

小白教程四步走：Linode VPS 购买及 ShadowSocks 安装

第一步：注册及购买 Linode VPS

第二步 VPS 服务端配置

第三步 使用 SSH 连接你的 VPS

第四步 ShadowSocks 客户端的安装

准备工作：

1. 含 VISA 或 MASTER CARD 双币信用卡；
2. Gmail/hotmail/其他国外通用个人邮箱，或企业邮箱。
3. 同意每月 5 美金的费用（7 天免费退款，不用了即取消，避免持续扣款）

不用写一句代码，照着步骤操作即可。

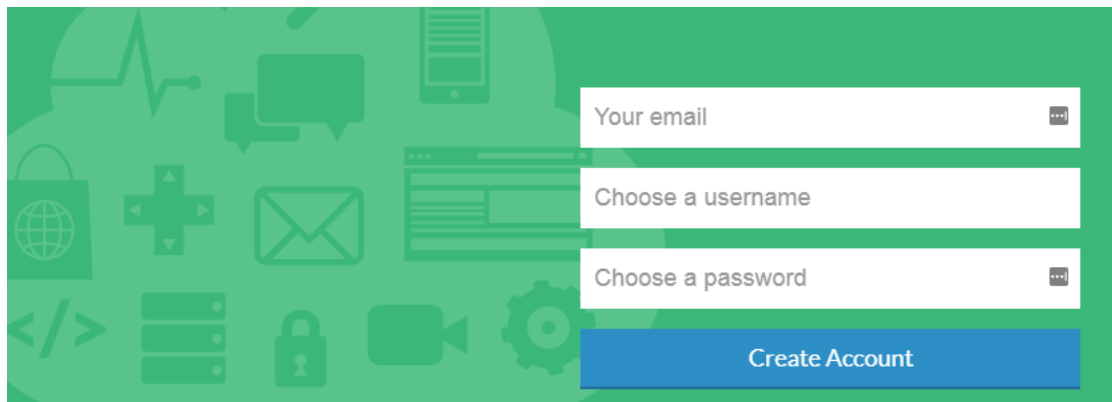
物质和精神都准备好了，就让我们开始吧：

第一步：注册及购买 Linode VPS

1. 注册

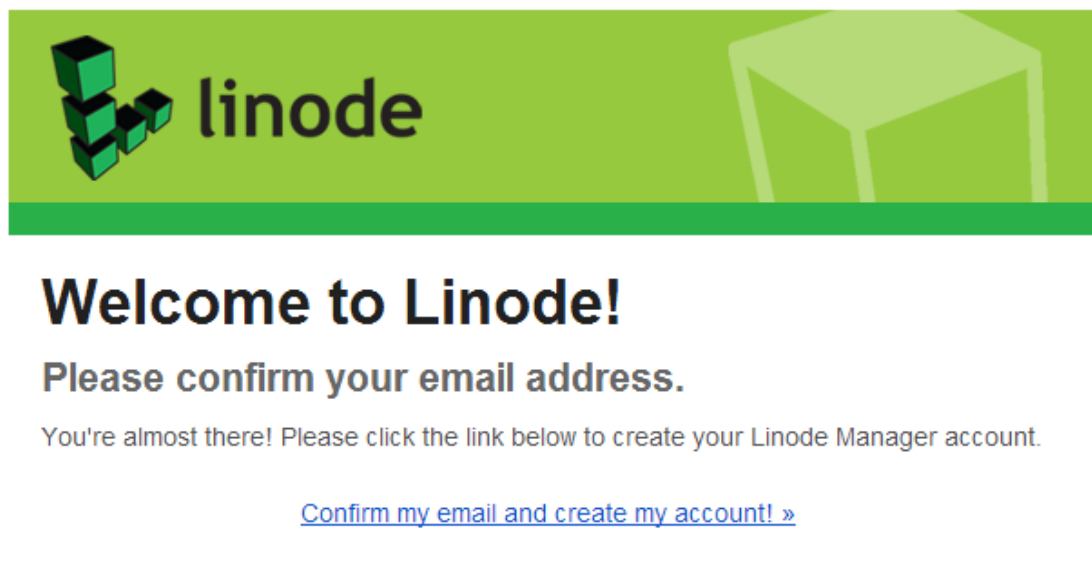
进入 [Linode 官网](#)，注册邮箱密码。

用 gmail,hotmail 企业邮箱等国外通用邮箱。国内大部分邮箱不识别。

A registration form on a green background with various tech icons. The form has three input fields: 'Your email', 'Choose a username', and 'Choose a password'. The password field has a toggle icon. Below the fields is a blue 'Create Account' button.

2. 确认

查收邮箱确认注册。



3.完成注册

登录后台，Account-OK,Let' s complete my signup 继续。

填写真实信息，因为最下面要提交信用卡信息，Linode 会随机验证用户身份等信息。

试试用优惠码，有总比没有好：**docs10** 或 **LINODE10**（10 美元）或 **podcastinit2017**（20 美元）

推荐码：c5cb7adf4db9c1de0a12c1f3122f9560c989aaed

推荐码意思是老司机推荐了新用户，老司机有一些信用奖励。

Linode 质量服务好，很多老司机推荐。你购买后也可以一样推荐给朋友。

The screenshot shows the 'Complete Signup' form on the Linode website. It is divided into several sections: 'Billing Information', 'Optional Information', 'Payment Details', and 'Preload your Account'. The form contains various input fields for personal and company details, as well as payment information. Red Chinese text annotations are placed next to several fields to provide guidance. The 'Add Credit' button is at the bottom.

Section	Field	Annotation
Billing Information	Company Name	missfantasy
	First Name, Last Name	First name, Last name
	Address1	Address1
	Address2	Address2 (optional)
	City, State	City, State
	Zip/Postal Code	Postal Code
	Country	US - United States
	Phone	Phone (optional)
Optional Information	Promotion Code	Promotion Code (optional)
	Referral Code	Referral Code (optional)
Payment Details	Credit Card Number	Card Number
	Expires	11 - November 2016
	CVV	CVV
Preload your Account	Preload Amount	\$20
	Add Credit	

Preload amount 默认的 20 美元，可以选择的。可以选预充 5 美金。勾选同意后 Add Credit.

4. 选择 VPS 方案

不用说，最便宜的 5 美金方案，1G 内存，20G SSD 硬盘,1TB 的流量~~已经足够了。

左下角机房有美国欧洲亚洲的。如果建站的话，根据主要客户群进行选择，比如外 Fremont CA 加州或者日本 Toyko2 机房是不错选择。

选好后点击 Add this Linode.

[Linodes](#) » Add a Linode

Select an instance type

Standard Instances

Linode 1024 20GB Storage 1 CPU Core 1TB XFER \$5/mo or (.0075/hr)	Linode 2048 30GB Storage 1 CPU Core 2TB XFER \$10/mo or (.015/hr)	Linode 4096 48GB Storage 2 CPU Cores 3TB XFER \$20/mo or (.03/hr)	Linode 8192 96GB Storage 4 CPU Cores 4TB XFER \$40/mo or (.06/hr)	Linode 12288 192GB Storage 6 CPU Cores 8TB XFER \$80/mo or (.12/hr)
Linode 24576 384GB Storage 8 CPU Cores 16TB XFER \$160/mo or (.24/hr)	Linode 49152 768GB Storage 12 CPU Cores 20TB XFER \$320/mo or (.48/hr)	Linode 65536 1152GB Storage 16 CPU Cores 20TB XFER \$480/mo or (.72/hr)	Linode 81920 1536GB Storage 20 CPU Cores 20TB XFER \$640/mo or (.96/hr)	

High Memory Instances

Linode 16384 20GB Storage 1 CPU Core 5TB XFER \$60/mo or (.09/hr)	Linode 32768 40GB Storage 2 CPU Cores 6TB XFER \$120/mo or (.18/hr)	Linode 61440 90GB Storage 4 CPU Cores 7TB XFER \$240/mo or (.36/hr)	Linode 102400 200GB Storage 8 CPU Cores 8TB XFER \$480/mo or (.72/hr)	Linode 204800 340GB Storage 16 CPU Cores 9TB XFER \$960/mo or (1.44/hr)
--	--	--	--	--

Location

Tokyo 2, JP ▼

Add this Linode!

5. 查看所购 VPS

The screenshot shows the Linodes dashboard. At the top, there's a table with columns: Linode, Status, Plan, IP, Location, Backups, and Options. A red arrow points to the 'Backups' column with the text '自动备份是收费的，暂时不用'. Another red arrow points to the 'Remove' link in the 'Options' column with the text '记得如果不用了，在这里remove掉该服务，否则会持续收费。'. Below the table, there's a section titled 'This Month's Network Transfer Pool' showing a progress bar at '100% Remaining' and text '0GB Used, 645GB Remaining, 645GB Quota. Your transfer is prorated and will reset next month.'.

Linode	Status	Plan	IP	Location	Backups	Options
linode3	Being Created	Linode 1024	192.168.1.1	Tokyo 2, JP	No - Enable	Dashboard Remove

Manage Volumes | Manage Images | Manage StackScripts | Add a Linode

This Month's Network Transfer Pool

100% Remaining

0GB Used, 645GB Remaining, 645GB Quota
Your transfer is prorated and will reset next month

至此，注册及购买完成。

下面将如何配置 Shadowsocks，加把劲，一次搞定。

大概解释下步骤：

你现在的 VPS 里面什么都没有，所以显示 100% remaining.

首先，我们在 VPS 里配置服务端；

然后我们通过在电脑上使用 Xshell 与它建立联系；

最后我们安装 SS 客户端来成功勾搭。

那么，

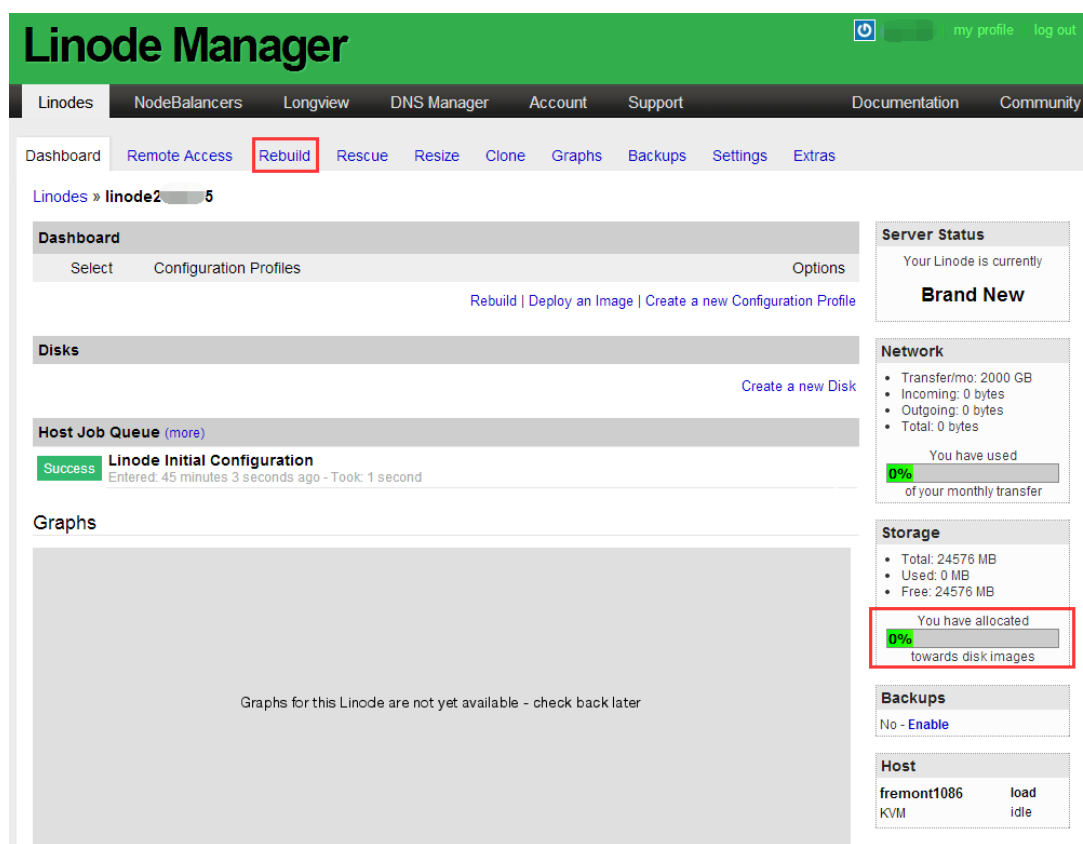
第二步 VPS 服务端配置

准备工作：喝口水

开始，

目前我们的 VPS 什么都没有，需要挂载硬盘，安装 linux 系统环境。

1. 点击刚选的 linode****蓝色链接出现控制面板，点击 “Rebuild” 。



2. Image 选择 CentOS6.8 即可，并设置密码后，点击 Rebuild 按钮。

Linodes

NodeBalancers

Longview

DNS Manager

Account

Support

Dashboard

Remote Access

Rebuild

Rescue

Resize

Clone

Graphs

Backups

Linodes » linode. » Rebuild

Deploy an Image

Image

CentOS 6.5

Choosing a 64 bit distro is recommended.

Deployment Disk Size

24064

MB

675 MB min 24064 MB max

Swap Disk

512 MB

Root Password

.....

Rebuild

CentOS 6.5 就好
不必选最新CentOS 7
稳定就好！
磁盘缓存交换空间
设置root密码
用来管理vps

3. 点击 Boot 按钮启动 VPS。之后右侧变成 Running 说明已经成功运行。左侧按钮也变成了 Reboot.

Linode Manager

Linodes

NodeBalancers

Longview

DNS Manager

Account

Support

Documentation

Community

Dashboard

Remote Access

Rebuild

Rescue

Resize

Clone

Graphs

Backups

Settings

Linodes » linode2

Dashboard

Select

Configuration Profiles

Options

My CentOS 6.5 Profile (Latest 64 bit (4.8.3-x86_64-linode76))

Edit | Remove

Boot

Rebuild | Deploy an Image | Create a new Configuration Profile

Disks

CentOS 6.5 Disk (24064 MB, ext4)

Edit | Remove

512MB Swap Image (512 MB, swap)

Edit | Remove

Create a new Disk

Host Job Queue (more)

Success

Create Filesystem - 512MB Swap Image

Entered: 22 seconds ago - Took: 0 seconds

Success

Disk Create From Distribution - CentOS 6.5

Entered: 22 seconds ago - Took: 7 seconds

Setting password for root... done

Success

System Shutdown

Entered: 22 seconds ago - Took: 0 seconds

Success

Linode Initial Configuration

Entered: 57 minutes 27 seconds ago - Took: 1 second

Graphs

Server Status

Your Linode is currently

Powered Off

Network

Transfer/mo: 2000 GB

Incoming: 0 bytes

Outgoing: 0 bytes

Total: 0 bytes

You have used

0%

of your monthly transfer

Storage

Total: 24576 MB

Used: 24576 MB

Free: 0 MB

You have allocated

100%

towards disk images

Backups

No - Enable

Host

fremont1086

KVM

load

idle

Linodes » linode2444415

Dashboard
Select Configuration Profiles Options
● My CentOS 6.5 Profile (Latest 64 bit (4.8.3-x86_64-linode76)) Edit | Remove
Reboot Rebuild | Deploy an Image | Create a new Configuration Profile

Disks
CentOS 6.5 Disk (24064 MB ext4) Edit | Remove

Server Status
Your Linode is currently **Running** Shut down
1 day uptime

Network

4. 点击上方菜单 Tab 的 Remote Access (远程连接) , 可以看到 SSH 连接的账号。

Root 指你的用户名 ;

192.xx.xx.xx 类似的是 VPS 服务器的 IP 地址。请记住。下面要用到。

Dashboard Remote Access Rebuild Rescue Resize Clone Graphs Backups Settings Extras

Linodes » linode2 » Remote Access

Network Access
Public Network
SSH Access ssh root@192.33.213 Getting Started Guide
192.33.213 / 24 (li60.members.linode.com)
Public IPs 2600:3c01::f03c:91ff:fe2c:6944 / 64 Static Networking Guide
IP Add | IP Remove | IP Failover | IP-Swap | Reverse DNS IPv6 Networking Guide

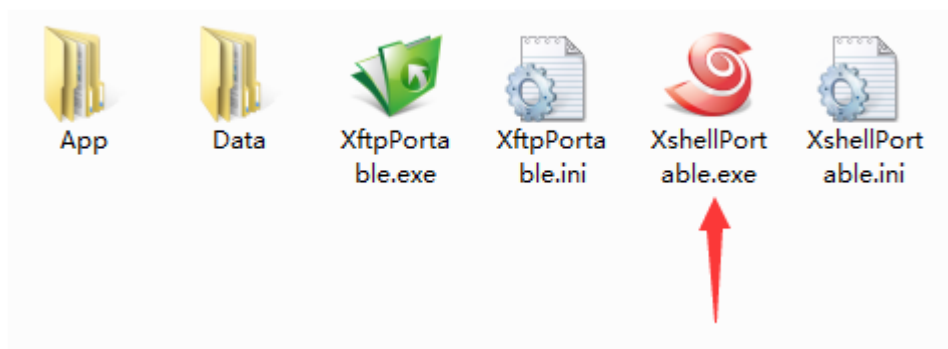
这样，服务器端就配置好啦。很简单是吧？

第三步 使用 SSH 连接你的 VPS

SSH (Secure Shell) 就是连接你电脑和你 VPS 服务器的一个中介，进行加密远程连接对话。

准备工作：

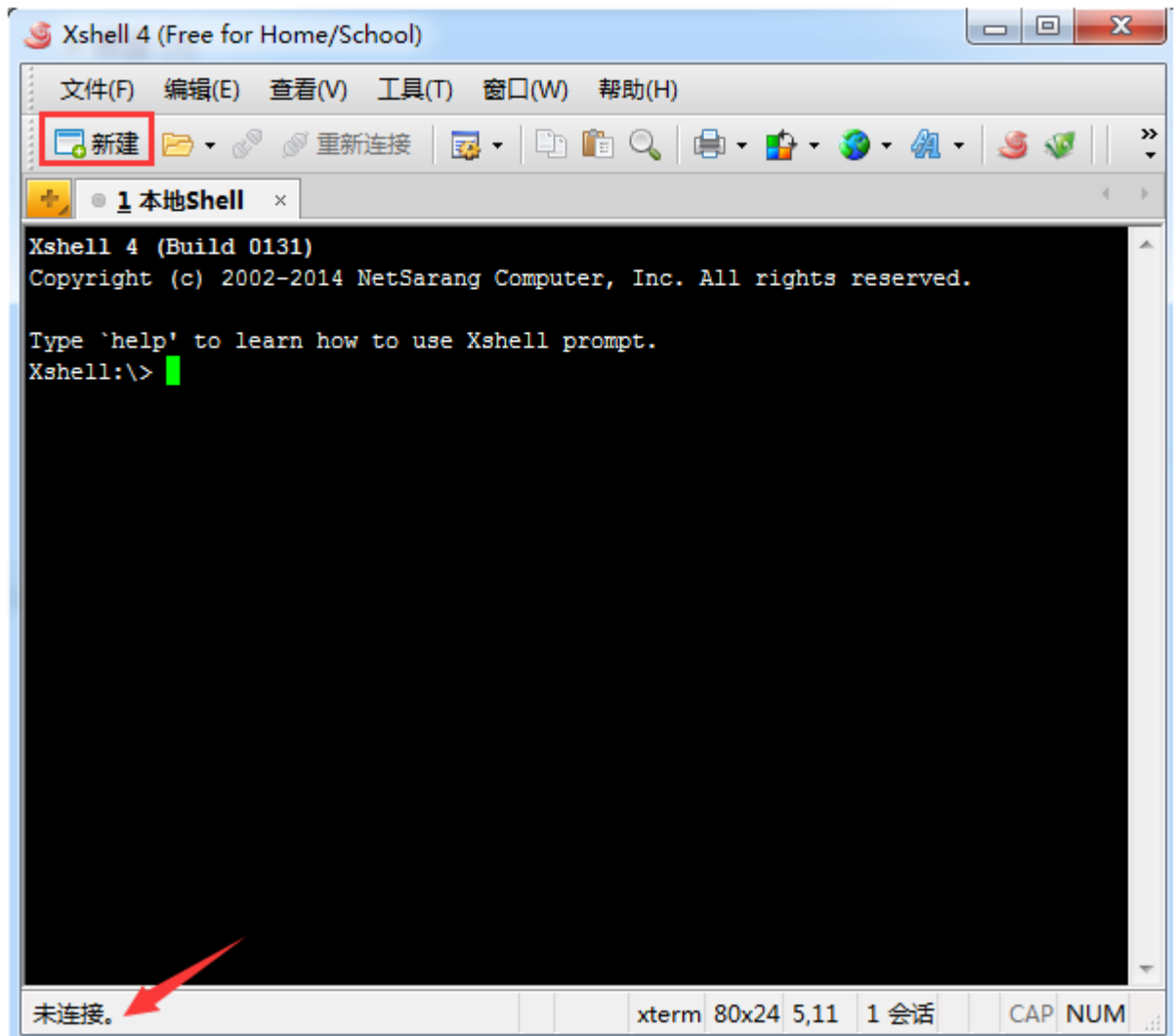
1. 下载 Xshell4 + Xftp4 到电脑。[点击下载](#) (密码 divv)。
2. 解压文件后点击这个粉色的小贝壳。



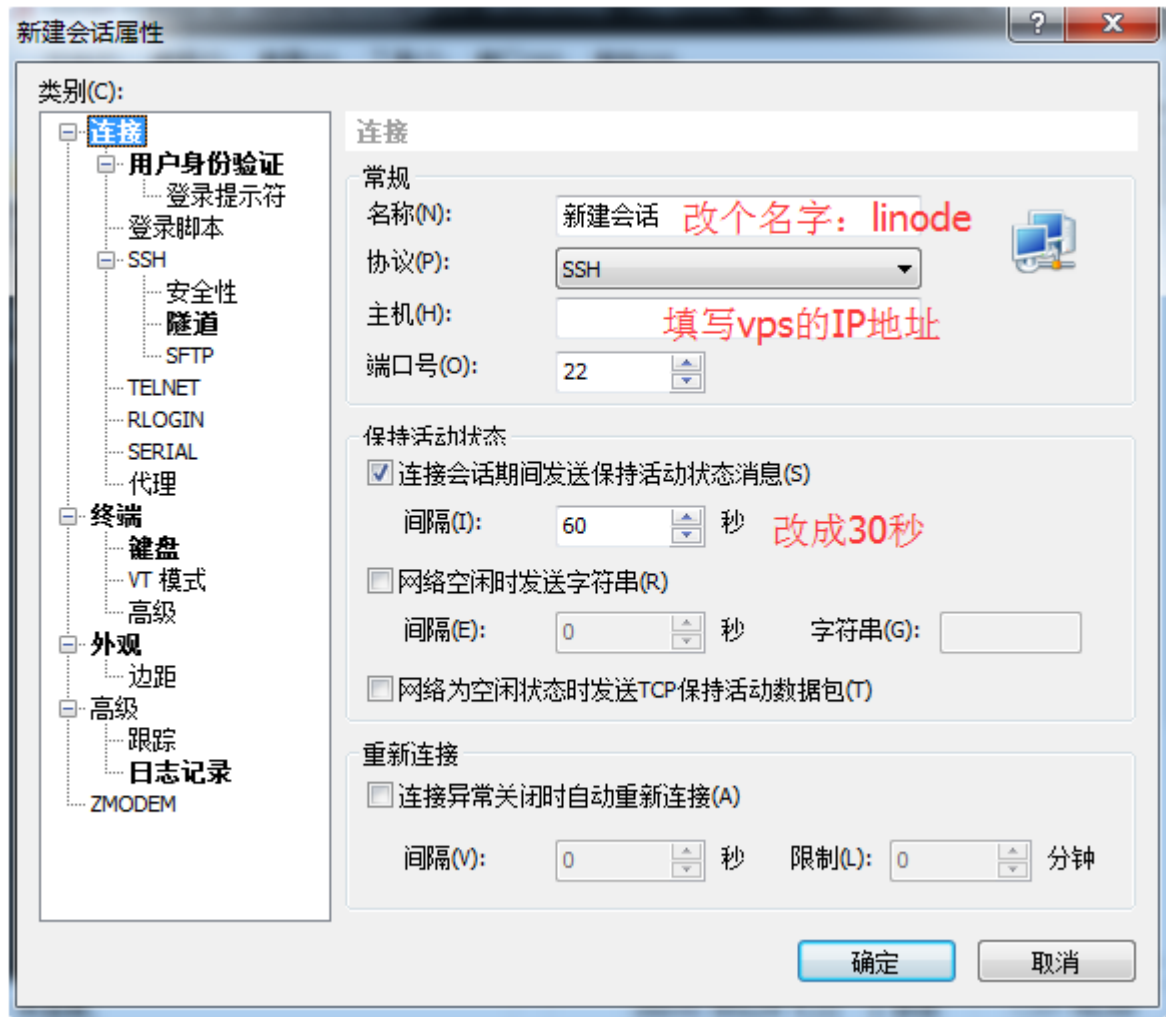
好了，开始：

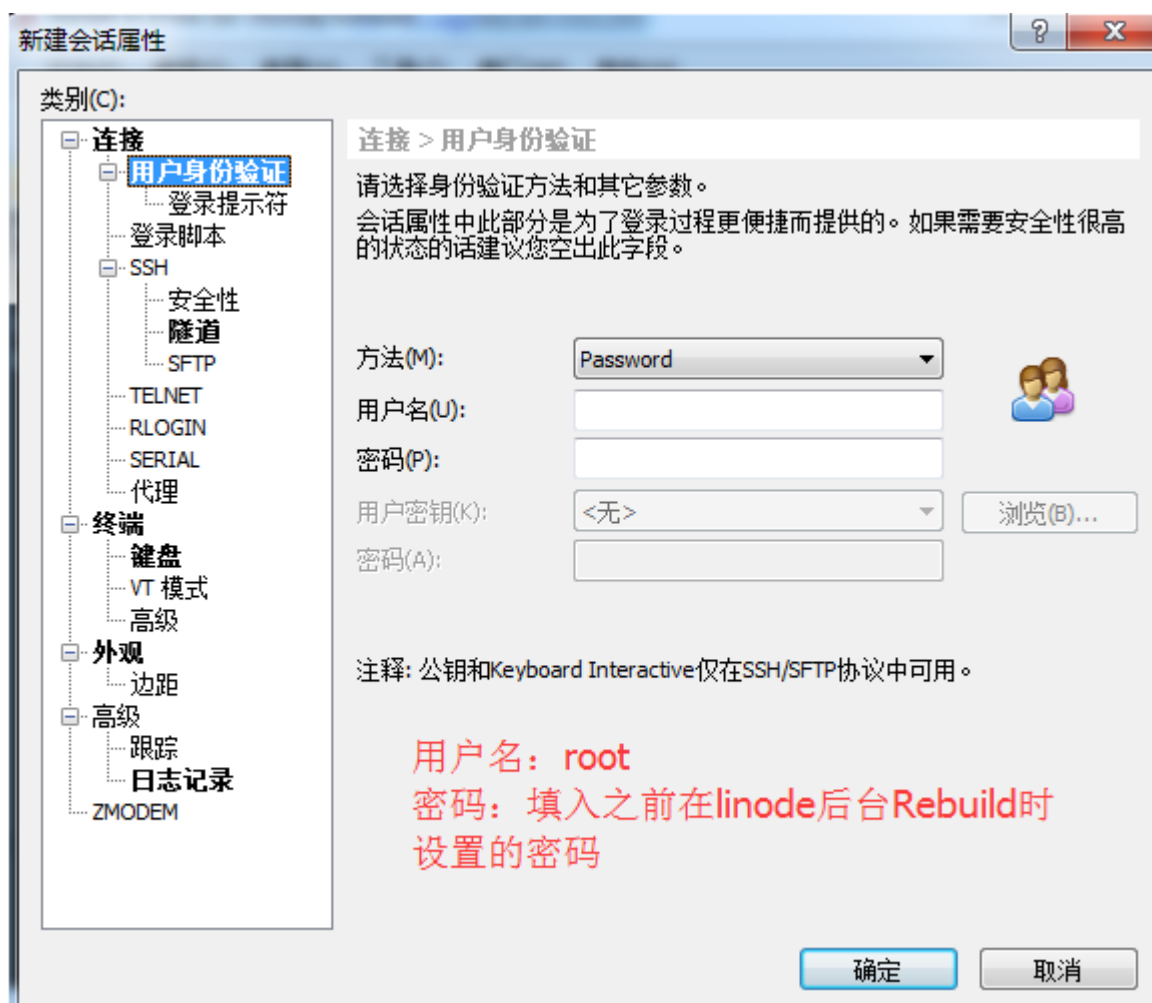
以下步骤参考了 Liaosam 的文章：[Linode VPS 新手使用教程](#)，并根据自己的实操做了些调整。

1. 打开 Xshell, 点击 “新建”

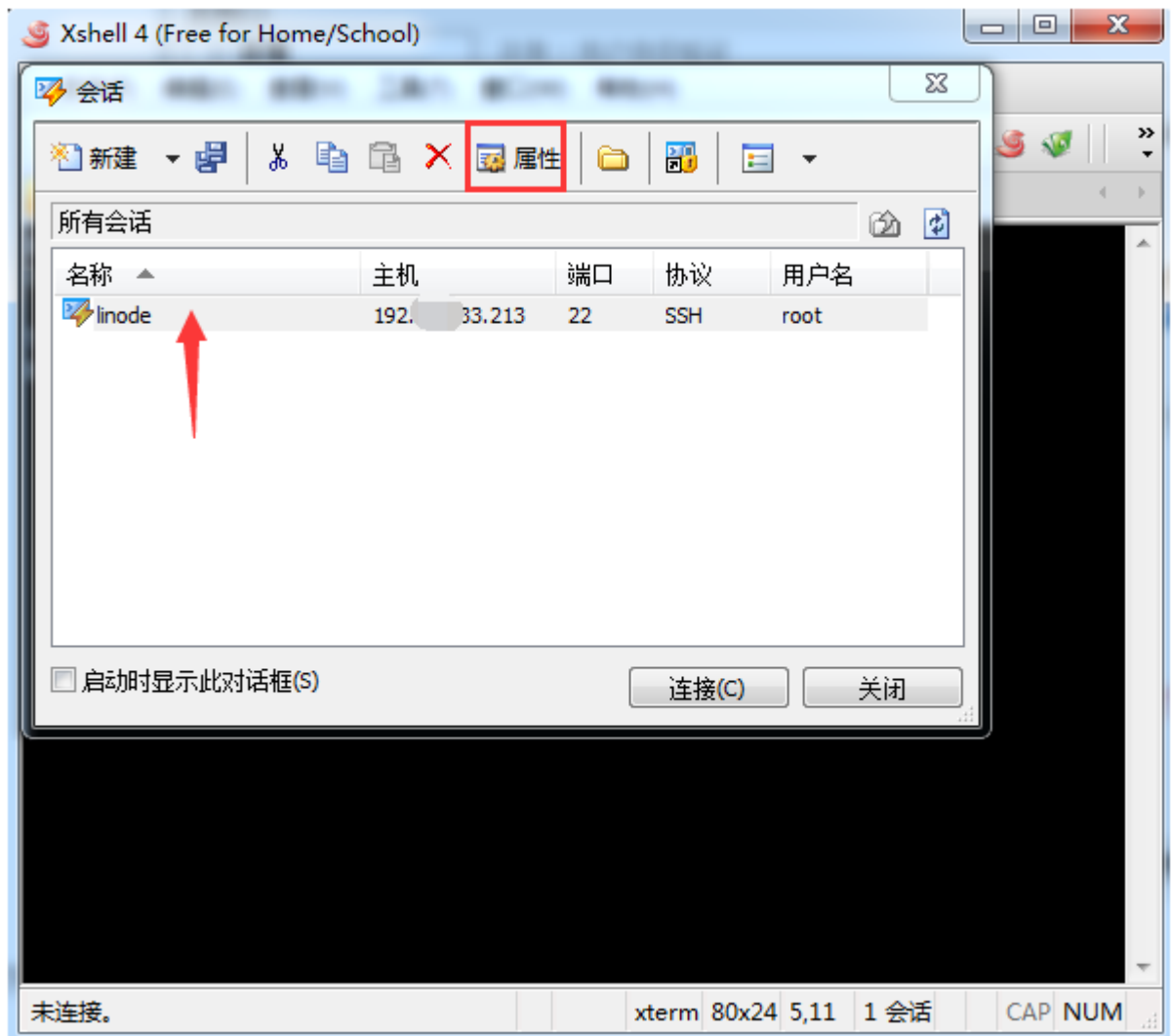


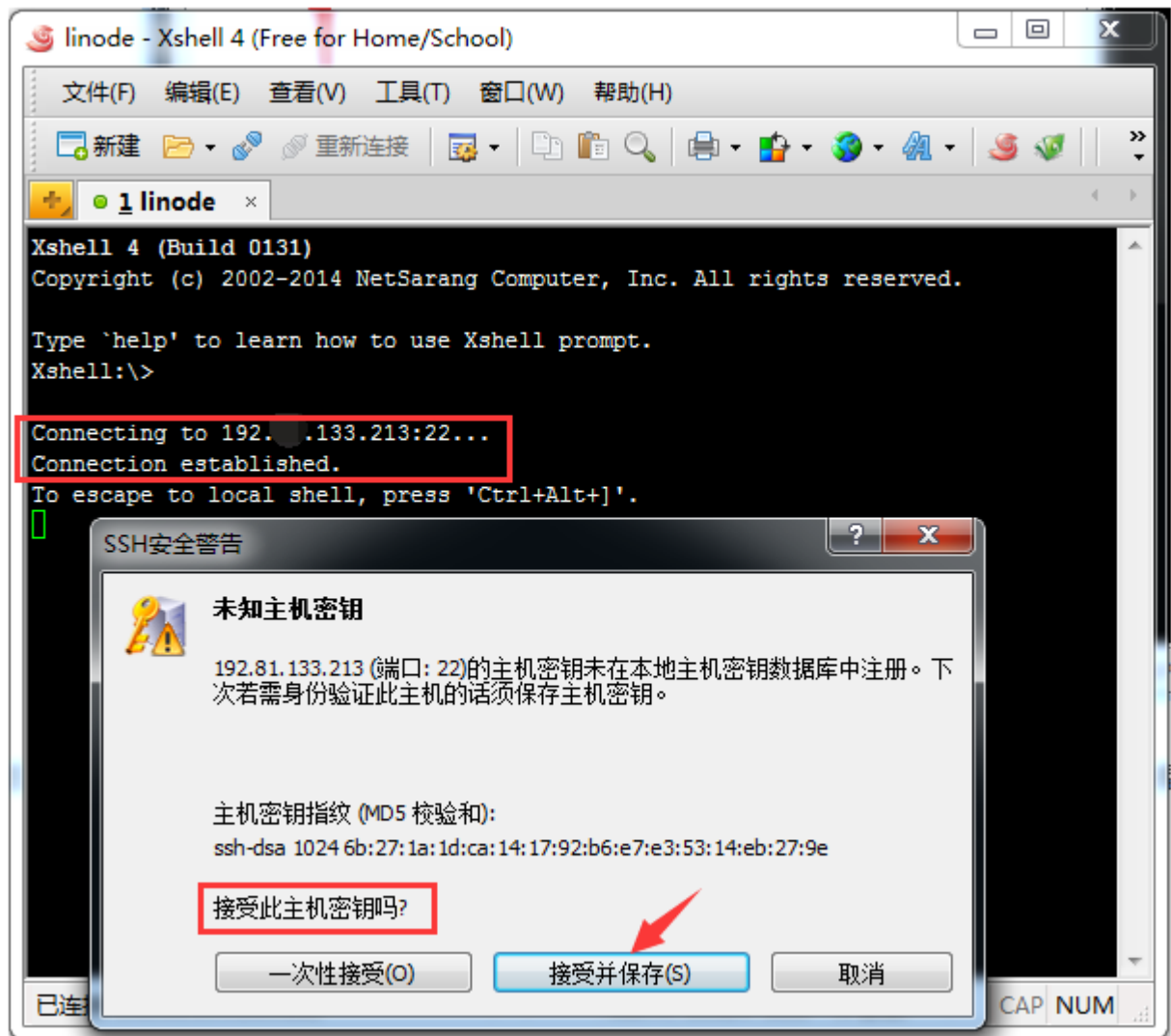
2. 随便输入名称，比如 Linode，主机就是第二大步的第 6 小步里面的 IP 地址。先不点确定，点左侧“用户身份验证”，输入用户名和密码（密码是第二大步第 4 小步设置的）。确定。



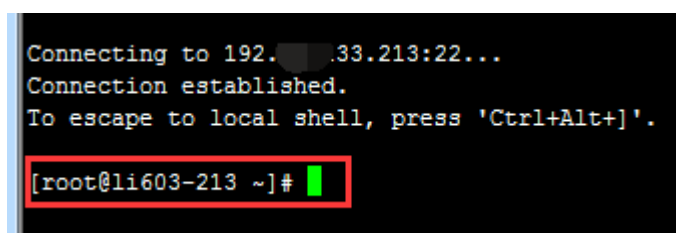


3. 确定后，双击 Linode 开始连接。弹出的对话框中接受并保存主机密匙。





4. 保存密钥后密码验证，如果密码正确，则命令行会显示这么一行说明已成功连接你的 VPS。



5. 复制下面命令行，鼠标右键粘贴，回车，先远程下载（wget）程序。（如果已安装的可以跳过此步）

sudo yum -y install wget

耐心等待一会，直到提示 Installed: wget.x86_64 xxxxx Complete!

```
Running Transaction Test
Transaction Test Succeeded
Running Transaction
  Installing : wget-1.12-10.el6.x86_64
  Verifying  : wget-1.12-10.el6.x86_64

Installed:
  wget.x86_64 0:1.12-10.el6

Complete!
[root@li648-118 ~]#
```

6. 复制下面命令行，鼠标右键粘贴到 Xshell 里。粘贴完后，等大概 3-4 秒钟，回车。

```
wget --no-check-certificate
https://raw.githubusercontent.com/teddysun/shadowsocks_install/master/shadowsocks.sh
```

```
chmod +x shadowsocks.sh
```

```
./shadowsocks.sh 2>&1 | tee shadowsocks.log
```

7. 跳到如下配置向导界面：设置密码

```
#####
# One click Install Shadowsocks-Python server                                     #
# Intro: https://teddysun.com/342.html                                           #
# Author: Teddysun <i@teddysun.com>                                             #
# Github: https://github.com/shadowsocks/shadowsocks                           #
#####

Please input password for shadowsocks-python
(Default password: teddysun.com):
```

建议先在记事本上写好密码，粘贴进来

7. 设置端口号

```
Please input port for shadowsocks-python [1-65535]
(Default port: 8989) :
```

比如这里我们填入 12345 回车。

8. 设置加密数据的格式，输入 7，回车。（即选择 aes-256-cfb）

```
Please select stream cipher for shadowsocks-python:
1) aes-256-gcm
2) aes-192-gcm
3) aes-128-gcm
4) aes-256-ctr
5) aes-192-ctr
6) aes-128-ctr
7) aes-256-cfb  aes-256-cfb ←
8) aes-192-cfb
9) aes-128-cfb
10) camellia-128-cfb
11) camellia-192-cfb
12) camellia-256-cfb
13) chacha20-ietf-poly1305
14) chacha20-ietf
15) chacha20
16) rc4-md5
Which cipher you'd select(Default: aes-256-gcm):
```

9. 回车确认以上配置，准备开始安装


```
#####

Please input password for shadowsocks-python
(Default password: teddysun.com):620621qga+33

-----
password = 620621qga+33
-----

Please input port for shadowsocks-python [1-65535]
(Default port: 8989):12345

-----
port = 12345
-----

Please select stream cipher for shadowsocks-python:
1) aes-256-gcm
2) aes-192-gcm
3) aes-128-gcm
4) aes-256-ctr
5) aes-192-ctr
6) aes-128-ctr
7) aes-256-cfb
8) aes-192-cfb
9) aes-128-cfb
10) camellia-128-cfb
11) camellia-192-cfb
12) camellia-256-cfb
13) chacha20-ietf-poly1305
14) chacha20-ietf
15) chacha20
16) rc4-md5
Which cipher you'd select(Default: aes-256-gcm):7

-----
cipher = aes-256-cfb
-----

Press any key to start...or Press Ctrl+C to cancel
█
```

准备就绪，回车

注意：万一有任何一项设置错误，此时还没有开始安装，你可以关闭当前的窗口，重新在 Xshell 中连接 Linode，打开新的连接窗口，重新执行命令：

```
chmod +x shadowsocks.sh
```

```
./shadowsocks.sh 2>&1 | tee shadowsocks.log
```

即可重新开始运行配置向导。

如果你没有设置错误，那么此时在提示文字出现后继续按回车即可开始安装 ShadowSocks。

10. 安装完之后，会提示如下界面，说明安装完成。

```

Congratulations, Shadowsocks-python server install completed!
Your Server IP      : 173.███.███.84
Your Server Port    : 12345
Your Password       : 6███3
Your Encryption Method: aes-256-cfb

Welcome to visit:https://teddysun.com/342.html
Enjoy it!

[root@li257-84 ~]#
```

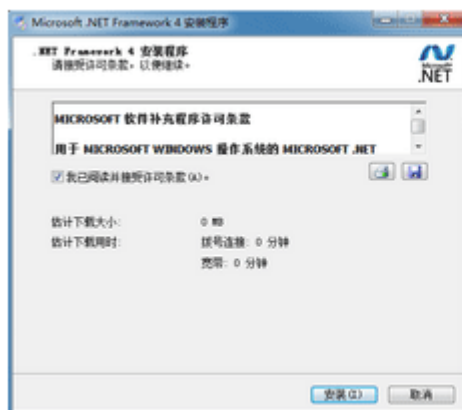
安装完毕

第四步 ShadowSocks 客户端的安装

准备工作：

1. 为你电脑下载安装 Microsoft .NET Framework 4.0 （如果你的电脑已经安装，可直接跳过此步）

百度搜索：Microsoft .NET Framework 4.0 点击百度软件下载中心，选择普通下载。



Microsoft .NET Framework 4.0

★★★★☆ 8分

大小：48.1M 版本：4.0.30319

位数：32/64 更新日期：2013-07-08

支持系统：WinXP/Win2003/Vista/Win7

🚀🟢 (2000555次下载)

🚀 高速下载

普通下载

好了，开始安装：

1. 下载 Shadowsocks 客户端。

小飞机客户端下载地址：

windows 系统客户端：

<https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-windows/releases/>

或[点击下载该经典版本](#) 密码 7gow

（装最新的可能会需要你安装最新版的 FRAMEWORK。不必追最新版本，建议下载此经典版本）

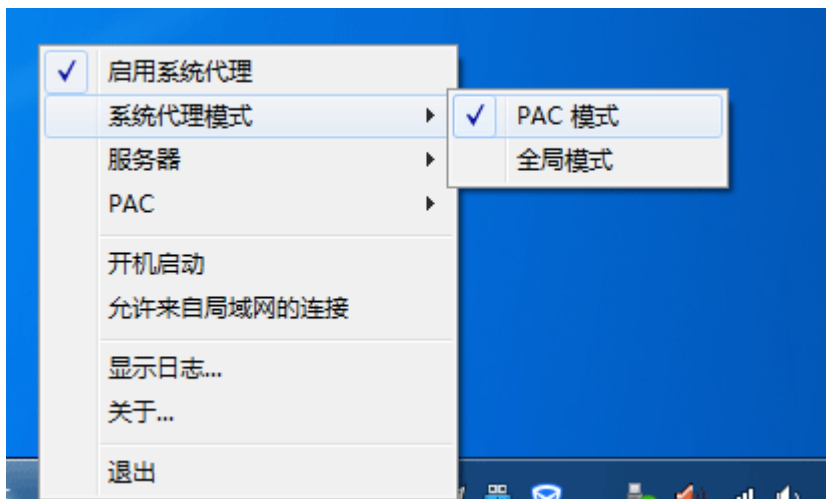
Mac 系统客户端：

<https://github.com/shadowsocks/ShadowsocksX-NG/releases>

各类系统客户端：

<https://shadowsocks.org/en/download/clients.html>

2. 解压打开，鼠标右键点击 Shadowsocks.exe（小飞机图标），在弹出的菜单中选择以“以管理员身份运行”。
3. 电脑右下角出现小飞机图标，鼠标右键点击小飞机图标，并在弹出的菜单中选择“启用系统代理” 在“系统代理模式” 选项中，选择 PAC 模式



注：

PAC 模式是只有国外网站才经 ss 代理加速，访问国内网站还是走你的本地网络;

全局模式则是无论你访问国外还是国内的网站都只经过代理

（只有勾选“启用系统代理”后才可以选择系统代理模式）

一般情况下你即要访问国内网站也要访问国外网站，用 PAC 模式即可。

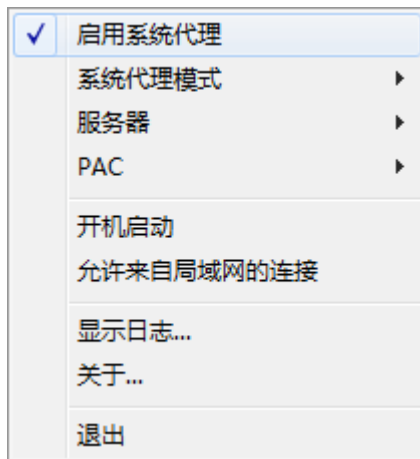
如果你这段时间集中上国外网站，那就全局模式。

对于经常要去 Facebook 的外贸人来说，建议用全局模式。因为如果访问 FB，最好用固定 IP，防止封号。

4. 鼠标右键点击电脑右下角任务栏的小飞机图标，在弹出菜单中选择“编辑服务器”，在弹出的窗口左侧点击“添加”。

把刚才安装完毕里 xshell 上显示的红色字体信息填入服务器信息中，确定，然后在菜单选项【服务器】中勾选你刚添加的服务器线路。

5. 点击【启用系统代理】。



注：

IP 地址**前后**都不要留有空格，否则会出错。

好了，终于完成了！

出去浪吧~~