**服务端（墙外服务器）：**

**身份验证：字符串匹配**

**转发程序：原始套接字**

**客户端：**

**GUI界面: tkinter**

**爬虫: urllib、urllib2、selenium**

**拦截设置与处理: 字符串匹配**

**发送程序：socks5协议**

Socks5

防火墙

软件架构

**服务端：**

GUI

转发程序

**客户端**

Socks、拦截等后台程序

Socks5

防火墙

身份验证

Socks收发程序

爬虫

### 方案架构

……

墙外公有服务器

墙外公有服务器

墙外公有服务器

Socks5

墙外公有服务器

Socks5

用户名／密码登陆

\*URL／IP访问控制

\*加密

防火墙

被墙的目标服务器

墙外私有服务器

客户端

### 硬件架构

Socks5

被墙的目标服务器

墙外服务器

防火墙

客户端

### 软件架构

**客户端：**

**GUI界面**

**爬虫**

**拦截设置与处理**

**socks收发程序**

**服务端（墙外服务器）：**

**身份验证**

**socks收发程序**

**转发程序**

Socks5

防火墙

### 技术路线

**服务端（墙外服务器）：**

**身份验证：字符串匹配**

**转发程序：原始套接字**

**客户端：**

**GUI界面: tkinter**

**爬虫: urllib、urllib2、selenium**

**拦截设置与处理: 字符串匹配**

**发送程序：socks5协议**

Socks5

防火墙

### ../../../屏幕快照%202016-12-20%20下午5.23.05.png模块结构

方案架构

……

墙外公有服务器

墙外公有服务器

墙外公有服务器

Socks5

墙外公有服务器

Socks5

用户名／密码登陆

\*URL／IP访问控制

\*加密

防火墙

被墙的目标服务器

墙外私有服务器

客户端