

Chiphell - 分享与交流用户体验的最佳平台

标题: 实时生成的Google hosts文件 [\[打印本页\]](#)

作者: yg777 时间: 2012-12-26 00:10

标题: 实时生成的Google hosts文件

本帖最后由 yg777 于 2013-5-16 05:14 编辑

一直以来, 试图在找一种最简洁并且稳定的方式去使用. 可喜的是终于在目前找到, 不敢独享. 发贴共享之

以下所述均参考 [鲁夫的爱](#) 这位高人所作而产生的, 所有荣耀归他所有, 本人只是搬运工

hosts的优点

由于众所周知的原因, 中国的 google 用户过得很艰辛. 为了更好地使用 google 服务, 不少用户不得不使用 hosts 把 google 域名解析到固定的Google ip上. hosts优先于DNS服务器, 因而这种方法能在一定程度上帮助Google用户。

按照[微软知识库里的说法](#), 名称解析的顺序为:

1. 客户端检查是否查询名称是其自身;
2. 然后, 客户端搜索本地 Hosts 文件、\$ IP 地址和名称存储在本地计算机上的列表;
3. 查询域系统 (DNS) 服务器;
4. 如果仍然不能解决名称, 作为备份使用 NetBIOS 名称解析序列。

Google ip时常会变化, 如果hosts中的ip过期, 反而会使用户无法访问Google服务器, 得不偿失。为此, 写了个php脚本实时解析Google ip并生成hosts文件, 供各位使用。由于内容全部来自实时解析的DNS结果, 所以这个hosts文件永不过期。

hosts的不足

但hosts不支持通配符, 不可能包含Google的所有域名, 而且会影响CDN的效果。把域名解析成正确的ip地址也并不能解决所有问题。一句话, hosts并非万能。

所以还是再次提醒各位Google用户:

1. 及时更新操作系统和浏览器: (前些时候[黑客入侵Diginotar并伪造证书](#), 如果用户没有及时更新操作系统和浏览器, 就有可能遭受中间人攻击)
2. 尽量使用https加密。

看到以上所说之后, 便想到利用路由里的dnsmasq上的功能. 还有jffs里的作用. 于是大胆尝试.

终于一偿所愿

Tomato

版本 1.28.1022 MIPS-R2-RT-N5x-Arctic K26 USB Full

OpenLinksys

01100111 01110000 01101100

系统状态

系统状态

联机设备

网站访问历史

日志信息

带宽监控

实时流量

24小时流量

每日流量

每周流量

每月流量

IP流量监控

实时流量

24小时流量

图形查看

传输速率

每日流量

每月流量

实用工具

基本设置

高级设置

连接数/超时设置

DHCP/DNS

防火墙设置

MAC地址设置

路由表设置

VLAN设置

LAN控制

VIF 设置

无线设置

其他设置

端口转发

IPv4转发

IPv6转发

DMZ设置

端口触发

UPnP设置

访问限制

QoS设置

IP带宽限速

USB应用

VPN设置

系统管理

访问设置

带宽监控

IP流量监控

按钮/指示灯

CIFS客户端

备份/恢复

系统调试

JFFS设置

SNMP设置

日志设置

定时任务

脚本设置

固件升级

关于本固件

重启...

退出

JFFS

E4200

启用

☒

挂载后执行

总容量/可用空间

7,232.00 KB / 3,220.00 KB

格式化 / 清除...

Loaded

www.chiphell.com

保留设置

取消设置

第一步, 打开路由界面. 进入系统管理--jffs设置---启用---格式化(第一次有点久, 一到两分钟)--保存

Tomato

版本 1.28.1022 MIPS2-RT-NSx-Arctic K26 USB Full

OpenLinksys

01100111 01100000 01101100

系统状态

系统状态

联机设备

网站访问历史

日志信息

带宽监控

实时流量

24小时流量

每日流量

每周流量

每月流量

IP流量监控

实时流量

24小时流量

图形查看

传输速率

每日流量

每月流量

实用工具

基本设置

高级设置

连接数/超时设置

DHCP/DNS

防火墙设置

MAC地址设置

路由表设置

VLAN设置

LAN控制

VIF 设置

无线设置

其他设置

端口转发

IPv4转发

IPv6转发

DMZ设置

端口触发

UPnP设置

访问限制

QoS设置

IP带宽限速

USB应用

VPN设置

系统管理

访问设置

带宽监控

IP流量监控

按钮/指示灯

CIFS客户端

备份/恢复

系统调试

JFFS设置

SNMP设置

日志设置

定时任务

脚本设置

固件升级

关于本固件

重启...

退出

重启路由器

E4200

启用

☐

时间

12:00 AM

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

重连

启用

☐

时间

12:00 AM

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

自定义 1

启用

☐

时间

每24小时

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

执行命令

```
rm /jffs/hosts.txt
wget -P /jffs http://winhelp2002.mvps.org/hosts.txt
sleep 2
service dnsmasq restart
```

自定义 2

启用

☒

时间

每30分钟

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

执行命令

```
wget -O /jffs/hosts http://opengg.me/wp-content/uploads/2011/09/hosts.php?4
sleep 5
service dnsmasq restart
```

自定义 3

启用

☐

时间

每30分钟

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

执行命令

自定义 4

启用

☐

时间

每30分钟

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

执行命令

自定义 5

启用

☐

时间

每30分钟

按周

☒周日 ☒周一 ☒周二 ☒周三 ☒周四 ☒周五 ☒周六 ☒每日

执行命令

保存设置

取消设置

chip

hell

眼尖的朋友 应该看到另外一份自定义, 下回再分晓, 这是如何去屏蔽广告的另外一种方式

第二步. 打开系统管理--定时任务--自定义--输入以下脚本

1. `wget -O /jffs/hosts http://opengg.me/wp-content/uploads/2011/09/hosts.php?4`
2. `sleep 5`
3. `service dnsmasq restart`

复制代码

Tomato

版本 1.28.1022 MIPS2-RT-N56-Arctic K26 USB Full

OpenLinksys

01000111 01110000 01101100

系统状态

系统状态

联机设备

网站访问历史

日志信息

带宽监控

实时流量

24小时流量

每日流量

每周流量

每月流量

IP流量监控

实时流量

24小时流量

图形查看

传输速率

每日流量

每月流量

实用工具

Ping

Trace

系统命令

无线扫描

网络唤醒

基本设置

高级设置

连接数/超时设置

DHCP/DNS

防火墙设置

MAC地址设置

路由表设置

VLAN设置

LAN控制

VIF 设置

无线设置

其他设置

端口转发

IPv4转发

IPv6转发

DMZ设置

端口触发

UPnP设置

访问限制

QoS设置

IP带宽限速

USB应用

VPN设置

系统管理

访问设置

带宽监控

IP流量监控

按钮/指示灯

CIFS客户端

备份/恢复

系统调试

JFFS设置

SNMP设置

日志设置

定时任务

脚本设置

固件升级

关于本固件

重启...

退出

系统命令

E4200

命令

执行

Connecting to opengg.me (142.4.53.205:80)

hosts 100% ***** 4041 --:--:-- ETA

hosts 100% ***** 134k --:--:-- ETA

..

Done.

chip

hell

www.chiphell.com

第三步. 打开实用工具--系统命令--输入脚本--执行. 让其运作成功

```
1. wget -O /jffs/hosts http://opengg.me/wp-content/uploads/2011/09/hosts.php?4  
2. sleep 5  
3. service dnsmasq restart
```

复制代码

Tomato

版本 1.28.1022 MIPS2-RT-N56-Arctic K26 USB Full

OpenLinksys

01100111 01100000 01101100

系统状态

系统状态

联机设备

网站访问历史

日志信息

带宽监控

实时流量

24小时流量

每日流量

每周流量

每月流量

IP流量监控

实时流量

24小时流量

图形查看

传输速率

每日流量

每月流量

实用工具

基本设置

高级设置

DHCP/DNS

防火墙设置

MAC地址设置

路由表设置

VLAN设置

LAN控制

VIF 设置

无线设置

其他设置

端口转发

IPv4转发

IPv6转发

DMZ设置

端口触发

UPnP设置

访问限制

QoS设置

IP带宽限速

USB应用

VPN设置

系统管理

访问设置

带宽监控

IP流量监控

按钮/指示灯

CIFS客户端

备份/恢复

系统调试

JFFS设置

SNMP设置

日志设置

定时任务

脚本设置

固件升级

关于本固件

重启...

退出

DHCP / DNS 服务器 (局域网)

E4200

启用内置DNS服务器 ☒

使用自定义DNS服务器 ☐

防止DNS欺骗攻击 ☒

截获DNS端口(UDP) ☒

WAN 被禁使用自定义网关 ☐

忽略未知设备的DHCP请求 ☐

DHCP租用的最大激活数

静态租约时间

#ISP
bogus-nxdomain=121.10.40.155
bogus-nxdomain=121.10.40.147
bogus-nxdomain=121.10.40.146
bogus-nxdomain=121.10.40.154

Dnsmasq
自定义设置
#hosts
addn-hosts=/jffs/hosts
#iCloud
#server=/icloud.com/168.95.192.1
#apple app store

DHCP 客户端 (WAN)

DHCP客户端选项

压缩数据包 ☒

www.chipell.com

Chipell

第四步. 打开高级设置--dhcp/dns--在截获dns端口(udp 53)打上勾--将以下脚本输入 然后保存设置

```
1. addn-hosts=/jffs/hosts
```

复制代码

大功告成.. 恭喜你, 现在有了一份号称永远不过期的hosts了(但愿是真的). 配合上wallpoxy或者goagent, 相当的无敌. 顺代提下, 以上已附带facebook. youtube等. 具体自己玩玩就清楚了

其它的文章可以参考:

[让你实现国内外畅游互联网](#)


[用你的路由或者NAS实现全局域网观看youtube. facebook\(更新完毕\)](#)

[更好的使用浏览器---观看Youtube. Facebook](#)

所有内容与本博客同步 www.5ihome.net
喜欢折腾nas和周边设备的朋友加
高端专业Q群: 230558919

作者: guqiang0528 时间: 2012-12-26 00:14
虽然没看明白, 沙发?

作者: yg777 时间: 2012-12-26 00:17

guqiang0528 发表于 2012-12-26 00:14 
虽然没看明白, 沙发?

路由上好多可以折腾. 这一份则是一份可以解析你所有ip的一个文档

还可以劫持isp..... 具体的自己有玩的才清楚.....

毕竟我们用的网络,,, 是经过过滤的,,,,, 你懂的*/-34

作者: funkduck 时间: 2012-12-26 00:18
参照你的帖子, 但是CHROME应用市场Proxy SwitchySharp插件貌似不能安装。

难道应用市场已经被阉了?

作者: 风雨如晴 时间: 2012-12-26 00:19
计算机毕业的表示

那是相当的没看懂啊

作者: man_zhao 时间: 2012-12-26 00:19
技术贴, 太深奥了

作者: yg777 时间: 2012-12-26 00:20

funkdunk 发表于 2012-12-26 00:18 

参照你的帖子, 但是CHROME应用市场Proxy SwitchySharp插件貌似不能安装。

难道应用市场已经被阉了? ...

市场是不行, 但有不同的办法的. 有需要可以加我, 我帮你搞定

事实上在路由上有许多的办法

有一个最简洁的办法圣魔. 你在chrome里下载一个微度, 里面就有这个功能... 顺便说下, 这个方式是极度好用的, 因为.. 国内走国内, 国外走国外的..... 相当无敌

当然, 你也可以直接做到路由的内存里, 或者你的下载机, 又或者你的pc机, 更甚之直接跟我一样做到nas上, 一劳永逸呀... 相当无敌哦


对了, 感恩邪恶...

作者: hzmkenshin 时间: 2012-12-26 00:22
看了有点晕, 但是还是感谢楼主的分享, 我还是要尝试一下。*/-93

作者: 朴山多拉 时间: 2012-12-26 00:31
没看懂。。。

作者: fimp 时间: 2012-12-26 01:07
使用好帖越来越多了, 楼主是要把TT的功能榨干吗

作者: yg777 时间: 2012-12-26 01:10

fimp 发表于 2012-12-26 01:07 

使用好帖越来越多了, 楼主是要把TT的功能榨干吗

关键是好多人貌似不喜欢.....

我本来还想继续写屏蔽广告还有转换atv. 想想算了..... 不折腾了.....

作者: jihang1991 时间: 2012-12-26 07:51
虽然没看懂, 但是觉得很厉害! 这个是不是想去啥网站就去啥网站的意思啊? ? 没想到路由器还有这么多门道, 学习了!

作者: lwmboss 时间: 2012-12-26 08:16
LZ技术宅啊!! 学习了

作者: Chrisphoto 时间: 2012-12-26 08:28
这个好

作者: 2581q 时间: 2012-12-26 08:47
支持 支持呀

作者: evenfive 时间: 2012-12-26 08:47
哇 这个好

作者: simon3389 时间: 2012-12-26 09:22
先回了再慢慢看

作者: funkduck 时间: 2012-12-26 10:33

yg777 发表于 2012-12-26 00:20 

市场是不行, 但有不同的办法的. 有需要可以加我, 我帮你搞定

事实上在路由上有许多的办法

有没有办法不涉及路由? 就是微度吗?

作者: funkduck 时间: 2012-12-26 10:36

yg777 发表于 2012-12-26 01:10

关键是好多人貌似不喜欢.....

我本来还想继续写屏蔽广告还有转换atv. 想想算了..... 不折腾了.....

写写嘛, 总会有人感兴趣, 也总会有人有需求。

把写的东西集成到一个地方做个贴子, 本版最大乐趣就是收集各类技术贴呐。*/-19

作者: relaxfox 时间: 2012-12-26 10:55

标记一下。感谢分享。

作者: messia 时间: 2012-12-26 11:08

我和大家一样没看懂, 不过还是感谢~FWG逼着大家都成技术控~*/-93

作者: yg777 时间: 2012-12-26 11:46

funkduck 发表于 2012-12-26 10:33

有没有办法不涉及路由? 就是微度吗?

另外一篇帖子就是直接做到电脑上呀, 速度 各方面绝对一样. 最大的好处就是国内外各走各的

作者: 为你写诗 时间: 2012-12-26 11:47

又是一篇强大的技术贴, 顶七爷来了,, */-93

作者: aquatoney 时间: 2012-12-26 11:53

一个问题, 最近GFW不是已经全面封禁Google Host了么, 尤其是北京的IP早都已经死绝了。另外, DNS劫持也不是GFW唯一的办法了, 现在经常是google的IP能ping通, 访问就被reset。GFW稍微DPI一下就完蛋了。

LZ的自动host地址程序我看了, 通过云DNS来收集IP做host, 带来的问题

1. 不一定是最佳IP地址
2. 各地的GFW的DNS劫持list不一定同步, 比如我刚才用这个程序拿到的最新Host就直接ping不通

目前最靠谱的方案还是IPV6, 虽然Cernet里也已经有GFW插足了。而且v6网络在ISP那里都没有启用, 只能用tunnel之类的。

总之吧, 惨.....

作者: DeanXu 时间: 2012-12-26 11:53

gfw感谢你*/-19

作者: yg777 时间: 2012-12-26 12:07

aquatoney 发表于 2012-12-26 11:53

一个问题, 最近GFW不是已经全面封禁Google Host了么, 尤其是北京的IP早都已经死绝了。另外, DNS劫持也不是G ...

回亲:

1. 目前最好自然是ipv6. 但咱们ipv6不是并没真正实施嘛
2. 这份我测试过哦, 是通的. 你可以再测试一次
3. 其实hosts还是相对而言较有一定的缺点. 我上面说过呀, 最好是配合wallporxy或者goagent

个人配合后确实相对不错哦,

作者: 天一凡 时间: 2012-12-26 13:09

技术贴!

作者: 10qvfa 时间: 2012-12-26 13:14

支持技术贴

作者: baoziking 时间: 2012-12-26 14:20

我只能说碉堡了。回家马上实验效果。*/-93, */-31只是我就放不到jffs上了。。表示满了弄硬盘上只

能。

作者: fimp 时间: 2012-12-26 14:26

yg777 发表于 2012-12-26 01:10

关键是好多人貌似不喜欢.....

我本来还想继续写屏蔽广告还有转换atv. 想想算了..... 不折腾了.....

不行啊@! 你哪怕不写, 也要教我啊! 我要ATV3再丰富一些, 还要屏蔽PC端视频网站的广告。

作者: fimp 时间: 2012-12-26 14:27

jihang1991 发表于 2012-12-26 07:51

虽然没看懂, 但是觉得很厉害! 这个是不是想去啥网站就去啥网站的意思啊? ? 没想到路由器还有这么多门道, 学 ...

你的第一句话, 是时下流行的一句成语: 不明觉厉 */-19

作者: jihang1991 时间: 2012-12-26 14:31

fimp 发表于 2012-12-26 14:27

你的第一句话, 是时下流行的一句成语: 不明觉厉

我知道啊, 还有“虽不明, 但觉厉”。。。我不喜欢用

作者: yg777 时间: 2012-12-26 14:35

baoziking 发表于 2012-12-26 14:20

我只能说碉堡了。回家马上实验效果。 , 只是我就放不到jffs上了。。表示满了弄硬盘上只能。 ...

u盘也一样的,,,,,,,还可以直接在内存上,,,,,

作者: silvercc 时间: 2012-12-26 14:45
好文章!

就怕的是那个自动更新站挂掉。。

作者: yg777 时间: 2012-12-26 14:59

silvercc 发表于 2012-12-26 14:45

好文章!

就怕的是那个自动更新站挂掉。。

半年多了, 暂时还ok哦

作者: 史莱姆KING 时间: 2012-12-26 15:02
先标记, 这东西需要研究研究

作者: baoziking 时间: 2012-12-26 15:16
但愿这HOST自动更新活的久。

作者: syh 时间: 2012-12-26 19:28
这个真心不懂~

作者: 123loeb 时间: 2012-12-26 21:16
顶一个
来自: Chiphell - 分享与交流用户体验的最佳平台 一水成魔客户端

作者: piaozaijianghu 时间: 2012-12-26 22:31
学习了、、

作者: cws 时间: 2012-12-26 23:48
提示: 作者被禁止或删除 内容自动屏蔽

作者: aquatoney 时间: 2012-12-27 00:00

今天研究了下,发现被屏蔽了几个月的北京Host恢复了...

作者: yg777 时间: 2012-12-28 14:58

aquatoney 发表于 2012-12-27 00:00

今天研究了下,发现被屏蔽了几个月的北京Host恢复了...

可能是斯巴达期间较严.....

作者: kmb101 时间: 2013-2-19 10:08
感谢分享,经常需要用到GOOGLE搜索资料在国内真的卧槽。

作者: yg777 时间: 2013-2-19 10:10

kmb101 发表于 2013-2-19 10:08

感谢分享,经常需要用到GOOGLE搜索资料在国内真的卧槽。

可以参考wallproxy做个fq动作就解决了呀

作者: kmb101 时间: 2013-2-19 10:12

yg777 发表于 2013-2-19 10:10

可以参考wallproxy做个fq动作就解决了呀

楼主回复真速度~~还在看你的分享文章,现况还是没看懂~*/-93

作者: yg777 时间: 2013-2-19 10:45

kmb101 发表于 2013-2-19 10:12

楼主回复真速度~~还在看你的分享文章,现况还是没看懂~~

慢慢看,消化一下,其实我也学了一年多,我也完全小白的,

博客上我有收集一些有用的资料,你不妨看下,点击[我的博客](#)就有

作者: kmb101 时间: 2013-2-20 08:36

yg777 发表于 2013-2-19 10:45

慢慢看,消化一下,其实我也学了一年多,我也完全小白的,

博客上我有收集一些有用的资料,你不妨看下,点击我 ...

会去看看研究的~~感谢分享!

作者: 边锋 时间: 2013-5-12 20:55

#Facebook

address=/facebook.com/111.111.111.111

#Twitter

address=/t.co/111.111.111.111

address=/upload.twitter.com/111.111.111.111

address=/pic.twitter.com/111.111.111.111

address=/oauth.twitter.com/111.111.111.111

address=/twitter.com/111.111.111.111

address=/twimg.com/111.111.111.111

address=/tinypic.com/111.111.111.111

address=/bit.ly/111.111.111.111

address=/bitly.com/111.111.111.111

address=/yfrog.com/111.111.111.111

address=/api.mobilepicture.com/111.111.111.111

自己上网找了这个添加到dnsmasq,但是不行,我在你的网站看到dnsmasq的脚本更新,但是不是很明白

作者: 边锋 时间: 2013-5-12 20:57

边锋 发表于 2013-5-12 20:55

#Facebook

address=/facebook.com/111.111.111.111

晕，回复错了，应该是回复你这个帖子的

<http://www.chiphell.com/thread-619044-1-1.html>



作者: jackyzoo 时间: 2013-9-14 09:53

yq777 发表于 2012-12-26 14:35

u盘也一样的,,,,,,还可以直接在内存上,,,,,

用楼主的方法试了试，在“正體中文版 1.28 by shibby”上找不到“jffs设置”选项啊，我用的路由器是N66U，后来用U盘，所有基本按楼主的设置的，但是发现一旦设置了“addn-hosts=/jffs/hosts”就上不了网了，去掉这一行就可以了，不知道原因，麻烦楼主给分析一下？

作者: pangshu8703 时间: 2013-9-17 23:43

上google的话 可以用这个www.googlestable.com

作者: sunq 时间: 2013-9-18 09:19
openwrt 也可以这么用吧？

作者: 不记得了 时间: 2013-9-18 09:50



不错，值得分享

作者: yuhan 时间: 2013-11-8 13:33

我只能说碉堡了。回家马上实验效果。*/-93，*/-31只是我就放不到jffs上了。。表示满了弄硬盘上只能。