

# VPN 搭建教程

服务器的搭建是在 **windows 系统**下进行的，购买 5 美刀一月的服务器一般能供 3-5 人使用。另外有一个免费的方式，通过在火狐浏览器上安装插件 **setupvpn** 实现，该方法较简单（完成插件安装后有视频教程），但是只能在火狐浏览器上使用。

## 1 购买 VPS

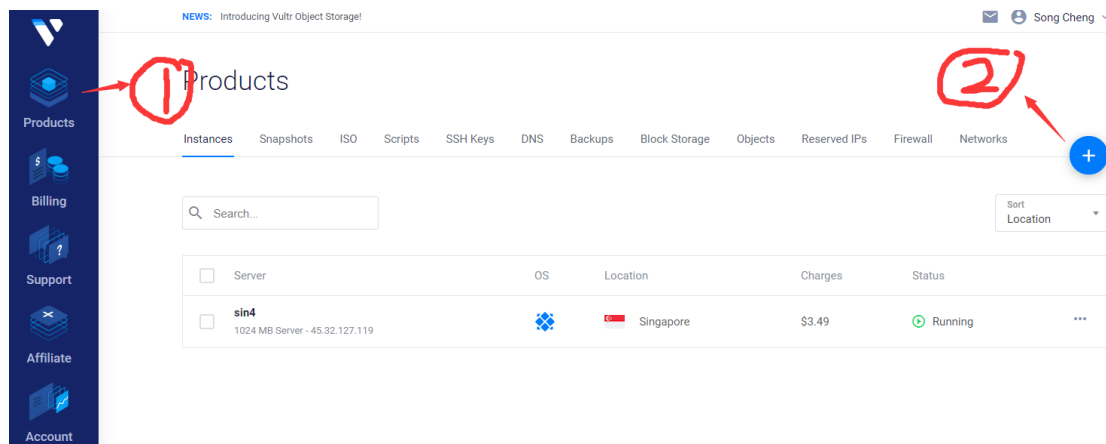
通过 **Vultr** 官网 <https://www.vultr.com/?ref=7774891>（这个链接是我推荐的，通过这个链接申请会给我 10 美刀，哈哈哈哈哈）申请账号并购买 VPS。

具体步骤如下：

1. 申请账号并登陆。

推荐使用山大邮箱注册，登陆之后按照提示进行邮箱验证。

2. 按照下图部署新的服务器。

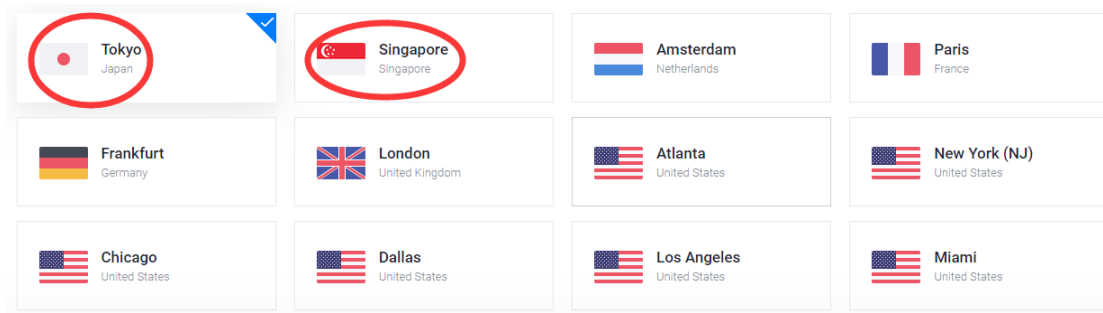


3. 按如下选项选择服务器：

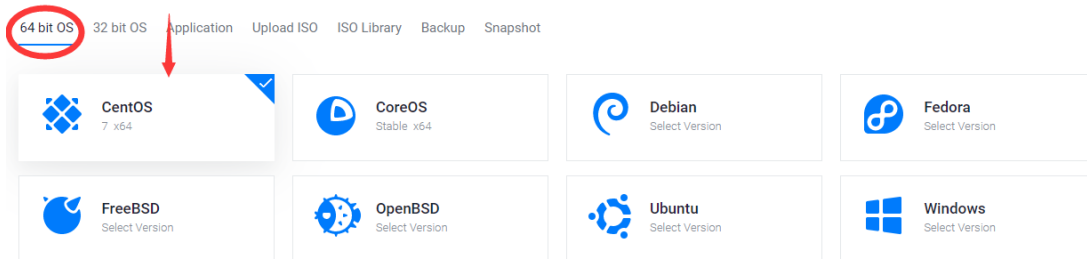
1. Choose Sever: 选择云计算(Cloud Compute)。



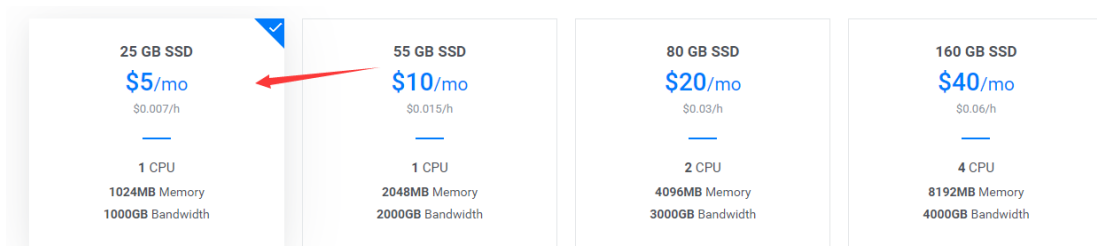
2. Server Location: 选择东京或者新加坡。



3. Server Type: 选择 64 位的 CentOS 7。



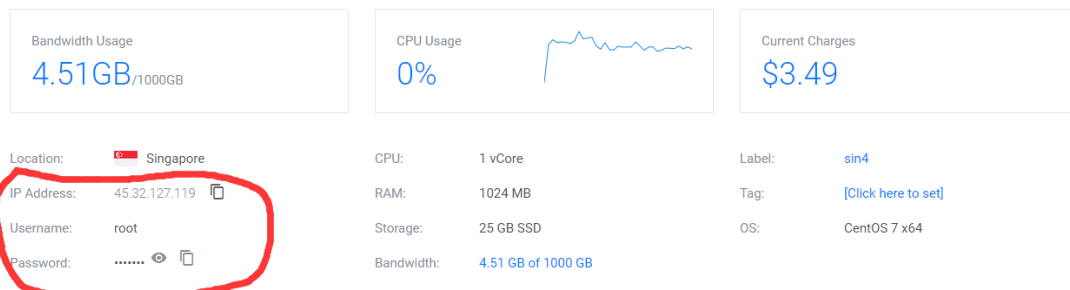
4. Server Size: 选 5 美刀一个月的。



5. 其他选项默认即可。

4. 最后点击立即部署。

5. 部署完成后可以在 products 里面看到刚刚部署的服务器，其中有三个数值很重要。如下图：



完成服务器的购买部署后通常就可以 Xshell 远程连接到服务器进行虚拟服务器的搭建了。

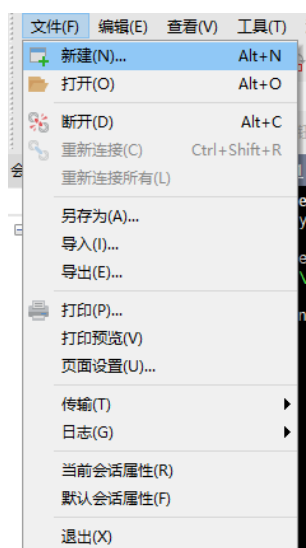
PS: 但偶尔会出现不能使用的情况，具体检查方法是打开 windows 的命令

行，键入指令：ping ip\_addr -t（将 ip\_addr 替换为服务器的 ip 地址），如果请求超时或者 ping 值过高，重新申请服务器，直到得到满意的服务器，将其他服务器删除即可。

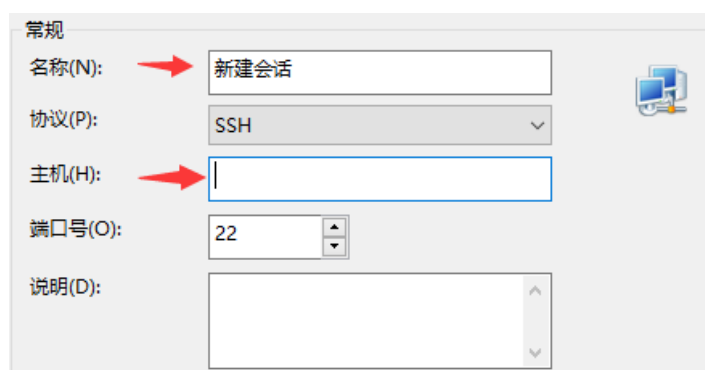
## 2 部署 VPS 服务器

1. 首先下载 XShell 免费版（<https://www.netsarang.com/zh/free-for-home-school/>）并安装，按照默认选项安装即可。

2. 打开 XShell 软件，选择文件->新建



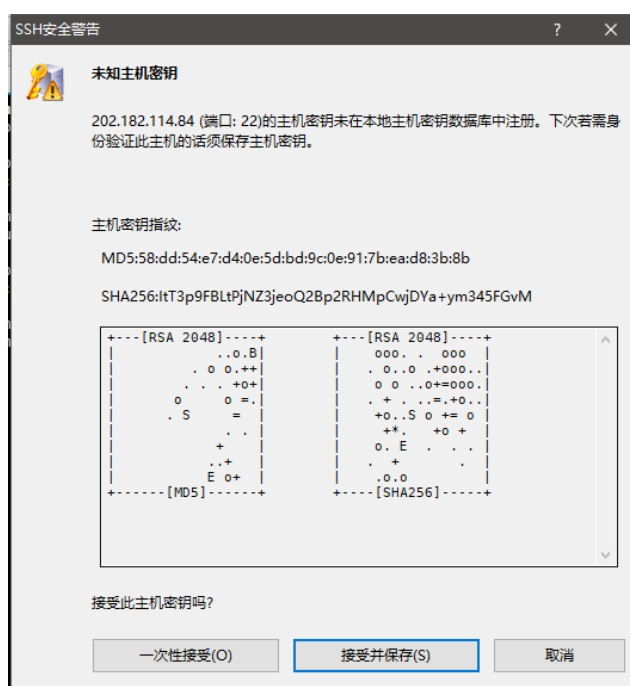
3. 在连接界面下修改名称和主机，其中名称为任意值，主机为服务器 ip 地址，如下图



4. 在连接->用户身份验证下输入用户名（即服务器的 Username）以及密码（服务器的 Password）。



5. 输入完成后点击连接，等待连接成功，点击接受并保存。



连接成功后出现下图，可能稍有不同：



6. 完成该步骤后，键入下列指令：

```
wget --no-check-certificate https://freed.ga/github/shadowsocksR.sh; bash shadowsocksR.sh
```

若提示：wget :command not found

请执行：yum install wget -y

具体参数配置按照下面步骤进行：

1. 密码，键入你自己希望的 vpn 密码。

```
[root@vultr ~]# wget --no-check-certificate https://freed.ga/github/shadowsocksR.sh; bash shadowsocksR.sh
--2019-04-16 02:14:11-- https://freed.ga/github/shadowsocksR.sh
Resolving freed.ga (freed.ga)... 1.0.0.1
Connecting to freed.ga (freed.ga)|1.0.0.1|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 4450 (4.3K) [application/octet-stream]
Saving to: 'shadowsocksR.sh'

100%[=====>] 4,450      --.-K/s   in 0.001s

2019-04-16 02:14:11 (2.89 MB/s) - 'shadowsocksR.sh' saved [4450/4450]

请输入ShadowsocksR连接密码:
(如不输入密码则默认密码: www.qcgzxw.cn):
```

2. 端口，建议为任意 5 位端口

```
请输入ShadowsocksR连接端口 [1-65535] (建议使用5位数端口):
(如不输入端口则默认端口: 25565):
```

3. 按任意键继续，过程大约 3-5 分钟，安装完成后出现下图，注意保留涂黑部分的内容：

```
祝贺! ShadowsocksR 已经配置成功!
服务器 IP: 
服务器 端口: 
连接密码: 
加密: 
协议: 
混淆: 

请下载和你系统版本对应的SSR客户端使用该服务
SSR所有客户端下载地址:
https://www.qcgzxw.cn/301.html

Vultr实战搭建ssr+锐速教程(内附视频教程):
https://www.qcgzxw.cn/1640.html

小文's blog地址: www.qcgzxw.cn

[root@6 ~]#
```

4. 配置完成后键入下述指令安装锐速，提高连接速度：

```
wget --no-check-certificate -O rskernel.sh
```

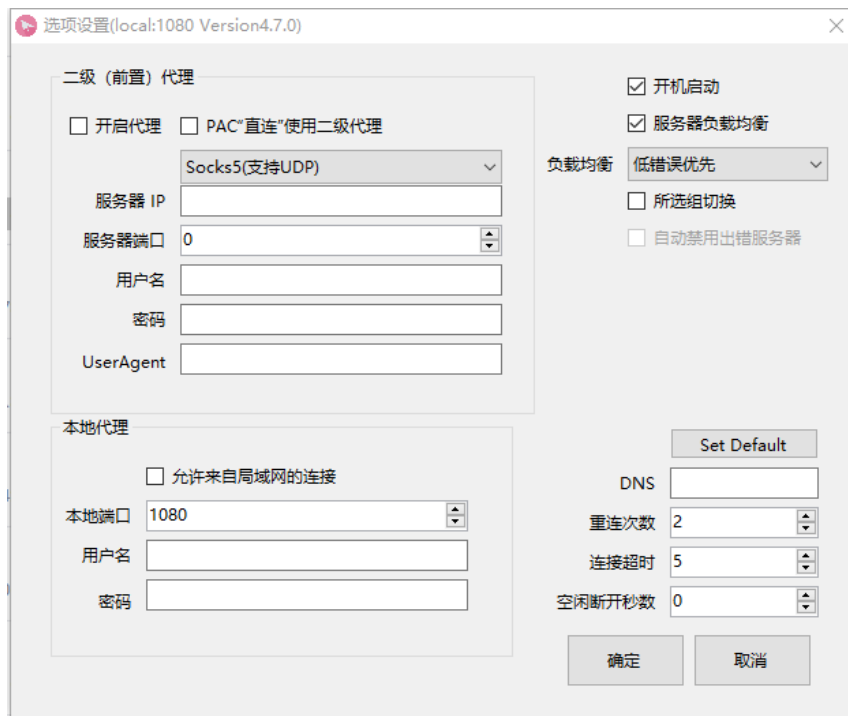
```
https://raw.githubusercontent.com/hombo125/doubi/master/rskernel.sh &&
```

```
bash rskernel.sh
```

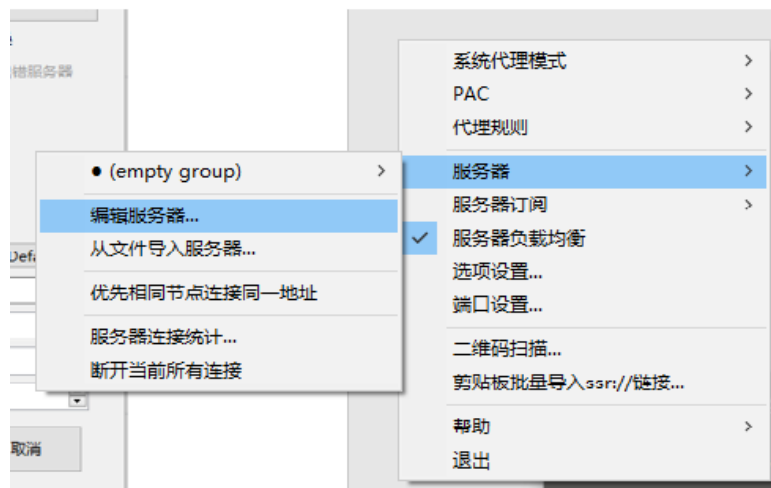
### 3 配置 SSR

#### windows 系统

1. 解压 Windows\_ShadowsocksR.7z 文件，然后运行文件夹下 ShadowsocksR-dotnet2.0.exe，右键状态栏中小飞机图标，代理模式选择 PAC 模式，然后选择选项设置，按照下图进行设置，如果想要全局使用代理 VPN，则将开启代理打勾：



2. 右键小飞机图标，选择服务器->编辑服务器。



在弹出的界面中添加新的服务器，根据之前配置服务器时保存的信息进行填写，保存的信息中没有的空下。

编辑服务器(local:1080 Version4.7.0)

\*.84:25565

添加(A)

删除(D)

上移

下移

服务器(截图打码)

☐ \* 服务器 IP

.....

\* 服务器端口

25565

☐ \* 密码

.....

\* 加密

aes-256-cfb

\* 协议

auth\_sha1\_v4

协议参数

\* 混淆

http\_simple

混淆参数

备注

Group

☒ SSR链接

0lkzTmpaVEI3TVRnLz9vYmZzcGFyYW09

☐ 高级选项

以下选项不是所有服务端都支持

确定

取消

3. 在谷歌浏览器中添加 SwitchyOmega 插件，并进行相关配置。

## Ubuntu 系统

1. 运行 Ubuntu\_amd64.deb 安装 ssr 软件，安装结束后，打开软件，选择开启应用，然后同样启动 PAC 代理。



2. 点击服务器->编辑服务器选项，添加一个新的服务器。将搭建的 VPS 信息填入其中，不包含在内的地方空出即可。



3. 完成 ssr 的配置后，同样在谷歌浏览器中添加 SwitchyOmega 插件，完成相关配置。



# SwitchyOmega 配置

1. 首先将情景模式仅保留如图两项：



2. 其中 proxy 配置如下：

## 代理服务器

网址协议	代理协议	代理服务器	代理端口	
(默认)	SOCKS5	127.0.0.1	1080	
<a href="#">显示高级设置</a>				

## 不代理的地址列表

不经过代理连接的主机列表: (每行一个主机)

(可使用通配符等匹配规则...)

```
127.0.0.1
::1
localhost
```

3. 将 auto switch 配置中除下图所示条件删除，并按下图修改，其中网址为 <https://raw.githubusercontent.com/gfwlist/gfwlist/master/gfwlist.txt>，输入完毕后点击立即更新：

<a href="#">+ 添加条件</a>			
	<input checked="" type="checkbox"/> 规则列表规则	(按照规则列表匹配请求)	<div>proxy </div>
	默认情景模式		<div> [直接连接] </div>

## 规则列表设置

规则列表格式 ☐ Switchy ☒ AutoProxy

规则列表网址

应用将从此网址下载规则列表。如果网址留空，则以下文本会被直接处理后作为规则列表使用。

[立即更新情景模式](#)

4. 点击左侧应用选项按钮完成配置。