

在DigitalOcean上搭建Shadowsocks来实现稳定靠谱的科学上网 | 阿阿燃

星期四, 九月 20, 2018 9:57 下午

Clipped from: <http://linfuyan.com/shadowsocks-with-digitalocean/>

阿阿燃

首页 标签 分类 归档 关于

文章目录 站点概览

在 DigitalOcean 上配置 droplet
安装并配置 Shadowsocks 服务

在DigitalOcean上搭建Shadowsocks来实现稳定靠谱的科学上网

发表于 2016-10-22 | 更新于: 2016-10-22 | 分类于 软件工具, Shadowsocks

如果下面这些情形你经常遇到:

1. 经常会折腾各种各样的 Web 应用(Java, nodejs, python等各种语言环境), 但是国内的云服务无法提供对应的环境。
2. 你只是临时的折腾这些应用, 并不会长期的运营这些服务。国内的云服务费用昂贵, 并需要持续较长时间购买。
3. 虽然可能是临时或者短时间折腾这些服务, 你也希望可以有稳定的 IP 或者域名来访问服务。而国内的云服务域名需要备案, 而你却懒得折腾这些。
4. 你经常有科学上网的需求, 却苦于免费的 VPN 不稳定, 稳定的却死贵。

那么, 可能 DigitalOcean 是你需要的。请往下继续看。否则, 你已经可以关闭这个页面了。

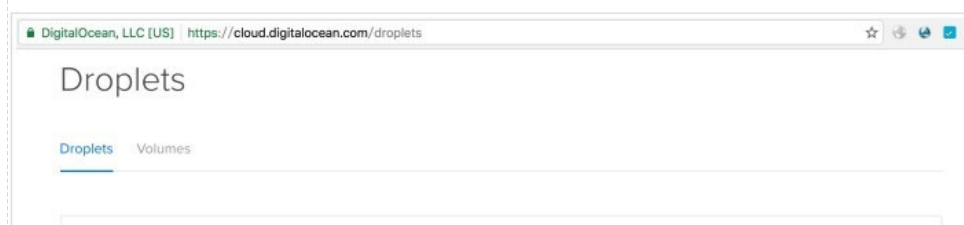
先说说 DigitalOcean:

1. 可以把 DigitalOcean 看做是 VPS, 你对上面的环境有完全的支配权, 想折腾什么类型的 Web 应用都可以。
2. DigitalOcean 通过创建 droplet 来快速搭建基础环境, 可视化的管理配置, 轻而易举的可以与你的域名绑定。从而快速稳定的访问你的服务。
3. DigitalOcean 最低的收费是每月5美刀, 并且按照使用时长(每小时结算)收费。创建的 droplet 如果关闭, 则不再继续收费。非常适合需要临时折腾的你。而且, 通过这个[邀请链接](#)进行注册, 将自动赠送10美刀。
4. DigitalOcean 的旧金山节点, 国内链接速度快, 很适合通过搭建 Shadowsocks 来提供稳定靠谱的科学上网服务。

在 DigitalOcean 上配置 droplet

注册 DigitalOcean 账户就不说了。需要提醒的是, 使用 DigitalOcean 需要绑定银行卡。

新建 droplet 的步骤:





Looks like you don't have any Droplets.

Fortunately, it's very easy to create one.

Create Droplet

1. 选择系统镜像, 这里选了 ubuntu 16.04

DigitalOcean, LLC [US] | <https://cloud.digitalocean.com/droplets/new?size=512mb®ion=nyc3>

Droplets Images Networking API Support

Create Droplets

Choose an image ?

Distributions One-click apps

 Ubuntu 16.041 x64	 FreeBSD Select version	 Fedora Select version	 Debian Select version	 CoreOS Select version	 CentOS Select version
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

2. 选择配置, 这里选\$5/月

DigitalOcean, LLC [US] | <https://cloud.digitalocean.com/droplets/new?size=512mb®ion=nyc3>

Choose a size

Standard High memory

\$5/mo \$0.007/hour 512 MB / 1 CPU 20 GB SSD disk 1000 GB transfer	\$10/mo \$0.015/hour 1 GB / 1 CPU 30 GB SSD disk 2 TB transfer	\$20/mo \$0.030/hour 2 GB / 2 CPUs 40 GB SSD disk 3 TB transfer	\$40/mo \$0.060/hour 4 GB / 2 CPUs 60 GB SSD disk 4 TB transfer	\$80/mo \$0.119/hour 8 GB / 4 CPUs 80 GB SSD disk 5 TB transfer	\$160/mo \$0.238/hour 16 GB / 8 CPUs 160 GB SSD disk 6 TB transfer
\$320/mo \$0.476/hour 32 GB / 12 CPUs 320 GB SSD disk 7 TB transfer	\$480/mo \$0.714/hour 48 GB / 16 CPUs 480 GB SSD disk 8 TB transfer	\$640/mo \$0.952/hour 64 GB / 20 CPUs 640 GB SSD disk 9 TB transfer			

3. 选择机房位置, 旧金山的访问速度比较快

DigitalOcean, LLC [US] | <https://cloud.digitalocean.com/droplets/new?size=512mb®ion=sfo1>

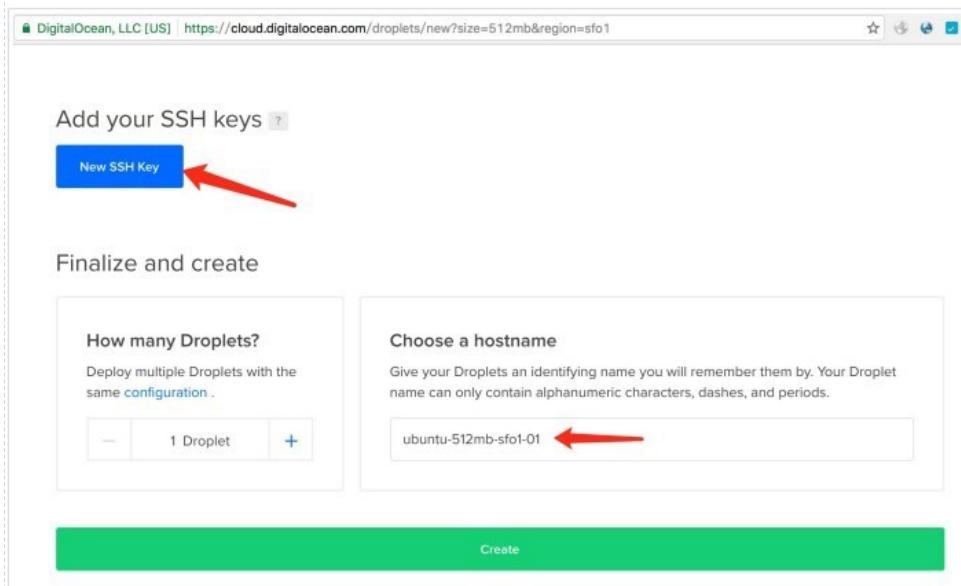
Add Volume

Choose a datacenter region

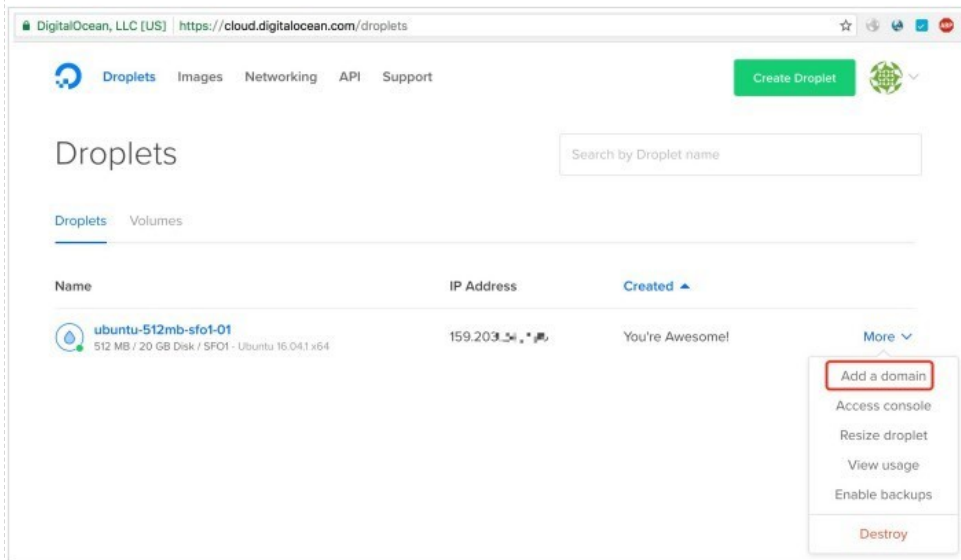
 New York	 San Francisco	 Amsterdam	 Singapore	 London	 Frankfurt
--------------	-------------------	---------------	---------------	------------	---------------



4. 添加 SSH key, 用于后面远程登录的验证。具体操作可以看官方文档或者生成SSH密钥。



5. 这样, 不到1分钟时间, 就创建好了一个 droplet, 带有固定IP, 还可以绑定域名。



安装并配置 Shadowsocks 服务

在第一步中配置完 ssh key, 就可以远程登录到 DigitalOcean 的 droplet 上, 直接用 root 用户即可:

```
1 ssh root@your_droplet_ip
```

刚才我们的 droplet 环境是 ubuntu 16.04, 通过如下命令安装 shadowsocks:

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

我遇到了 `locale.Error: unsupported locale setting` 的问题, 解决方案看这里: [解决 pip install 时 locale.Error: unsupported locale setting 错误](#)

安装好以后, 就可以通过以下指令启动服务:

```
1 ssserver -p 8836 -k `password` -m rc4-md5
2
3 # 或者可以通过以下指令在后台启动shadowsocks的服务:
4 ssserver -p 8843 -k `password` -m rc4-md5 -d start
5 ssserver -p 8843 -k `password` -m rc4-md5 -d stop
```

上面的指令方式不太方便, 推荐通过文件配置的方式。新建一个 `/etc/shadowsocks.json` 文件, 内容如下:

```
1 {
2   "server": "your_droplet_ip",
3   "server_port": 8388,
4   "local_address": "127.0.0.1",
5   "local_port": 1080,
6   "password": "your_password",
7   "timeout": 300,
8   "method": "aes-256-cfb",
9   "fast_open": false
10 }
```

接下来使用下面的指令启动服务:

```
1 ssserver -c /etc/shadowsocks.json
2
3 #或者在后台运行
4 ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d start
5 ssserver -c /etc/shadowsocks.json -d stop
```

以上操作以后, 就可以通过各种 Shadowsocks 客户端科学上网啦。稳定又靠谱!

本文作者: Aaron

本文链接: <http://linfuyan.com/shadowsocks-with-digitalocean/>

版权声明: 本博客所有文章除特别声明外, 均采用 [CC BY-NC-SA 3.0](#) 许可协议。转载请注明出处!

科学上网 # DigitalOcean # Shadowsocks

< 形象的讲解 angular 中的 \$q 与 promise

解决pip install时unsupported locale setting错误 >

© 2018  Aaron

由 [Hexo](#) 强力驱动 | 主题 — [NexT.Mist](#) v5.1.4

Hosted by [Coding Pages](#)