GitHub Clone项目提速方法

1. 使用代理（推荐shadowsocket）
2. HTTPS
   1. 全局代理（会影响coding之类的国内仓库）
      1. git config --global http.proxy <http://127.0.0.1:1080>
         1. 1080指本地代理的端口
      2. git config --global https.proxy https://127.0.0.1:1080
   2. 只代理github.com
      1. git config --global http.https://github.com.proxy https://127.0.0.1:1080
      2. git config --global https.https://github.com.proxy https://127.0.0.1:1080
      3. 如果已经配置了全局，输入以下命令取消，或直接在配置文件中进行删除
         1. git config --global --unset http.proxy
         2. git config --global --unset https.proxy
3. SSH（建议使用）
   1. 如果使用的TortoiseGit，需要在该应用的设置>网络>SSH中指定ssh客户端为Git安装目录下的 \usr\bin\ssh.exe
   2. 找到Git的安装目录
      1. 如果没有就先安装Git
      2. 将安装目录下的\mingw64\bin目录配置到系统的全局变量Path中
   3. 找到C:\Users\Administrator\.ssh目录，
      1. 如果没有就创建该目录
      2. 用记事本打开config文件
         1. 如果没有就创建该文件（无后缀）
         2. 在该文件中追加一行内容
            1. ProxyCommand connect -S 127.0.0.1:1080 %h %p
            2. 1080指本地代理的端口
   4. 每次操作都会提示输入密码，可以通过添加系统环境变量里的用户变量来跳过这个步骤
      1. 变量名 + 值
         1. SOCKS5\_PASSWD 密码
         2. SOCKS\_USER 用户名
      2. 如果没有设置用户和密码，密码变量的值随便填一个就可以了
4. 使用第三方镜像
   1. github.com.cnpmjs.org
      1. 例如https://github.com/Lc3586/Microservice.git
         1. 替换后<https://github.com.cnpmjs.org/Lc3586/Microservice>
5. 修改host文件
   1. 打开host文件C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
   2. 寻找 github.global.ssl.fastly.net和github.com最快的IP地址，并追加到host文件中
      1. 例如
         1. 151.101.72.249 github.[http://global.ssl.fastly.net](https://link.zhihu.com/?target=http%3A//global.ssl.fastly.net)  
            192.30.253.112 github.com
6. 修改POST限制
   1. git config --global http.postBuffer 524288000
7. 在码云或者gitee等平台中导入github项目