

## go get socks proxy设置

发表于 2015 年 10 月 01 日 由 admin

由于众所周知的原因，golang.org的域名无法访问，因此，我们使用go get golang.org/x/net/html时，必须使用代理才能成功。

如果我们有http proxy，那么可以很简单的这样设置：

```
export http_proxy=http://a.b.c.d:xxxx
export https_proxy=http://a.b.c.d:xxxx
```

注意：上面一定要设置成http://a.b.c.d:xxxx，如果设置为http://a.b.c.d:xxxx，则go get无法成功。

现在的问题是，在没有http proxy，只有socks proxy的情况下，如何完成go get操作？

本文的方法，这里用到了以下工具：

- 1 ssh，创建socks代理服务端；
- 2 privoxy：将socks代理转换为http代理

### 1 使用ssh创建代理服务器

假设我们的国外vps的地址是a.b.c.d，则使用以下命令来创建一个socks proxy：

```
ssh -fN -D local_proxy_port -p remote_ssh_port root@a.b.c.d
```

### 2 使用privoxy将socks代理转换为http代理

#### 2.1 修改/etc/privoxy/配置文件：

```
forward-socks5 / 127.0.0.1:1080 .
listen-address 127.0.0.1:8118
# local network do not use proxy
forward 192.168.*.* / .
forward 10.*.*.* / .
forward 127.*.*.* / .
```

#### 2.2 启动privoxy

```
/etc/init.d/privoxy start
```

其他常用的proxy：

### 1 proxychains

强烈推荐，但与go存在问题。

proxychains和proxychains-ng无法代理go get，通过抓包，go get并没有使用proxychains的代理，根据我的分析，这是由于proxychains是通过修改动态加载库来实现代理，但go是静态编译的，因此，proxychains无法代理go。go get获取包信息后，使用git来下载代码时，git是可以使用proxychains的。

### 2 tsocks

编译失败

此外，如果你的git版本是1.7.1，该版本在go get gopkg.in的包时，会出现卡死的问题，见 <http://1.guotie.sinaapp.com/?p=799>

## Related posts:

1. [关于mysql编码charset设置](#)
2. [golang的iota问题](#)
3. [go语言的select 与chan](#)
4. [go 1.3正式发布了](#)
5. [golang周报\(2014-12-11\)](#)
6. [golang 1.3的新特征和目前进度](#)

此条目发表在 [golang](#) 分类目录，贴了 [go get](#), [golang](#), [proxy](#), [socks](#) 标签。将[固定链接](#)加入收藏夹。

---

铁哥



豪地采用 WordPress。