



当前位置：荒岛 (<https://lala.im>) > 学无止境 (<https://lala.im/category/jiaocheng>) > 正文

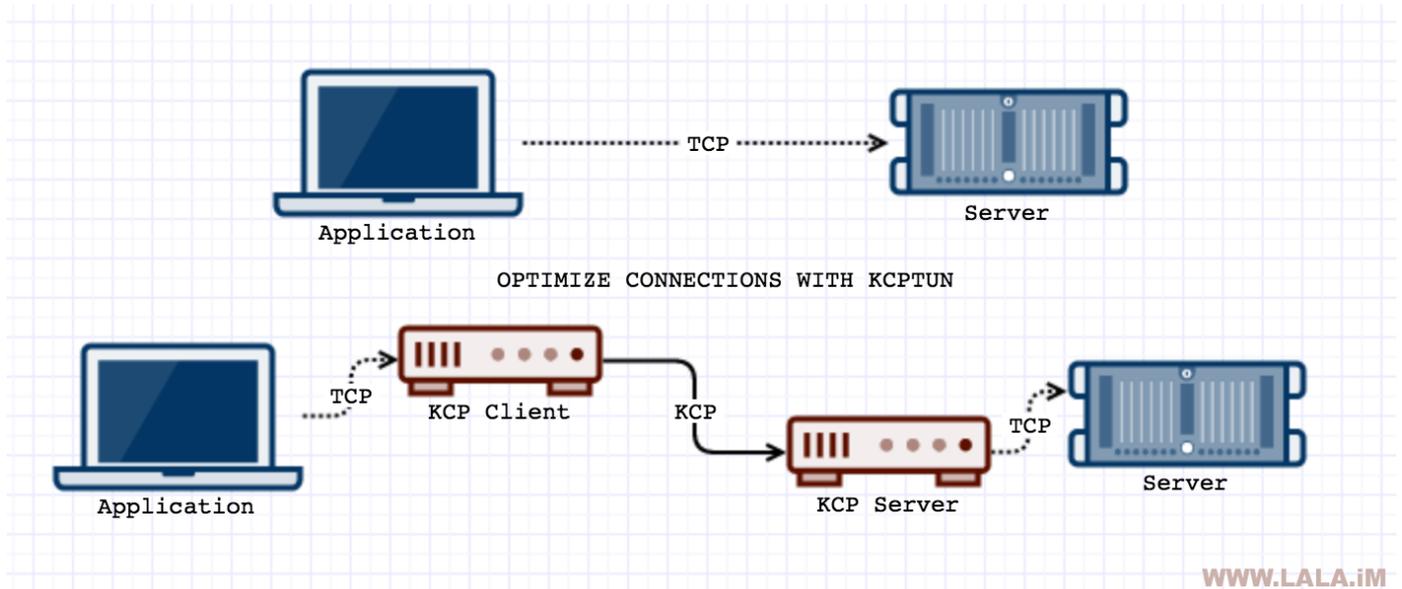
配置使用Kcptun来暴力加速shadowsocks代理 (<https://lala.im/1569.html>)

2017-10-30 分类：学无止境 (<https://lala.im/category/jiaocheng>) 阅读(5944) 评论(13)

BandwagonHOST 美国洛杉矶CN2GIA精品线路 季付19.99刀支持支付宝付款
系统自带BBR 带宽足/口子大 机器稳定适合建站/个人梯子

(<https://bwh88.net/aff.php?aff=36696&pid=72>).

Kcptun是一款双边加速软件，其工作原理参见下图：



Kcptun所实现的加速功能基本上是基于多倍发包，与此软件比较类似的还有一个叫FinalSpeed的，只不过开发者已经停止维护很久了。而Kcptun的作者一直都有在维护和更新，在使用上有比较好的保障。其次Kcptun不怎么挑剔环境，在OpenVZ、KVM等虚拟化的VPS中都能安装，可谓又一个OpenVZ救星！下面LALA就来和大家一起配置一下这个Kcptun，并用它来给shadowsocks加速。

首先准备一台VPS，系统选择CentOS6X64位，使用Xshell以root用户的身份登录到你的机器内。

新建一个目录：

```
mkdir lala
```

进入这个目录：

```
cd lala
```

下载Kcptun项目文件：

```
wget https://github.com/xtaci/kcptun/releases/download/v20171021/kcptun-linux-amd64-20171021.ta
```

解压：
≡

荒岛



```
tar -zxvf kcptun-linux-amd64-20171021.tar.gz
```

新建一个Kcptun配置文件：

```
vi /root/lala/server-config.json
```

复制粘贴下面的内容：

```
{
  "listen": ":6666",
  "target": "127.0.0.1:2333",
  "key": "lala.im",
  "crypt": "salsa20",
  "mode": "fast2",
  "mtu": 1350,
  "sndwnd": 1024,
  "rcvwnd": 1024,
  "datashard": 70,
  "parityshard": 30,
  "dscp": 46,
  "nocomp": false,
  "ackndelay": false,
  "nodelay": 0,
  "interval": 40,
  "resend": 0,
  "nc": 0,
  "sockbuf": 4194304,
  "keepalive": 10
}
```

稍微解释一下这个配置文件里面的各项信息所代表的意义：

- 1、listen是Kcptun监听的端口，也就是Kcptun的服务端口，这里可以自行修改。
- 2、target是你准备加速的端口，因为我们是要给ss加速，所以这里一定要填写你的ss端口号，我这里就先写个2333。
- 3、key是通讯密钥，默认是lala.im，你可以修改为你自己的。
- 4、crypt是加密方式，默认是salsa20，同时还支持aes, aes-128, aes-192, salsa20, blowfish, twofish, cast5, 3des, tea, xtea, xor, none。可以自行修改。
- 5、mode是传输模式，这里建议大家统一使用fast2。
- 6、sndwnd以及rcvwnd是你的本地带宽速度，比如lala是本地电信100M，这里就填写1024即可。

7. 其他的一些参数如果你不知道是什么用途就不要去更改了。

现在ls或者ll看一下，当前目录下有这些文件：

```
[root@localhost lala]# ls
client_linux_amd64  kcptun-linux-amd64-20171021.tar.gz  server_linux_amd64
```

我们是64位的系统，所以运行就是用server_linux_amd64这个文件。那么现在可以尝试运行一下：

```
./server_linux_amd64 -c /root/lala/server-config.json
```

看到类似如图回显，说明运行是没有任何问题的：

```
[root@localhost lala]# ./server_linux_amd64 -c /root/lala/server-config.json
2017/10/30 04:57:24 version: 20171021
2017/10/30 04:57:24 listening on: [::]:6666
2017/10/30 04:57:24 target: 127.0.0.1:2333
2017/10/30 04:57:24 encryption: salsa20
2017/10/30 04:57:24 nodelay parameters: 1 20 2 1
2017/10/30 04:57:24 sndwnd: 1024 rcvwnd: 1024
2017/10/30 04:57:24 compression: true
2017/10/30 04:57:24 mtu: 1350
2017/10/30 04:57:24 datashard: 70 parityshard: 30
2017/10/30 04:57:24 acknodelay: false
2017/10/30 04:57:24 dscp: 46
2017/10/30 04:57:24 sockbuf: 4194304
2017/10/30 04:57:24 keepalive: 10
2017/10/30 04:57:24 snmplog:
2017/10/30 04:57:24 snmpperiod: 60
2017/10/30 04:57:24 pprof: false
2017/10/30 04:57:24 quiet: false
```

按键盘组合键Ctrl+C退出程序。

现在来给Kcptun创建一个开机启动脚本。

新建一个sh配置文件：

```
vi /root/lala/start.sh
```

复制粘贴下面的内容：

```
#!/bin/bash
cd /root/lala/
./server_linux_amd64 -c /root/lala/server-config.json 2>&1 &
echo "KcpTun Started by lala.im."
```

给脚本文件执行权限：

```
chmod +x /root/lala/start.sh
```

添加开机启动项：

```
chmod +x /etc/rc.d/rc.local && echo "sh /root/lala/start.sh" >> /etc/rc.d/rc.local
```



运行Kcptun:

```
sh /root/lala/start.sh
```

现在你就可以Ctrl+C退出来了，即便你退出SSH，实际上程序也是跑在后台的，并且机器重启后会自动重新运行。

我们可以用如下命令查看当前运行状态：

```
ps -ef | grep server_linux_amd64
```

看到类似如图回显则说明运行正常：

```
[root@localhost ~]# ps -ef | grep server_linux_amd64
root      350      1  0 05:11 ?        00:00:00 ./server_linux_amd64 -c /root/lala/server-config.json
root      375     359  0 05:13 pts/0    00:00:00 grep server_linux_amd64
```

如果你想关闭Kcptun，可以直接使用如下命令：

```
kill -9 上图显示的进程ID
```

一般情况下是不需要关闭的，因为这程序很轻巧，就一个文件，也不占用什么资源。

至此，Kcptun的服务端就部署完成了。

现在我们来安装一下SS服务。这里为了方便，LALA就直接使用秋水的一键安装包了。执行下面的命令开始安装：

```
wget --no-check-certificate -O shadowsocks-libev.sh https://raw.githubusercontent.com/teddysun/
chmod +x shadowsocks-libev.sh
./shadowsocks-libev.sh 2>&1 | tee shadowsocks-libev.log
```

如图填写你的ss密码：

```
#####
# Install Shadowsocks-libev server for CentOS 6 or 7 #
# Intro: https://teddysun.com/357.html #
# Author: Teddysun <i@teddysun.com> #
# Github: https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-libev #
#####

[Info] Latest version: shadowsocks-libev-3.1.0

Please enter password for shadowsocks-libev:
(Default password: teddysun.com): █
```

填写你想让SS运行在哪个端口：



```
Please enter a port for shadowsocks-libev [1-65535]:
(Default port: 8989):2333
```



这里我就要填写2333了，因为我之前在Kcptun的配置文件中填写的加速端口是2333，所以这里的端口一定要对应。

按两次回车程序就开始自动安装了，安装完毕后记得复制类似如下图的这些内容，这些是你的ss连接信息：

```
Congratulations, Shadowsocks-libev server install completed!
Your Server IP      : 
Your Server Port    : 
Your Password       : 
Your Encryption Method: chacha20-ietf-poly1305

Welcome to visit:https://teddysun.com/357.html
Enjoy it!
```

关闭一下CentOS6的防火墙：

```
service iptables stop
```

现在我们在服务器上需要做的操作就基本都做完了。现在我们来配置本地客户端。由于Kcptun官方是没有Win下的图形客户端的，所以LALA这里为了方便，就使用一款第三方的Kcptun客户端了。

我们先来下载这款客户端：

https://github.com/dfdragon/kcptun_gclient/releases

打开上面的地址，下载如图箭头所指压缩包：

Latest release

v1.1.3
b862f31

v1.1.3

dfdragon released this 8 days ago

downloads 807 v1.1.3

1. 增加Quiet参数；
2. 加密方式中增加sm4。

ZIP MD5 = 806472881b60ada6d0eab54529481759
EXE MD5 = e8280eca442ce5f7f0592e21a23ac9a2

Downloads

- [kcptun_gclientv.1.1.3.zip](#) 976 KB
- [Source code \(zip\)](#)
- [Source code \(tar.gz\)](#)

WWW.LALA.IM

我们还需要下载Kcptun的官方命令行客户端：

<https://github.com/xtaci/kcptun/releases>

荒岛



打开上面的地址，下载如图红框中的压缩包，如果你的系统是32位就下载windows-386，如果是64位就下载windows-amd64。

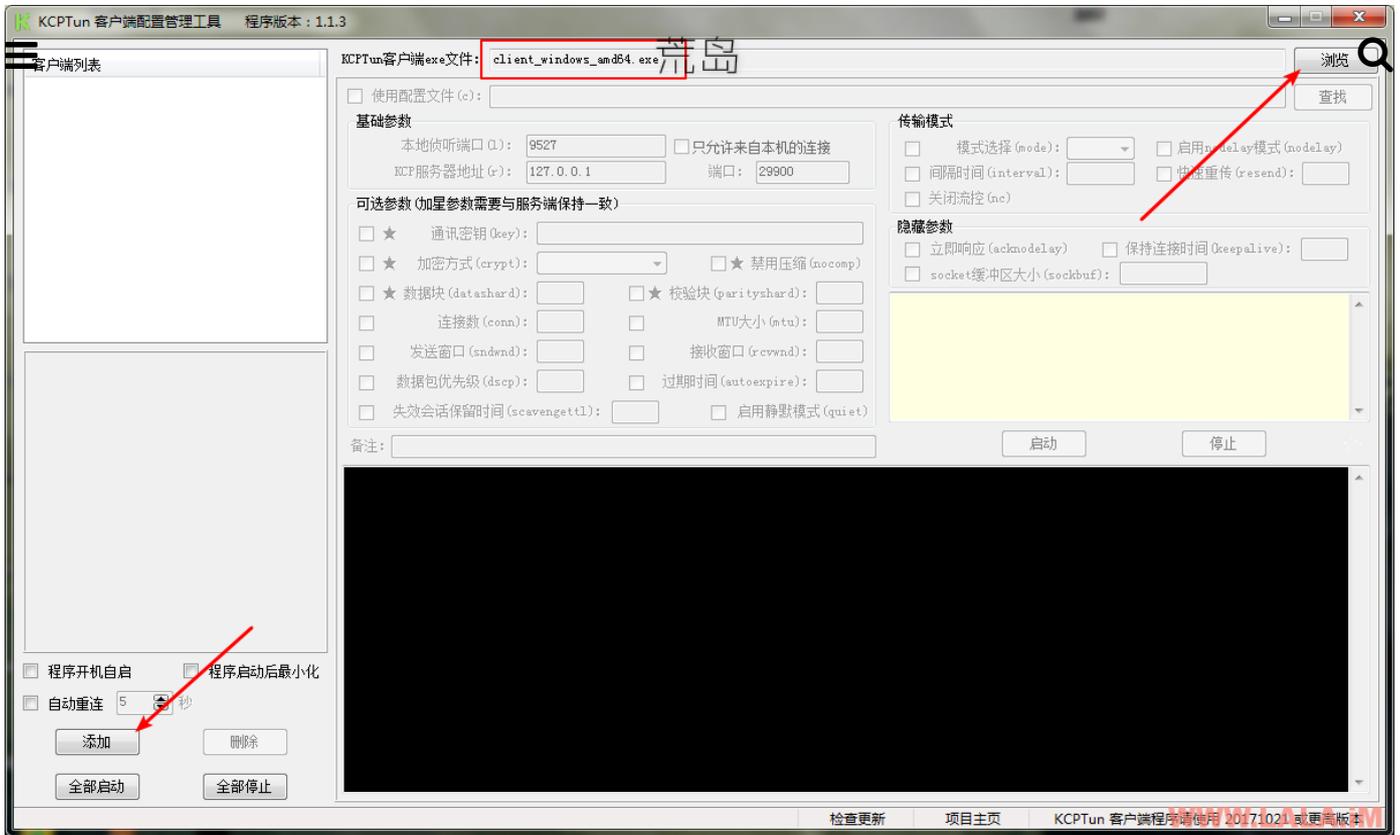
Downloads

kcptun-darwin-386-20171021.tar.gz	3.73 MB
kcptun-darwin-amd64-20171021.tar.gz	4.03 MB
kcptun-freebsd-386-20171021.tar.gz	3.49 MB
kcptun-freebsd-amd64-20171021.tar.gz	3.79 MB
kcptun-linux-386-20171021.tar.gz	3.49 MB
kcptun-linux-amd64-20171021.tar.gz	3.79 MB
kcptun-linux-arm-20171021.tar.gz	10.4 MB
kcptun-linux-mips-20171021.tar.gz	3.32 MB
kcptun-linux-mipsle-20171021.tar.gz	3.26 MB
kcptun-windows-386-20171021.tar.gz	3.41 MB
kcptun-windows-amd64-20171021.tar.gz	3.7 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

WWW.LALA.IM

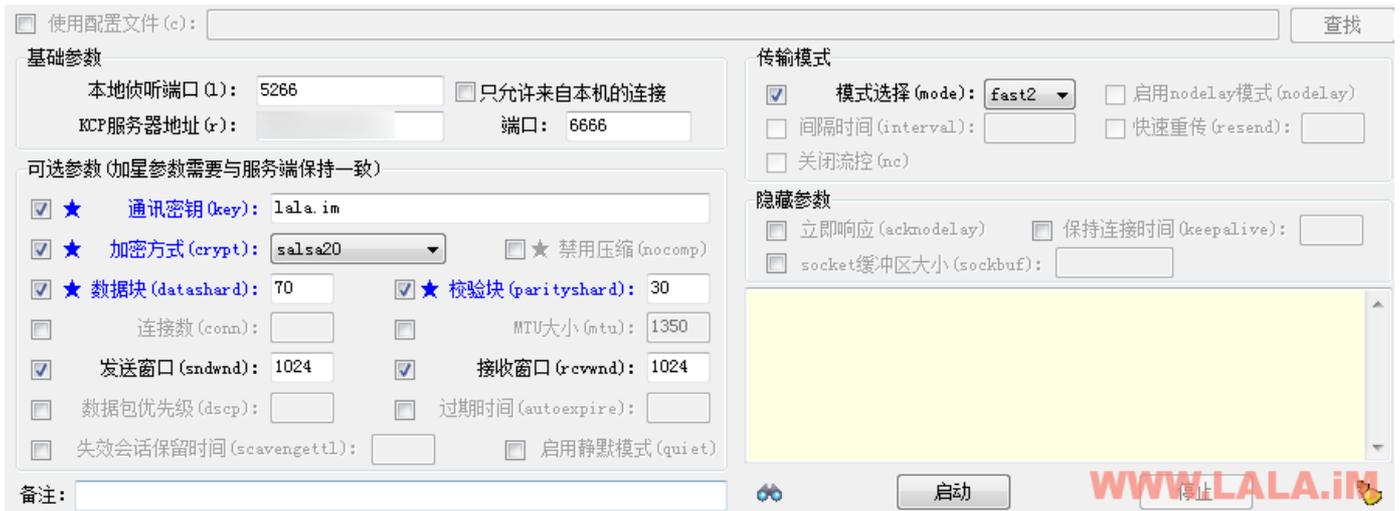
解压这两个压缩包，将得到的文件统一放在一个文件夹内。此时我们打开kcptun_gclient.exe。

看到如图界面，首先浏览选择Kcptun的命令行客户端路径，接着点击添加按钮：



因为LALA这里的系统是64位，所以这里我就要选择client_windows_amd64.exe。

接着按照如下图的配置来填写相应的信息：



还是给大家解释一下这些参数要怎么填：

- 1、本地侦听的端口，这个可以随意填写一个，只要不与ss本地代理客户端所使用的1080想冲突就行。这里LALA就随便写了个5266。
- 2、KCP服务器地址，顾名思义就是你的VPS公网IP，端口就是我才让你们配置的配置文件里面的端口号，如果你使用的是我这篇文章里面的配置文件，并且你没做修改，那么这里默认就是6666
- 3、通讯密钥和配置文件里面的要一致，默认是lala.im
- 4、加密方式同理，默认是salsa20。
- 5、数据块、校验块同理，默认是70、30。

6、发送窗口以及接收窗口，按照你的本地实际带宽来填写，100M带宽就是1024。

7、传输模式，我们这里要选择fast2。这个一定不能错！

现在Kcptun这边就算全部配置完成了，点击启动按钮，启动Kcptun即可。



此时我们打开ss客户端，按如图填写配置信息：

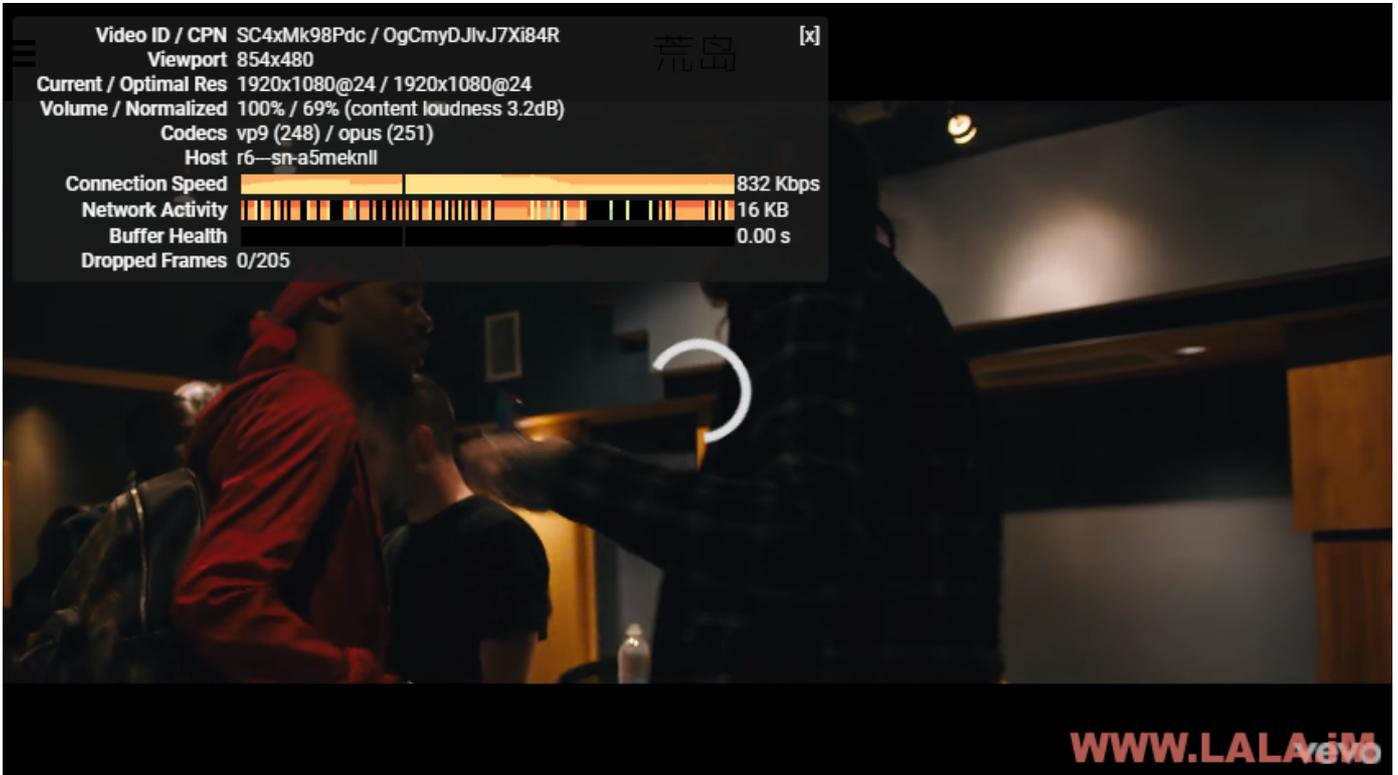


- 1、服务器地址填写：127.0.0.1。
- 2、服务器端口填写我们刚在Kcptun客户端上配置的本地侦听端口。我这边就是5266。
- 3、密码以及加密方式这些还是不变，你原本的ss连接信息上是什么这里就填写什么，不用做更改。

现在没什么意外的话，你就可以使用ss来连接这个代理上网了。这个代理的流量就是经过Kcptun加速过的。

下面是LALA在使用Kcptun前后的速度对比。

首先是裸连SS的速度：



1080P都卡的看不鸟!!!

现在是使用Kcptun加速后的SS速度:



瞬间速度就变的炒鸡快，看4K视频完全没问题!!!

可以说Kcptun的加速效果是相当的明显，个人觉得Kcptun更适合使用在那些本身线路就特别烂的VPS上面，这样可以体现出Kcptun最佳效果，就感觉是打了鸡血似的。。。如果是本身网络就比较好的VPS，使用Kcptun的效果就不会特别明显。

总结:

如果拿Kcptun和FinalSpeed比较一下的话，我个人还是更喜欢FinalSpeed一点，因为相对来说配置更简单一些，并且有作者已经开发好的官方客户端，而Kcptun则没有，只能使用命令行或者第三方的客户端来运行。其次FinalSpeed在使用上比Kcptun灵活，我使用FinalSpeed可以同时加速多个任意的SS端口，而Kcptun则不行，一个启动就只能对应加速一个端口，对于多用户、多端口的SS服务器而言真的很麻烦。

当然Kcptun的优点也是很多的，在作者不断的更新和维护下，现有的很多功能都非常实用。另外在加速方面，我个人觉得是比FinalSpeed要好一些的。

总的来说，Kcptun比较适合个人使用！并且它绝对是一款加速神器，但有一些VPS商家是禁止安装此类软件的，阁下在VPS中安装这类软件之前务必先阅读一下你所在VPS商家的TOS条款，以免在后续使用中出现一些不必要的麻烦。

👍 赞(1)

分享到：

更多 (0)

标签： [kcptun \(https://lala.im/tag/kcptun\)](https://lala.im/tag/kcptun) [Shadowsocks \(https://lala.im/tag/shadowsocks\)](https://lala.im/tag/shadowsocks)

[SS \(https://lala.im/tag/ss\)](https://lala.im/tag/ss) [双边加速 \(https://lala.im/tag/%e5%8f%8c%e8%be%b9%e5%8a%a0%e9%80%9f\)](https://lala.im/tag/%e5%8f%8c%e8%be%b9%e5%8a%a0%e9%80%9f)



LALA (https://lala.im/author/admin)

我什么都不卖了，告辞！

上一篇

[迅雷U享版 破解限制非会员也可使用 \(https://lala.im/1566.html\)](https://lala.im/1566.html)

下一篇

[V2Ray简易配置使用教程 \(https://lala.im/1588.html\)](https://lala.im/1588.html)

相关推荐



(<https://lala.im/5366.html>)ignite: 一个漂亮的多用户SS/SSR面板 (<https://lala.im/5366.html>)

荒岛



(<https://lala.im/2603.html>)Lightsocks+Kcptun=喵喵喵? (<https://lala.im/2603.html>)



(<https://lala.im/2398.html>)ss-panel-v3-mod再次修改版安装教程 (<https://lala.im/2398.html>)



(<https://lala.im/2362.html>)SS-Panel-Smarty-Edition详细安装配置教程 (<https://lala.im/2362.html>)



(<https://lala.im/2137.html>)使用Brook中转Shadowsocks流量 (<https://lala.im/2137.html>)

荒岛



(<https://lala.im/2132.html>)记一次CentOS7手动安装Shadowsocks-libev和中转配置 (<https://lala.im/2132.html>)



(<https://lala.im/1685.html>)HTML5流控系统: SS/SSR/OpenVPN免流面板 (<https://lala.im/1685.html>)



(<https://lala.im/1614.html>)免费阿里云日本SoftBank线路SS账号分享 (<https://lala.im/1614.html>)



linode

优秀的国外老牌VPS服务商

1GB内存、1核CPU、20GSSD硬盘

8个数据中心可选! 14年运营经验 1000Mbps端口、1TB流量、月付仅需5USD!

(<https://www.linode.com/?r=2908c7e125804b33922473fb6731c701cacd1190>)

评论 13



你的评论将是博主更新最大的动力 ~

提交评论





昵称	荒岛	昵称 (必填)
邮箱		邮箱 (必填)
网址		网址



你用的阿里云新加坡翻墙什么情况下会封你的服务器?

#1

筑楼 (<http://www.zhulou.net>) 2年前 (2017-11-01) Opera 48.0.2685.52 Windows 7 x64 Edition
回复



阿里云不会管这个，我之前那些服务器被锁定是别的原因和翻墙没关系。

LALA 2年前 (2017-11-01) TheWorld Browser Windows 7 x64 Edition 回复



已经装了BBR的能否再装这个

#2

Nijiajio 2年前 (2017-11-03) Google Chrome 57.0.2987.98 Windows 10 x64 Edition 回复



一个是TCP加速，一个是UDP加速，感觉装上应该不会有影响。

可以参考一下这个：<https://github.com/xtaci/kcptun/issues/440>

LALA 2年前 (2017-11-03) TheWorld Browser Windows 7 x64 Edition 回复



禁止的商家安装的时候可以用screen

#3

Aurora (<http://白鸦.com>) 1年前 (2017-12-03) Google Chrome 62.0.3202.94 Windows 10 x64 Edition 回复



还有这种操作???

LALA (<https://lala.im>) 1年前 (2017-12-03) TheWorld Browser Windows 7 x64 Edition
回复



被查出来不会封VPS么。。另外virtual virmatch 办瓦工三家哪家禁止啊?

zeka 1年前 (2017-12-22) WebView 4.0 Android 5.1.1 回复



2018/06/09 13:51:47 invalid character 's' looking for beginning of value
运行不起来啊

#4

biezhizhu 11个月前 (06-09) Firefox 60.0 Windows 7 x64 Edition 回复



你这是配置哪里出问题了吧。

LALA (<https://lala.im>) 11个月前 (06-10) TheWorld Browser Windows 7 x64 Edition 回复



之前用的ov vps的时候用过kcp，然后换了kvm后就没用了，现在的速度又不行了，看你的文章，然后今天又装上了，看油管又是几兆的了，美

#5



Victor (<http://dongsheng.me>) 6个月前 (11-18) Google Chrome 70.0.3538.102 Windows 10 x64
Edition 回复



kcp这种东西，基本能够拯救百分之90的VPS。。

LALA (<https://lala.im>) 6个月前 (11-19) Google Chrome 69.0.3497.100 Windows 10 x64
Edition 回复



配置文件如何保存啊

Liuben 17小时前 Chrome 74.0.3729.121 iPhone iOS 12.2 回复

#6



全部按着教程走完也没出错为啥还是无法上网。。。崩溃了。

Liuben 26分钟前 Chrome 74.0.3729.121 iPhone iOS 12.2 回复

#7

分享创造快乐

广告合作 (<https://lala.im>)

资源投稿 (<https://lala.im>)

我没有任何理由为了那些人让自己的人生付之一炬!

© 2019 荒岛 (<https://lala.im>) 网站地图 (<https://lala.im/sitemap.xml>)