed)	鉴定设置	
	连接	
+ - 8-	在業单栏中显示 VPN 状态	高级

Me E	共享的密钥: •••••		_
R连接)证书 选择		
以太网 未连接	群组名称: hillstone		
FireWire 未连接	Ę	以消 好	
蓝牙 PAN _{未连接}	服务器地址:	200.1.1.1	
ThundIt Bridge 〈··〉	密码:	•••••	
VPN (CIPSec) ①		鉴定设置 🗲	
		连接	
#~	C 在菜单栏中显示 VF	PN 状态	高级

C. 点击"鉴定设置",填写预共享密钥:gzcszx@123 和群组名称:hillstone

D. 点击连接,出现下图所示的欢迎提示面板表示连接成功

••• < >	网络	Q. 搜索
	位置: 自动	0
● Wi-Fi 已连接 ● VPN (C…IPSec) 已连接	状态: 已连接 连接时间: 00:00:39 IP 地址: 10.1.1.16	
以太网 (い) 未连接 (い) FireWire (い) 未连接 (い) 激活牙 PAN (い) 未连接 (い)	VPN 连接 Welcome to StoneOS	所开连接
+ - *	□ 在菜单栏中显示 VPN 状态 	高级 ?

4 CentOS/Redhat 系统 VPN 客户端配置

A. 在 root 权限下安装 vpnc,

32 位:#rpm -ivh <u>http://kartolo.sby.datautama.net.id/EPEL/6/i386/vpnc-0.5.3-4.el6.i686.rpm</u>

64 位: #rpm -ivh ftp://mirror.switch.ch/pool/4/mirror/epel/6/x86_64/Packages/v/vpnc-0.5.3-4.el6.x86_64.rp m 或双击下面的图标下载获取 VPNC 客户端 32 位:



64位:



B. 安装完毕后即可拨号,依次设置各项参数

Xauth 服务器 IP 地址:

互联网接入用户填写:vpn3.nscc-gz.cn、vpn1.nscc-gz.cn

办公网和专线用户填写 172.16.100.254;

中山大学用户可使用校园网地址 222.200.179.12 或 222.200.179.9

key-id : hillstone ;

预设共享密钥:gzcszx@123

🗉 root@localhost:~/Desktop _ 🗆	×
File Edit View Search Terminal Help	
<pre>[root@localhost Desktop]# rpm -ivh http://kartolo.sby.datautama.net.id/EPEL/6/i3 86/vpnc-0.5.3-4.el6.i686.rpm 安装vpnc Retrieving http://kartolo.sby.datautama.net.id/EPEL/6/i386/vpnc-0.5.3-4.el6.i686 .rpm warning: /var/tmp/rpm-tmp.meFhv8: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID 0608b89 5: NOKEY Preparing ##################################</pre>	<
1:vpnc ####################################	
<pre>VPNC started in background (pid: 3766) [root@localhost Desktop]# [root@localhost Desktop]# [root@localhost Desktop]# [root@localhost Desktop]# [root@localhost Desktop]# [root@localhost Desktop]#</pre>	×

C. 连接成功后通过 if config 可以看到 tunnel 接口以及获取的 ip 地址

Σ	root@localhost:~/Desktop	. 🗆 🗙
File Edi	t View Search Terminal Help	
[root@lo eth0	<pre>calhost Desktop]# ifconfig Link encap:Ethernet HWaddr 00:0C:29:D5:B6:27 inet addr:10.88.16.105 Bcast:10.88.16.255 Mask:255.255.255.0 inet6 addr: fe80::20c:29ff:fed5:b627/64 Scope:Link UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:11274 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:1515 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:3609516 (3.4 MiB) TX bytes:97439 (95.1 KiB) Interrupt:19 Base address:0x2000</pre>	~
ιο	Link encap:Local Loopback inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0 inet6 addr: ::1/128 Scope:Host UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1 RX packets:26 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:26 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:0 RX bytes:1716 (1.6 KiB) TX bytes:1716 (1.6 KiB)	
tun0 -00	Link encap:UNSPEC HWaddr 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-	90-00
[root@lo	calhost Desktop]#	$\overline{}$

D. vpnc-disconnect 断开 xauth

```
[root@localhost Desktop]# vpnc-disconnect
Terminating vpnc daemon (pid: 3766)
[root@localhost Desktop]#
```

E. 卸载 vpnc

32 位 vpnc 卸载方式:

rpm -e vpnc-0.5.3-4.el6.i686

64 位 vpnc 卸载方式:

rpm -e vpnc-0.5.3-4.el6.x86_64

```
[root@localhost Desktop]# rpm -e vpnc-0.5.3-4.el6.i686
[root@localhost Desktop]# vpnc
bash: /usr/sbin/vpnc: No such file or directory
[root@localhost Desktop]#
```

5 Ubuntu/Ubuntu Kylin 系统 VPN 客户端配置

A. 在 root 权限下安装 vpnc 并设置各项参数

先切换到 root 用户: su -root

安装 VPNC: apt-get install vpnc

运行 VPNC: vpnc

Xauth 服务器 IP 地址:

互联网接入填写:vpn3.nscc-gz.cn、vpn1.nscc-gz.cn

办公网和专线用户填写 172.16.100.254;

中山大学用户可使用校园网地址 222.200.179.12、222.200.179.9

key-id : hillstone ;

预设共享密钥:gzcszx@123

tjchen@ubuntu:~\$ tjchen@ubuntu:~\$ tjchen@ubuntu:~\$ su - root 切换到root用户 Password: root@ubuntu:~# apt-get install vpnc 安装vpnc Reading package lists... Done Building dependency tree Reading state information... Done The following NEW packages will be installed: vpnc 0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 136 not upgraded. Need to get 0 B/87.0 kB of archives. After this operation, 251 kB of additional disk space will be used. Selecting previously unselected package vpnc. (Reading database ... 57330 files and directories currently installed.) Preparing to unpack .../vpnc_0.5.3r512-2ubuntu1_amd64.deb ... Unpacking vpnc (0.5.3r512-2ubuntu1) ... Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ... Setting up vpnc (0.5.3r512-Zubuntu1) ... root@ubuntu:~# vpnc xauth服务器ip Enter IPSec gateway address: 10.88.16.100 Enter IPSec ID for 10.88.16.100: hillstone key-id Enter IPSec secret for hillstone@10.88.16.100: 预共享密钥 Enter username for 10.88.16.100: xauth 用户名 Enter password for xauth@10.88.16.100: Connect Banner: + Welcome to StoneOS 连接成功 VPNC started in background (pid: 3890)... root@ubuntu:~#

B. 连接成功后通过 ifconfig 可以看到 tunnel 接口以及获取的 ip 地址

rootQui	ountu:~# ifconfig
eth0	Link encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:2f:c1:b6
	inet addr:10.88.16.103 Bcast:10.88.16.255 Mask:255.255.255.0
	inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe2f:c1b6/64 Scope:Link
	UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
	RX packets:7866 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
	TX packets:68 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
	collisions:0 txqueuelen:1000
	RX bytes:550994 (550.9 KB) TX bytes:10902 (10.9 KB)
lo	Link encap:Local Loopback
inet addr:127.0.0 inet6 addr: ::1/1 UP LOOPBACK RUNNI RX packets:0 erro	inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
	inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
	UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
	RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
	TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
	collisions:0 txqueuelen:0
	RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)
tun0	Link encap:UNSPEC HWaddr 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-
	inet addr:172.16.1.16 P-t-P:172.16.1.16 Mask:255.255.255.255
	UP POINTOPOINT RUNNING NOARP MULTICAST MTU:1412 Metric:1
	RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
	TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
	collisions:0 txqueuelen:500
	RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)
weatoul	·····
rooteu	

C. vpnc-disconnect 断开 xauth



D. 卸载 vpnc

apt-get remove vpnc即可卸载

rootPubuntu: "# ant-get remove unno
Reading package lists Done
Building dependency tree
Reading state information Done
The following package was automatically installed and is no longer required: iproute
Use 'apt-get autoremove' to remove it.
The following packages will be REMOVED: vpnc
0 upgraded, 0 newly installed, 1 to remove and 136 not upgraded.
After this operation, 251 kB disk space will be freed.
Do you want to continue? [Y/n] y
(Reading database 57347 files and directories currently installed.)
Removing vpnc (0.5.3r512-2ubuntu1)
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1)
root@ubuntu:~# vpnc
-su: /usr/sbin/vpnc: No such file or directory
root@ubuntu:~# _