

全球最大的交友网站无法打开？这两个技巧来帮你。

原创 安哥拉 效率工具指南

收录于话题

#使用技巧 25 #GitHub 12 #效率工具 94 #2021 93



题图：来自 Dribbble @Mark Otto

Hello 大家好，我是安哥。

不卖关子，今天想和大家聊一聊世界上最大的程序员交友网站——**GitHub**。

虽然说 GitHub 是世界上最大的代码托管平台，好像只和程序员有关，或者说只有程序员才会用到，但实际上并不是这样，因为上面有非常多**开源免费的软件**、别人辛辛苦苦整理的**学习资料**等等。

如果你想了解上面有什么软件，或者有什么学习资料，可以看我之前写过的几篇文章：

“我在Github上北大！”

这个宝藏网站，其实我不太舍得分享出来。

为什么每个人都需要学会使用 GitHub?

从今年开始，我明显地感觉到，GitHub 打开的速度越来越慢了，而且最近这阵子打开还经常是 404，不知道是否离这个网站被屏蔽（qiang）的日子越来越近了？

为解决这个问题，我找来了 2 个技巧，帮你**优化 GitHub 打开速度和使用体验**，希望其中的内容，对需要用到 GitHub 的朋友有帮助。

01. 修改 hosts 文件

hosts 文件是存放在电脑本地的**域名解析文件**，这是浏览器在访问各种网站时可能会用到的文件。

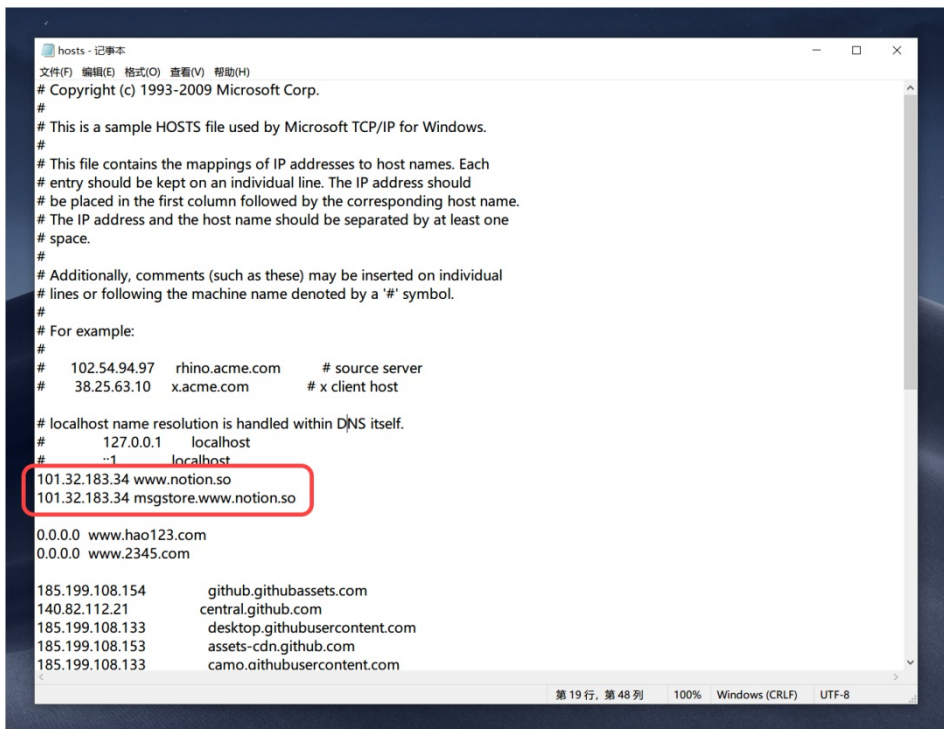
我们访问网站的时候，本质上访问的是网站所在的 **IP 地址**，IP 地址一般是由用点分隔开的数字组成，例如 202.108.22.5。

但这些数字不方便人们记忆，因而就有了**域名**，域名使用**字符串**来代替 IP 地址，例如 202.108.22.5 对应的域名就是 www.baidu.com。

相比之下，域名更方便记忆，我们只要在浏览器输入百度的域名，就可以访问网站的 IP 地址，获取我们想要的服务。



IP 地址与域名之间的对应关系，可以在我们电脑本地的 hosts 文件中进行定义：

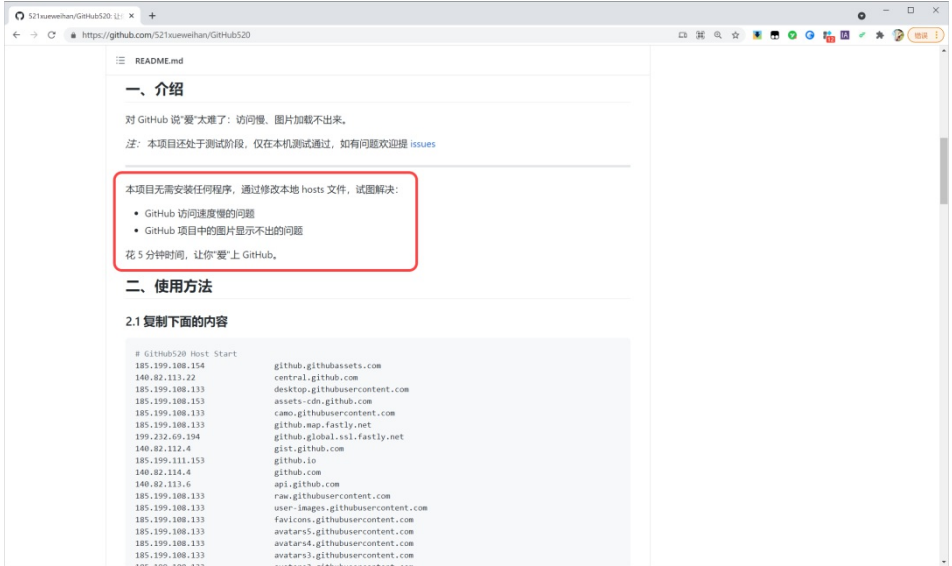


```
hosts - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
# 102.54.94.97 rhino.acme.com    # source server
# 38.25.63.10  x.acme.com       # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
# 127.0.0.1    localhost
# ::1          localhost
101.32.183.34 www.notion.so
101.32.183.34 msgstore.www.notion.so
0.0.0.0 www.hao123.com
0.0.0.0 www.2345.com

185.199.108.154    github.githubassets.com
140.82.112.21     central.github.com
185.199.108.133   desktop.githubusercontent.com
185.199.108.153   assets-cdn.github.com
185.199.108.133   camo.githubusercontent.com
```

说完了一些前置的内容，回到我们想要打开的 GitHub 网站上，只要修改本地的 hosts 文件，就可以跳过中间的 DNS 解析环节，直接访问网站的 IP 地址。

国内的一个开发者 @521xueweihan 在 GitHub 上创建了一个项目「**GitHub520**」，提供了一份优化 GitHub 访问体验的 hosts 列表：



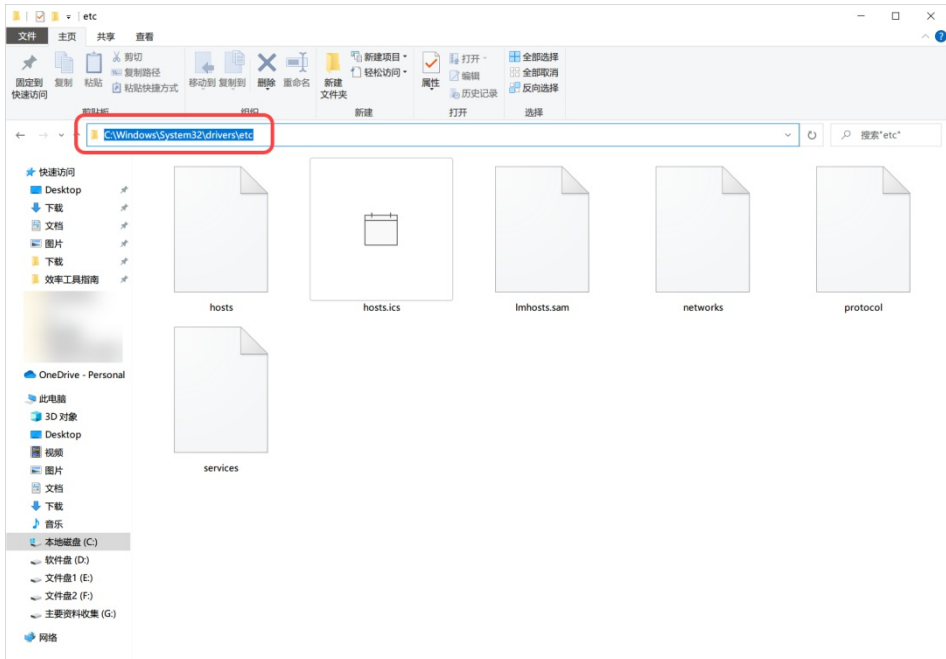
为了方便各位复制，我将这位开发者今天更新的 hosts 列表复制到了下边：

```
1 # GitHub520 Host Start
2 185.199.108.154      github.githubassets.com
3 140.82.113.22        central.github.com
4 185.199.108.133      desktop.githubusercontent.com
5 185.199.108.153      assets-cdn.github.com
6 185.199.108.133      camo.githubusercontent.com
7 185.199.108.133      github.map.fastly.net
8 199.232.69.194       github.global.ssl.fastly.net
9 140.82.112.4         gist.github.com
10 185.199.111.153      github.io
11 140.82.114.4         github.com
12 140.82.113.6         api.github.com
13 185.199.108.133      raw.githubusercontent.com
14 185.199.108.133      user-images.githubusercontent.com
15 185.199.108.133      favicons.githubusercontent.com
16 185.199.108.133      avatars5.githubusercontent.com
17 185.199.108.133      avatars4.githubusercontent.com
18 185.199.108.133      avatars3.githubusercontent.com
19 185.199.108.133      avatars2.githubusercontent.com
20 185.199.108.133      avatars1.githubusercontent.com
21 185.199.108.133      avatars0.githubusercontent.com
22 185.199.108.133      avatars.githubusercontent.com
23 140.82.113.9         codeload.github.com
```

```
23 52.217.193.17 github-cloud.s3.amazonaws.com
24 52.217.40.68 github-com.s3.amazonaws.com
25 52.216.140.52 github-production-release-asset-2e65be.s3.amazona
26 ws.com
27 52.216.232.163 github-production-user-asset-6210df.s3.amazonaws.
28 com
29 52.216.109.147 github-production-repository-file-5c1aeb.s3.amazo
30 naws.com
31 185.199.108.153 githubstatus.com
32 64.71.168.201 github.community
33 185.199.108.133 media.githubusercontent.com
34
35 # Update time: 2021-04-29T16:05:28+08:00
36 # Star me GitHub url: https://github.com/521xueweihan/GitHub520
# GitHub520 Host End
```

对于 Windows 用户，复制上面的 hosts 列表，接着按照如下的路径打开文件夹，找到本地的 hosts 文件：

C:\Windows\System32\drivers\etc



双击 hosts 文件，系统会询问「如何打开这个文件」，这里我们选择以「记事本」的方式打开。

你要如何打开这个文件？



PotPlayer 专用播放 (64 位版)



Snagit Editor



Visual Studio Code



Word



画图



记事本

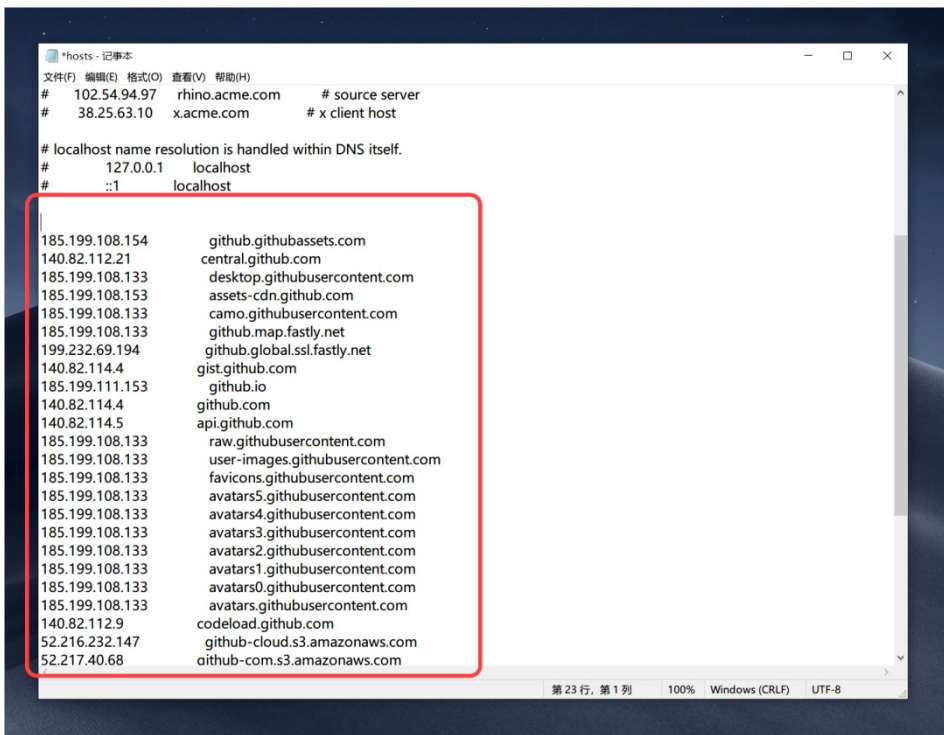


写字板

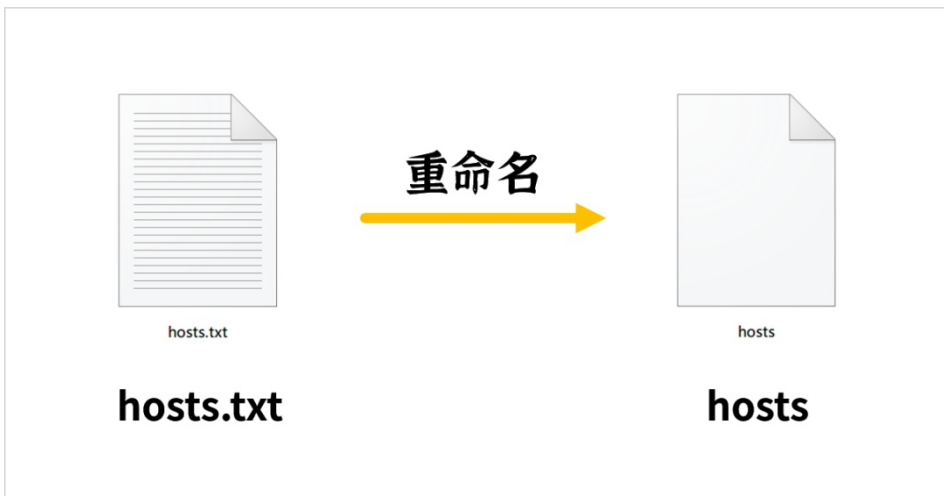
在这台电脑上查找其他应用

确定

打开 hosts 文件后，**新起一行**，在空白处粘贴刚刚复制的 hosts 列表，接着使用快捷键 Ctrl + S 保存编辑好的文件，**将文件以 txt 文本的格式保存到桌面**。



对保存到桌面的 hosts.txt 文件进行**重命名**，去除 .txt 的后缀，得到一份与编辑之前的同名文件 hosts。



接着将放在桌面的 hosts 文件拖拽到文件夹 **\etc** 下，覆盖原先的 hosts 文件。



此时，切换回浏览器，刷新 GitHub 网页，应该就可以顺利打开网站啦。

GitHub520 项目地址：

<https://github.com/521xueweihan/GitHub520>

02. 使用 GitHub 镜像站

除了修改 hosts 文件，我们还可以使用 **GitHub 镜像站**来查看 GitHub 上的内容。

如果你有用过**谷歌镜像站**，应该对镜像站不会感到很陌生，**镜像站是对原有网站内容的拷贝**，与原有网站数据存放在不同的服务器上，可以加快网站的访问或下载速度。



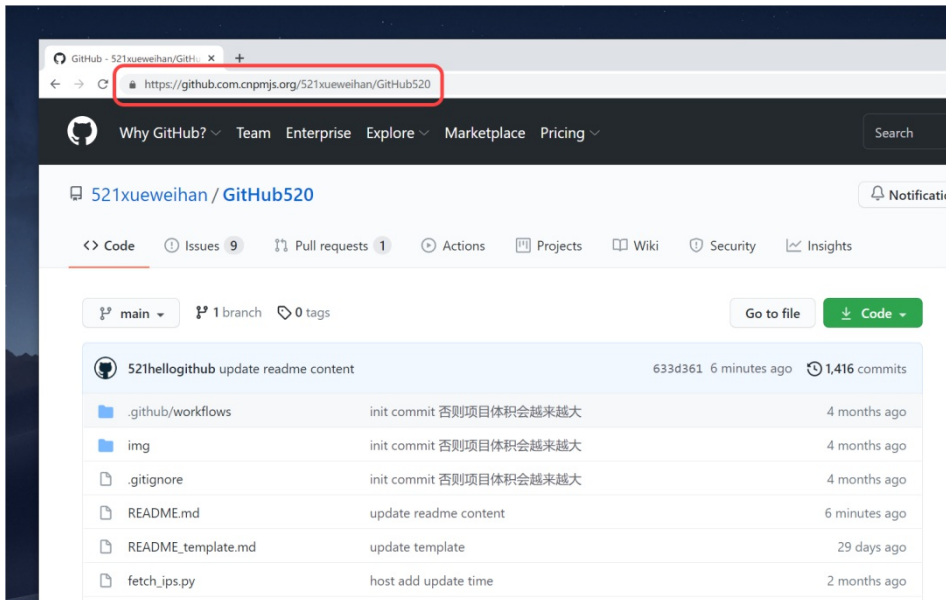
当然，即便你不懂镜像是什么意思，那也没关系，这并不妨碍你使用这种方法，因为它使用起来非常简单。

假设你想打开的 GitHub 项目地址为 <https://github.com/521xueweihan/GitHub520>

只需要将网址前面的 **https://github.com/** 更换为 **https://github.com.cnpmjs.org/**，即项目的地址最后变成：

<https://github.com.cnpmjs.org/521xueweihan/GitHub520>

更换地址之后重新加载页面，也可以顺利查看 GitHub 上的内容了。



以上就是本次的文章想和你分享的内容。

看完文章如果觉得对你有帮助的话，别忘了点击底部的「点赞/在看」鼓励一下我，你的支持，就是对我最大的肯定，谢谢。

我的年度目标：公众号达到 1 万关注

目前进度 9289/10000

需要得到你的支持

公众号千千万，在比特世界相遇也是一种缘分

还没关注的朋友，请点下面👤的卡片关注



微信搜一搜



效率工具指南