



文章列表

关于部落

关于我

读书

读论文

音乐梦

桌面系统

站内搜索

查询

05

07/2015

# Azure搭建shadowsocks用作科学上网

分类：

工具/软件使用技巧

|

浏览 (26467)

|

评论 (10)

我在CSDN中写的一篇博客，题名为“Azure搭建openvpn（番羽土畜必备）”，没有想到第二天就被删了~于是这里用“科学上网”这个词，多么和谐啊！

此前写的那篇openvpn，是在公司搭建的，公司的网络是外网，因此能够work。在宿舍的时候，发现openvpn的客户端不能连接上。原来强大的GWF已经将openvpn给封了。于是又经过两天的调研，决定用shadowsocks，终于测试成功！

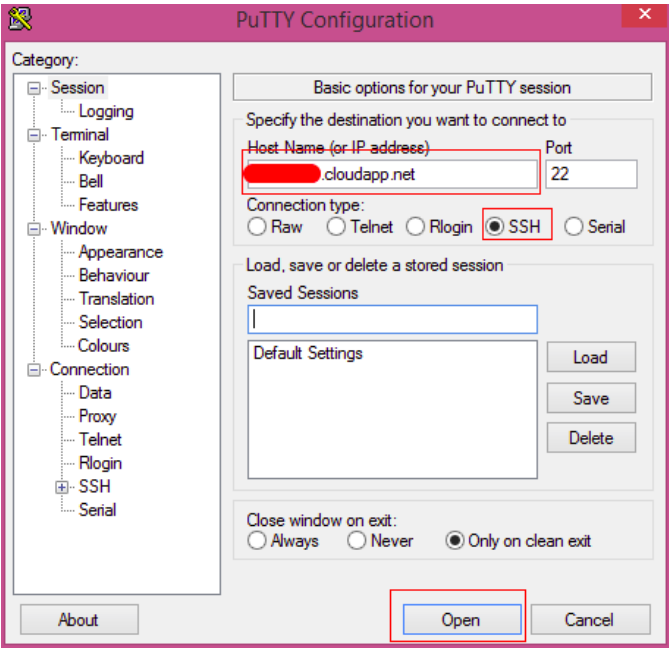
本文主要是参博客：<http://shadowsocks.blogspot.com/2015/01/shadowsocks.html>，不过这边博客仍需要番羽土畜才能看到。中间也有一些不同的地方，因此我在此做些记录。

1、首先，在Azure上搭建一台虚拟机。具体见这个博客：[Azure搭建Openvpn](#)，不同的是，**操作系统映像选择OpenLogic 6.5**（选择其他的可能会出现问題。CentOS 6.5也可以，他们的内核相同）

2、添加防火墙端口。这一步很重要。Azure服务器默认是只开放22端口用于SSH。这里最好添加两种协议UDP和TCP，端口设为1-65525的任何一个，但是不能与已有的端口冲突。建议采用默认的端口。我自定义了一个端口，总体设置如下：

名称	协议	公用端口	私有端口	负载均衡集名称
shadowsocks	UDP	1520	1520	-
shadowsockstcp	TCP	1520	1520	-
SSH	TCP	22	22	-

3、下载putty，<http://www.putty.org/>，输入如下信息。点击ok。



4、输入虚拟机的用户名密码。目前azure的linux系统的用户名只能是azureuser

## 欢迎辞

欢迎来到“康瑞部落”！

如果您是第一次来到本站，建议访问“关于部落”以便更快地了解本站。

如果您还不了解我，建议访问“关于我”以便我们更好地交流。

## 分类导航

maven (2)

java (3)

eclipse (2)

HBase (2)

程序远读论文 (6)

数学 (2)

python (3)

机器学习 (4)

Azure (22)

云计算 (21)

展开

## 热门文章

Azure搭建shadowsocks用作科学上网 (26466)

关于我 (11714)

c++读取文件操作之peek、>>和get (7365)

ueditor插入代码，重新编辑，setContent报错 (5067)

关于部落 (5020)

Azure搭建Openvpn (4938)

molebox launcher fatal (could not open boxfile) (4616)

win 8 远程桌面文件复制问題（图） (4479)

必应地图显示点击事件经纬度 (4141)

单源最短路径（dijkstra算法）php实现 (4082)

## 文章归档

2018年04月 (3)

2018年01月 (3)

2017年12月 (2)

2017年11月 (1)

2017年09月 (1)

2017年07月 (2)

2017年06月 (4)

2017年05月 (3)

2017年01月 (5)

2016年12月 (4)

```

login as: azureuser
azureuser@~:~.cloudapp.net's password:
Last login: Sun Jul 5 08:39:53 2015 from 167.220.232.148
[azureuser@~]$

```

5、注意此时你并没有管理员权限。我实验了一下，直接以root用户登录也不行。后面用su - root也不行。

6、接下来按如下命令操作。若要求你输入密码，则输入azureuser的登录密码。若有y/N，则输入y。前面一定要添加sudo，否则可能没有权限，导致操作失败。

```

1 sudo yum install epel-release
2 sudo yum update
3 sudo yum install python-setuptools m2crypto supervisor
4 sudo easy_install pip
5 sudo pip install shadowsocks

```

7、上面将该装的软件安装完毕。之后会用到vi工具。vi工具若不熟悉的，可以自行临时补一下。这里稍微讲一下这里会用到的基本操作。

#### vi番外篇（linux高手直接跳过）

vi工具就相当于windows下的记事本，但是没有图形化界面。一切都是靠命令操作。这里用到两种模式：命令模式和插入模式。

```
1 vi 文件名
```

上面的命令就是打开或新建一个文件，进入的是命令模式。在命令模式下能够跳转、保存、退出等操作。

按i，进入插入模式。这时下边会有一个INSERT字符。在insert模式下，能够编辑文档。

按esc键能够从插入模式进入命令模式，这时下边的INSERT字符不见。

#### 8、创建服务端的配置文件。

```
1 vi /etc/shadowsocks.json
```

执行上述命令，新建文档shadowsocks.json，并存在/etc文件夹下。并进入命令模式。

按i键进入插入模式。

复制以下能容，然后在putty鼠标右键，复制的内容就粘贴到了shadowsocks.json文件中。

```

1 {
2     "server": "0.0.0.0",
3     "server_port": 1520,
4     "local_port": 1080,
5     "password": "yourpassword",
6     "timeout": 600,
7     "method": "aes-256-cfb"
8 }

```

其中修改服务器端口（注意创建虚拟机的时候，你开的azure端口），你的密码。

端口与防火墙开放的端口一致（感谢jungle的指出🙏）。

按ESC退入命令模式，若直接执行命令":wq"，可能会报错，因为你没有管理员权限。需要执行以下命令：

### 最新评论



张峰 在 关于我 说：

2018-06-07 12:11

我的QQ1471279549 可以加我 我请教你一个么么



Kangry[博主] 在 单源最短路径 (dijkstra算法) php实现 说：

2018-05-31 09:53

可以对每个目标点用一个数组来记录此路径。



Kangry[博主] 在 关于我 说：

2018-05-31 09:50

你参考一下这篇文章：

[http://www.kangry.net/blog/?type=article&article\\_id=151](http://www.kangry.net/blog/?type=article&article_id=151)



大洲 在 单源最短路径 (dijkstra算法) php实现 说：

2018-05-31 00:55

可以同时把路径也一起记录上去吗



王生 在 关于我 说：

2018-05-30 23:18

想了解一下，监测总站平台的城市小时和城市日数据已经顺利拿到，但苦恼的是站点的数据是加密的显示的

是“ejzIXF1P3EYU/5sVT+0D6/H4G7m

1 2 3 > 尾页

### 友情链接

康瑞部落CSDN

Iris Jiang

Xcat Liu's Blog

创造狮

lyp's blog

```
1 :w !sudo tee %
```

这时文件已经保存。然后执行以下命令:q退出。

```
1 :q
```

#### 9、修改文件。

```
1 vi /etc/supervisord.conf
```

这个是原来就存在的文件。将光标调到末尾，按照8的方法，将以下内容复制到文件末尾的空白区域，注意最后一行要留出空行。保存退出。

```
1 [program:shadowsocks]
2 command=ssserver -c /etc/shadowsocks.json
3 autostart=true
4 autorestart=true
5 user=root
6 log_stderr=true
7 logfile=/var/log/shadowsocks.log
```

#### 10、修改开机启动文件。

```
1 vi /etc/rc.local
```

按照8的方法将下面的内容拷贝到空白处。保存退出。

```
1 service supervisord start
```

#### 11、重启服务器即可。

```
1 sudo reboot
```

#### 12、客户端配置。

windows/mac OS X的链接地址：<http://sourceforge.net/projects/shadowsocksgui/files/dist/>。win7用户下载Shadowsocks-win-xxx.zip，win 8用户下载Shadowsocks-win-dotnet4.0-xxx.zip。解压直接就能够运行。

Mac用户下载ShadowsocksX-xxx.dmg。

windows和mac我实验成功，亲测可行。Android和ios未测。

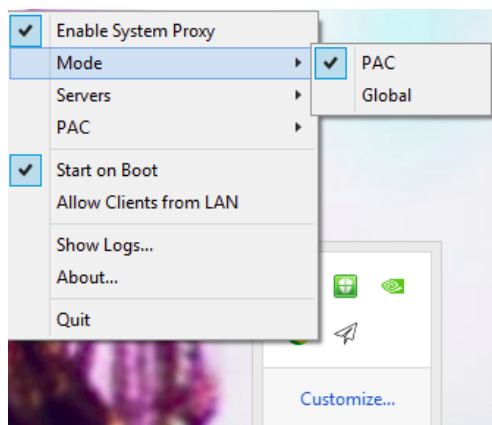
IOS下载链接：<https://itunes.apple.com/cn/app/shadowsocks/id665729974?mt=8>

Android链接：<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.github.shadowsocks>，

<https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-android/releases>

#### 14、客户端说明：

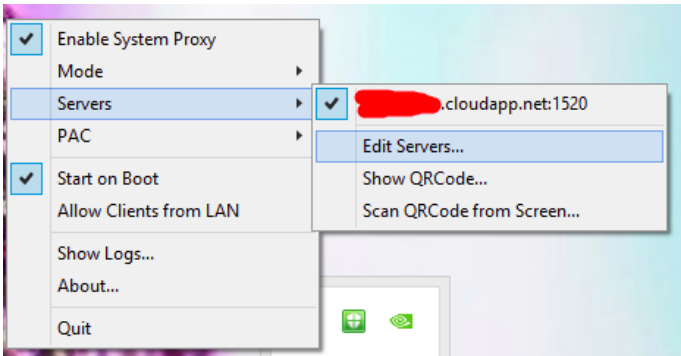
windows下的客户端截图如下，在托盘区有个纸飞机，右键会弹出以下窗口：



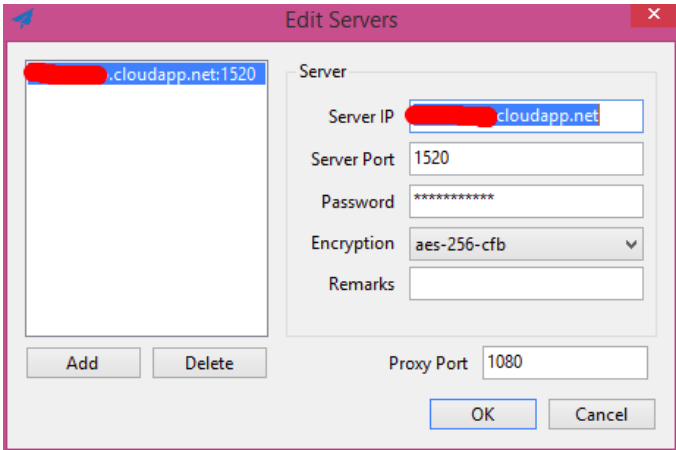
Enable System Proxy是否运用代理的开关。

mode是代理模式，PAC表示智能选择代理，需要代理的域名列表在PAC文件列表中。Global表示所有的网站都运用代理。推荐用PAC。

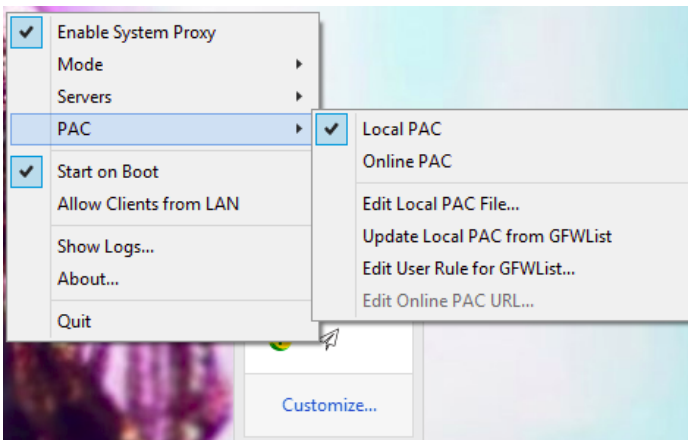
servers下有几个选项，可以选择用哪个代理服务器。点击Edit Servers，会弹出一个框。



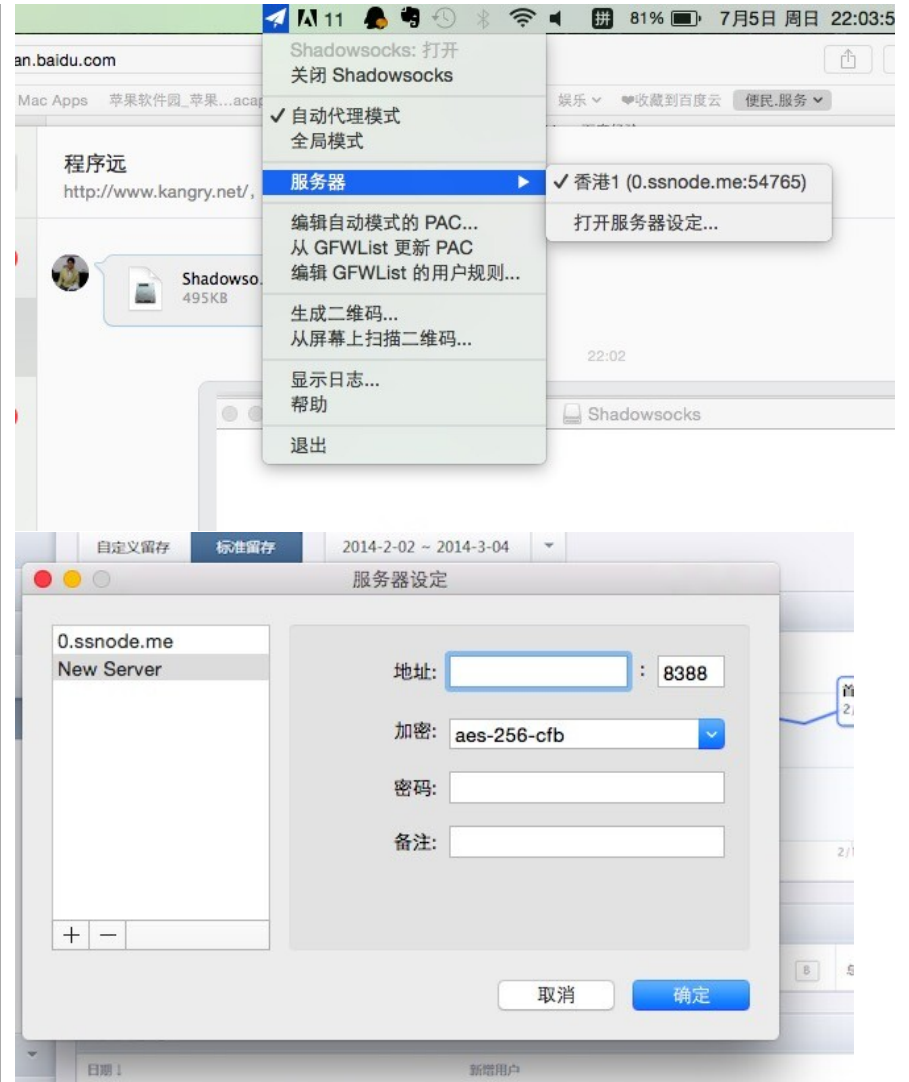
在弹出的框中输入服务器域名（就是你的虚拟机链接）、端口、密码（端口和密码在第8步定义了），然后点击OK。



PAC是指那些需要代理的域名列表。可以选择是用本地的PAC文件还是用线上的PAC文件。你也可以自行编辑。若使用本地的PAC文件，可以每隔一段时间更新一下这个文件(点击update Local PAC from GFWList)。



start on boot是否开机启动。  
其他基本上很少用到。暂不做介绍。  
Mac系统的客户端如下，大体类似，就不再赘述。



15、验证成果。输入谷歌<https://www.google.com/>，如下，成功！




转载请注明：康瑞部落 » [Azure搭建shadowsocks用作科学上网](#)

« molebox launcher fatal (could not open boxfile)

[LeetCode] Power of Two »

10 条评论



**Kuque**  
搭建好了，shadowsocks.json填上内网IP就可以了，和Aliyun差不多的，除了权限比较麻烦。  
2017-11-04 14:35



**PF**  
第六步提示sudo: yum: command not found  
2017-06-07 22:11



**Kangry[博主]**  
你的操作系统版本是什么？  
2017-06-08 13:03



**Kangle**  
呃 好像我记得azure配置的时候应该用的是内网IP  
2016-02-19 11:32



**Kangry**  
你是指哪一步的配置？  
2016-02-19 12:16



**Kangle**  
vi /etc/shadowsocks.json这里的配置  
2016-02-19 14:38



**Kangry[博主]**  
我在做的时候server值即为0.0.0.0，如果这么设置你那边是否不能work？  
2016-02-20 15:51



**Kangle**  
我测试如果是0.0.0.0 就会连得上但是上不了网（端口已开放）  
2016-02-22 15:02



**jungle**  
不错！赞一个！讲解很细心。基本上只需要复制粘贴就可以了。。只是防火墙那里，上面说是1520，下面配置是8388。这点上不太好。然后防火墙的配置没有指明。  
2015-08-06 14:20



**Kangry[博主]**  
哈哈，军哥，谢谢你的指出。我已经改过来啦。另外，Azure上的防火墙是在网页平台上开启的，不是通过命令，所以我就没有详细说明命令行上开启端口防火墙啦。  
2015-08-06 17:17

第 1 / 1 页 1

发表评论

电子邮件地址不会被公开。 必填项已用 \* 标注

\*姓名

\*电子邮件

站点

\*评论