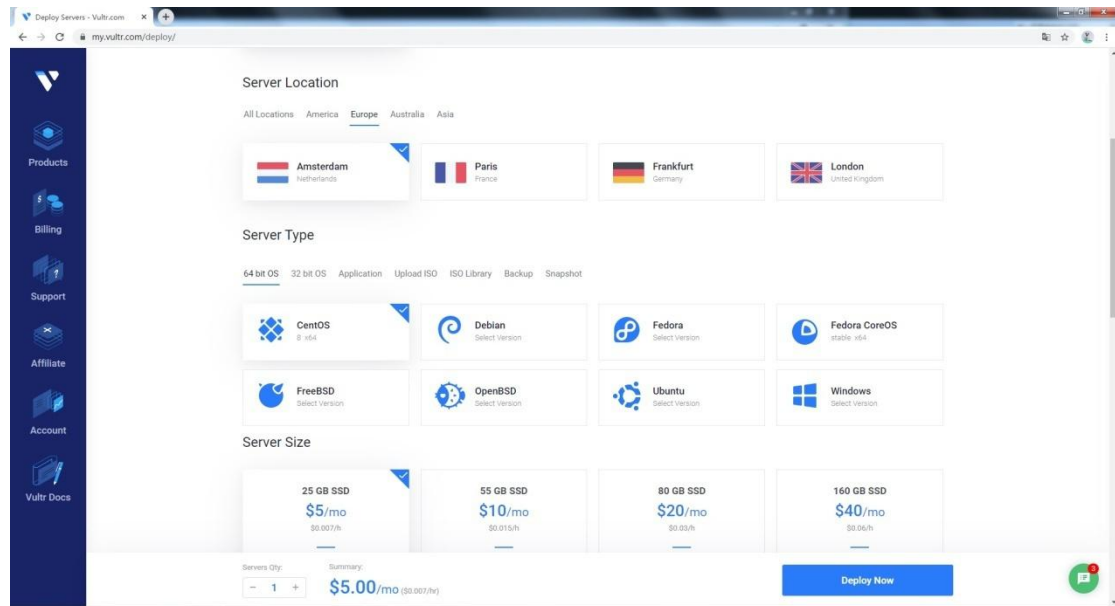


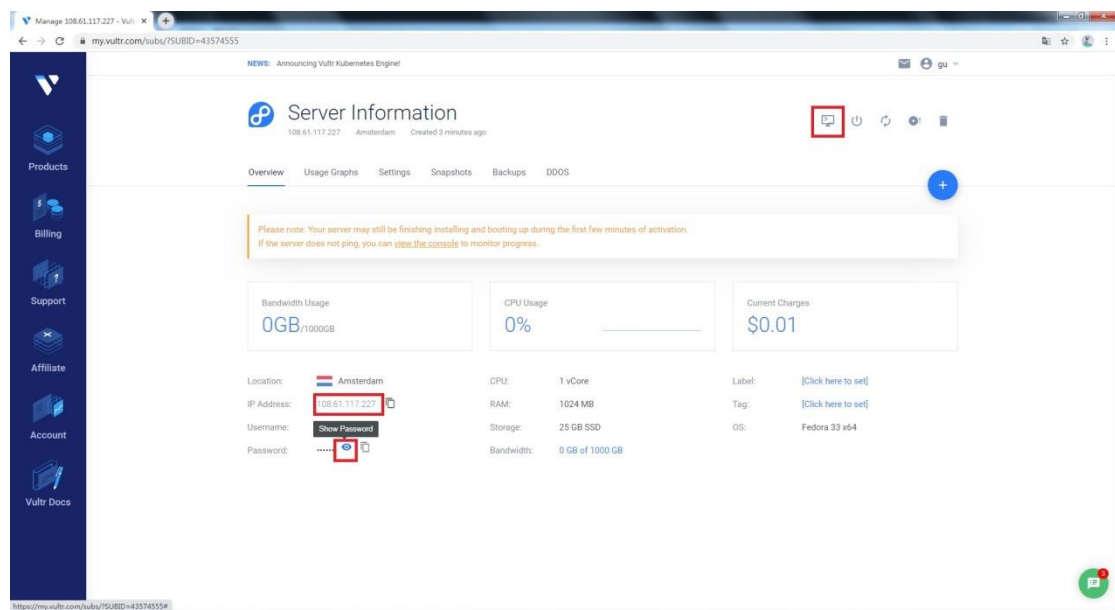
Silk Proxy 使用

Silk Proxy 分为本地端和远程端，远程端需要运行在 VPS 上，推荐使用 vultr 的 VPS，支持支付宝付款。

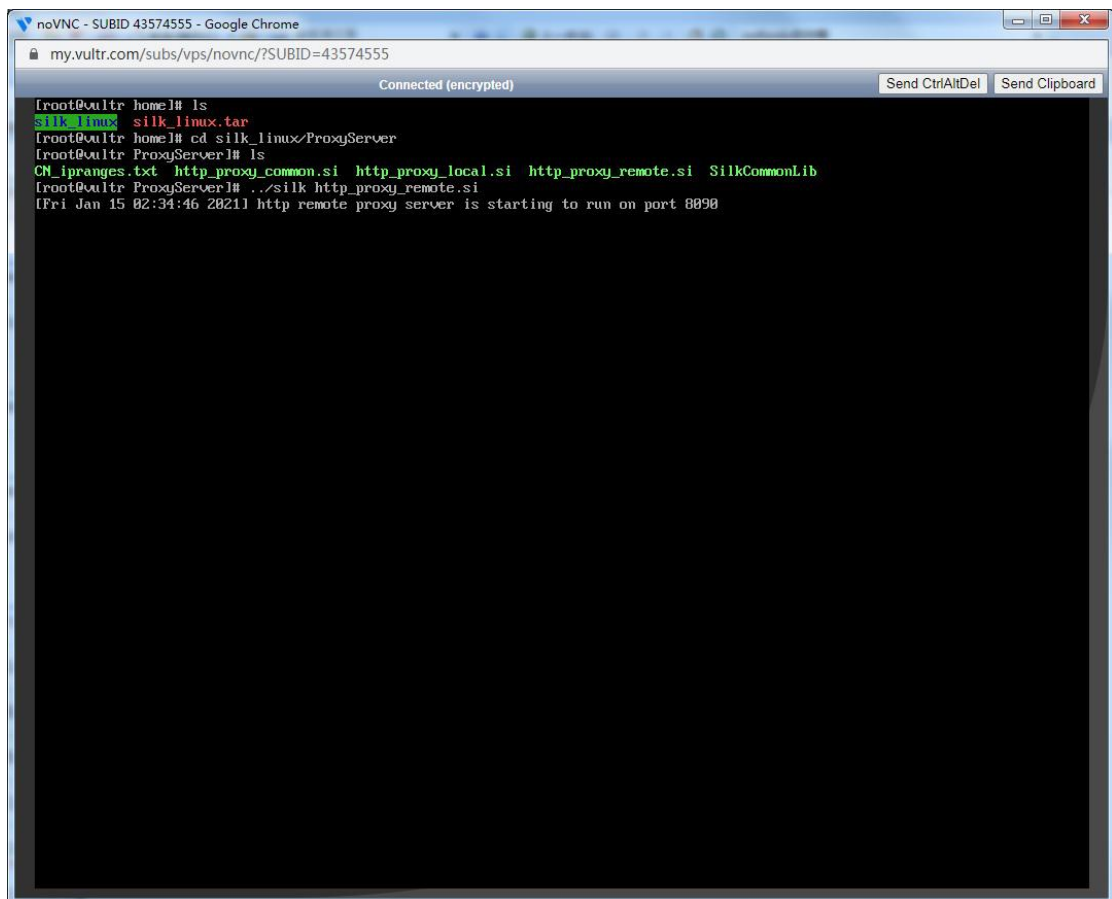
进入 [vultr](#) 主页，点击右上角的 Sign up 注册账号，注册账号完成后点 Log in 登录。在 Products 页面点击+，创建虚拟服务器（VPS），服务器地点可以选近的，速度相对较快，但有些被屏蔽了，选 Europe 的 Amsterdam 似乎较为稳定，可以选任意的操作系统，一般选 Ubuntu 20.04，Proxy 可以运行在配置较低的服务器上，选 5\$/月即可。



创建成功后点击 Cloud Instance 进入详细页，点击右上的 View Console，输入用户名 root 和密码远程登录服务器，密码可以点击详细页面上的 View Password 图标查看。



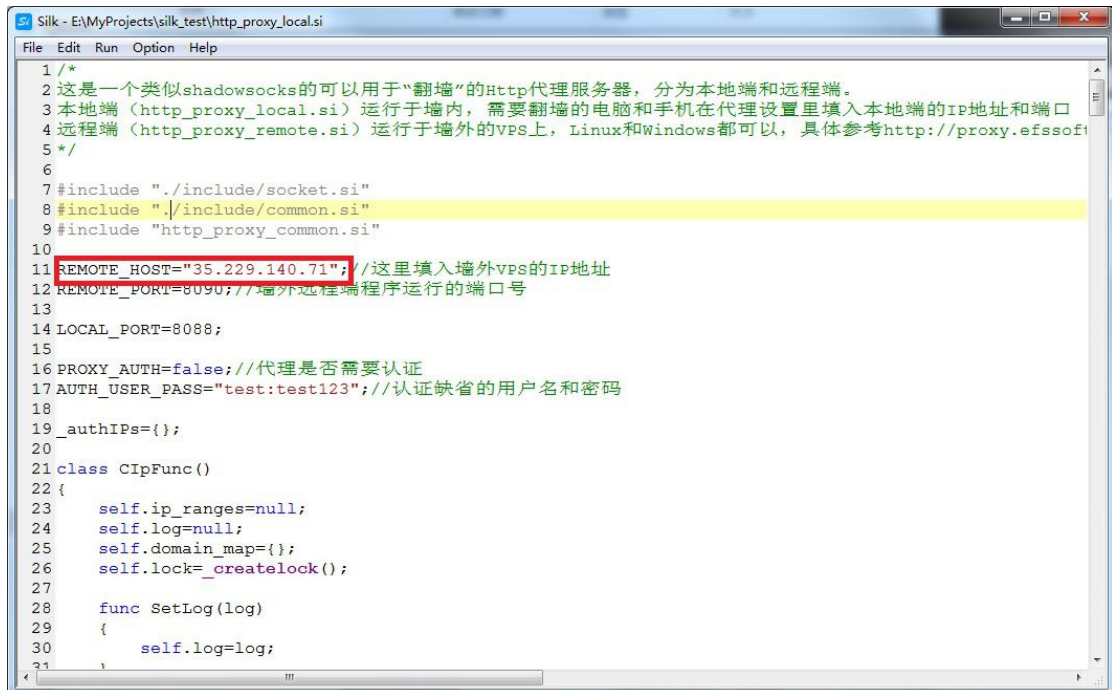
登录成功后输入 `wget http://silklang.org/silk_linux.tar` 下载 Silk linux 版程序。输入命令 `tar -xvf silk_linux.tar` 解压，然后输入 `cd silk_linux/ProxyServer` 进入 Proxy 目录，最后输入 `../silk http_proxy_remote.si` 运行 proxy 远程端。



```
noVNC - SUBID 43574555 - Google Chrome
my.vultr.com/subs/vps/novnc/?SUBID=43574555
Connected (encrypted) Send CtrlAltDel Send Clipboard

[root@vultr home]# ls
silk_linux  silk_linux.tar
[root@vultr home]# cd silk_linux/ProxyServer
[root@vultr ProxyServer]# ls
CN_ipranges.txt  http_proxy_common.si  http_proxy_local.si  http_proxy_remote.si  SilkCommonLib
[root@vultr ProxyServer]# ./silk http_proxy_remote.si
[Fri Jan 15 02:34:46 2021] http remote proxy server is starting to run on port 8090
```

本地端运行本地端程序 `http_proxy_local.si`，`REMOTE_HOST` 和 `REMOTE_PORT` 一定要填入上面 VPS 的 IP 地址和远程端运行的端口，IP 地址可以在上面详细页面的 IP 地址上找到。



```
Silk - E:\MyProjects\silk_test(http_proxy_local.si)
File Edit Run Option Help

1 /*
2 这是一个类似shadowsocks的可以用于“翻墙”的http代理服务器，分为本地端和远程端。
3 本地端 (http_proxy_local.si) 运行于墙内，需要翻墙的电脑和手机在代理设置里填入本地端的IP地址和端口
4 远程端 (http_proxy_remote.si) 运行于墙外的VPS上，Linux和Windows都可以，具体参考http://proxy.efssoft.com
5 */
6
7 #include "../include/socket.si"
8 #include "../include/common.si"
9 #include "http_proxy_common.si"
10
11 REMOTE_HOST="35.229.140.71"; //这里填入墙外vps的IP地址
12 REMOTE_PORT=8090; //墙外远程端程序运行的端口号
13
14 LOCAL_PORT=8088;
15
16 PROXY_AUTH=false; //代理是否需要认证
17 AUTH_USER_PASS="test:test123"; //认证缺省的用户名和密码
18
19 _authIPs={};
20
21 class CIpFunc()
22 {
23     self.ip_ranges=null;
24     self.log=null;
25     self.domain_map={};
26     self.lock=_createlock();
27
28     func SetLog(log)
29     {
30         self.log=log;
31     }
32 }
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
>
[Fri Jan 15 11:14:38 2021] remote CONNECT i.ytimg.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:38 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:38 2021] remote CONNECT googleads.g.doubleclick.net:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT www.google.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT lh4.googleusercontent.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT lh4.googleusercontent.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:39 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT fonts.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT www.gstatic.com:443 (10.30.84.132)
[Fri Jan 15 11:14:40 2021] remote CONNECT yt3.ggpht.com:443 (10.30.84.132)
```

在需要通过代理上网的机器上设置代理服务器就可以“科学”地上网了，代理设置里填入本地端的 IP 地址和端口。

以 win10 为例，点击开始菜单，点击设置图标，进入代理页面输入本地端的 IP 地址和端口：



代理

使用代理服务器

☒ 开

使用设置脚本

☐ 关

脚本地址

保存

手动设置代理

将代理服务器用于以太网或 Wi-Fi 连接。这些设置不适用于 VPN 连接。

使用代理服务器

☒ 开

地址

127.0.0.1

端口

8088

请勿对以下列条目开头的地址使用代理服务器。若有多个条目，请使用英文分号 (,) 来分隔。

☒ 请勿将代理服务器用于本地(Intranet)地址

保存

手机端，无论是 Android 还是 IOS，都可以在 WIFI 里找到设置代理服务器的选项。