

Shadowsocks 和服务端

1. 购买阿里云服务器

概览 实例 存储 云盘 文件存储 NAS 快照和镜像

点击实例

实例名称 输入实例名称模糊查询 搜索

实例ID/名称 监控 所在可用区 IP地址

i-j6c3jmufxn46ewifck40xiang	香港可用区B	47.52.66.92(公网) 172.31.6.120(私有)	运行中	专有网络	CPU: 1核 内存: 1 GB (I/O优化) 1Mbps	包年包月 17-10-27 00:00 到期	管理 远程连接 升降配 续费 更多
-----------------------------	--------	-------------------------------------	-----	------	-----------------------------------	---------------------------	-------------------

客户端 SS 软件登陆公网 IP，不要搞错了搞成私网

点击管理查看端口

实例详情 本实例磁盘 本实例快照 本实例安全组 本实例安全防护

安全组列表

安全组ID/名称	描述	所属专有网络	操作
sg-j6c5hbrf5d5ckb9v5pgq sg-j6c5hbrf5d5ckb9v5pg...	System created securit...	vpc-j6c709e5gohkp4ggdmobz	配置规则 移出

选择本地实例安全组

点击配置规则

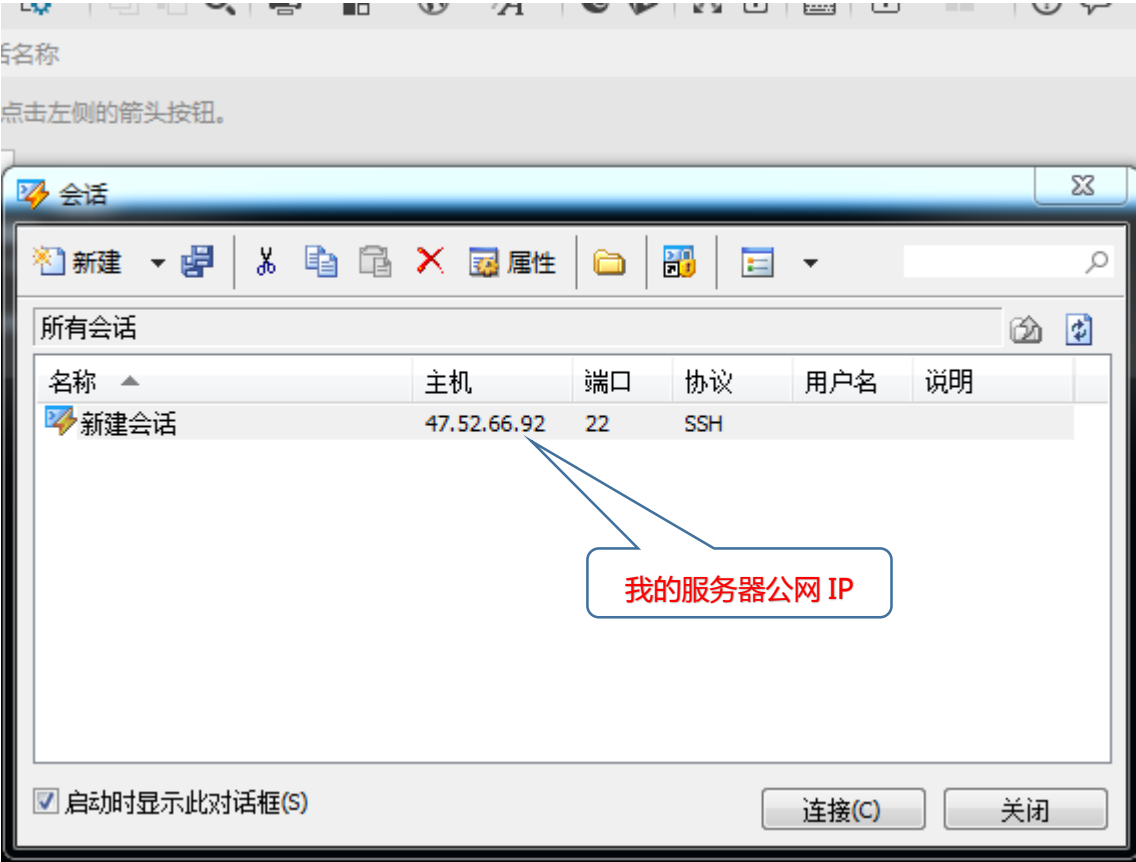
sg-j6c5hbrf5d5ckb9v5pg... / vpc-j6c709e5gohkp4ggdmobz

安全组内实例列表 安全组规则

授权策略	协议类型	端口范围	授权类型	授权对象	描述	优先级	创建时间	操作
允许	自定义 TCP	88/88	地址段访问	0.0.0.0/0	www	1	2017-09-27 01:22:00	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	80/80	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:15	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	443/443	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:15	修改描述 克隆 删除
允许	全部 ICMP	-1/-1	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:14	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	22/22	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:14	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	3389/3389	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:14	修改描述 克隆 删除

端口号 88/88，意思不是服务器端口 8888，而是客户端 SS 可以访问的端口是 88 号，如果你 ss 软件有事无事想换起换来的访问端口，你可以设置 88/100，那么你的客户端 ss 软件就可以访问 88 到 100 的 12 个端口其中一个，还有端口号要设置越大越好，小端口很容易被 linux 自己系统占用，到时候你端口就重了

阿里云的端口和 IP 地址我们搞懂了。现在用 ssh 登陆上阿里云服务器
我这次用的 Xshell 软件的 ssh
创建连接



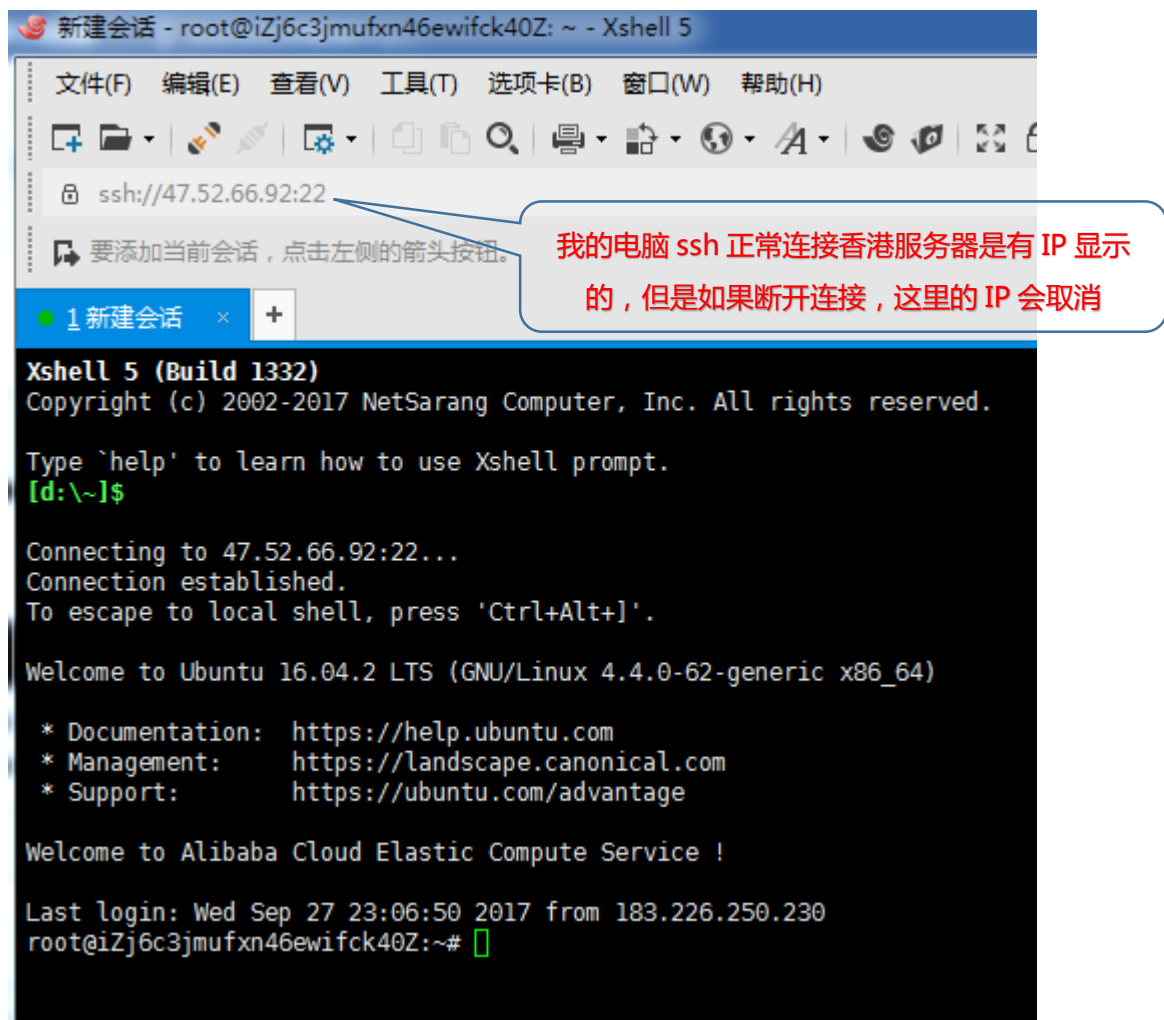
点击连接



用户名写 root 不要写我创建阿里云的用户名，因为 linux 默认是认为 root 就等于我阿里的用户名。



密码就是你创建用户时候的密码



这就是成功登陆你在香港的阿里云服务器

```
apt-get install python-pip
pip install shadowsocks
```

有时 Ubuntu 会遇到第一个命令安装 python-pip 时找不到包的情况。pip 官方给出了一个安装脚本，可以自动安装 pip。先下载脚本，然后执行即可：

```
wget https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py python get-pip.py
```

但是我没有遇到，因为阿里云给你安装了很多安装 pip 之前需要安装的东西，但是其他公司服务器就不一定咯

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

新建一个 json 文件



这个 socket.gaierror 错误是因为你的 json 文件 sever ip 地址里面有逗号

```
{
  "server": "47.52.66.92",
  "server_port": 8888,
  "local_address": "0.0.0.0",
  "local_port": 1080,
  "password": "coding-class",
  "timeout": 300,
  "method": "aes-256-cfb",
  "fast_open": false,
  "workers": 1
}
```

IP 问题

```
File "/usr/local/bin/ssserver", line 11, in <module>
  sys.exit(main())
File "/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/shadowsocks/server.py", line 11, in main
  tcp_servers.append(tcprelay.TCPRelay(a_config, dns_resolver, False))
File "/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/shadowsocks/tcprelay.py", line 11, in TCPRelay
  init_server_socket.bind(sa)
File "/usr/lib/python2.7/socket.py", line 228, in meth
  return getattr(self._sock, name)(*args)
socket.error: [Errno 99] Cannot assign requested address
```

这个 socket.error 问题在有些服务器上面是不会出问题的，在这里出问题是因为阿里云对 IP 做了手脚，所以你在 json 文件的 server 段不能填服务器的公网 ip，要填 0.0.0.0

sg-j6c5hbrf5d5ckb9v5pg... / vpc-j6c709e5gohkp4ggdmobz

安全组内实例列表

安全组规则

授权策略	协议类型	端口范围	授权类型	授权对象	描述	优先级	创建时间	操作
允许	自定义 TCP	88/88	地址段访问	0.0.0.0/0	www	1	2017-09-27 01:22:00	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	80/80	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:15	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	443/443	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:15	修改描述 克隆 删除
允许	全部 ICMP	-1/-1	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:14	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	22/22	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:14	修改描述 克隆 删除
允许	自定义 TCP	3389/3389	地址段访问	0.0.0.0/0	-	110	2017-09-26 23:41:14	修改描述 克隆 删除

不知道是不是这个问题

```
{
  "server": "0.0.0.0",
  "server_port": 8888,
  "local_address": "0.0.0.0",
  "local_port": 1080,
  "password": "coding-class",
  "timeout": 300,
  "method": "aes-256-cfb",
  "fast_open": false,
  "workers": 1
}
```

修改成 0.0.0.0 就可以了

所以你填这个就没有问题了

ssserver -c /etc/shadowsocks.json 启动阿里云 ss 服务器

```
root@iZj6c3jmufxn46ewifck40Z:~# ssserver -c /etc/shadowsocks.json
INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json
2017-09-28 00:09:38 WARNING warning: local set to listen on 0.0.0.0, it's not safe
2017-09-28 00:09:38 INFO loading libcrypto from libcrypto.so.1.0.0
2017-09-28 00:09:38 INFO starting server at 0.0.0.0:88
```

这就是正常启动，我这里是前台打印

ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d start 这是后台启动

ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d stop 这是停止后台 ss 服务器

```

root@iZj6c3jmufxn46ewifck40Z:~# ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d start
INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json
2017-09-28 00:13:42 WARNING warning: local set to listen on 0.0.0.0, it's not safe
2017-09-28 00:13:42 INFO loading libcrypto from libcrypto.so.1.0.0
started
root@iZj6c3jmufxn46ewifck40Z:~#

```

SS 服务器启动后你可以用 ps aux 来查看

```

root      1331  0.0  0.9 44784 9452 ?        Ss   00:13   0:00 /usr/bin/python /usr/local/bin/sssserver -c /etc/shadowsocks.json

```

如果哪天服务器 ss 程序崩溃了，你就用 ps aux 查看有没有 ss 这个服务在运行

前面 json 文件有个问题就是端口号是 88 而不是 8888，我没来得及修改，因为阿里服务器是写的 88/88 端口

```

root@iZj6c3jmufxn46ewifck40Z:~# ssserver -c /etc/shadowsocks.json
INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json
2017-09-28 00:17:57 WARNING warning: local set to listen on 0.0.0.0, it's
2017-09-28 00:17:57 INFO loading libcrypto from libcrypto.so.1.0.0
2017-09-28 00:17:57 INFO starting server at 0.0.0.0:88
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/local/bin/sssserver", line 11, in <module>
    sys.exit(main())
  File "/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/shadowsocks/server.py", line
    tcp_servers.append(tcprelay.TCPRelay(a_config, dns_resolver, False))
  File "/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/shadowsocks/tcprelay.py", line
    server_socket.bind(sa)
  File "/usr/lib/python2.7/socket.py", line 228, in meth
    return getattr(self._sock,name)(*args)
socket.error: [Errno 98] Address already in use
root@iZj6c3jmufxn46ewifck40Z:~#

```

这个问题是我的端口已经被后台启动的 ss 服务占用了，如果你再启动 ss 服务，是会报错的[Errno 98]

除非你把 ss 服务器关了，或者你修改 json 文件里面的端口

客户端 ss 配置，我们以手机为例，电脑那个 ss 再另外一个文档里面

打开传说中的影後

× 配置文件设置

配置名称

服务器设置

服务器
47.52.66.92

远程端口
88

本地端口
1080

密码
.....

加密方法
AES-256-CFB

功能设置

路由

我的阿里云公网 IP

我的阿里云服务器端口 88/88

随意，一般写 1080

安装josn 来

安装josn 来

现在你可以正常使用 ss 与国际接轨了。