

一晌贪欢的博客

搜索



搭建SS服务器

九月 06, 2018



文是一篇

关于搭建

Shadowsocks服务

器的教程。

共享

Shadowsocks(简称
SS)是什么? 这个就
不多解释了, 具体
参见[维基百科](#)

[Shadowsocks](#)。

Shadowsocks分为

客户端程序和服务端程序，客户端程序可以运行在个人电脑(Windows/MacOS)、手机(Android/ios)和路由器(Openwrt)上，服务器程序一般运行在虚拟专用服务器(简称VPS)的linux系统上。各个平台的客户端程序都可以从github网站上免费下载使用，ios需要从appstore下载，推荐去美区下载免费的Potatso Lite。服务端程序一般运行在外国VPS的linux系统上。

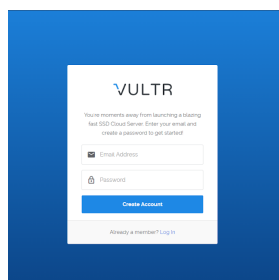
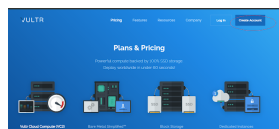
本文的VPS提供商是Vultr,因为它在创建VPS时可以添加Boot脚本，这样就

可以将安装SS服务端程序、开启BBR加速算法的工作让脚本自动完成，无需登录远程服务器，只需要点击网页就可以完成SS服务端的安装。

Vultr 提供全球16个机房，低至2.5\$/月的套餐。不过2.5\$套餐现在不提供IPv4地址，只能选择3.5\$/月套餐。比较方便的是支持支付宝、微信支付。如果用信用卡、Paypal支付，可以参加[首冲5\\$送25\\$](#)活动，算是比较不错的优惠了。Vultr计费方式灵活，按小时计费。如果不需要使用VPS，删掉就会停止

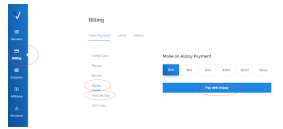
计费。如果IP被墙了，删掉以前的VPS，然后新建一个VPS会分配一个新IP。

1.进入Vultr官网，点击右上角Create Account，填写邮箱和密码开始注册。接下来会收到Vultr的验证邮件，打开电子邮件，点击Verify Your Email完成注册。

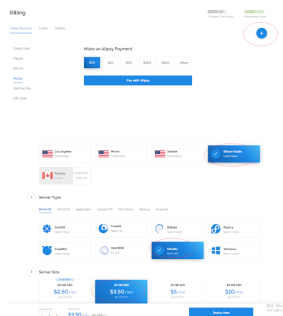


2.登录成功后，可以在Billing页面充

值。

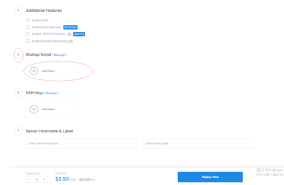


3.新建VPS，点击+号，地区建议选择美国硅谷，系统选择Ubuntu 18.04，价格选择3.5\$/月。本教程是通过ubuntu软件仓库安装的，操作系统必须选择ubuntu,因为ubuntu17.04以及之后的版本内置了BBR算法，所以需要选择17.04以及之后的版本。建议选择Ubuntu 18.04。



下面是比较关键的一步，添加安装SS

的Boot脚本。



点 击 Add New,
name可以随便填,
Type选择Boot。
下面是安装SS,开启
BBR的脚本。

```
#!/bin/bash
apt update &&

apt install shadowsocks-libev -y &&

echo '{ "server":"0.0.0.0", "server_port":443, "local_port":1080, "password":"my_password", "timeout":60, "method":"chacha20-ietf-poly1305" }' > /etc/shadowsocks-libev/config.json &&

service shadowsocks-libev restart &&

echo "net.core.default_qdisc=fq" >> /etc/sysctl.conf &&

echo "net.ipv4.tcp_congestion_control=bbr" >> /etc/sysctl.conf &&

sysctl -p
```

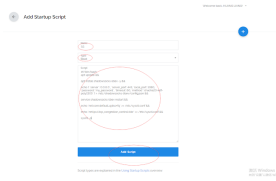
脚本很简单，大概
意思是安装SS服务

端程序,重写并覆盖
配置文件, 重启SS
程序使新配置生效, 开启BBR算法。上述脚本默认的服务器端口是443, 密码是my_password。如果需要自定义端口、密码、加密方式, 只需将443、my_password、chacha20-ietf-poly1305替换掉就好了。新手不建议替换,待熟悉之后再替换。

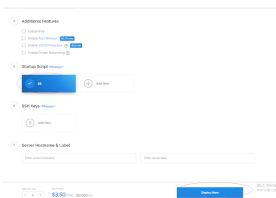
将默认的脚本全删掉, 用SS脚本替换上去。

尽量使用最新版的SS客户端, 老版本客户端可能不支持chacha20-ietf-poly1305加密方式。比如PC操作系统是win7, win7不能运行最新的SS客户端, 需要

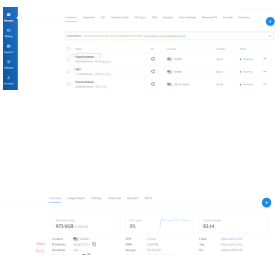
将chacha20-ietf-poly1305
换成chacha20。



点击Add Script,添加成功后，选中SS脚本。然后点击Deploy Now完成VPS的部署。



新建VPS需要几分钟时间，VPS初始化完成后，可以点击Servers查看VPS信息，比如VPS的IP地址。



如果你使用的是默认脚本，那么服务器地址就是VPS的IP地址，端口是443，密码是my_password,加密方式是chacha20-ietf-poly1305。

下载客户端，开启科学上网之旅

[Win10下载](#)

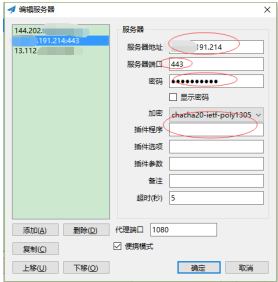
[Win7下载](#)

[Android下载](#)

[Mac下载](#)

以Win10为例，双击shadowsocks.exe程序，填好Shadowsocks服务器IP地址、端口、密码、加密方式，确认后右键点击Shadowsocks小飞机图标，勾选启用

系统代理即可。打
开浏览器Google一
下吧！



Post:

- 1.如果你的浏览器是
Chrome、
Firefox，请禁用科
学上网相关的插
件。
- 2.如果你有任何建议
或者意见，欢迎留
言。

共享

评论



pxx
· 2018年10月28
日 上午2:40
此评论已被作者
删除。



Will
Wong
· 2018
年11月
6日 上
午6:05

同九年
汝何秀

回复



Unknown
· 2018年11月1日
上午9:07

GCE、
Lightsail、Vultr
计费方式灵活，
都是按小时计
费。如果不需要
使用VPS，删掉
就会停止计费。
如果IP被墙了，
删掉以前的
VPS，然后新建
一个VPS会分配
一个新IP。
只有删除才能停
止计费吗？



Will
Wong
· 2018
年11月
6日 上
午6:03

对，就
像租借
自行
车，把
一辆自
行车还
回去，
这辆自
行车不
会再收
费，对
其他的

自行车
不影
响。

回复



Unknown

· 2018年12月11
日 上午12:20

不是说\$3.5/月
吗，怎么又按小
时收费。想问一
下，资费标准。



Will
Wong

· 2018
年12月
12日 下
午6:41

月付
3.5\$对
应的是
0.005\$
每小时,
0.005*
24*30=
3.6\$。

回复



wcdra

· 2018年12月25
日 上午6:17

可以同时绑定手
机使用吗？还有
怎么运行在路由
器上呢？有教程
吗？



Will
Wong

· 2018
年12月
27日 上
午1:32

可以在
手机电
脑路由
器上同
时使用,
路由器
教程
[https://
/hoora
y.githu
b.io/po
sts/b9
63d19b
/](https://hoora.github.io/posts/b963d19b/)

回复



Unknown

· 2019年3月28日
上午12:53

不知道为什么,
按你说的弄了用
不了啊0.0



Will

Wong

· 2019
年3月
28日 下
午8:04

建议先
ping一
下服务
器IP,如
果不能
Ping通,
删掉重
新新建
一个服
务器。

回复



Unknown

· 2019年4月10日
上午9:30

请问，安装正常，ping正常但是无法科学上网怎末回事？
jianglai_GIS@outlook.com请多指教。谢谢！

回复



Unknown
· 2019年4月22日
上午2:47

请问这种情况怎么解决？

[2019-04-22
17:45:46]
System.Net.Sockets.SocketException
(0x80004005):
由于目标计算机积极拒绝，无法连接。
在
Shadowsocks.Util.Sockets.WrappedSocket.EndConnect(IAsyncResult
asyncResult)
在
Shadowsocks.Proxy.DirectConnect.EndConnectDest(IAsyncResult
asyncResult)
在
Shadowsocks.Controller.TCPHandler.ConnectCallback(IAsyncResult ar)



yishang

· 2019

年4月

24日 上

午1:20

假如你的IP是114.114.14.114, 可以在cmd中分别执行ping 114.114.14.114和telnet 114.114.14.114 443这两条命令, 如果没有报无法连接错误, 那么服务端程序就没有问题。如果无法连接错误, 就删掉重新建一个VPS。执行命令前将114.114.14.114替换成自己的IP, telnet命令在windows上需

要手动
开启。
也可以
下载一
个
androi
d客户
端试一
下。

回复



Unknown

· 2019年4月24日
下午12:20

目前这个过墙方
式已经失效
了。。各位另寻
他法吧。

回复



输入您的评论...

此博客中的热门博文

谷歌服 务助手 CRX下 载

九月 06, 2018

最新版

本:1.18.11.13

下载地址(无

需 ...

共享

12 条评论

阅读全文



归档



举报滥用情况



由 Blogger 提供支持