

阿里云服务器，值得信赖 服务器只买阿里云，140万企业与开发者的信赖

## 荒野求生：验证hosts可用IP的方法

翻墙 Google hosts

貉之丘 2014-06-11 143 阅读

最近GFW喝了红牛，大家翻墙都遇到一些问题。常用的Google服务器IP几乎被封完。于是乎，寻找hosts可用的IP，就成了一件日常工作。

找IP，有很多种办法。八仙过海，各显神通。其实找IP并不难，特别是在有些二逼把Google的IP地址列表像性病广告一样满大街乱贴的情况下。但是，找到一个“据说可用”的IP地址，并不代表它真正可用。它有可能已经被封了，有可能用起来很慢很卡，也有可能是一个过期的IP地址，Google已经把它拿去干别的事情了。那么，如何确认一个IP地址是否可用？

大致而言，要确认一个IP地址是否“可用”，一般有以下的的方法/步骤可以遵循：

1. **ping一下，看看延迟多少**：Google服务器基本上都会响应echo，所以如果ping不通的话，很可能就是被IP黑洞了。即使能ping通，但延迟要是很高，而且有丢包情况的话，这个IP的可用性也要打一些折扣。
2. **telnet测试443端口是否可以连通**：如果443端口被封，那对这个IP也就不要有什么想法了。如果连通了之后立刻断开，或者是一旦有任何输入就马上断开。那么说明这个IP地址被GFW牢牢盯住。任何的连接企图可能都是白费力气。还是忽略它吧。
3. **用Web浏览器查看服务器证书**：443端口可以访问，只说明这个IP开通了HTTPS服务。但到底是不是Google服务器？还得连上去看一看。浏览器一般会提示证书不匹配。不要紧，因为我们此时是用IP地址直接访问的。恐怕不会有什么证书是颁发给IP地址的吧？我们只要看到证书是颁发给\*.google.com或google.com的，就可以了。忽略掉浏览器的警告，应该就可以进入Google的搜索主页。但如果**证书是给\*.googlevideo.com的，那就算了吧**。这个不能用来作hosts，**也不能跑GAE Proxy（如GoAgent）**。
4. **在五分钟内多次访问这个IP的HTTPS服务**：如我之前的博文所言：GFW对于某些地址段，启用了“按证书盯防”的策略。它会在你访问Google服务器的443端口时，也去尝试访问一下，然后检查拿到的SSL证书。如果发现是\*.google.com或google.com，那就（临时）封掉。但这个策略是由一个异步模块完成的，所以封锁行为不会立即生效，大概会过上几十秒至一、两分钟。如果这个IP的证书真的被GFW“盯防”，那你用来作hosts也只能用上一会儿而已，岂不是很不爽？所以，就算你很激动，也要**耐心等上五分钟。如果五分钟后该IP地址仍然可用，那么恭喜你！You got it!**

翻墙 Google hosts

点赞

作者：貉之丘

原文地址：[荒野求生：验证hosts可用IP的方法](#), 感谢原作者分享。

← 匪军六一新动向

→ Alipaybsm.exe是个有意思的东西

### 发表评论

发表评论

#### 您可能感兴趣的博文

[匪军六三新动向 II](#)

[刘羽 \(noreply@blogger\)](#). 发表1年前

[关于最近这次GoAgent波动的一些情况](#)

[刘羽 \(noreply@blogger\)](#). 发表2年前

[匪军六三新动向](#)

[刘羽 \(noreply@blogger\)](#). 发表2年前

[匪军六一新动向](#)

[刘羽 \(noreply@blogger\)](#). 发表2年前

[荒野求生：验证hosts可用IP的方法](#)

[刘羽 \(noreply@blogger\)](#). 发表2年前

[分享PHP抓取Google IP并自动修改hosts文件来实现翻墙](#)

[camnpr@163.com \(佚名\)](#) 发表11月前

[荒野求生：把GGC转发搭建在非标准端口上](#)

[刘羽 \(noreply@blogger\)](#). 发表1年前

[shell自动更新google hosts](#)

[rocdk890](#) 发表1年前

[Google之殇](#)

[McFloundinho](#) 发表1年前

[Google服务本地代理hosts绑定](#)

[博主](#) 发表3年前