IP網際網路協定Internet Protocol

根據源主機和目的主機的位址來傳送資料，不可靠

IP Address

IPv4 四組八位元 點分十進位 192.0.2.235

IPv6 八組十六位元 十六進制 2001:0db8:86a3:08d3:1319:8a2e:0370:7344

TCP傳輸控制協定Transmission Control Protocol

切割、排序、重發遺失資料，處理IP不可靠

DNS網域名稱系統Domain Name System

將域名和IP位址相互對映的一個分散式資料庫

HTTP超文本傳輸協定HyperText Transfer Protocol

一種發布和接收HTML頁面的方法

TLS傳輸層安全性協定Transport Layer Security及其前身SSL安全通訊協定Secure Sockets Layer

金鑰交換以提供資料安全

HTTPS超文本傳輸安全協定HyperText Transfer Protocol Secure

經由HTTP進行通訊，但利用SSL/TLS來加密封包

XSS跨站點腳本

一種安全漏洞，使攻擊者可以將惡意客戶端代碼注入網站

CSP內容安全性原則

用於防止XSS，能讓使用者的瀏覽器驗證指令碼是否的確來自信任的來源，實作方式為新增Content-Security-Policy HTTP標頭至伺服器回應或在HTML檔案的<head>區段中新增已設定的<meta>元素

CORS跨來源資源共用Cross-Origin Resource Sharing

一種使用額外 HTTP 標頭，令目前瀏覽網站的使用者代理取得存取其他來源伺服器特定資源權限的機制，當使用者代理請求一個不是目前文件來源，例如來自於不同網域domain、通訊協定protocol或通訊埠port的資源時，會建立一個跨來源HTTP請求cross-origin HTTP request