**简单VPN服务器搭建与客户端安装**

技术支持：QQ 417230867 E-mail support@aocus.cn

准备工作

一台已接入互联网的服务器（这里是以CentOS系统演示的）

一个连接终端（这里用Putty）

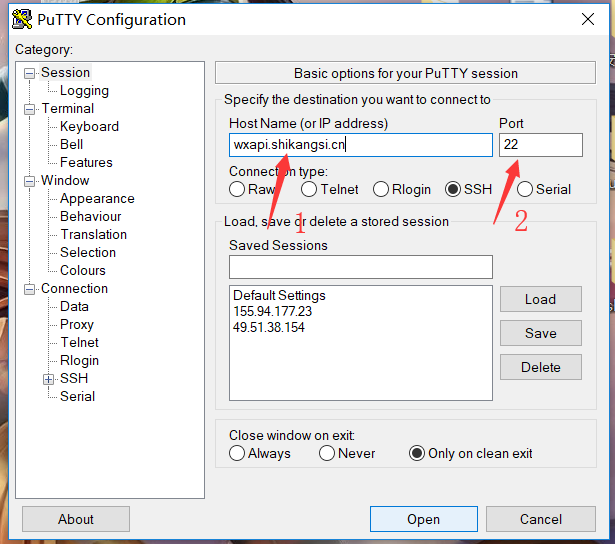
SoftEther VPN 管理工具

大脑——用脑袋记

这里我已经准备好了，IP也解析了。

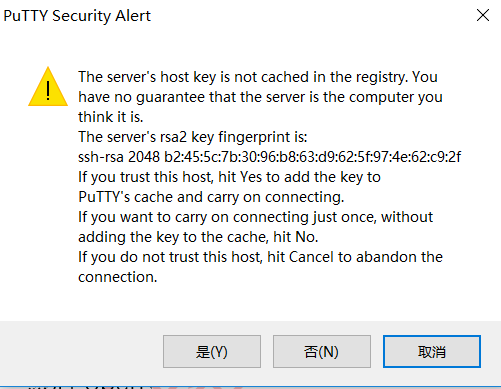
服务器地址：wxapi.shikangsi.cn

首先，我们打开终端，连接我们的服务器

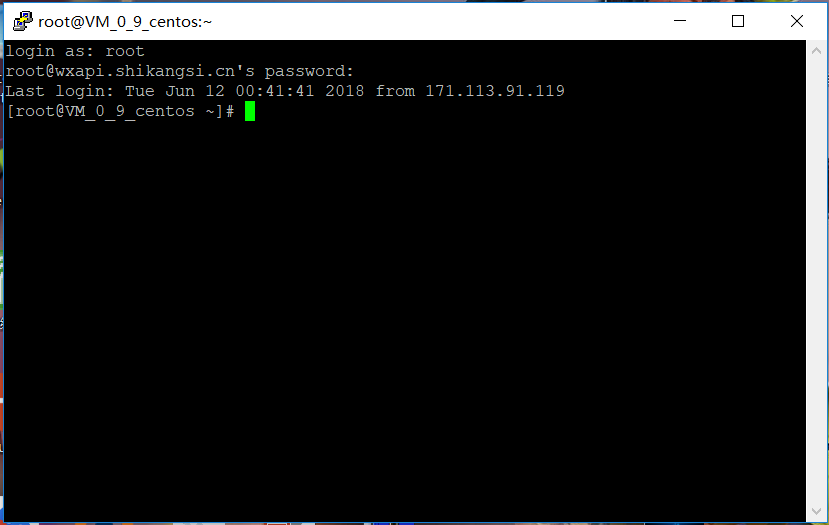


其中1填地址，2填端口，然后open

第一次连接会出现提示（就是信不信任该主机密匙）一般选是就行了



然后输入用户名（最好用root权限，避免权限不足的问题）、密码（默认不回显到屏幕的）登录



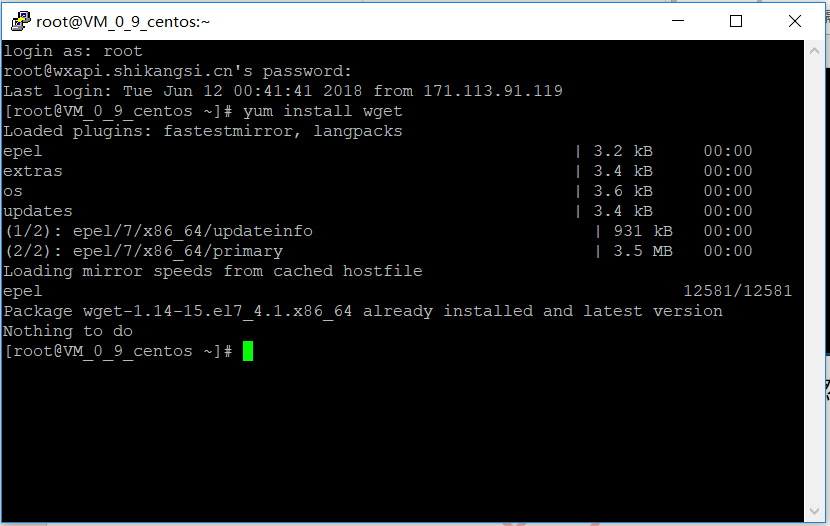
登录成功后会显示最后一次成功登录的时间，然后是用户名@主机名，$代表普通用户，#代表超级用户

登陆后

可以更新系统，也可以直接操作

首先下载wget

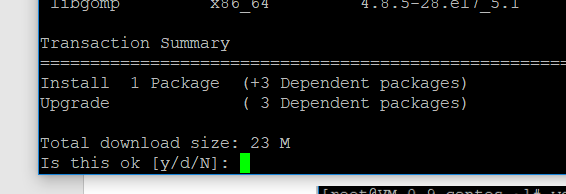
命令是：yum install wget



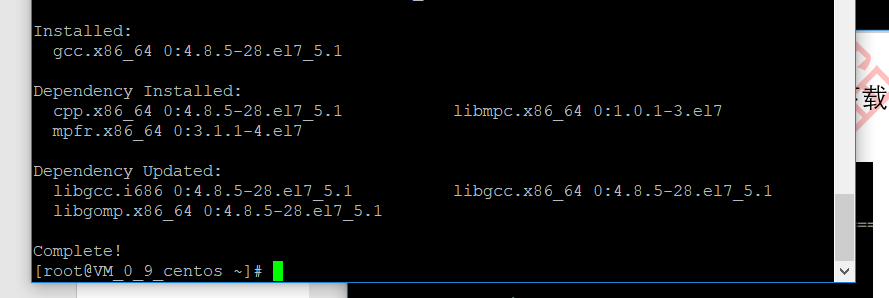
这是系统中已有wget

然后需要下载相关依赖，简单点直接用yum下载gcc依赖

命令：yum install gcc



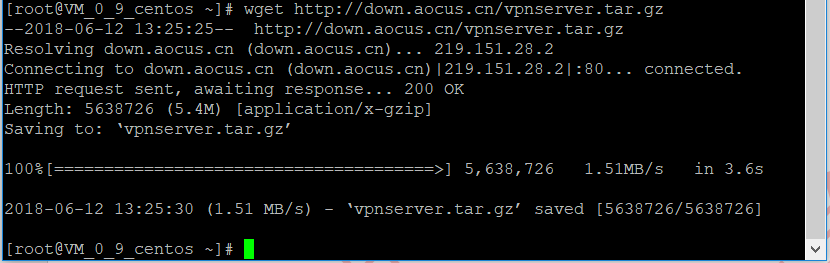
选择y然后回车



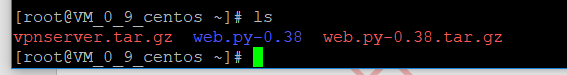
可以看到Installed xxxxxx Complete！安装完毕。

再然后需要下载vpnserver.tar.gz文件，地址是：<http://down.aocus.cn/vpnserver.tar.gz>

命令是：wget <http://down.aocus.cn/vpnserver.tar.gz>



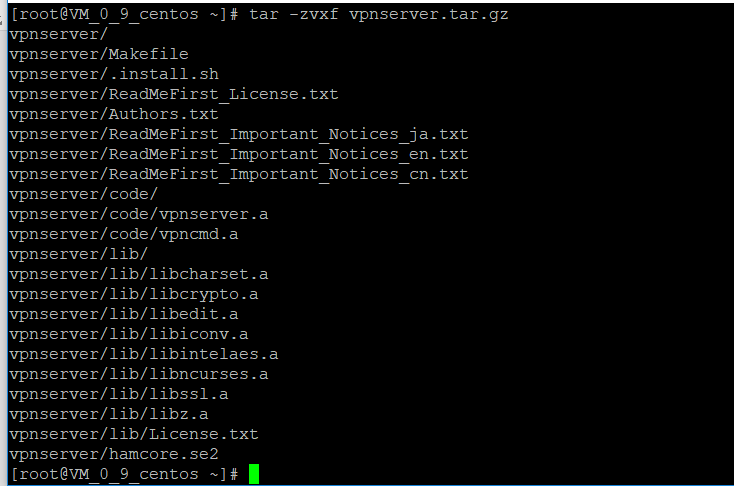
下载完成后可以用ls命令看一下



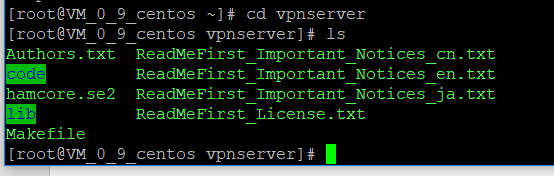
Web.py-0.38和web.py-0.38.tar.gz是我之前下载的东西可以无视。

下载的vpnserver.tar.gz是一个压缩包，所以我们要解压出来。

命令：tar -zvxf vpnserver.tar.gz



解压完毕，用cd命令进入vpnserver文件夹，用ls看一下



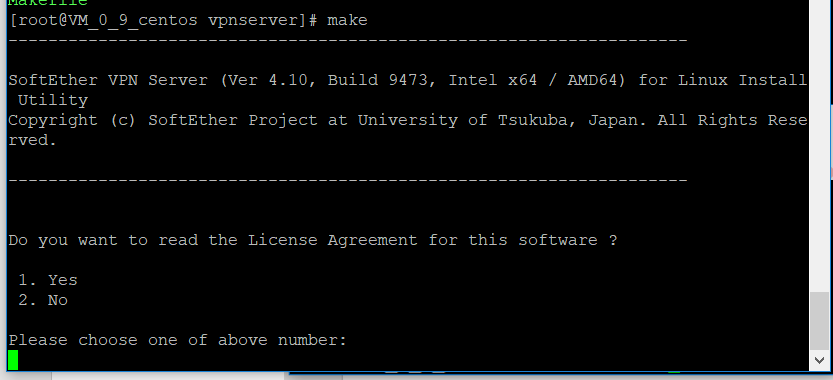
这个时候需要用gcc编译安装一下

命令：make

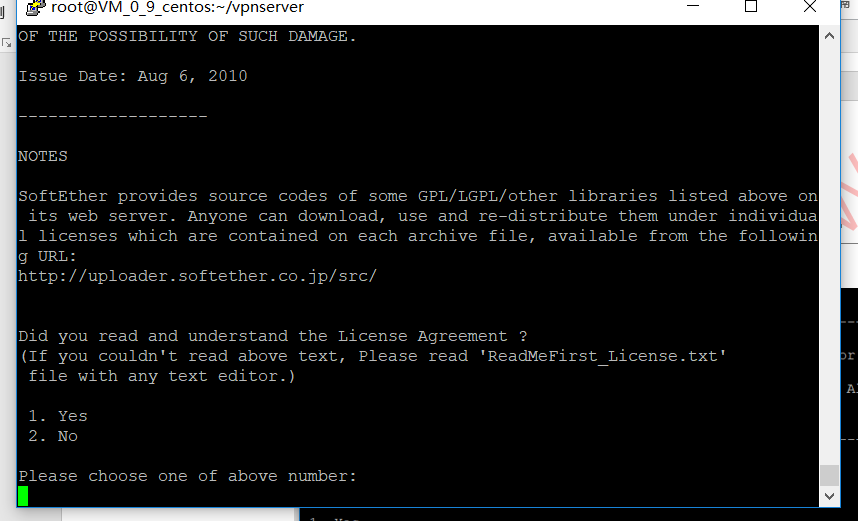
会出现三个选项，就是一些协议和条款

全部选1回车即可

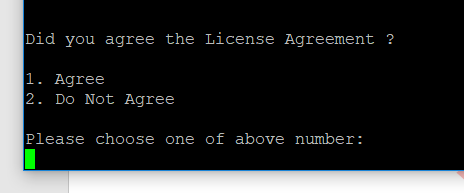
第一个



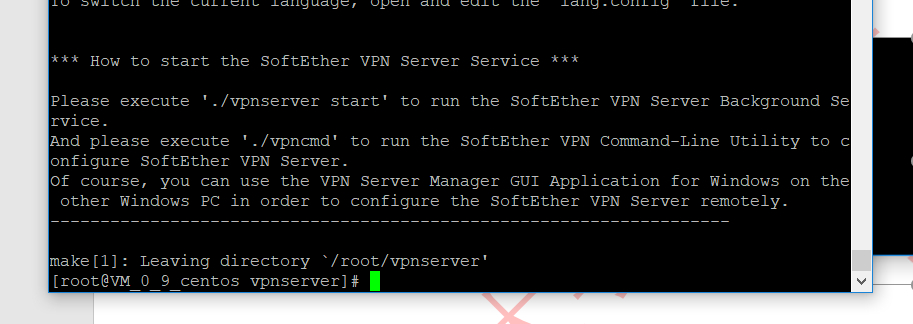
第二个



第三个

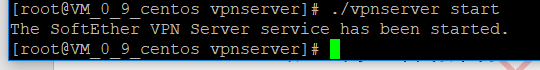


这里已经编译完成



然后需要启动服务

命令（斜杠前有个点）：./vpnserver start



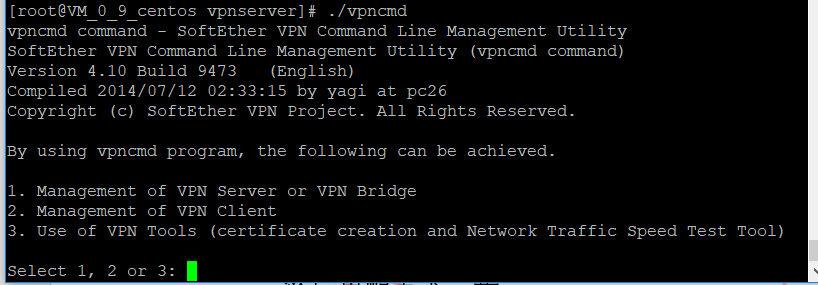
这是VPN Server 服务已经启动

然后再配置下一步

命令（斜杠前有个点）：./vpncmd

会出现选项

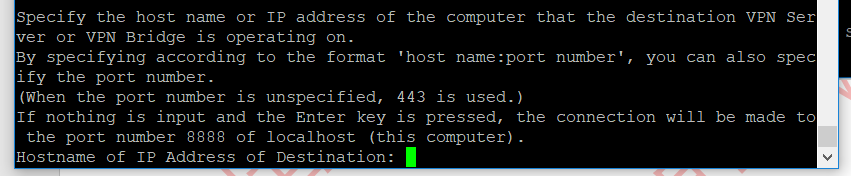
1. 管理VPN服务器或者VPN网桥
2. 管理VPN客户端
3. 使用VPN工具



这里我们选1回车

然后出现下图

大概意思是设置主机名或IP地址描述

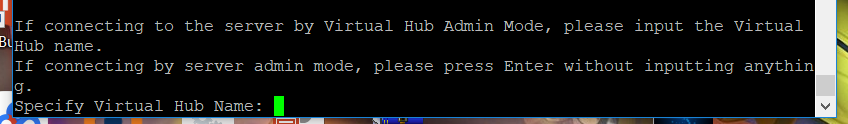


直接回车即可

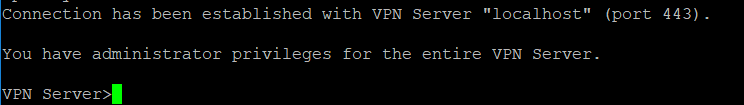
然后就是这样的

如果使用虚拟Hub管理员模式连接到这个服务器，请输入虚拟Hub名称

如果使用服务器管理模式，请直接回车



我们直接回车即可



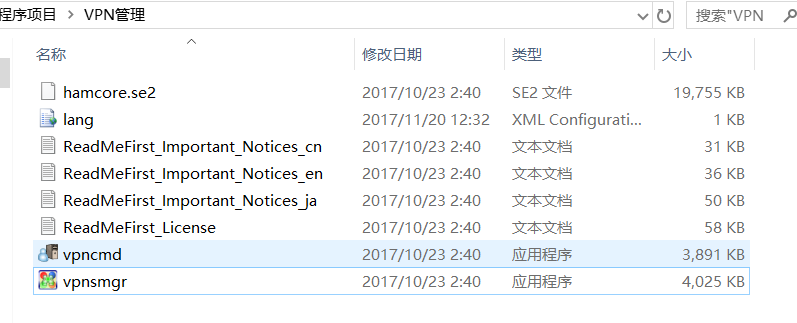
看到上图代表已进入服务器管理模式，至此服务器端的架设基本完成，可以关闭终端（Putty）了

下面进入VPN的配置，包括新建用户、管理用户等

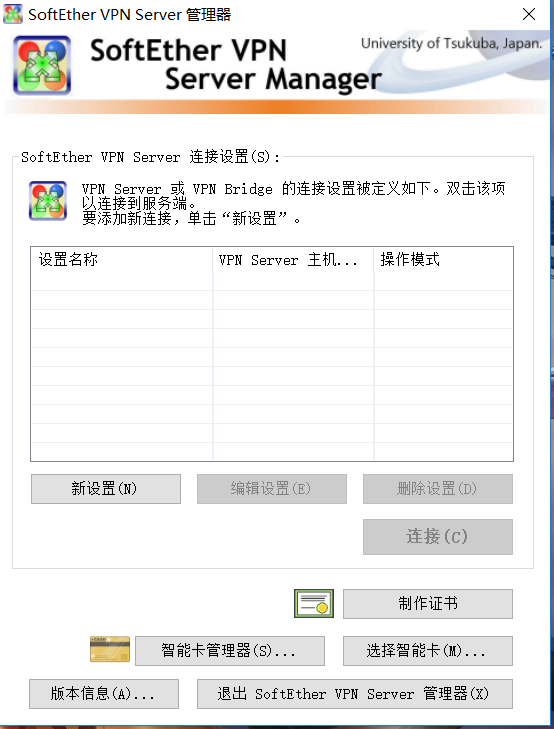
首先需要下载SoftEther Server Manager

地址：<http://down.aocus.cn/softether-vpn_admin_tools-v4.24-9651-beta-2017.10.23-win32.zip>

解压后如下图



打开vpnsmgr.exe



点击新设置

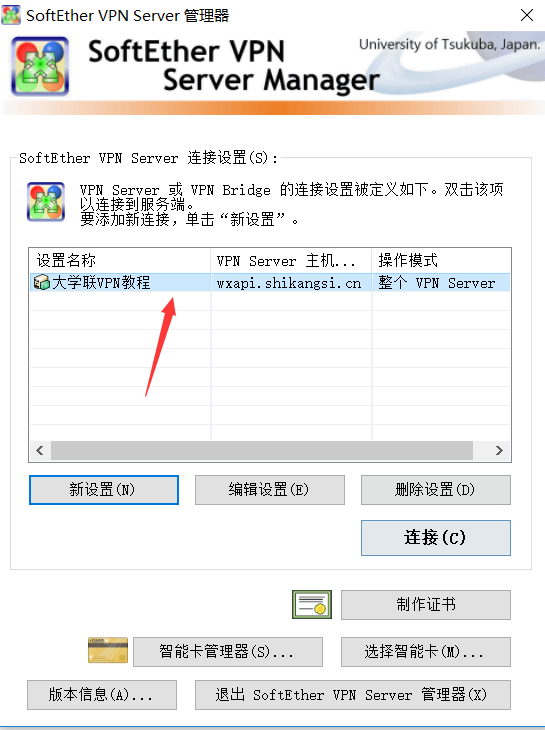


初次连接需要填的是主机名，端口号：443，设置名随意，其他设置不动，密码留空



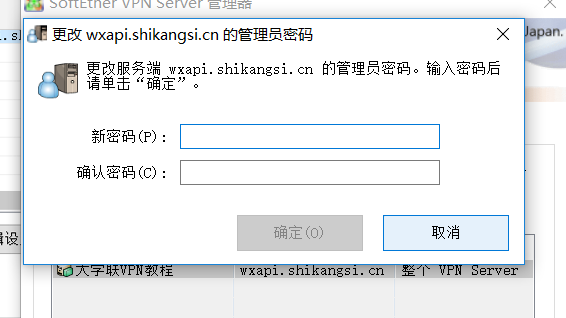
然后确定

点击连接或者双击下图箭头处都可以连接



然后会弹出来设置密码

设置一个自己记得住的密码就行了

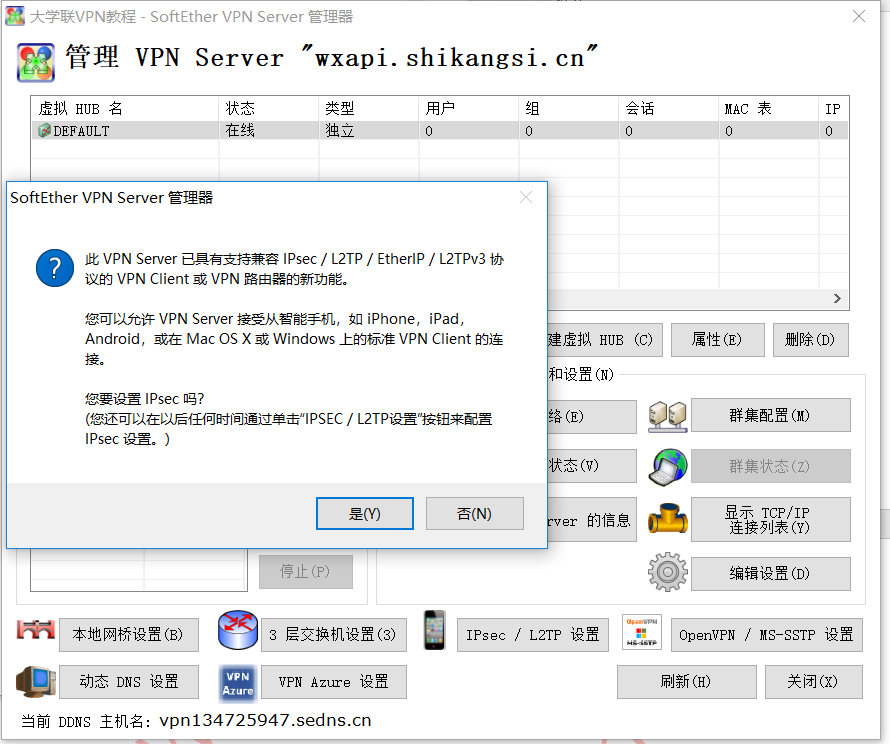


然后会弹出两个弹窗

首先下图，我们选择VPN的高级设置，然后关闭

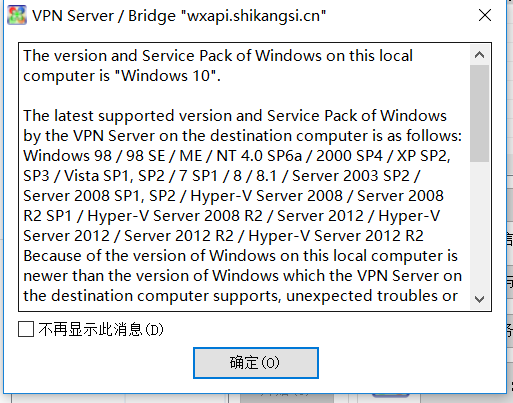


再就是下图

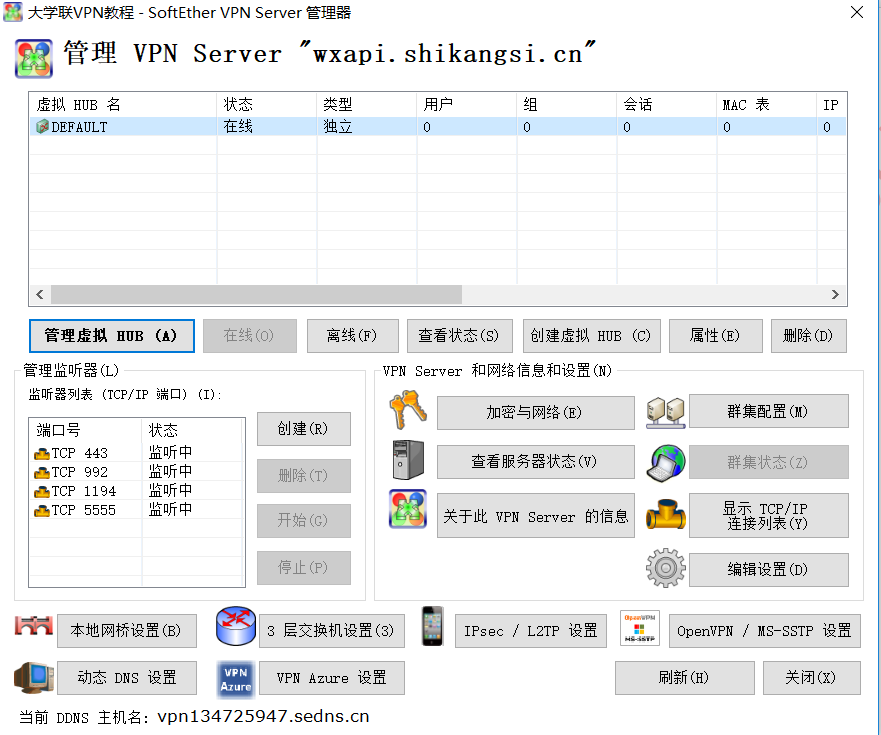


小弹窗是IPsec设置，后面再讲，直接否

这个提示消息直接确定即可



然后就是主界面



我们这次主要讲的是新建OpenVPN

首先点击管理虚拟HUB



然后再点击管理用户



然后点击新建



本次主要讲新建.ovpn配置文件加密码验证的连接方式

设置用户名和密码确定即可



然后关闭管理用户界面

看到下图

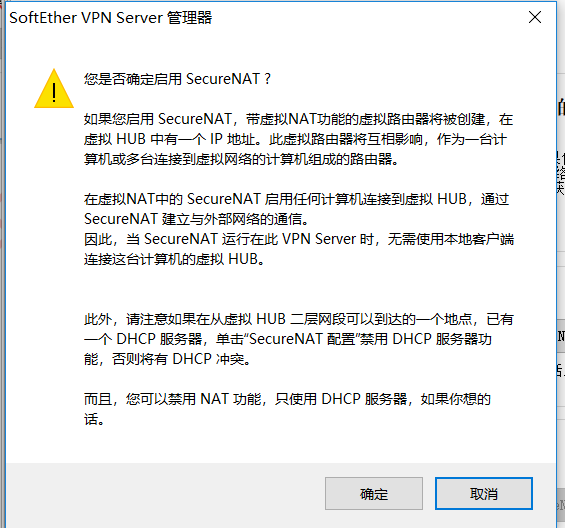


点击箭头所指的虚拟NAT和虚拟DHCP服务器



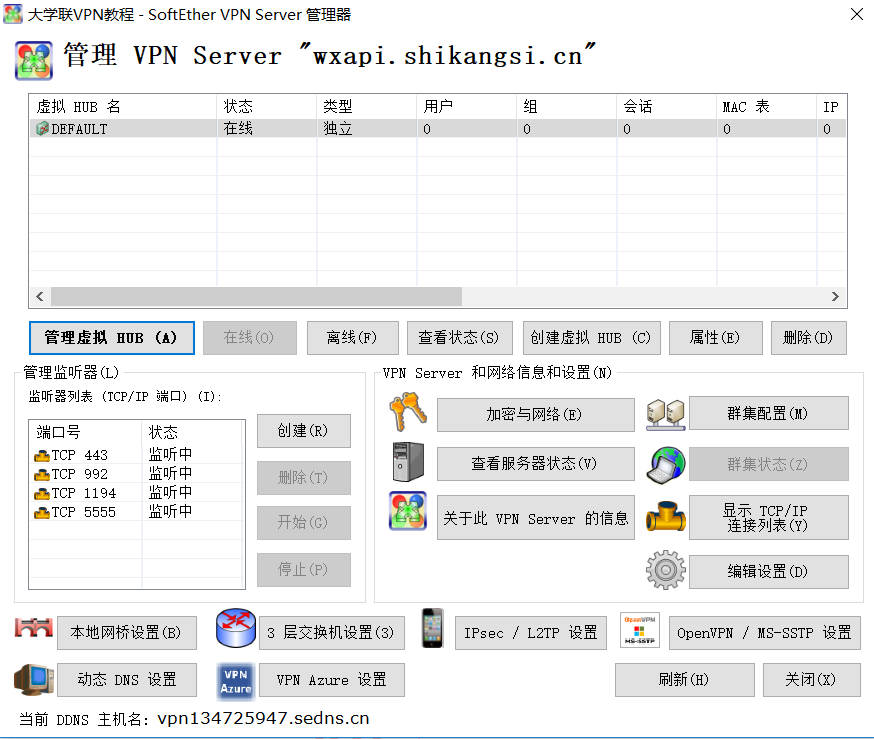
点击启用SecureNAT

出现下图提示信息



点击确定然后关闭此界面，关闭管理虚拟HUB的界面

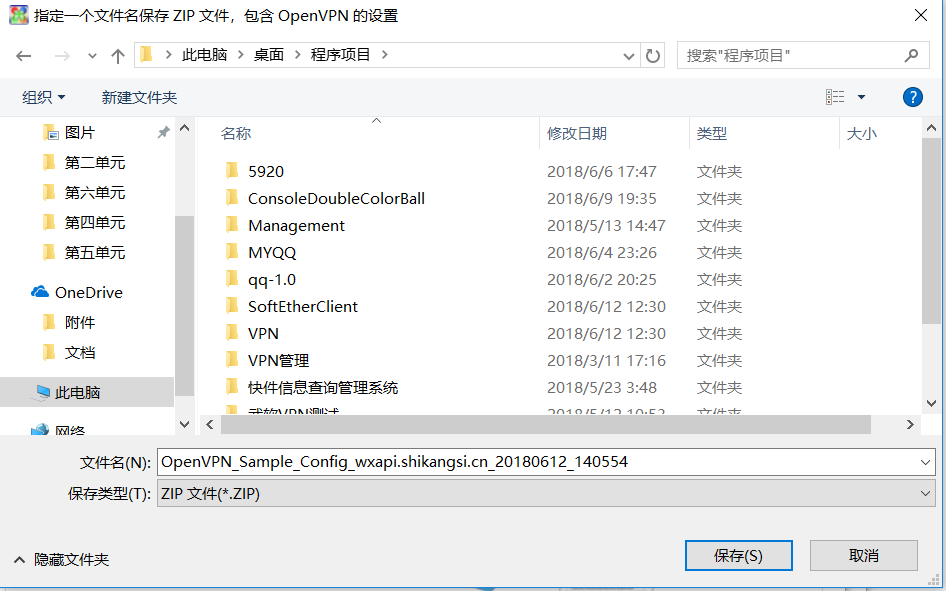
看到下图，点击OpenVPN/MS-SSTP设置



看到下图

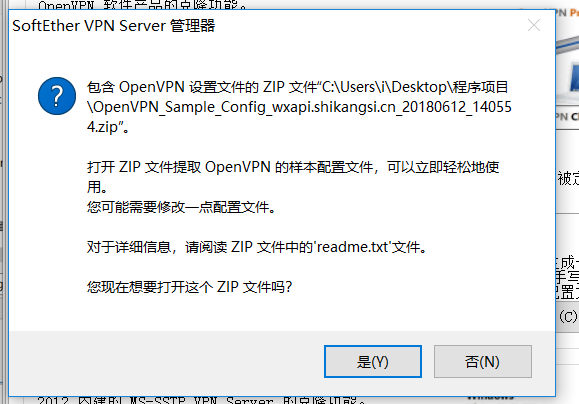


其中监听OpenVPN的UDP端口，默认为1194，可以自行修改，然后点击为OpenClient生成配置样本文件



选择一个位置存配置文件压缩包

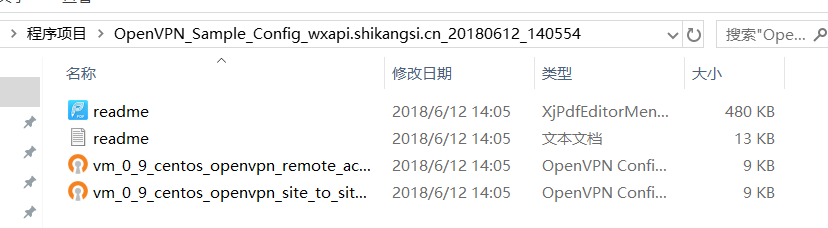
下图是询问是否打开该压缩包，我们选否



然后点击确定

至此客户端的VPN配置基本完成，关闭管理工具。

找到压缩包的存储位置，解压出来

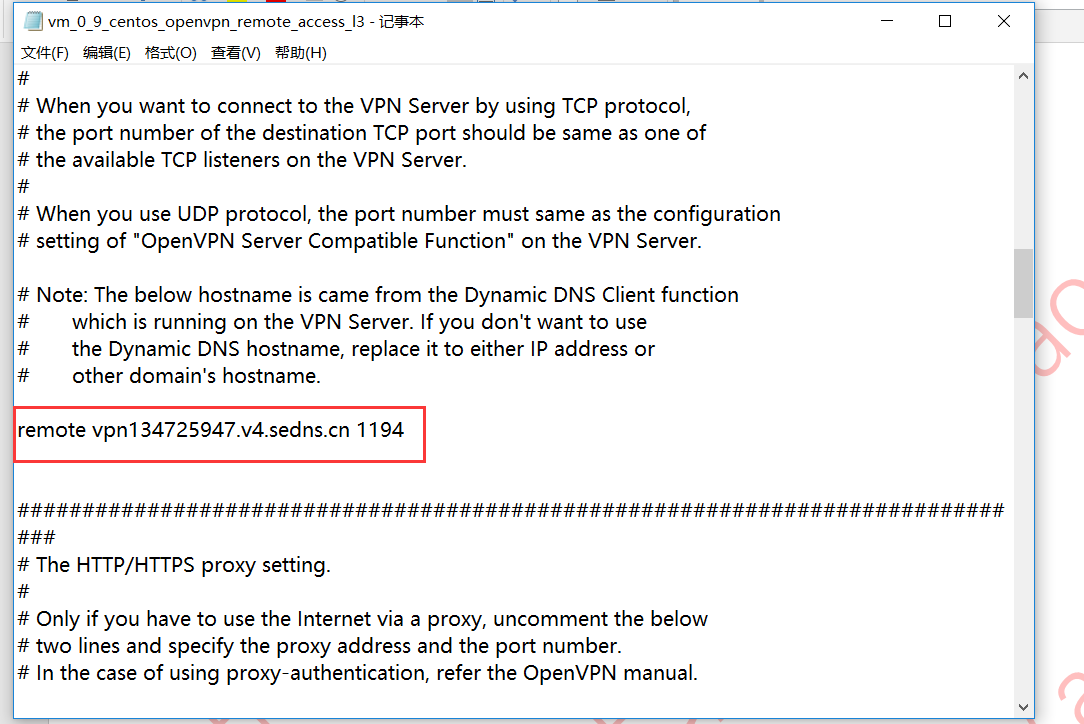


这里我们需要修改结尾是remote\_access\_l3的.ovpn文件，用记事本打开即可修改

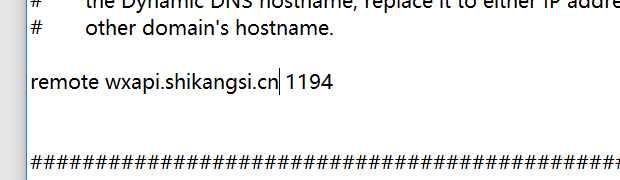
这里我们的配置文件是vm\_0\_9\_centos\_openvpn\_remote\_access\_l3.ovpn



#开头的都是注释可以删掉，我们需要找到下图红框所示行



这句话remote保留，中间的是服务器地址，后面是端口，我们把地址替换为我们自己的地址即可

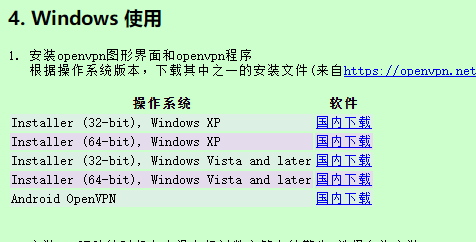


到这里，配置文件就制作完成了。

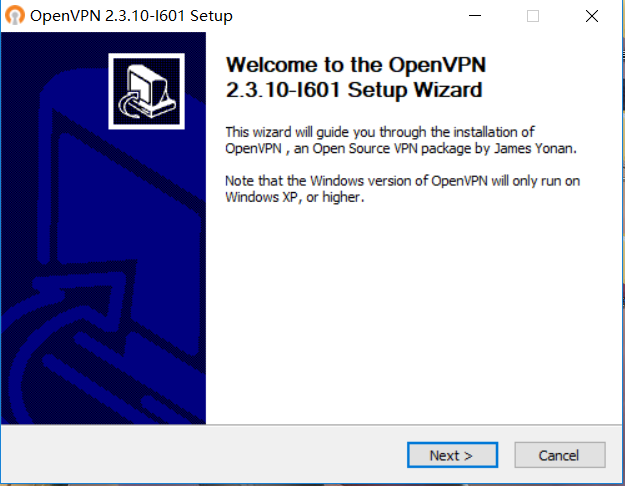
连接我们的VPN服务器需要安装OpenVPN的客户端

地址：<http://vpn.i-g.cc>

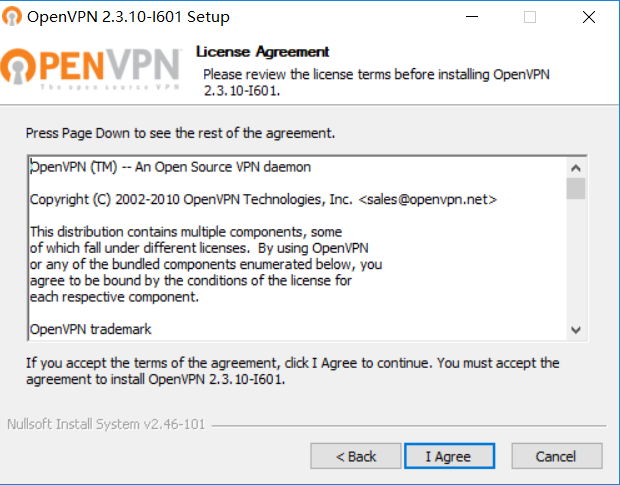
根据系统版本选择



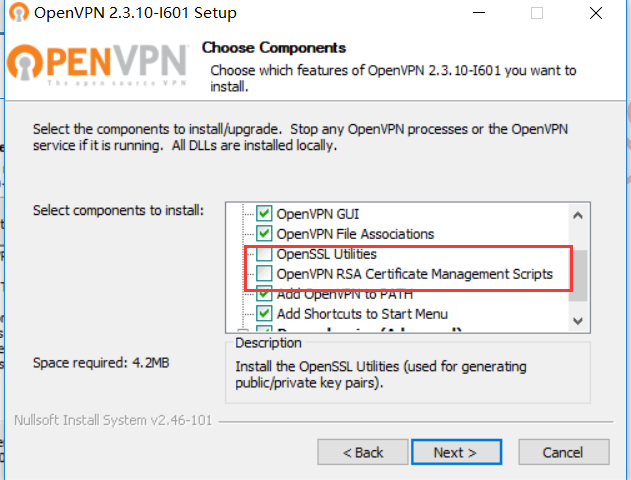
下载后运行



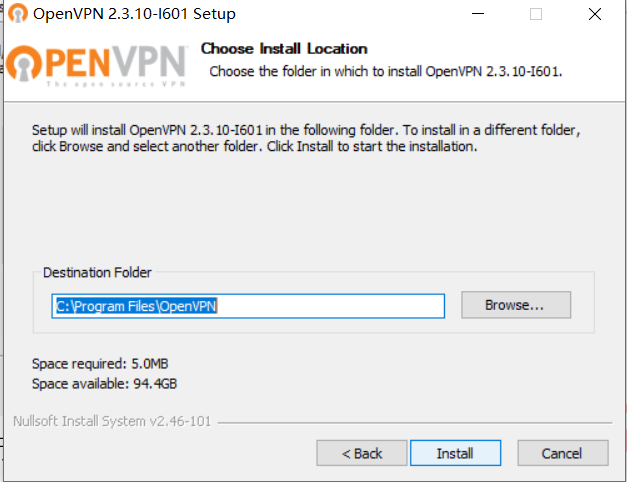
这里Next



然后I Agree

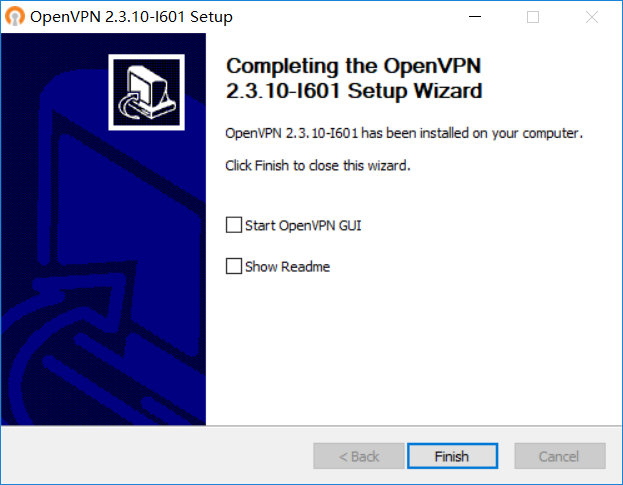


把上图红框所示两行勾上，然后Next



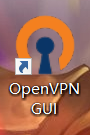
然后点击Install

途中出现是否信任虚拟网卡的安装，一律允许



上图即安装完毕

桌面上会出现一个下图图标

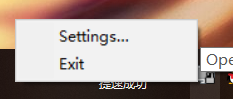


双击运行



电脑托盘区有个灰色带锁小电脑

右键只能看见两个选项



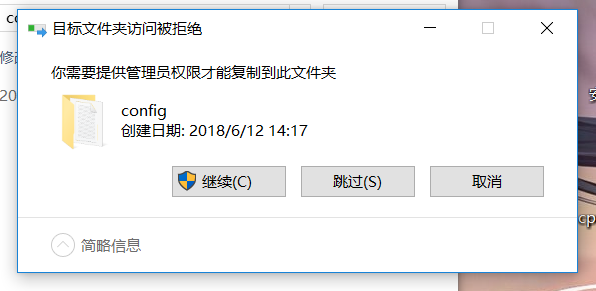
这是因为我们还没有把配置文件导入

一般情况配置文件存放位置为

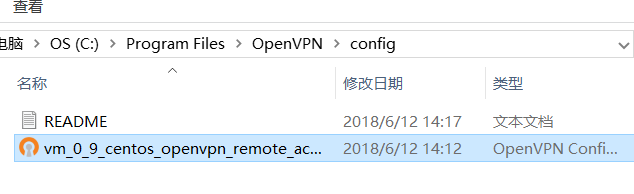
32位系统：C:\Program Files(x86)\OpenVPN\config

64位系统：C:\Program Files\OpenVPN\config

我们需要把前面做好的.ovpn文件拷贝进去

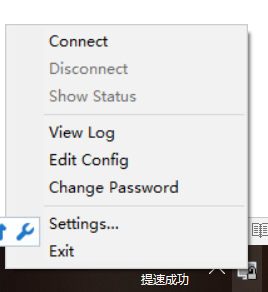


点击继续即可



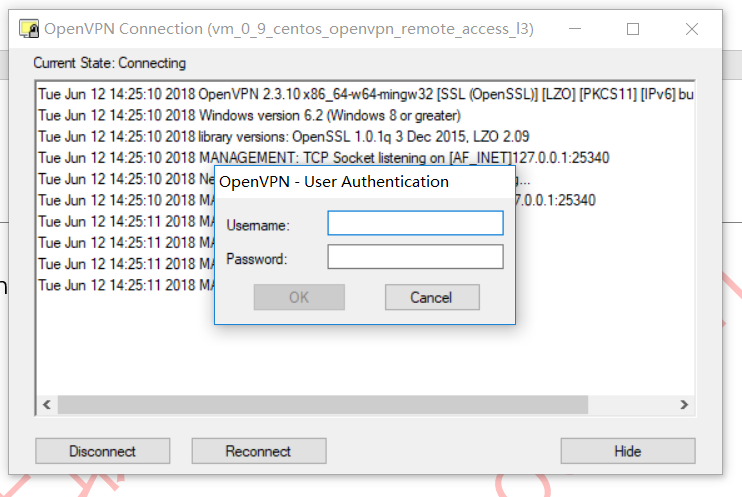
这样就把我们的配置文件放进去了

再右键看托盘区



现在就有了Connect选项

点击Connect



输入我们之前设置的用户名和密码即可，连接成功后状态窗口会自动关闭

等待小电脑变绿后



即为连接成功

至此简单VPN搭建完成。

注：绕过校园网一般使用UDP 53 67 68端口。

如有问题请联系技术支持



2018-6-12 14:34:47