

转

Vultr搭建ShadowSocks教程

Cbping 发表于 8个月前 阅读 11006 收藏 6 点赞 0 评论 0

☆ 收藏

摘要: 搭建ss过程，安装bbr加速

使用Vultr搭建ShadowSocks教程

本文原创来自：<http://www.jianshu.com/p/4bf38b9d5d78>

实现原理

本地发起连接请求，由远程服务器响应后然后将我们需要的数据返回到本地。

最低消费

2.5美元/月

网速自测

经过我个人测试后选择的Dallas节点，浏览youtube视频，网速能达到1MB/s，玩美服lol的延迟是200ms–250ms，这个速度已经很不错了，具体分析参考《[国内连接美国VPN延迟\(PING\)多少算正常？](#)》。

PS：浏览其他人的博客都推荐的是LosAngeles节点，具体的自己通过测试后拿主意吧，懒得测试就选洛杉矶节点吧。

了解更多，请戳[Vultr 节点哪个比较快？](#)

知识储备

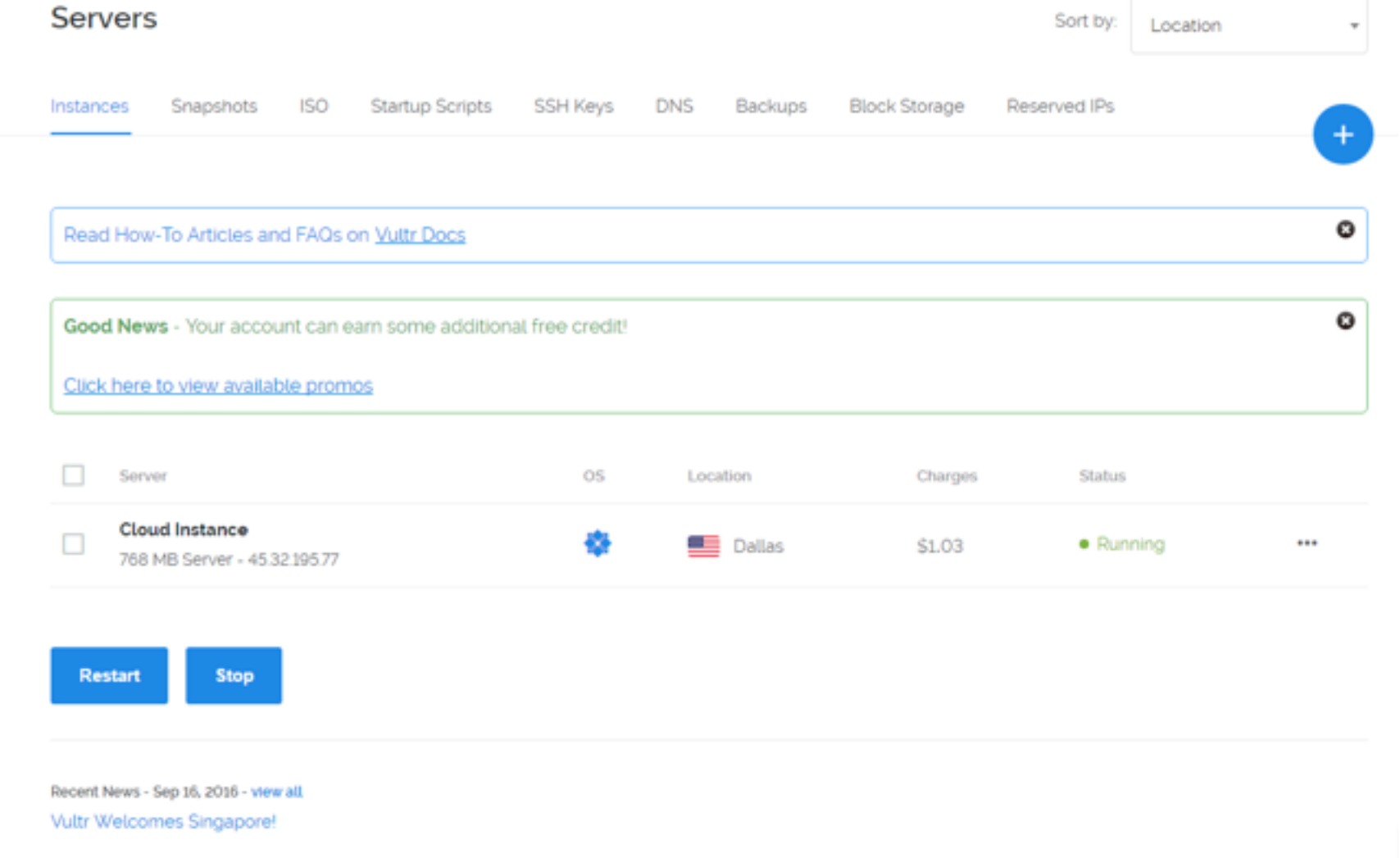
1. 懂Linux最好，不懂就按照下面操作来吧
2. 肯折腾
3. 懂英语，不懂的话...搭建SS（Shadow Socks）干吗？

具体步骤

购买服务器

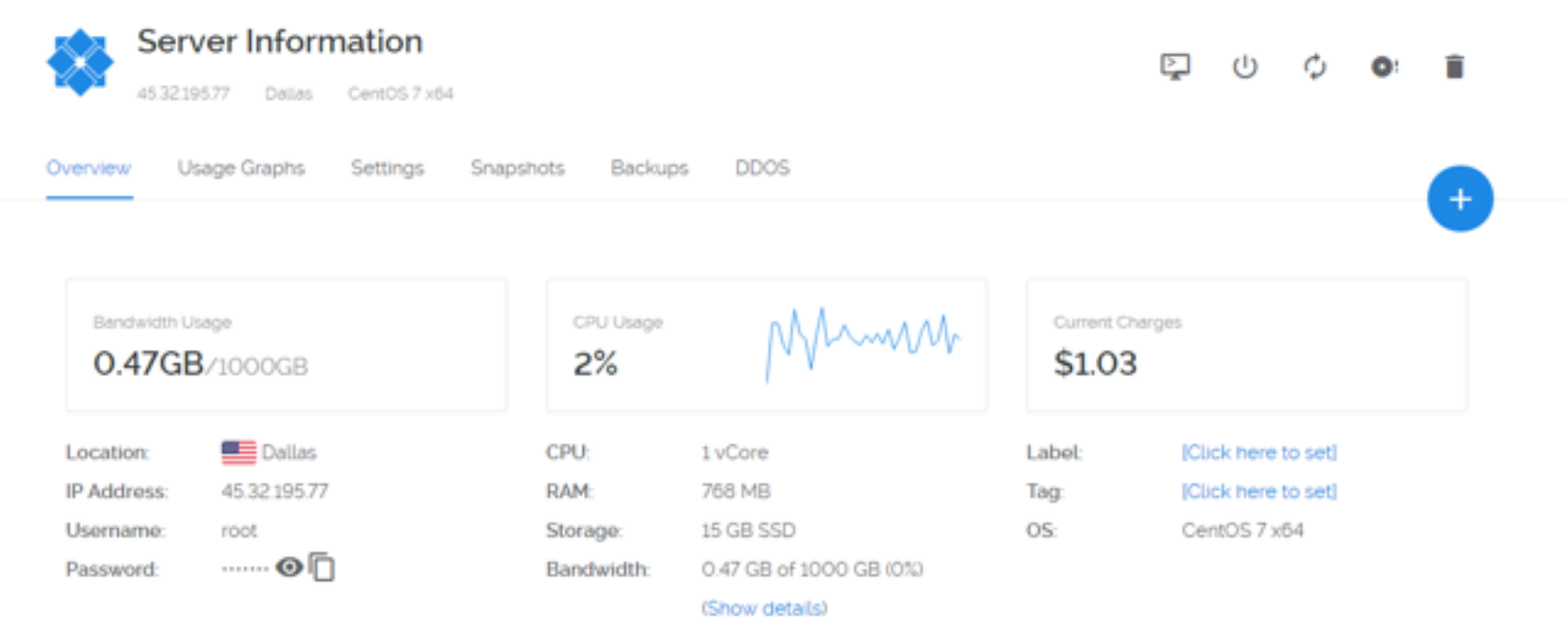
1. 打开[链接1：我的夏季促销推广链接](#)，无效的话尝试 [链接2：我的普通推广链接](#)。
这两个都指向官网，信不过我的自己去百度搜索vultr官网。【更多信息见最后的Vlutr服务器链接详细说明】
2. 注册账号并验证邮箱。
3. 测试速度或直接选择洛杉矶节点，[测试节点网速请戳我并拉到页面最下面](#)。如果感觉不满意，去试试其他的服务器提供商比如搬瓦工等等，个人感觉vultr还可以。
4. 充值，点击左侧的Billing，最低五美元，这一步因人而异。我个人选择使用Paypal支付的\$5。
5. 搭建服务器，点击左侧的Servers，依次选择Server Location——你测试的最快的或者洛杉矶；Server Type——Cent OS7 x64（这个我可以提供技术支持，本文基于CentOS 7 x64）或其他你懂的；Server Size——只是搭建ss，选第一个就够了(\$5/mon)；其他的选填。然后点击右下角的Deploy Now。稍等片刻，服务器就可以装好了。
6. 装好后，你可以看到如下界面：

使用Vultr	
实现原理	
网速自测	
知识储备	
具体步骤	
购买服务器	
远程连接	
搭建 Sh	
安装组	
安装完	



servers

点击可以查看服务器的相关信息：



server information

接下来操作需要的信息是IP Address，Username和Password。这个页面不要关，一会直接复制粘贴相关信息。

远程连接服务器

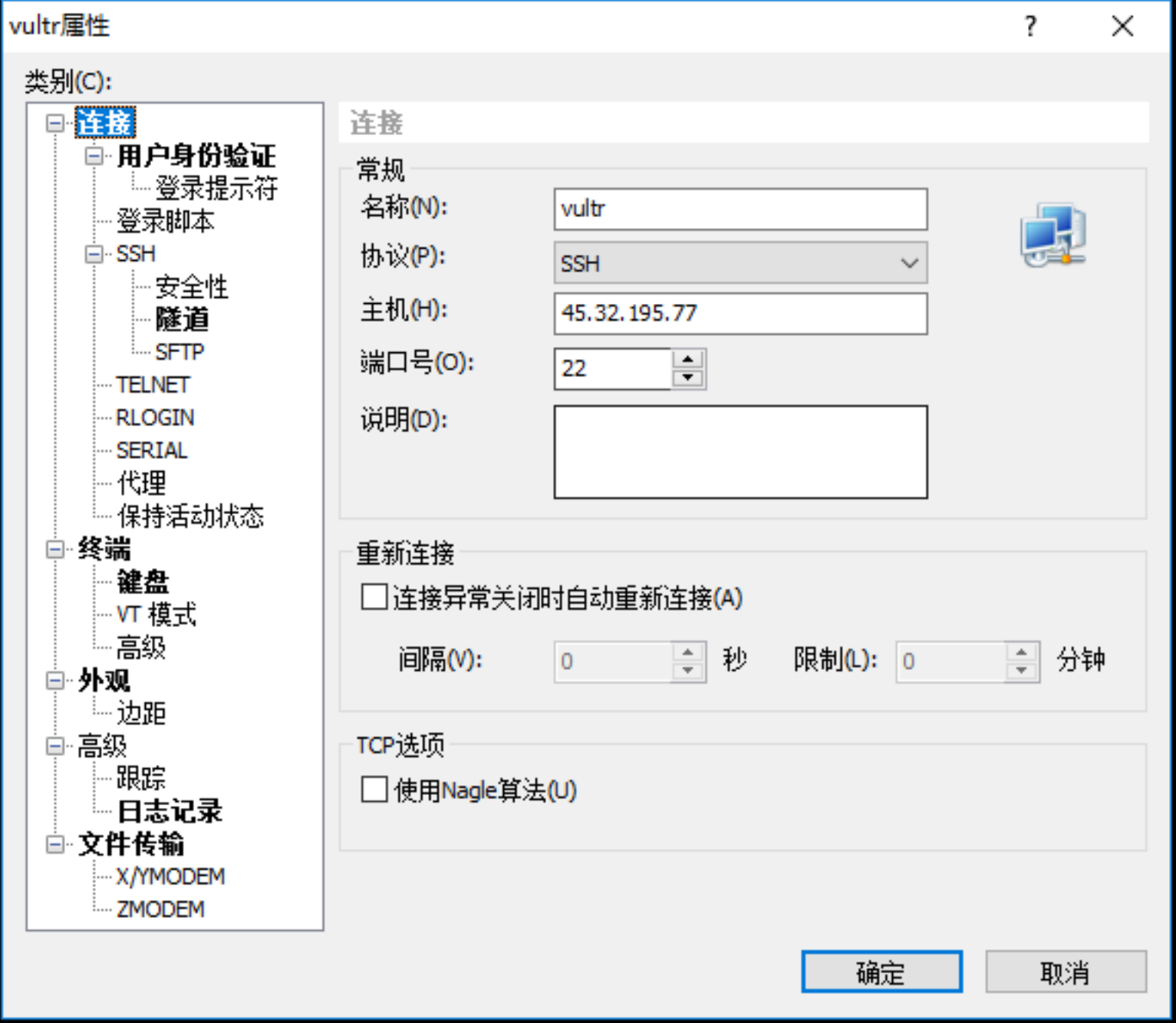
//

方法①点击刚才的网页的右上角的五个按钮最左边的View Console进行操作。

方法②下载Xshell进行操作，建议后者，方便使用（主要是支持复制粘贴）管理。

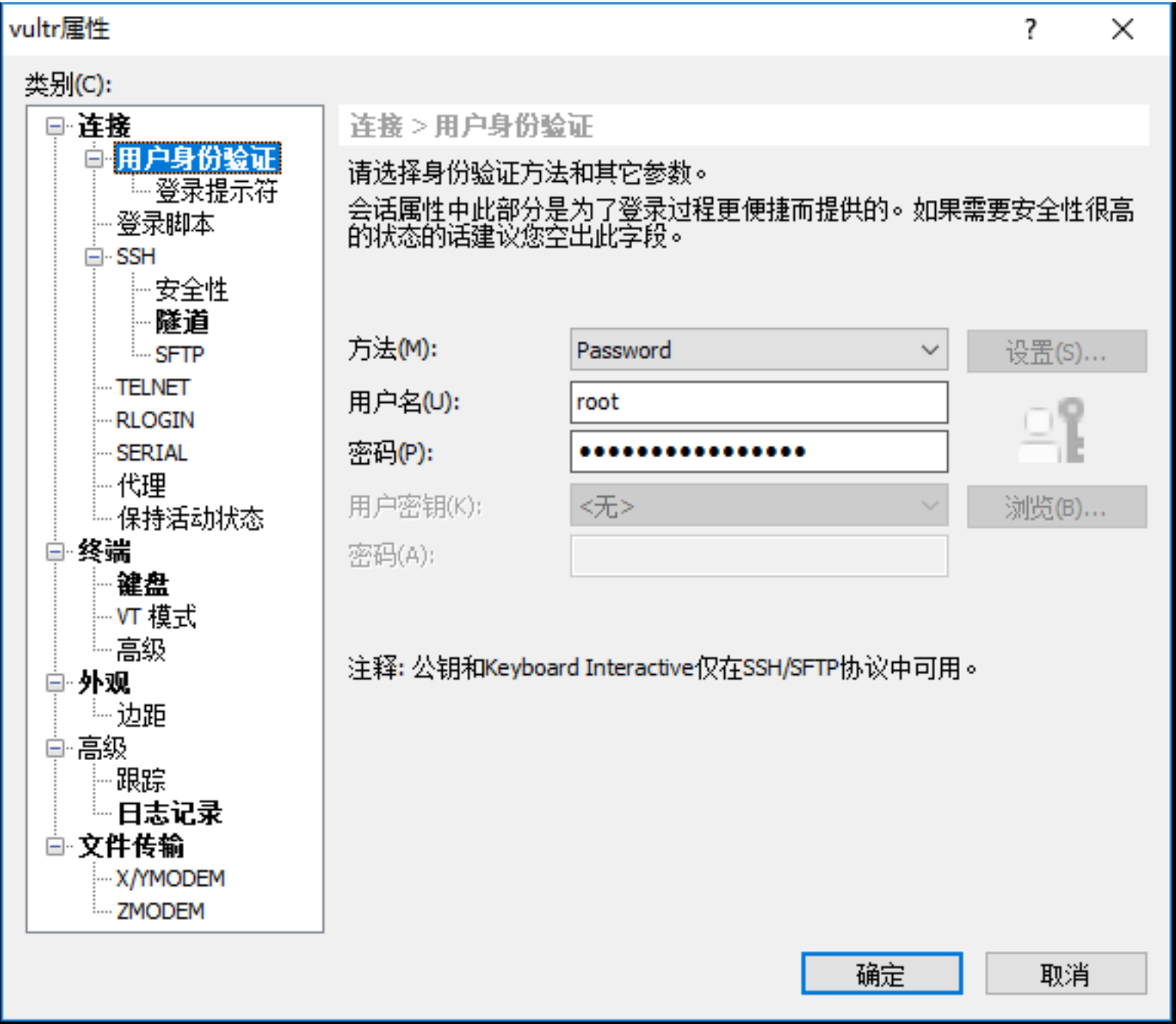
以Xshell为例。

1. 下载安装Xshell。
2. 安装完成后新建会话（Alt+N）。依次填写图中信息。
名称可以是Vultr或者其他，协议选择SSH，主机填写之前的IP Address，端口号选择22。



连接

点击左侧的用户身份验证，填写信息。方法选择Password，用户名为之前的Username（一般都是root），密码为之前的Password（这个建议直接复制粘贴过来，系统给的有点复杂）



用户身份验证

填写完之后点击确定。然后点击连接。出现其他提示的话选择接受就可以了。这时你就可以看到一个命令控制台了。这时就算连接成功了。

搭建 Shadowsocks 服务

安装组件

```
$ yum install m2crypto python-setuptools
$ easy_install pip
$ pip install shadowsocks
```

安装完成后配置服务器参数

```
$ vi /etc/shadowsocks.json
```

写入如下配置:

```
{
  "server": "0.0.0.0",
  "server_port": 443,
  "local_address": "127.0.0.1",
  "local_port": 1080,
  "password": "123456",
  "timeout": 300,
  "method": "aes-256-cfb",
  "fast_open": false
}
```

多端口的如下:

```
{
  "server": "0.0.0.0",
  "local_address": "127.0.0.1",
  "local_port": 1080,
  "port_password": {
    "443": "443",
    "8888": "8888"
  },
  "timeout": 300,
  "method": "aes-256-cfb",
  "fast_open": false
}
```

其中server字段与local_address填写之前的IP Address。password是自己用于连接这个shadow socks的密码, 自定义就好。

其他的不需要更改。

然后保存退出。

vi 的命令: 按 "i" 进入编辑模式, 编辑后按 "esc" 退出编辑模式, 输入 ":wq" 保存退出vi。

配置防火墙

这一步主要是为了提高系统安全性。

```
# 安装防火墙
$ yum install firewalld
# 启动防火墙
$ systemctl start firewalld
```

开启防火墙相应的端口

方法一(推荐)

```
# 端口号是你自己设置的端口
$ firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=443/tcp
$ firewall-cmd --reload
```

方法二 (麻烦, 没必要)

新建文件ss.xml

```
$ vi /usr/lib/firewalld/services/ss.xml
```

粘贴下面的代码

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<service>
  <short>SS</short>
  <description>Shadowsocks port
  </description>
  <port protocol="tcp" port="443"/>
</service>
```

保存退出。

开启端口，重启firewalld 服务，下面的ss是上述的文件的名字，区分大小写

```
$ firewall-cmd --permanent --add-service=ss
$ firewall-cmd --reload
```

启动 Shadowsocks 服务

```
$ ssserver -c /etc/shadowsocks.json
```

如果想干点其他的实现后台运行，使用

```
$ nohup ssserver -c /etc/shadowsocks.json &
```

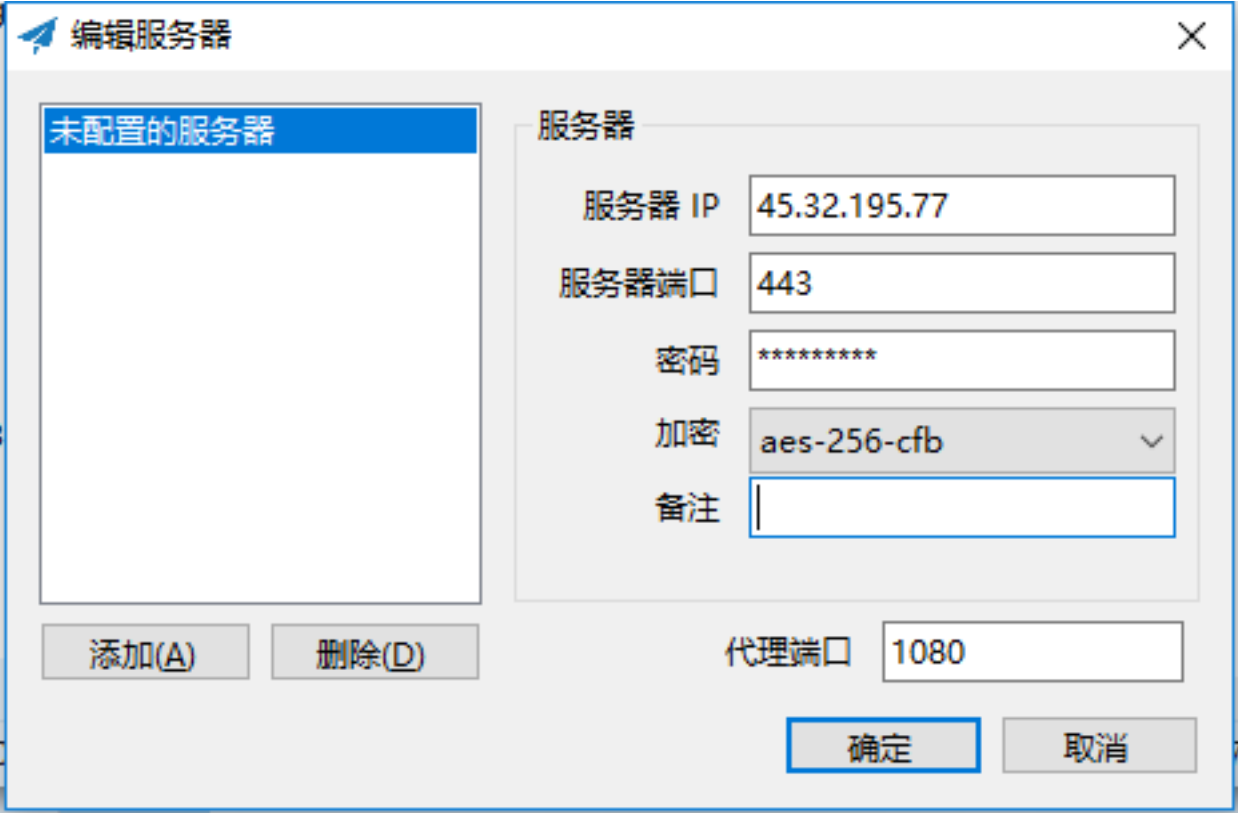
连接

这样服务器就搭建好了。[全平台的连接方法戳我](#)。

PC连接

下载Shadow Socks客户端。[SS加速器客户端下载](#)
选择适合的版本，下载并解压运行。

填写信息:服务器地址，端口号，密码，加密方式与代理端口默认即可



SS信息填写

填写完之后点击确定，然后到托盘中右键选择开启"启用系统代理"。

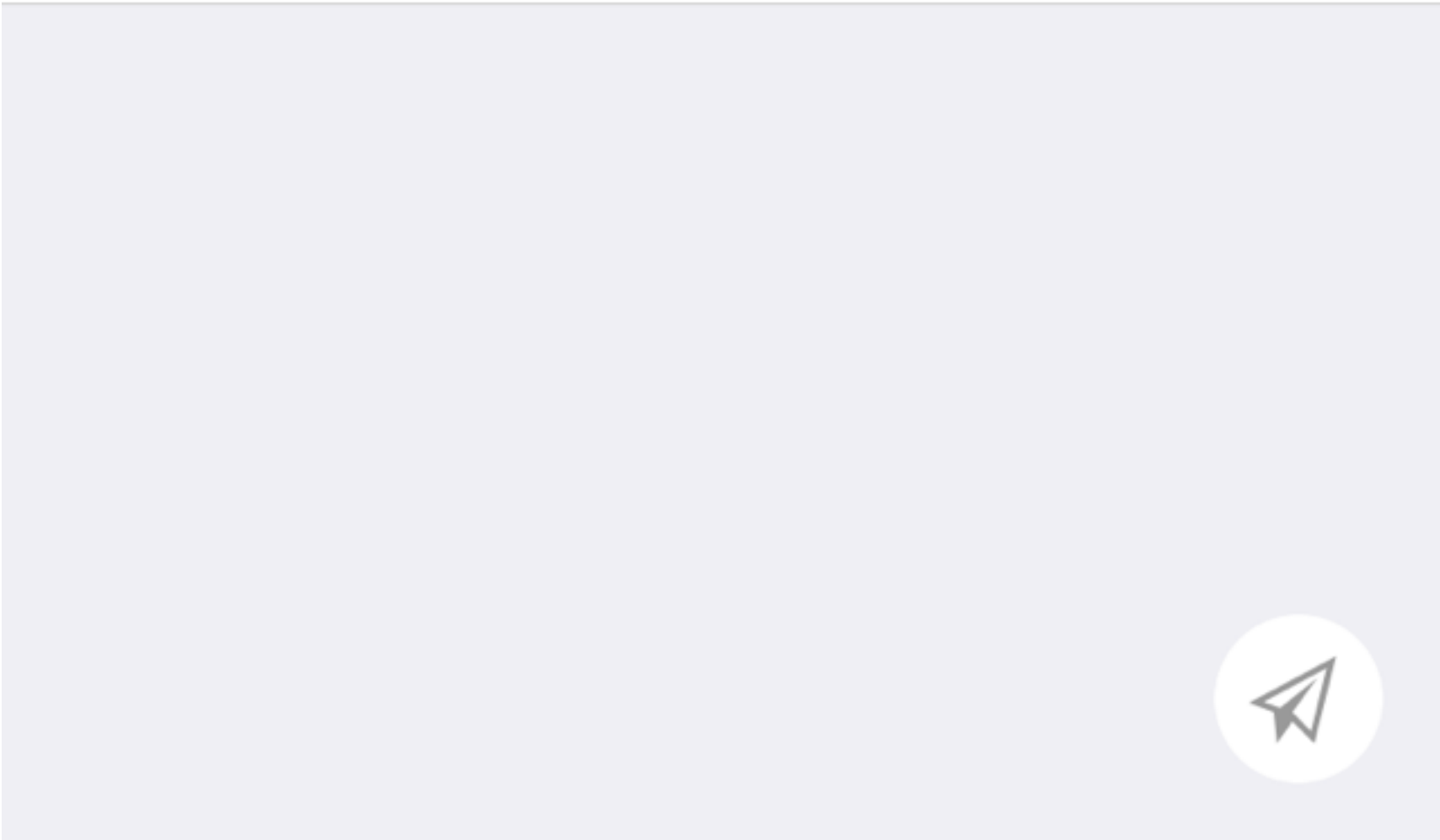
iOS连接

在App Store下载Wingy。

填写信息:服务器，端口，密码，代理模式，加密方式默认即可。

服务器	45.32.195.77
端口	443
密码	●●●●●●●● 
代理模式	自动代理模式 >
加密方式	AES-256-CFB >
备注	my

删除该配置



Wingy信息填写

MacOS连接

[官方教程](#)

Android连接

[官方教程](#)

国外站点

[Google](#)

[Youtube](#)

[Facebook](#)

如果以上没有问题的话，这时候你就可以畅游外面的世界了。点击上述链接测试吧。

Vultr CentOS7安装Google BBR加速工具方法

本文原创来自：<https://www.vultrclub.com/174.html>

一般而言，服务器本身的速度是决定我们项目打开速度、下载速度的关键，但是我们也可以借助第三方软件工具等提高加速效果，比如我们肯定很多人都熟悉的锐速、Net-Speeder可以双倍发包流量，可以减少超时和提高下载速度。这不在前一段时间，来自大名鼎鼎的谷歌发布开源Google BBR工具，可以提高发包数据量，起到加速作用。

这里，我们也在Vultr VPS中安装Google BBR工具，因为是支持KVM和XEN架构的，我们的VULTR都是KVM架构所以肯定支持，但是由于内核的问题，我们需要调试和安装必备的内核和组件才可以使用，我们一起安装试试吧。

第一、准备工作

这里我选择使用Vultr美国洛杉矶机房5美金月付方案，系统采用CENTOS7 64BIT。很多人要问为什么不选择速度较好的日本机房，因为日本机房虽然目前用NTT线路，PING速度看着还可以，但是稳定性不行，所以我不选择，尤其是晚上速度很差。

第二、查看当前核心

```
uname -r
```

这里我们看到当前CENTOS7核心是3.10.0-514.2.2.el7.x86_64，这个核心是不可以安装BBR的。

第三、更新内核

```
rpm --import https://www.elrepo.org/RPM-GPG-KEY-elrepo.org
```

```
rpm -Uvh http://www.elrepo.org/elrepo-release-7.0-2.el7.elrepo.noarch.rpm
```

安装4.9.0内核

```
yum --enablerepo=elrepo-kernel install kernel-ml -y
```

我们要知道，BBR目前只支持4.9.0内核，其他内核是不行的，需要更换内核才可以。

第四、检查内核是否更新

```
rpm -qa | grep kernel
```

我们看到了有4.9.0内核，需要启动才可以。

```
grub2-set-default 1
```

然后重启

```
shutdown -r now
```

第五、检查是否生效

```
uname -r
```

检查当前内核是不是4.9.4-1.el7.elrepo.x86_64.

看来内核是搞定了，我们那就开始安装BBR了。

第六、安装Google BBR

```
echo 'net.core.default_qdisc=fq' | sudo tee -a /etc/sysctl.conf
```

```
echo 'net.ipv4.tcp_congestion_control=bbr' | sudo tee -a /etc/sysctl.conf
```

sysctl -p

第七、检查BBR是否成功

sysctl net.ipv4.tcp_available_congestion_control

执行命令，看看是否是提示"net.ipv4.tcp_available_congestion_control = bbr cubic reno"

sysctl -n net.ipv4.tcp_congestion_control

执行命令，是否提示bbr

lsmod | grep bbr

执行命令，是否看到BBR提示。

能看到上面提示，就说明BBR安装成功。后面，我们再去安装需要的工具，比如SS或者其他项目，速度上是有明显提升的。

© 著作权归作者所有

分类：工作日志 字数：2034

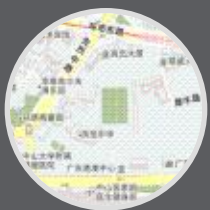
打赏

点赞

收藏

分享

举报



Cbping

后端工程师 珠海

+ 关注

粉丝 3 | 博文 11 | 码字总数 4875

相关博客



搭建shadowsocks服务

 SVD

207

0



在搬瓦工搭建Shadowsocks

 好铁

1128

3

Ubuntu 搭建 Shadowsocks

 松间明月

180

0

评论 (0)



Ctrl+Enter 发表评论

