

FastGithub

github加速神器，解决github打不开、用户头像无法加载、releases无法上传下载、git-clone、git-pull、git-push失败等问题。

- 原仓库 <https://github.com/dotnetcore/fastgithub> 已经没有了，所以拿了最新版本改了自用。

1 写在前面

- fastgithub不具备“翻墙”功能，也没有相关的计划
- fastgithub不支持Windows7等已被发行方停止支持的操作系统，并且也不会主动提供支持
- fastgithub不能为您的游戏加速
- fastgithub没有主动在github之外的任何渠道发布

2 部署方式

2.1 windows-x64桌面

- 双击运行FastGithub.UI.exe

2.2 windows-x64服务

- `fastgithub.exe start` // 以windows服务安装并启动
- `fastgithub.exe stop` // 以windows服务卸载并删除

2.3 linux-x64终端

- `sudo ./fastgithub`
- 设置系统自动代理为<http://127.0.0.1:38457>，或手动代理http/https为127.0.0.1:38457

2.4 linux-x64服务

- `sudo ./fastgithub start` // 以systemd服务安装并启动
- `sudo ./fastgithub stop` // 以systemd服务卸载并删除
- 设置系统自动代理为<http://127.0.0.1:38457>，或手动代理http/https为127.0.0.1:38457

2.5 macOS-x64

- 双击运行fastgithub
- 安装cacert/fastgithub.cer并设置信任
- 设置系统自动代理为<http://127.0.0.1:38457>，或手动代理http/https为127.0.0.1:38457
- [具体配置详情](#)

2.6 docker-compose一键部署

- 准备好docker 18.09, docker-compose.

- 在源码目录下，有一个docker-compose.yaml 文件，专用于在实际项目中，临时使用github.com源码，而做的demo配置。
- 根据自己的需要更新docker-compose.yaml中的sample和build镜像即可完成拉github.com源码加速，并基于源码做后续的操作。

3 软件功能

- 提供域名的纯净IP解析；
- 提供IP测速并选择最快的IP；
- 提供域名的tls连接自定义配置；
- google的CDN资源替换，解决大量国外网站无法加载js和css的问题；

4 证书验证

4.1 git

git操作提示SSL certificate problem

需要关闭git的证书验证: `git config --global http.sslverify false`

4.2 firefox

firefox提示连接有潜在的安全问题

设置→隐私与安全→证书→查看证书→证书颁发机构，导入cacert/fastgithub.cer，勾选“信任由此证书颁发机构来标识网站”

5 安全性说明

FastGithub为每台不同的主机生成自颁发CA证书，保存在cacert文件夹下。客户端设备需要安装和无条件信任自颁发的CA证书，请不要将证书私钥泄露给他人，以免造成损失。

6 合法性说明

《国际联网暂行规定》第六条规定：“计算机信息网络直接进行国际联网，必须使用邮电部国家公用电信网提供的国际出入口信道。任何单位和个人不得自行建立或者使用其他信道进行国际联网。”

FastGithub本地代理使用的都是“公用电信网提供的国际出入口信道”，从国外Github服务器到国内用户电脑上FastGithub程序的流量，使用的是正常流量通道，其间未对流量进行任何额外加密（仅有网页原有的TLS加密，区别于VPN的流量加密），而FastGithub获取到网页数据之后发生的整个代理过程完全在国内，不再适用国际互联网相关之规定。