

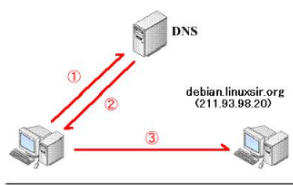
1. 修改 host 进入 GitHub 网页的原理和方法

原理（左）和方法（右）：

修改 hosts

想要解决这个问题，我们需要搞清楚问题出在哪里？

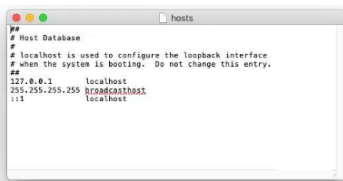
我们在浏览器输入网址时，会向 DNS 服务器发送一个请求，DNS 服务器会给我们返回目标网站所在的服务器 IP，然后浏览器才知道打开哪个网页。



然而问题就出在 DNS 服务器这里，如果 DNS 服务器告诉你错误的地址，或者请求被拦截，又或者 DNS 挂了，都会导致我们无法访问网站。

我们今天的方法就是让客户端绕过 DNS 直接访问目标网站的 IP 地址就不会存在任何问题了。

对，你没猜错，修改 hosts 文件就是为了绕过 DNS 服务器，客户端发起请求后会直接从 hosts 文件中寻找目标网站的 IP 地址，一旦找到，系统会立即打开对应网页。



我们先找到 hosts 文件的位置，具体参照下方引用：

Windows : C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
Linux : /etc/hosts
MacOS : /etc/hosts
安卓 : /system/etc/hosts
iOS : /etc/hosts

使用文本编辑器打开 hosts 文件，将下面的 IP 地址添加进去就可以了。

```
# Github520 Host Start
140.82.112.3      alive.github.com
140.82.112.3      liye.github.com
140.82.112.3      github.githuassets.com
100.24.126.74     central.github.com
140.82.112.3      desktop.githubusercontent.com
140.82.112.3      assets-cdn.github.com
44.197.234.33     cano.githubusercontent.com
101.101.1.6       github.map.fastly.net
101.101.1.6       github.global.ssl.fastly.net
140.82.112.3      gist.github.com
140.82.112.3      github.io
140.82.112.3      github.com
192.0.66.2        github.blog
140.82.112.3      api.github.com
```

具体有哪些 IP 国内可用，可以通过下图索引索取，每天都会更新。



今天的分享到这里就结束了，谢谢大家的关注和喜欢。如果你也喜欢这篇文章，希望可以帮老王点赞、转发、一键三连，谢谢大家了。

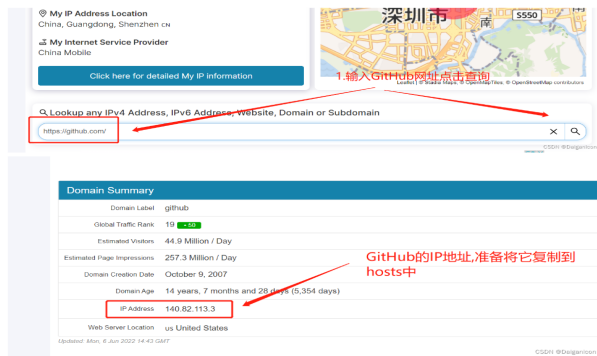
发布于 2022-10-20 14:50



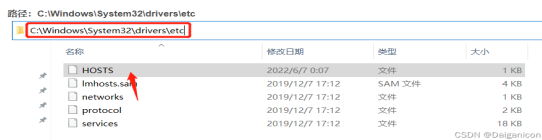
1.github 访问不进去的解决办法

<1> 首先输入https://ipaddress.com

<2> 查询 GitHub 的网址ip地址



<3> 将GitHub的ip地址加入到hosts里面的配置中

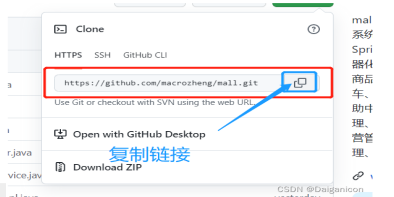


注意点1：该行配置的前面的#号一定要去掉才能生效

注意点2：此时已经成功配置了，就能访问github网站了，但是github的ip地址会经常变化，所以有时候hosts中的ip地址会失效，就得重写再配置一边了，其实也有一劳永逸的办法，下次再说

关于GitHub上的 源码 下载不了的情况解决办法

<1> 复制链接



<2> 打开国内网站https://gitee.com



<3> 导入



大功告成！

是 文章知识点与官方知识体系匹配，可进一步学习相关知识
Java技能树 > 基础 > 概述 > 1643 人正在系统学习



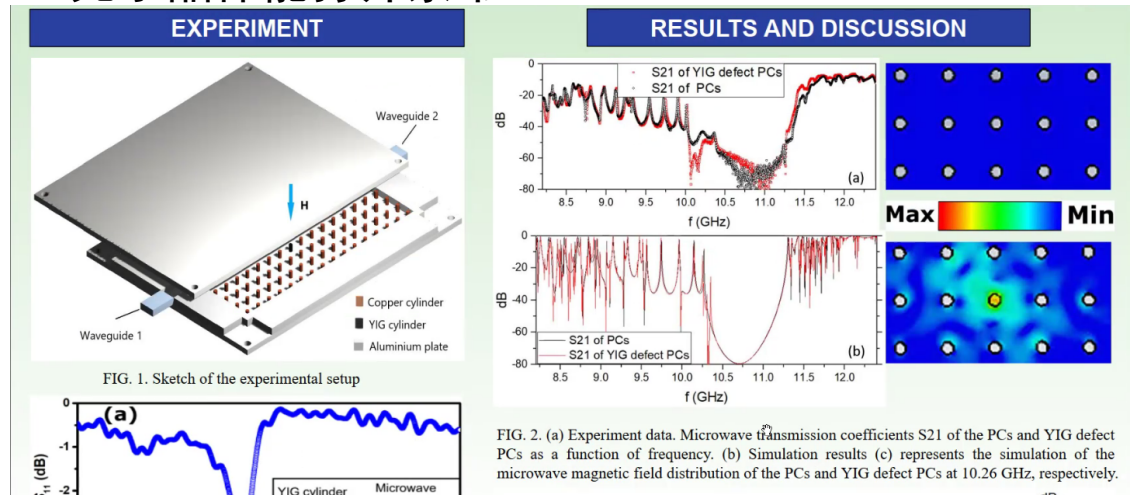
刷新 DNS 的方法：win+r，打开 cmd 窗口，在 CMD 命令行中执行下面语句来刷新 DNS，重启浏览器之后就能进入 Github 网址。

ipconfig/flushdns

来源: 1. <https://zhuanlan.zhihu.com/p/575502858>

2. https://blog.csdn.net/weixin_43668420/article/details/126464941

2. 光子晶体能打开禁带



3. 磁子-磁子耦合与超强耦合

耦合是和耗散比，超强耦合是和共振频率比

4. 人工亚铁磁

Py/Gd/Py/Gd/Py/Gd/

magnon 手性可以通过温度和外磁场强度调节

减小 damping 方法: 1. 做成绝缘体, 费米面处没有态密度, 2. 做成合金, 降低自旋轨道耦合