科学上网指南2

内容目录

[前言 1](#__RefHeading__433_1411998473)

[shadowsocks简介 1](#__RefHeading__435_1411998473)

[如何搭建自己shadowsocks 1](#__RefHeading__437_1411998473)

[搬瓦工方案 1](#__RefHeading__439_1411998473)

[**digitalocean方案** 2](#__RefHeading__441_1411998473)

[前言： 2](#__RefHeading__443_1411998473)

[流程： 2](#__RefHeading__445_1411998473)

[1. 申请github学生包 2](#__RefHeading__447_1411998473)

[2. 注册digitalocean 2](#__RefHeading__449_1411998473)

[3. 充值，你才能变得更强。 2](#__RefHeading__451_1411998473)

[4.购买一个droplet 2](#__RefHeading__453_1411998473)

[5.搭建ss 3](#__RefHeading__455_1411998473)

[6.使用ss 3](#__RefHeading__457_1411998473)

[Linode以及其它方案 3](#__RefHeading__459_1411998473)

# 前言

科学上网指南1见[**MSTC梓翔大大的科学上网指南**](http://liuqi.xyz/file/fq_zixiangdada.docx)，本指南补充vps+shadowsocks（ss）的方案，并提供[蓝灯](http://www.jianshu.com/p/d73e09fd1808)这个翻墙方向（免费）。其他的不多说，仅作为一篇技术指南。又臭又长的内容在附录上。水平有限，错误和不足的地方见谅。

如果是想看如何获得免费vps的请直接看digitalocean一章.

欢迎转载，请保留出处。

# shadowsocks简介

又快又安全的一个翻墙软件

更多：

1. [影梭不完全指南](http://www.auooo.com/2015/06/26/shadowsocks（影梭）不完全指南/#clientubuntu)
2. [wiki](https://zh.wikipedia.org/wiki/Shadowsocks)

# 如何搭建自己shadowsocks

## 搬瓦工方案

20刀一年，一键搭建ss，流量500G，速度快的时候youtube720p-1080p，支持**支付宝。**

详细内容见下面链接：

1.[官网](http://bandwagonhost.com/)

2. [教程](http://www.banwagong.com/92.html)

更多的：搬瓦工代表的是廉价vps方案，可以上网关注廉价vps（之前我看到过5刀一年的，支付一般是paypal/信用卡，少数支持支付宝），然后手动搭建，手动搭建教程见下一的方案。

## digitalocean方案

### 前言：

5刀一个月，不支持支付宝，支持paypal（paypal可以用银联的卡支付，如果不想麻烦可以[联系我](mailto:nameliuqi@outlook.com)）。

但是[githubstudentpackge](https://education.github.com/pack/)（更多的用途见[链接](http://blog.jobbole.com/77992/)）有50刀的代金券，注册送10刀，通过[邀请链接](https://m.do.co/c/0f043cc8b623)10刀，

基本够用一年（可以一个人申请，多人合用，到期了然后另外一个人申请）。

### 流程：

#### 1. 申请github学生包

1. 注册github账号（废话），找到学生包链接
2. 申请，一堆填理由（申请理由见附录，别照抄，说不定查重。。）信息，然后**选择i dont have edu**××（我国edu邮箱持有者太多，于是国外的公司对持有者学生身份保持高度怀疑，工大edu邮箱在github学生包申请上上已经不能用了），之后会让你上传凭证（这里详细说一下，如果你用学生邮箱验证的话，github是通过学生邮箱判断你的学生身份，正常情况下是被秒拒绝的，但是如果选择你没有学生邮箱的话你就可以上传附件，从而通过人工审核判断你的学生身份）
3. 上传凭证，这时把自己的学生证照片，教务处网站截图上传，并且用ps什么的**用英语**标注好自己的入学年份和毕业年份。
4. 等待。之后就OK了。一段时间之后，一般是一周，就会发现approved。
5. 其他：如果出现问题，发邮件交流。详细邮件内容见后文附录。edu邮箱还是有用的，例如比较好的ide（pycharm，phpstrom），微软的dreamspark都可以用（但是微软的我只是通过了验证，还没开始使用，大家自己探索）。

#### 2. 注册digitalocean

正常的注册流程 。注意自己的邮箱别错。

安利一下我的[优惠链接](https://m.do.co/c/0f043cc8b623)。你我都可以获得10刀。

#### 3. 充值，你才能变得更强。

注册之后并不能马上使用，需要充值5刀表示这是一个正常的账户。充值方式可以是信用卡，也可以是palpay。如果你有visa卡就随便充值了。没有的话paypal可以支持部分银联卡，另外，如果搞不定可以联系我让我帮你代付。充值之后在support里面找客服解锁账户（使账户正常使用）。如果有问题，digitalocean的support十分好，开一个ticket然后问问题，很快就得到了答复。

#### 4.购买一个droplet

droplet我理解就是你的一个主机。**先用你的优惠码。**如果你现购买droplet之后你就不是一个新用户，就不能用优惠码了。这时候你如果还想要这50刀就去找客服吧。之后购买droplet，机房选新加坡或者旧金山的。配置ss最便宜的能够支持5人以上使用。

补充1：

优惠码不能使用时,通过support找到客服,说明情况,大体英文如下

Hello , I am a student and I have a 50$ code that I get from github student package , but it seems like I can’t use it now . I need your help. This is my code “你从github获得的代码”.

补充2:

另外的，如果你不只想用vps搭建ss，还想搞个人网站，在搭建的时候可以有一键搭建应用，例如lamp和wordpress。

#### 5.搭建ss

[教程链接](http://yunfast.com/html/shadowsocks.html)

教程中配置说明（from wiki）：

{

"server": "0.0.0.0",//监听的端口

"server\_port": 5173,//你计算机上配置的端口

"local\_port": 1080,//vps上的端口

"password": "your\_password",//密码

"timeout": 600,//超时

"method": "aes-256-cfb"//加密方式

}

vim（在搞这个东西的时候我遇到的问题之一就是不会用vim，可以自行百度）：

    # vim /etc/shadowsocks.json  
  
    进入 vi / vim 的编辑状态后，按 I 键或者 Insert 键切换到 Insert 模式，  
    编辑完成以后，先按 Esc 键退出 Insert 模式，再输入 :wq (冒号wq)，并回车，意思是保存并且退出，即可。

[优化链接](http://wuchong.me/blog/2015/02/02/shadowsocks-install-and-optimize/)

#### 6.使用ss

详细使用见[**影梭不完全指南**](http://www.auooo.com/2015/06/26/shadowsocks（影梭）不完全指南/#clientubuntu)**。**

简述：

windows，下载**软件，**填写账号密码端口加密方式，开启系统代理，上网。（上谷歌，youtube，参与帝吧远征，学习安卓，××）。

Ubuntu，下载软件，填写，连接，配置chrome代理，推荐使用switchomega，上网。

## Linode以及其它方案

高富帅方案，20刀一个月，并且没找到优惠。速度很快。

有钱人也可以考虑香港或者微软的。

# 联系方式

Liuqi.xyz

QQ：372210728

邮箱：[nameliuqi@outlook.com](mailto:nameliuqi@outlook.com)

# 参考链接

1. [影梭](http://www.auooo.com/2015/06/26/shadowsocks（影梭）不完全指南/#clientubuntu)shadowsocks不完全指南

2. [github学生包使用指南](http://blog.jobbole.com/77992/)

3. [digitalocean邀请链接](https://m.do.co/c/0f043cc8b623)

# 附录

## github学生包申请理由

I am a student from Harbin Institute of Technology and I major in computer science and technology .

recently , my friends and I are doing a project whose name is public opinion analysis . and this project need a vps. so I want to apply for the $50 in platform credit for new users of digital ocean . and we also want to use the vps the set a our own shadowsocks to visit some website like Google . by the way , I have a chromebook. this is our project https://studentclub.msra.cn/user/project/56.

and I have sent you the photos of my student ID card and the digital information in my Office of Academic Affairs.

looking forward to your reply .

## github学生包申请过程中的邮件对话。

（英语渣）

|  |  |
| --- | --- |
| Discount request for @userliuqi |  |
| Hey userliuqi,  Unfortunately, we weren't able to approve your educational discount request. The most common reason is that we weren't able to verify your academic status.  If you decide to reapply, please be sure to use a verified school-issued email address or upload proof of affiliation that clearly shows the validity date. Acceptable forms of affiliation documents include school ID cards, transcripts, and affiliation/enrollment letters.  You can reapply at https://education.github.com  If you still have questions, you can get in touch by replying to this email.  Have an Octotastic day!  - The GitHub Education Team | |

Dear sir or madam ,

I am a student from Harbin Institute of Technology,China . and my application for the student package is rejected . but I am really a student. I have sent my request by <https://education.github.com/contact>. I hope you can verify my status as a student and I can get the student package . by the way ,I have to email address , nameliuqi@outlook.com and nameliuqi@hit.edu.cn, and I usually use outlook .and please contact me via outlook .

I am looking forward to your reply and give my sincerely thanks to you

（图片）

|  |  |
| --- | --- |
| [Welcome to the Student Developer Pack](https://education.github.com/pack) |  |
| Hey Qi Liu, we have some awesome news  We've upgraded you to a Micro plan, which will be free for the next two years. After that, you'll get an email saying that your coupon is expiring. You can reapply for another coupon if you still have academic status. We don't have any collaboration limits, so any group projects you may encounter can be hosted via your account.  If you need help getting started with Git and GitHub, check out:  <https://help.github.com/articles/what-are-other-good-resources-for-learning-git-and-github>  We've also given you access to the Student Developer Pack, available at <https://education.github.com/pack>  Spread the word: we love giving educational discounts to students, teachers, administrators, and researchers! Please send them to [https://education.github.com](https://education.github.com/)  Have an Octotastic day!  - The GitHub Education Team | |