该程序分为两大模板：start.py,socks5.py

基于python的低级别的网络服务，socket，实现简单的无认证的socks5代理，和http/https代理

Change\_dict实现对发送的http请求的内容进行替换。

**开启代理**

Start.py用于启动http/https代理。Socks5.py用于启动socks5代理

**Start.py：http/https代理**

1. start.py中 Server类用于初始化代理端的监听，在接收来自客户端的请求后，调用handler开启代理，
2. get\_dst\_host\_from\_header(conn\_sock, addr)用于处理客户端发送的请求内容，判断连接类型，返回请求内容，请求host，请求端口，是否为ssl连接
3. get\_data\_from\_host（）对于http，直接发送请求到目标服务器，返回从目标服务器接收的内容；对于https，不进行处理
4. ssl\_client\_server\_client（），对于http，将数据发送给客户端，对于https，将加密的请求发送给服务器端后返回给客户端。

**Socks5.py：socks5代理**

1. socks5.py中，使用main（）实现对端口的监听。接收请求后调用proxy开始处理
2. 请求一般为b‘/x05/xff’，因为是无认证，直接返回b'\x05\x00'
3. 之后接收具体的请求，格式为一般为’/x05/x01/x00/xa/xb/xc’,其中，a请求的地址类型，b是请求的目标地址，c是请求地址口
4. 因为该程序较为简单，可以直接返回b'\x05\x00\x00\x01\x00\x00\x00\x00\x00\x00'
5. 最后对服务器发送请求的内容，由代理接收返回客户端