

# 隐去其闻

ARCHIVE

PAGES

CATEGORIES

TAGS



## GScan: 一个Google HTTPS IP可用性扫描工具

---

前几天接触了解websocket时，顺便试了下之前写过的代理工具gsnova，发现几乎不能用了，究其原因，则是Google的IP大批被封锁，但仍有部分可用的IP，不过需要自行查找测试，手工测试比较繁琐；有一个GoGoTester工具做了自动化搜索测试的工作，内置了大量的IP，很不错。不过还有一些缺陷，比如缺少证书检测，性能上也需要优化，默认只启动5个线程？

另外有一些Hosts工具，比如smarthosts，最近可能也多是Google的IP被封锁原因，加上Google自身的部署调整，很多IP有问题，比如默认的google搜索访问就有404的问题，看了下smarthosts生成hosts的脚本，也是在可访问性上检测不够，只检测了是否能连接，对404之类错误则没有任何检测

对于此类的工具，我另外还有自己的一些想法，所以国庆花了两天时间粗略实现了一个基于IP段的扫描工具gscan，整合实现这两类功能，顺便也熟悉下来近两年没碰过的golang。

完成后测试了下实际使用效果，看起来还不错，Go的性能这两年看起来提升不少，用GoGoTester内置的所有IP段随机扫描可用HTTPS的Google IP，100个goroutine工作，ThinkPad X230笔记本上大约平均每秒能扫描100个IP上下，内存占用不到10M，CPU占用15%上下。

gscan的相关说明在github上，地址<https://github.com/yinqiwen/gscan>

后记：golang这两年语法没什么变化，看了下go的release notes，大部分还是库，

GC, 编译器层面的改进, 周边的IDE工具(开源、商业)支持还是不多, GoCclipse一如既往的难用。另外发现一条新闻说是Go在1.4会官方支持Android开发, 这个比较令人兴奋, 也许可以把gsnova移植到Android上。

Published: October 05 2014

Category: 技术 4

Tags: GFW 1 Google 1

[Tweet](#)

[Follow @yinqiwen](#)

13 条评论

4 条新浪微博

[最新](#) [最早](#) [最热](#)



妹子趣事

不错, 值得收藏分享!

2015年12月1日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)



最励志官网

路过, 留个脚印, 网站很棒!

2015年9月19日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)



wii

刷出来的ip怎么用啊?

2014年12月7日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)



枫影

我很纳闷一件事情, IP是刷出来了, 可我怎么去对应相应的域名呢? 教程也没说。。。。。。

2014年11月13日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)

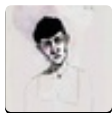


lanq

哈哈 谢谢 暂时使用了一下 把imuto的hosts作为input 输出的hosts在我的android上工作正常~

github那边摸到这里来赞一下...

2014年11月1日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)



NO.变形金刚

好吧

2014年10月7日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)



xinhugo

为什么不支持单个IP呢?

2014年10月6日 [回复](#) [顶](#) [转发](#)

**yinqiwen**

可以用IP-IP格式代替

2014年10月6日    回复    顶    转发

**xinhugo**回复 **yinqiwen**: 好的, 谢谢解答。还有开发并分享这么个好用的工具, 不仅适用于Google。

2014年10月7日    回复    顶    转发

**xinhugo**

直接支持 IP/掩码位 就更好了。

2014年10月6日    回复    顶    转发

**yinqiwen**

不错的建议, 已经加上CIDR mask支持

2014年10月6日    回复    顶    转发

**xinhugo**回复 **yinqiwen**: 更新很快, 谢谢。

2014年10月7日    回复    顶    转发

**scymen**[https://github.com/scymen/find\\_available\\_google\\_IPs](https://github.com/scymen/find_available_google_IPs)

2014年10月5日    回复    顶    转发

社交帐号登录:    微信    微博    QQ    人人    [更多»](#)

说点什么吧...

发布

Powered by 多说

[« 利用Ardb/Redis构建基于位置实时服务 | 杂感之五 »](#)[Back to Top](#)

## about

- [yinqiwen - yinqiwen@gmail.com](#)
- [github.com/yinqiwen](https://github.com/yinqiwen)

- [twitter.com/yinqiwen](https://twitter.com/yinqiwen)
- [Subscribe to RSS Feed](#)

Theme: `the_minimum` based on `Jekyll-bootstrap`.

Powered by `Jekyll`.