



填补安全网上冲浪的最后一块拼图

[hijiangtao](#)

—

三个概念



Helen

HTTP

http://www.example.com

password: abc123



Without password encryption

Hacker see "abc123"



Carol

HTTPS

https://www.example.com

password: abc123



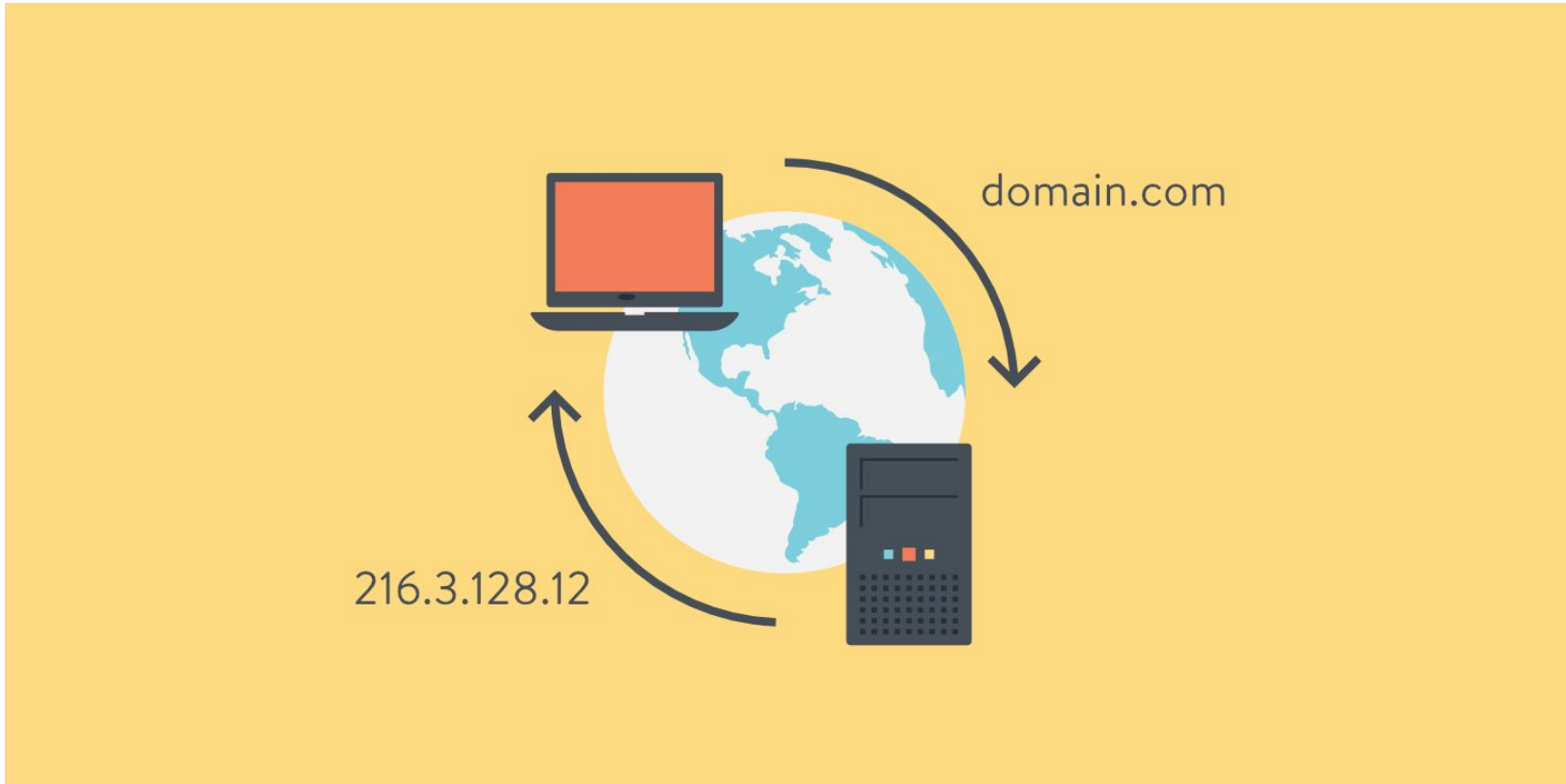
With password encryption

Hacker see "xyaerXzabc"

超文本传输安全协议:HTTPS



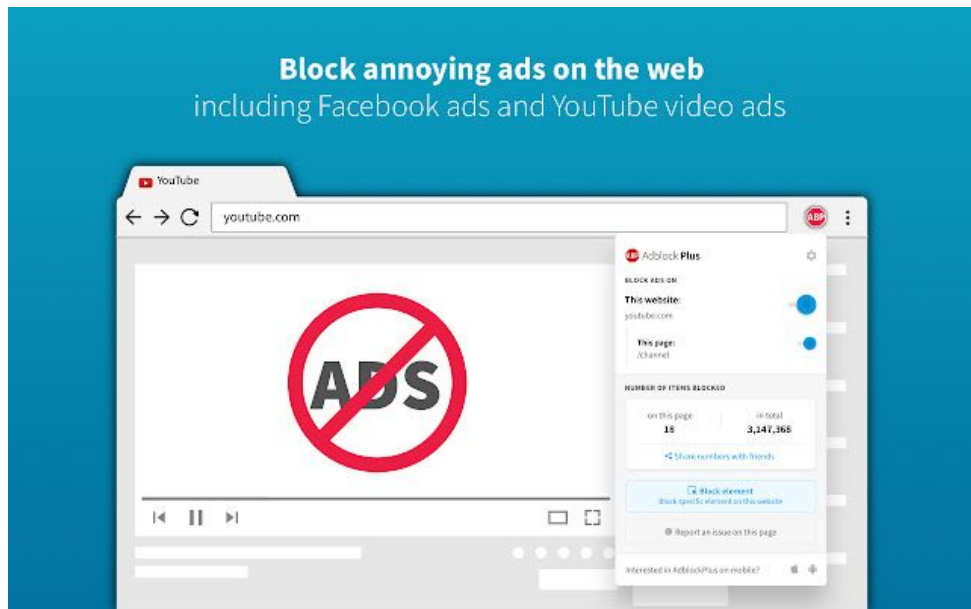
多域名/证书的托管扩展:SNI



域名系统:DNS

两个问题

为什么 Adblock 可以拦截网页广告？



为什么 AdGuard 可以拦截 App 广告？

为什么要使用 AdGuard for macOS?



macOS
应用程序



浏览器
扩展

支持自定义规则和过滤器
按个人需求自定义过滤



允许拦截网页上的任何元素
手动选择和移除网页上的元素



高级广告拦截
超高质量过滤



对于钓鱼 & 恶意攻击的高级保护
拦截危险网站的网络请求



对抗高级跟踪方式
保护您远离最复杂的跟踪机制



可用于所有浏览器
只用一个应用拦截任何广告和追踪请求



在非浏览器的应用里拦截广告与追踪请求
手动选择需要过滤的应用

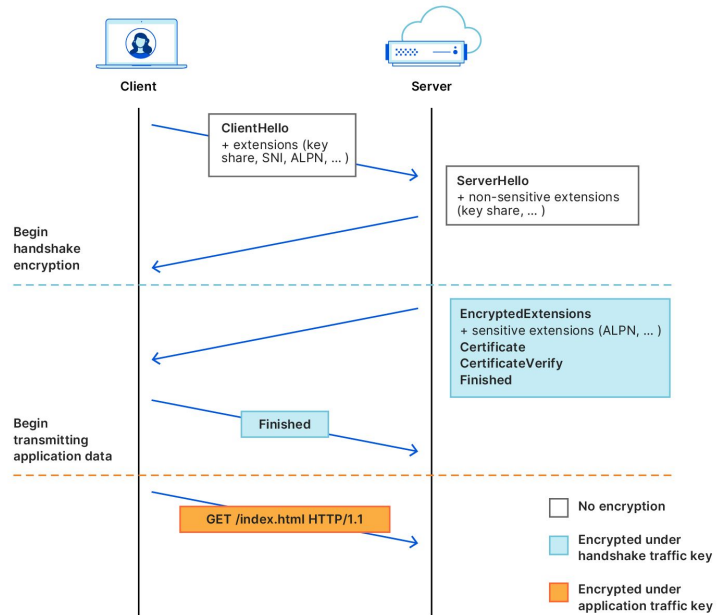


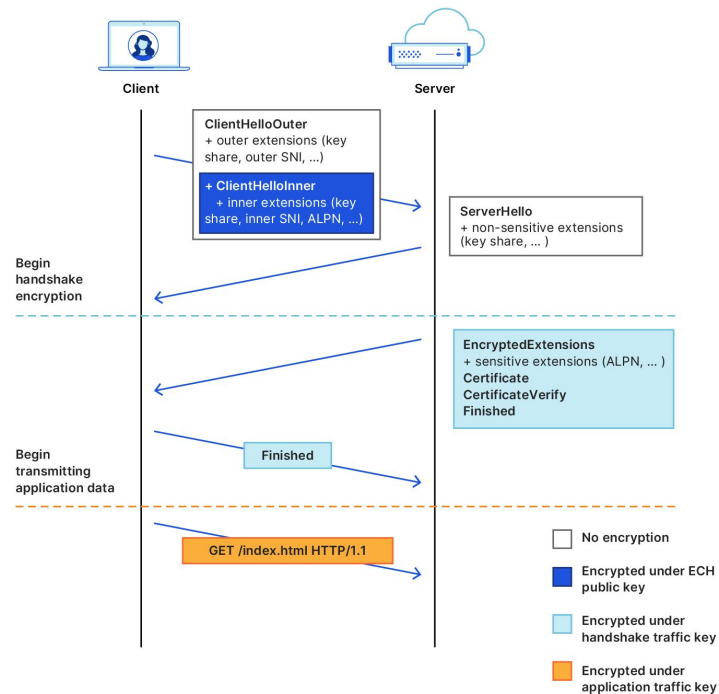
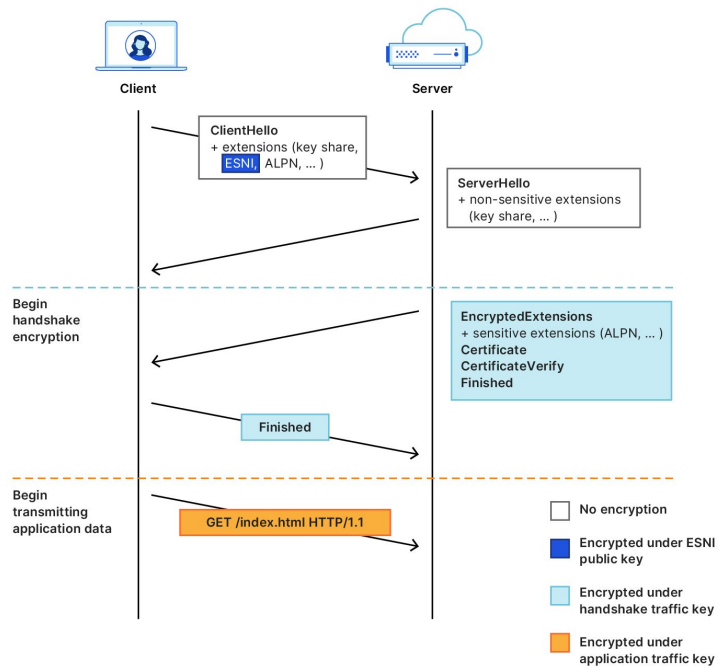
独立于浏览器的策略和API
浏览器扩展受浏览器的限制



几个方法

TLS 1.3





ESNI & ECH



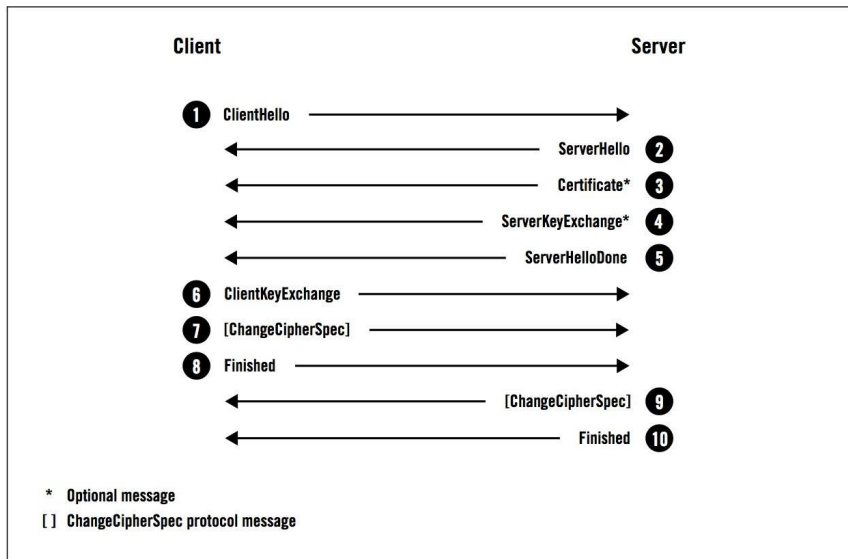
DoT/DoH



TLS 握手指纹

通过发送多个精心构造的 Client Hello 获取其对应的特殊 Server Hello, 形成指纹信息, 来标记服务器的特征。

有关指纹包含 JAR3、JAR3S、JARM



One more thing

为什么只保证客户端流量安全私密，难道服务端流量就不会被嗅探么？

Q&A

文章链接

<https://hijiangtao.github.io/2022/10/09/Secure-Your-Browsing-Experience-with-More-Encrypted-Tools/>

Contact

[hijiangtao](#)
