

国外很多网站都使用了 Google reCaptcha 验证码。reCaptcha 对于国外用户非常的友好，但是...对于国内用户就不怎么友好了。究其原因，则是国内网络全线屏蔽 Google 服务，导致 reCaptcha 完全加载不出来。这样，国内玩家就无法在对应的网站进行下一步操作了。本方案可以解决 reCaptcha 无法加载的问题。

适用平台: Chrome 电脑版, Firefox 电脑版, Firefox 手机版(Android)

适用范围: 大部分的 Google 人机验证的国内加载都可以用这个方案解决，包括多数网站的 reCaptcha 验证码。本方案无法修改部分网站的 Content-Security-Policy。所以这个方案对于这部分网站是无效的。至于对哪部分网站无效请参见 FAQ。

请注意，由于方案的特殊性，少数网络情况下不一定成功。但是，大部分网络情况下都是可以成功的。

第一步 安装插件

本方案基于 Header Editor 插件。因此，您需要先在您的浏览器中安装这个插件。

下面是不同的浏览器对应的方法(请事先确定好你用的浏览器)。

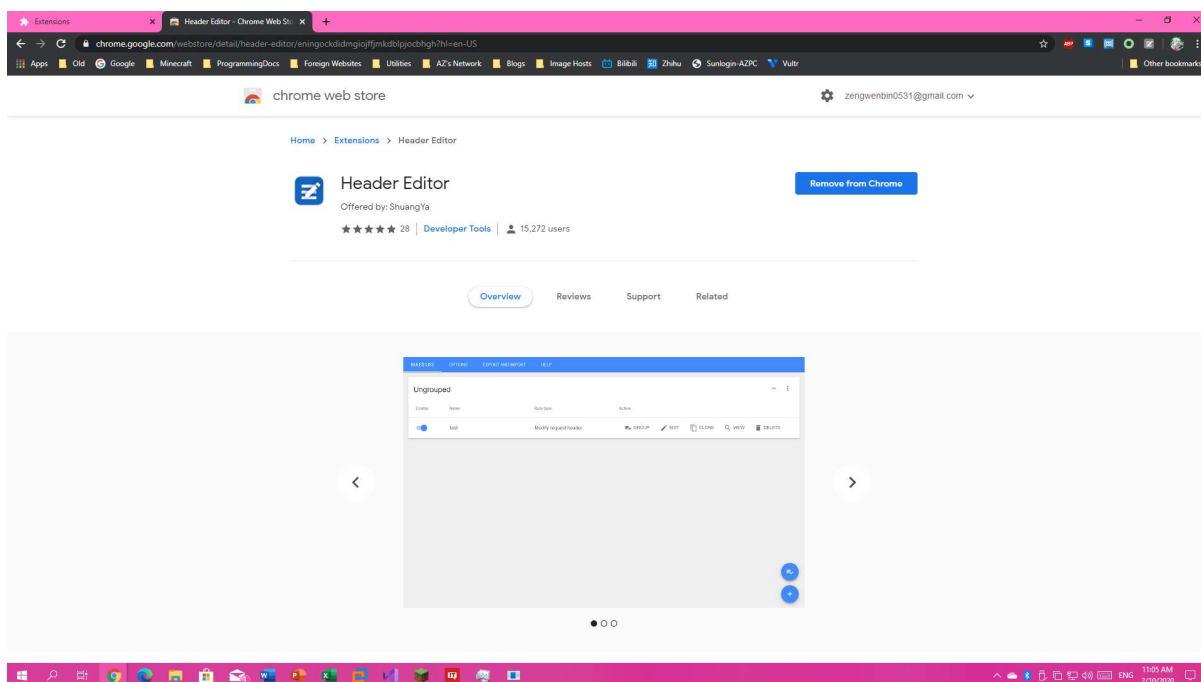
提醒: 目前已重新上传可以用于 Chrome 最新版的离线插件。如果 Chrome 方案无法使用请使用 Firefox 方案。

Chrome 电脑版

由于 Chrome 官方网上应用店已经被封锁，因此：

如果你会翻墙：

直接进入Chrome 官方网上应用店，搜索并下载 Header Editor 插件。[点击此处转到 Chrome 网上应用店下载插件。](#)



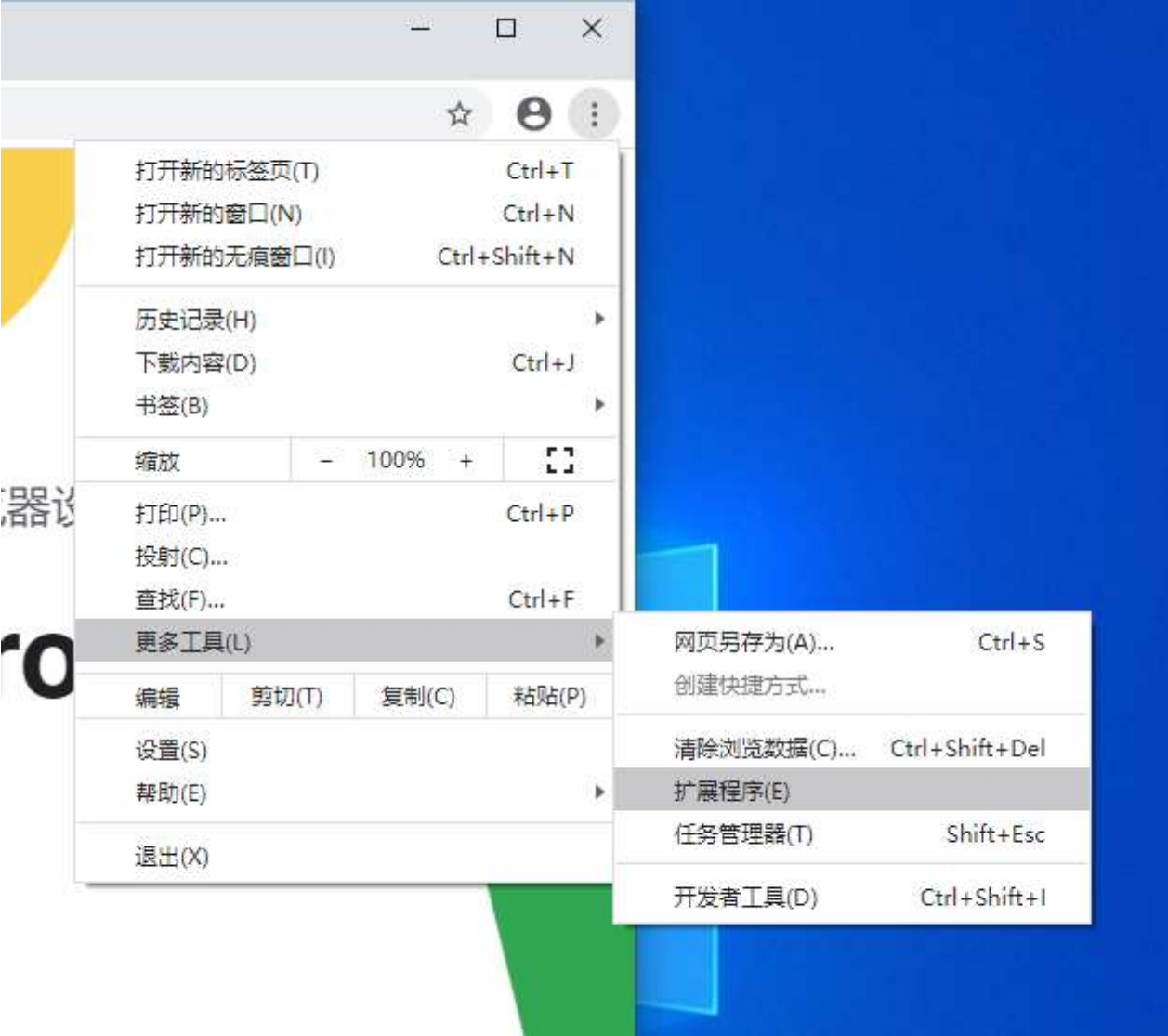
如果你不会翻墙：

使用本文提供的离线安装附件，手动安装。

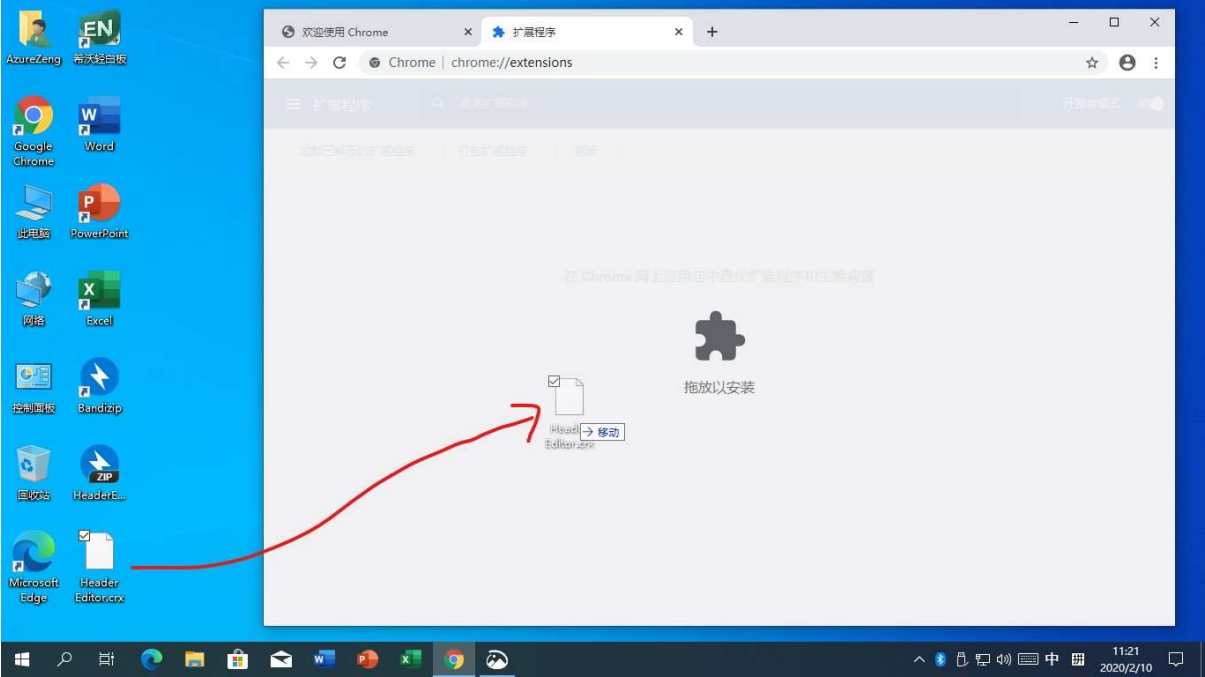
安装方法：

将你下载到的离线安装文件解压出来。解压后，你应该可以看到一个名字为 Header Editor.crx 的文件。

之后，打开 Chrome，进入扩展程序管理页面。



将你解压的 Header Editor.crx 拖到里面来。记得在拖动之前打开右上角的“开发者模式”。



若出现这个对话框即代表可以正常安装。点击“添加扩展程序”即可。



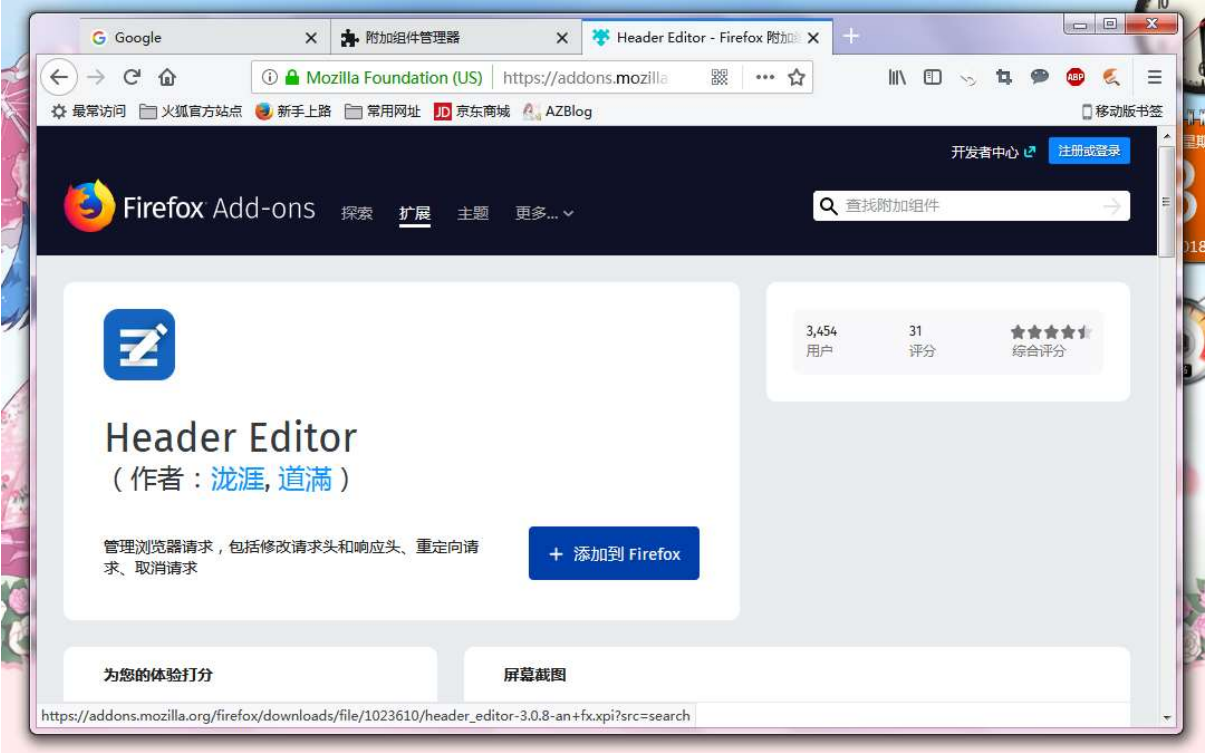
Header Editor 离线安装文件: [GitHub Pages](#)

[collapse]

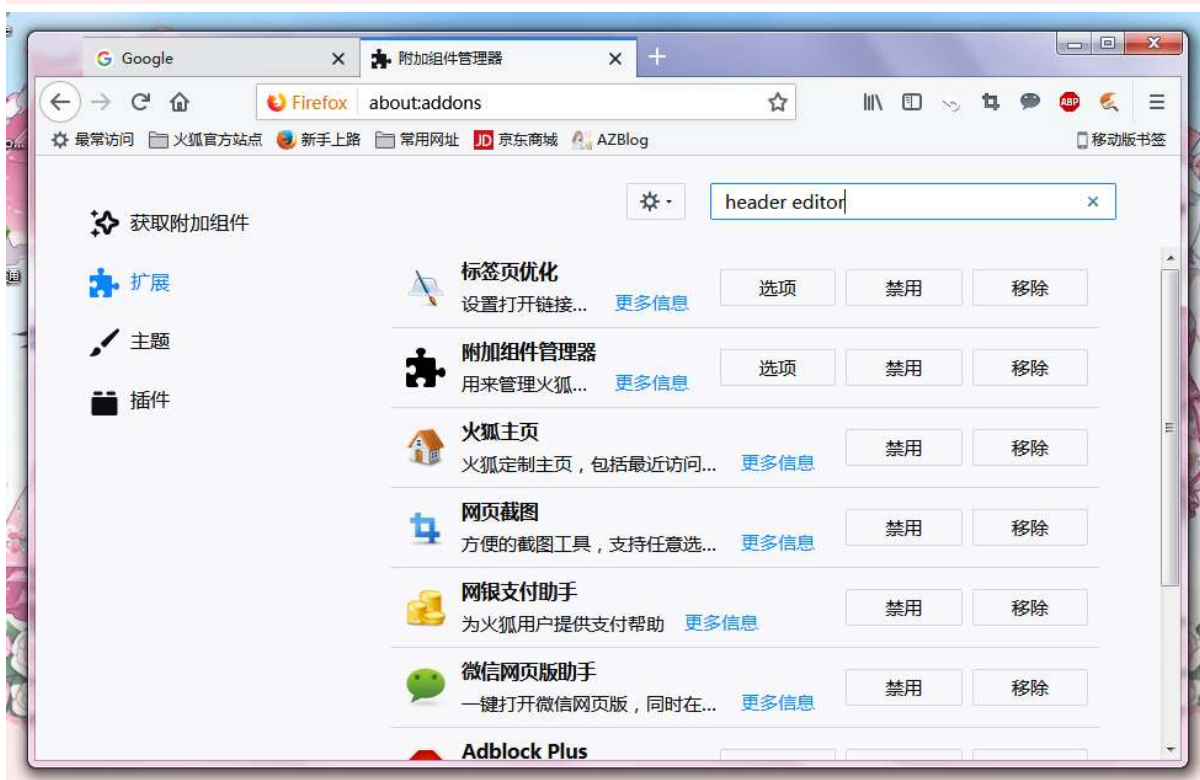
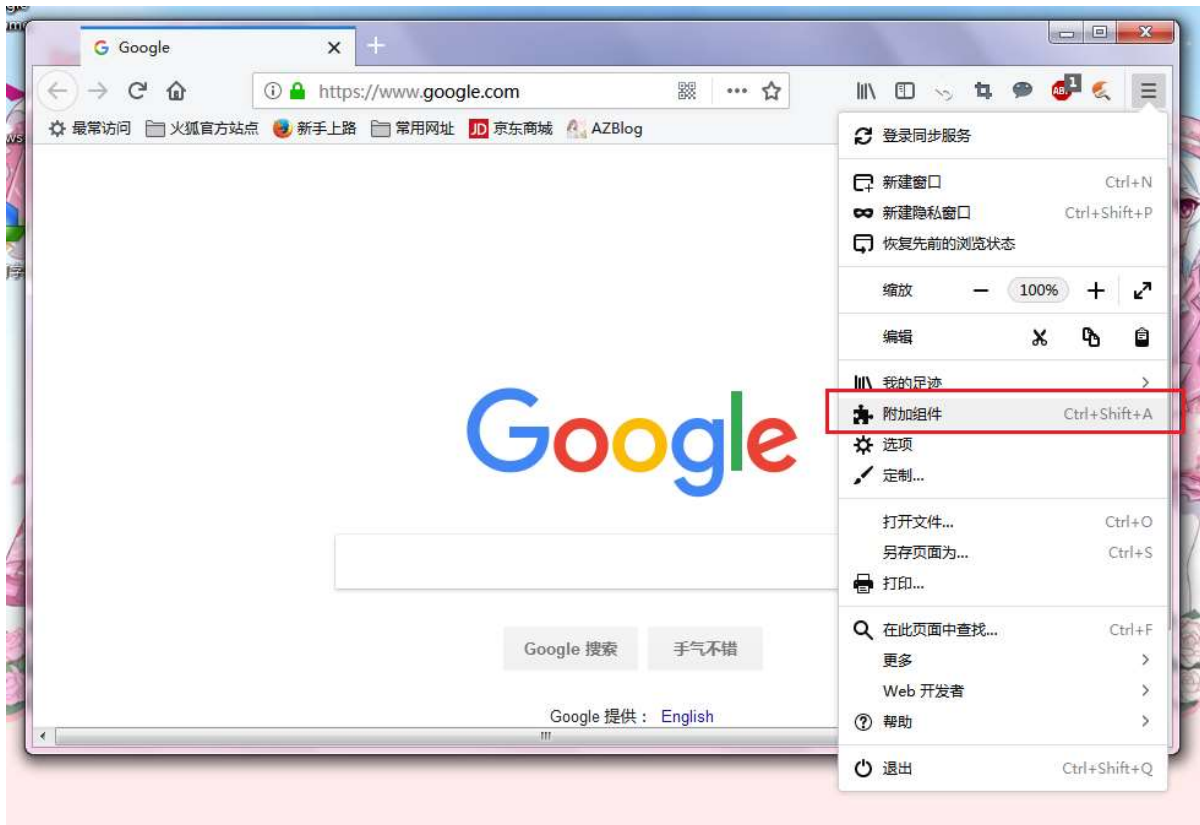
Firefox 电脑版

Firefox 用户安装这个插件就简单多了。可以点击此处下载: [Header Editor\[Firefox\]](#)

Firefox(国际版) 电脑版下载: [点击此处](#)



如果你想搜索安装那也可以。点左上角的按钮，然后在弹出的窗口中选择“附加组件”。然后去“插件”里搜索就可以了(会直接跳到 Firefox 官方插件下载网站上搜索，接下来你应该都会)。



[collapse]

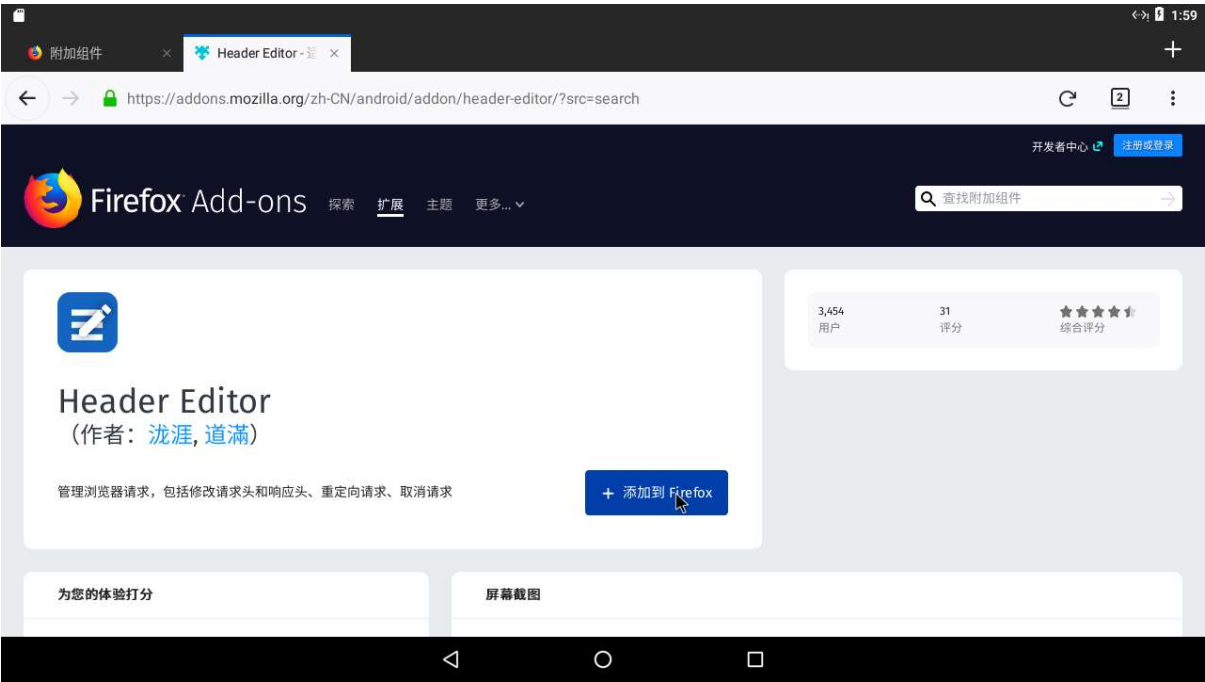
Firefox 手机版(Android)

对于 iOS(苹果手机) 用户, 鉴于苹果的相关规定, Firefox iOS 版本不能安装插件。

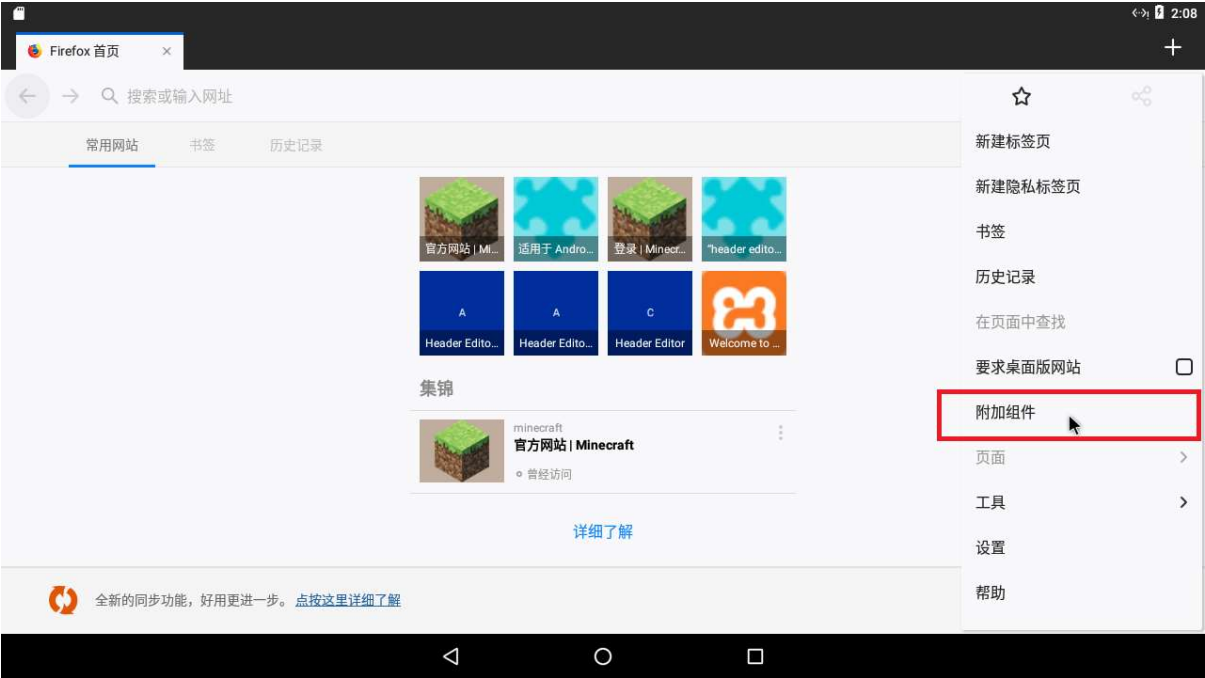
对于 Android(安卓手机) 用户, 可以在此处下载: [Firefox Android 官方下载](#)。当然如果有能力翻墙, 也可以搜索 Google Play 进行安装。

这里以 Android 版本为例子(AZ 手头上没有苹果手机)。

下载好 Firefox 后, 打开。可以点击此处直接下载: [Header Editor\[Firefox\]](#)



如果你想搜索下载, 先轻触右上角的小圆点按钮, 然后选择 “附加组件”



在出现的 “附加组件” 页面中选择 “浏览全部 Firefox 附加组件” 。

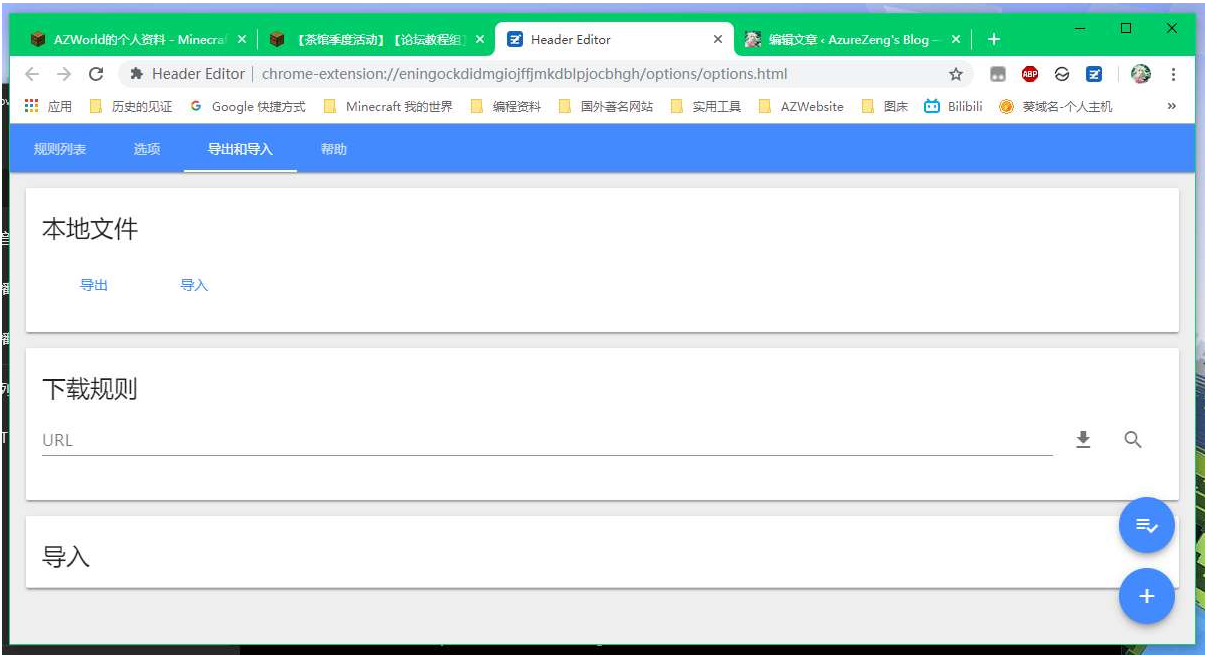


接下来你会被转到 Firefox 官方插件下载网站。在那里搜索插件下载安装即可。

[collapse]

第二步 配置插件

打开 Header Editor 插件的配置页面，选择“导入和导出”选项。



此处需要导入我写好的配置。这里提供两种方法。

方法1: 手动下载配置文件

首先在此处下载我写好的配置: [GitHub Release](#)

在“本地文件” 点击“导入”， 导入刚才你下载的配置文件。

[collapse]

方法2: 导入在线配置

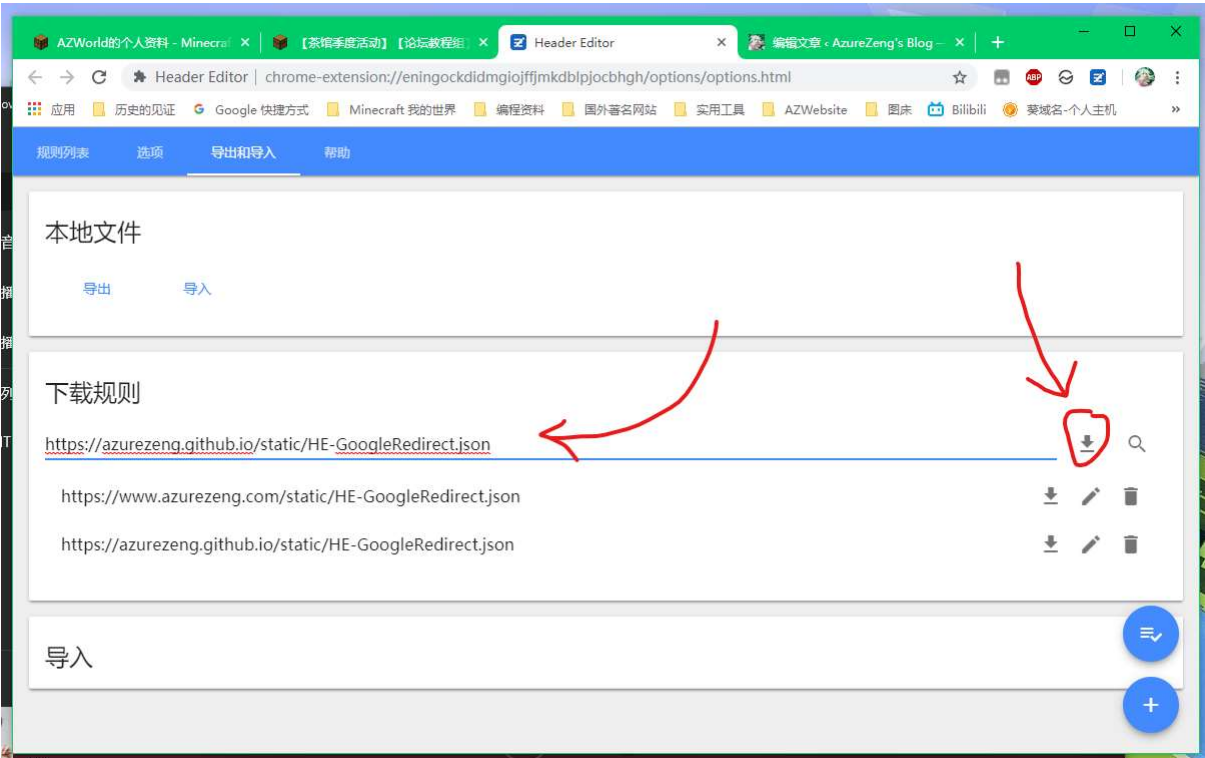
在下载规则中，填入下面的地址(任选其一， 推荐使用 GitHub 版本):

- (GitHub, 推荐) <https://azurezeng.github.io/static/HE-GoogleRedirect.json>
- (本站服务器) <https://www.azurezeng.com/static/HE-GoogleRedirect.json>

*** 重要提醒: 建议使用 GitHub 地址。本站服务器地址在站点维护时可能无法使用。**

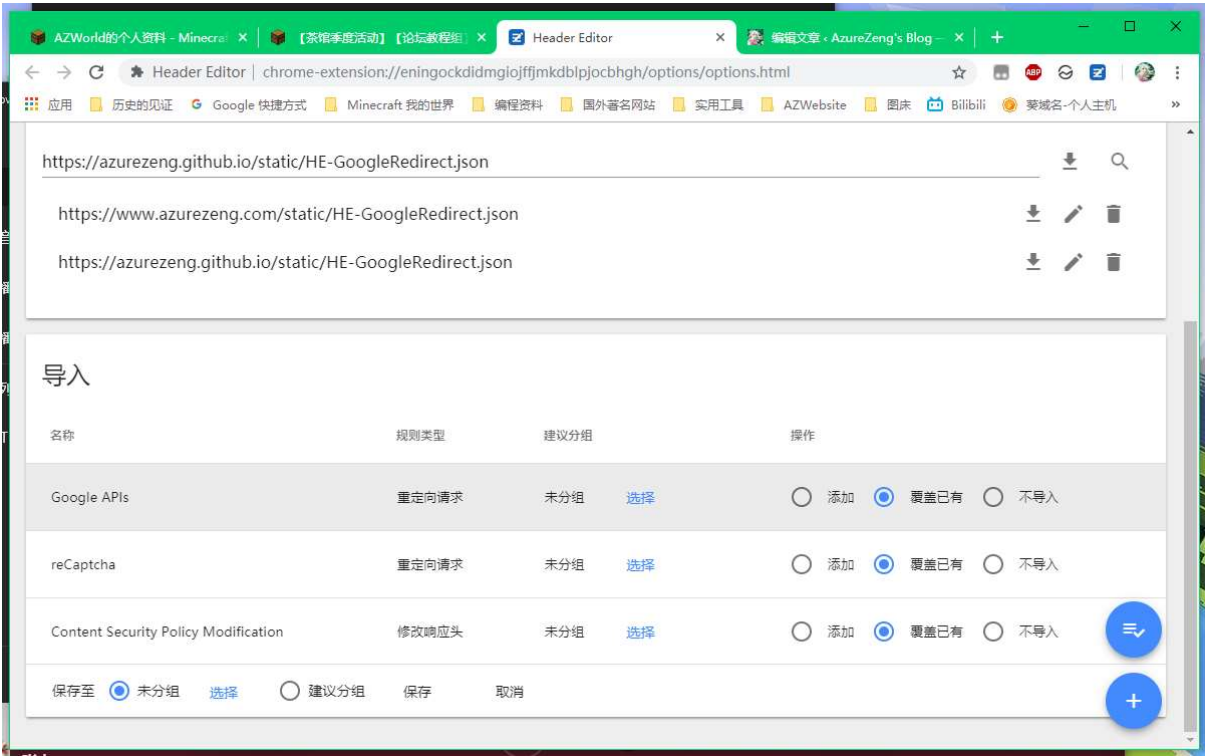
然后点击下载按钮。

如果先前导入过，你应该可以在下载规则中直接找到这个地址，直接点击旁边的下载按钮即可。

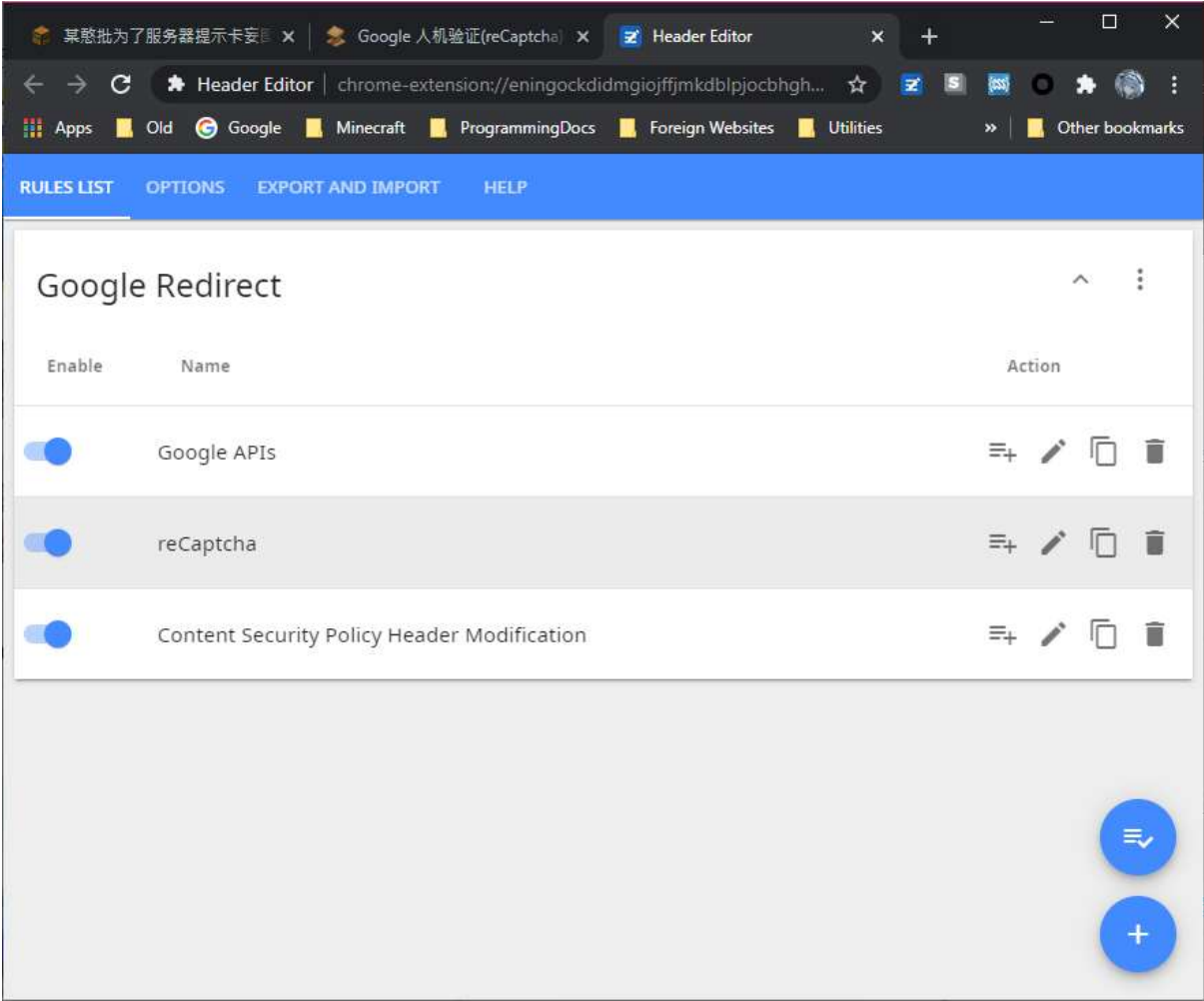


[collapse]

接下来你应该会在“导入”看到相关规则(如果之前导入过，“操作”中的“添加”会显示为“覆盖已有”)。选择“保存”即可。



最后你的规则列表应该是这样的:



好了，关闭这个页面。然后就可以了，现在 reCaptcha 应该可以正常显示了。

原理

这个插件将 reCaptcha 的调用(www.google.com/recaptcha)直接跳转到了 reCaptcha 国内镜像上面 (recaptcha.net/recaptcha)。

由于 reCaptcha 国内镜像是可以直接连接的，而且还是 Google 官方的镜像，所以就能正常加载了。(这个和 xmdhs 的解决方法原理是一样的)

另外，这个方案还会修改页面的 Content-Security-Policy(内容安全政策) 设置，使得有 Content-Security-Policy 的页面的 reCaptcha 能正常加载。(这就是于 xmdhs 的解决方案的不同之处)

[collapse]

常见问题解答(FAQ)

- Q: 我按照这个方案做了但是还是看不到验证码
- A: 尝试 ping 一下，看下能不能连接到 recaptcha.net。



```
命令提示符
C:\Users\AzureZeng>ver
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.228]
C:\Users\AzureZeng>ping recaptcha.net

正在 Ping recaptcha.net [203.208.50.47] 具有 32 字节的数据:
来自 203.208.50.47 的回复: 字节=32 时间=45ms TTL=118
来自 203.208.50.47 的回复: 字节=32 时间=45ms TTL=118
来自 203.208.50.47 的回复: 字节=32 时间=45ms TTL=118
来自 203.208.50.47 的回复: 字节=32 时间=45ms TTL=118

203.208.50.47 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 45ms, 最长 = 45ms, 平均 = 45ms
C:\Users\AzureZeng>
```

如果提示连接超时，则需要将能连接的 recaptcha.net IP 加入 hosts 列表中。

可以用网络上的超级 ping 工具获取其他的 recaptcha.net IP。比如使用站长之家的 ping 工具: [传送门](#)
通过 ping 可以测试所获取到的 IP 是否能连接。如果可以连接，把这个 IP 加入 hosts 即可解决该问题。

Q: 我觉得这篇文章很不错，想通过转发帮助更多人。能转载吗？

A: 可以，但是必须注明原文地址。要是没有注明原文地址，我发现后可能会举报的

Q: Chrome 程序包无效

A: 尝试用 Firefox。Firefox 是可以与 Chrome 并称的浏览器，速度一样快且使用内存更少，更重要的是在国内也可以使用 Firefox 的全部功能。

Q: 这个方案能改哪些形式的 Content-Security-Policy?

A: 响应头(Response Header)的 CSP 可以修改。但是，若 CSP 写在 HTML 中的 meta 里就改不了。

后续将补充更多 FAQ。

[collapse]

有问题请在下方留言。