

# 软件使用说明

## 实现的功能：

程序在多线程 web 服务器的基础上进一步的实现了含缓存功能的多线程 HTTP 代理服务器。并可支持经由 HTTP connect 进行的 HTTP 隧道，从而使得客户端可以使用 HTTPS 协议。

## 使用操作步骤：

运行：

程序运行后，即在机器上建立了一个 HTTP 代理服务器，端口默认设置为 8080（可通过程序的第一个运行参数进行指定，例如 `python ProxyServer.py 12000` 即可将端口设置为 12000）

## 使用：

将同一局域网内的电脑或手机的代理服务器地址设置为运行程序的机器的 ip 地址，端口为运行时指定的端口号（如未指定则为默认），随后即可通过该代理服务器进行联网。多次访问同一 HTTP 网页时可感受到除第一次外的请求响应速度得到了提高。同一机器上运行同理，只是代理服务器地址需设为 localhost。

视防火墙配置不同，在部分电脑上运行以供局域网中其他设备访问时可能出现問題，添加例外规则或关闭防火墙即可正常使用

程序会在所在目录建立 cache 文件夹用于保存缓存，删除该文件夹即可清除现有缓存。