

# 一、下载

## 1.1、win64

<https://www.charlesproxy.com/assets/release/4.2.8/charles-proxy-4.2.8-win64.msi>

## 1.2、mac

<https://www.charlesproxy.com/assets/release/4.2.8/charles-proxy-4.2.8.dmg>

# 二、破解

安装好后，运行打开Charles，在Help菜单下选择 Register Charles  
注册信息如下，填写后重启Charles，即可完成破解：

Registered Name: <https://zhile.io>

License Key: 48891cf209c6d32bf4

# 三、用途简介

- 抓包，即捕获 Http/Https 请求响应报文信息（02、03章节）
- 提供不同视图、窗口、选项卡展示报文信息，便于解析报文（04章节）
- 修改客户端的请求，做一些简单的安全测试（05章节）
- 重放客户端的请求，做一些简单的压力测试（06章节）
- 模拟慢速网络环境，做一些简单的弱网络测试（07章节）
- 修改服务器的响应，（待补充）（08章节）

# 四、原理简介

charles 相当于一个插在服务器和客户端之间的“过滤器”，即代理；

当客户端向服务器发起请求的时候，先到 charles 进行过滤，

然后 charles 在把最终的数据发送给服务器；

服务器接收请求后的返回数据，也会先到 charles，

经过 charles 过滤后再发给客户端；

charles 发给服务器的数据，不一定是客户端请求的数据；

charles 在接到客户端的请求时可以自由的修改数据，

甚至可以直接 Block 客户端发的请求；

同理：客户端接收的数据，不一定就是服务器返回的数据。