Update:

252服务器的ssh登录端口已改为7022，目的是为了防止对服务器的端口扫描和ssh暴力破解攻击。请周知。

Yan Ni <[leckie.dove@gmail.com](mailto:leckie.dove@gmail.com)>于2018年2月27日周二 下午8:19写道：

128的代理已经修好，大家的服务器可以正常上网了。

另外，我在252上新建了个公共账号，账户名为cloud，密码为组里公共密码。当做组里的文件服务器之用；128之前的文件已经迁移过来了。

PS：我转发的这封邮件是组里已毕业的李春奇师兄在建立128代理时所发的说明邮件。里面有些功能，如pptp已不可用，目前服务器推荐使用http\_proxy；个人电脑和手机推荐shadowsocks直连vps。转发它的目的就是使我和仕博毕业之后我们组的上网代理还可以继续维护。

---------- Forwarded message ---------  
From: Arthur Chunqi Li <[yzt356@gmail.com](mailto:yzt356@gmail.com)>  
Date: 2015年5月12日周二 下午11:36  
Subject: 科学上网配置  
To: cloud <[cloud@net.pku.edu.cn](mailto:cloud@net.pku.edu.cn)>

To All，  
  
目前我们组的vps已经搭建好了，这个邮件里面我将详细的和大家说一下如何进行科学上网（翻墙）。  
  
目前科学上网有四种方式：  
1. 在学校内，使用pptp vpn  
pptp，地址162.105.146.128，帐号是每个人姓名的全拼，密码是全拼加123（比如chenqi123）  
这个vpn免费网本地，收费走国外的vps，国内dns解析走北大dns，国外dns解析走8.8.8.8。所以在连接上这个vpn之后需要登录一下免费的网关，这样所有免费的流量全部都走国内，上网体验会好很多。  
这个手机也可以连，每个帐号同时只能连一个设备。  
  
2. 在学校内，使用socks 5代理  
在Chrome上SwitchySharp或者SwitchyOmega设置，socks 5代理，162.105.146.128，端口54321。这个比较轻量级。  
  
3. 在公共网络上，使用anyconnect。在网上下载anyconnect客户端，如果是mac的化可以下载openconnect客户端。  
地址：168.235.72.119  
账户：cloud  
密码：我们组的密码  
这个帐号密码是共用的，最多允许16个同时连接。  
注意anyconnect客户端需要允许不受信服务器连接。  
  
4.在公共网络上，使用shadowsocks客户端。网站是[www.shadowsocks.org](http://www.shadowsocks.org" \t "_blank)，里面有各种平台的下载。  
地址：168.235.72.119  
端口：54321  
加密方式：aes-256-cfb  
设置一个local port，比如12345  
然后设置chrome代理，socks 5，127.0.0.1：12345  
  
  
To 李本超，  
  
等我毕业了之后你来做这个科学上网的网络管理员吧，我有时间教你一下这些怎么配置，在这里简单说一下基本的配置情况。  
  
美国vps的ipv4地址：168.235.72.119  
美国vps的ipv6地址：2604:180:3:231::4ac2  
登录用户名：root  
登录密码：我们组的密码  
vps供应商网站[www.ramnode.com](http://www.ramnode.com" \t "_blank)  
网站帐号：[renshiru2000@gmail.com](mailto:renshiru2000@gmail.com" \t "_blank)  
网站密码：我们组的密码  
控制台地址：<https://vpscp.ramnode.com/login.php>  
控制台帐号：RNuser33551  
控制台密码：我们组的密码  
  
如果vps被重启了怎么办：通过ipv4登录vps，执行脚本cd /root && start.sh  
如果128服务器被重启了怎么办：cd /root/VPN\_config && ./start.sh  
  
目前vps上启动了三个服务，ocserv是anyconnect的server，shadowsocks（ssserver）和shadowvpn分别对应代理和vpn。  
目前128上启动了三个服务，pptpd是对北大内网的pptp服务器，shadowsocks是代理客户端（sslocal），shadowvpn是vpn客户端。  
  
128上还有一个脚本叫做pku\_route.sh，里面的工作是将所有的北大免费网关的ip都路由到本地eth0上，其余的默认到shadowvpn的tun0。  
  
此外，128上有一个dnsmasq server，可以通过service dnsmasq  
start启动，默认是启动了的，我添加了两个配置文件，在/etc/dnsmasq.d/下，配置文件是github上一个叫dnsmasq-china-list的项目维护的，里面包括所有国内站点的dns表。dnsmasq是一个dns服务器，在128上启动的dns服务器把国内的dns全部交给北大的dns服务器解析（162.105.129.27），国外的dns都交给8.8.8.8解析，这样既可以避免dns污染，又可以避免上taobao访问了国际站点，或者上百度访问了国际站点（百度国际站点不在北大免费ip  
list里面，这样访问国际站点会走vpn，所以会很慢）。  
  
  
  
目前稍微有一些奇葩的问题，主要是dns解析的问题。比如之前[www.v2ex.com](http://www.v2ex.com" \t "_blank)通过vpn连接不成功，原因是这个dns被污染了，从/etc/dnsmasq.d/accelerated-domains.china.conf中删掉就好了。所以如果大家发现某些站点在连接代理的时候没问题，但是连接vpn的时候有问题就告诉我，我调整一下dns解析。  
  
谢谢，  
李春奇  
  
--  
Arthur Chunqi Li  
Department of Computer Science  
School of EECS  
Peking University  
Beijing, China

--

Yan Ni,

Graduate Student, Institute of Network Computing & Information Systems, Peking University

[leckie.dove@gmail.com](mailto:leckie.dove@gmail.com)

--

Yan Ni,

Graduate Student, Institute of Network Computing & Information Systems, Peking University

[leckie.dove@gmail.com](mailto:leckie.dove@gmail.com)