

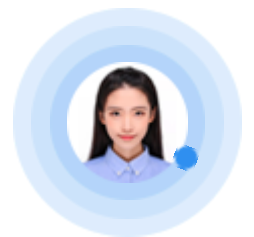
## 国外VPS服务器TCP阻断检测工具 IP被墙检测及解决办法



### 关于国外VPS服务器被墙

目前有相当一部分国外VPS服务器，是被国内用户用来做代理服务器的，比如架设SSR、Shadowsocks、V2ray等服务器。

而GFW可能会检测出部分协议的代理服务器，直接将服务器墙掉，导致用户不能正常使用。



下面先介绍一下服务器被墙的几种表现，被墙检测工具见本文靠后位置。

根据被墙等级，VPS被墙可以分为以下3个类别。

#### 1.服务器某个端口被墙

这是目前封禁力度最轻的手段，但并不多见。

SSH端口连不上，但其它端口正常，也可以Ping通。

SSR/Shadowsocks 无法正常连接，但其它端口正常，可以Ping通。

### 解决办法：

端口被墙的情况比较好解决，将受影响的端口，换为其它端口即可解决。

如果换端口后还是无法解决，则可以确定是服务器被TCP阻断了。

## 2. TCP阻断

TCP阻断，对一台服务器来说，是半毁灭性的打击。因为无论是做代理服务器，还是做网站，使用的都是TCP流量。

这种情况下，服务器所有TCP流量被国内阻断，但是可以ping通，因为Ping服务器用的ICMP协议，另外UDP流量也正常。

### 具体表现为：

VPS服务器可以Ping通。

SSH端口无法连接，Putty/Winscp连不上服务器。

Shadowsocks/SSR服务器连不上。

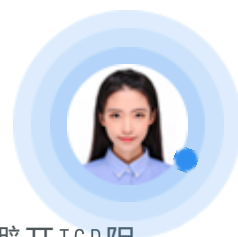
服务器上的网站打不开。

以上几种情况会同时出现。

### 解决办法：

方法一：为服务器安装KCPTUN，除了可以将SS/SSR的TCP流量，转为UDP流量避开TCP阻断外，还可以为服务器网络加速。

方法二：如果你正在使用Shadowsocks/Shadowsocksr，那么改用V2ray，安装V2ray后，将流量设置为mkcp，效果与方法一相同。



这种封禁力度是最大的，基本可以宣告服务器被废了。

### 具体表现为：

国内Ping不通。

SSH连不上。

SS/SSR连不上。

KCPTUN无法使用。

### 解决办法：

方案一：耐心等待，中间不要再尝试连接服务器。国外VPS被墙，也可以说是IP被墙了，被墙后的封禁期有长有短，大部分会在几个月后放出，到时就可以正常使用了。

方案二：使用Cloudflare CDN中转服务器流量，变相解决被墙。但这种方法比较麻烦，对很多初级用户并不友好。站长随后可能会更新具体实现方法，链接会在此更新。

方案三：联系VPS商家客服，要求换一个IP，注意大部分小商家更换被墙IP是需要付费的！如果你需要可以随时自己换被墙IP的商家。

方案四：急用的话再买一台服务器顶上，是最简单粗暴的解决方法。购买时可以考虑搬瓦工，虽然价格并不算最低，但也处于中下水平。独有内部IP被墙检测，基本可以确定买不到被墙IP，可以避免在小商家买到被墙IP时付费更换。

## 国外VPS服务器被墙检测工具

下面提供两个IP被墙检测工具网站，可以实时检测国外VPS服务器是否墙，并且可以判断出是否TCP阻断。



### 一、首选测试网站

PING.PE测试网站，网站地址：<http://ping.pe>

PING.PE与搬瓦工同属一家，测试结果相对更加专业可靠，建议作为首选测试网站。

篇幅所限，本文暂不提供详细测试教程，具体测试及判断方法，可以参考：

## 二、备用测试网站

1.进入以下网址：<https://ipcheck.need.sh>，界面如下图所示。

注意：此网站的测试有一定的出错概率，结果仅供参考。

2.在空白框中输入要检测的服务器IP地址，点击右侧的检查，稍等即会出现检测结果。

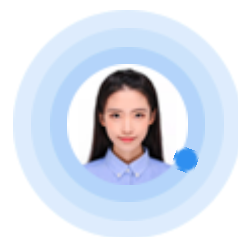
3.为了结果更为准确，可以重复检测几次。

### 被墙检测结果分析

1.没有被墙，一切正常。

如果是下图这样的结果，ICMP TCP都是正常结果，则表示服务器一切正常，可以正常使用。

提示：如果在这种情况下，你还是连不上服务器，那么可能是你本地网络的问题，稍后再试。



2.服务器TCP阻断。

如果是下图这样的结果，国内ICMP协议正常，TCP不通，同时国外一切正常。则代表被GFW TCP阻断：

如果是下图这样的结果，国内连不上，国外正常，则代表服务器彻底被墙。

本站出售的源码模板只允许用于合法用途，以及学习交流技术层面，凡是用于非法用途的与本站无关，本站不承担任何责任！未经本站允许不得转载、倒卖：新鸿模板 » 国外VPS服务器TCP阻断检测工具 IP被墙检测及解决办法

[IP被墙](#) [IP被墙怎么办](#) [IP被墙检测](#) [国外VPS被墙](#)

赞(0)

上一篇

[安全使用SSR的一些注意事项 避免VPS服务器被墙](#)

下一篇

[PING.PE：国外VPS服务器IP黑名单检测专业工具网站](#)

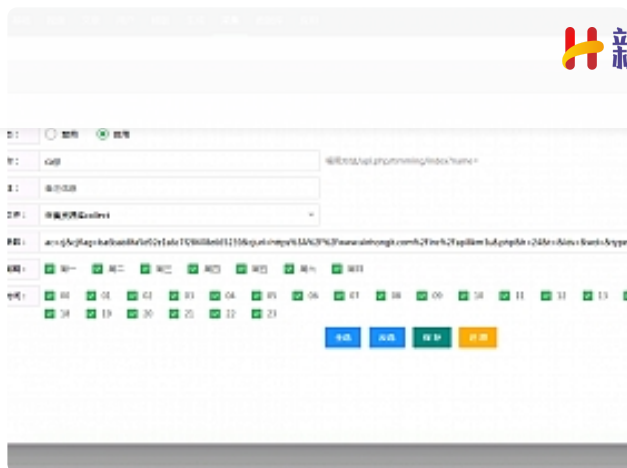
## 相关推荐



[PING.PE：国外VPS服务器IP黑名单检测专业工...](#)



[新鸿模板演示站合集](#)



苹果CMS V10(maccms)采集资源和设置定时采...



安全使用SSR的一些注意事项 避免VPS服务器...

```
Server:      192.168.1.9      服务器A (正向)
Address:     192.168.1.9#53

Non-authoritative answer:
Name:   sip.123.angelcomm
Address: 192.168.1.7      服务器B (正向)
> sip.456.angelcomm
Server:  192.168.1.9
Address: 192.168.1.9#53

Non-authoritative answer:
Name:   sip.456.angelcomm
Address: 192.168.1.8      服务器A (反向)
> 192.168.1.7
Server:  192.168.1.9
Address: 192.168.1.9#53

Non-authoritative answer:
7.1.168.192.in-addr.arpa      name = sip.123.angelcomm.

Authoritative answers can be found from:
1.168.192.in-addr.arpa nameserver = sip.123.angelcomm.
```

CentOS配置域名转发服务器-301跳转



BT-Panel Linux 自动磁盘挂载工具 自动将分区挂...



苹果cmsV10标签



本站购买说明

评论 抢沙发

评论前必须登录！

