

# 關於W3C、規格制定流程

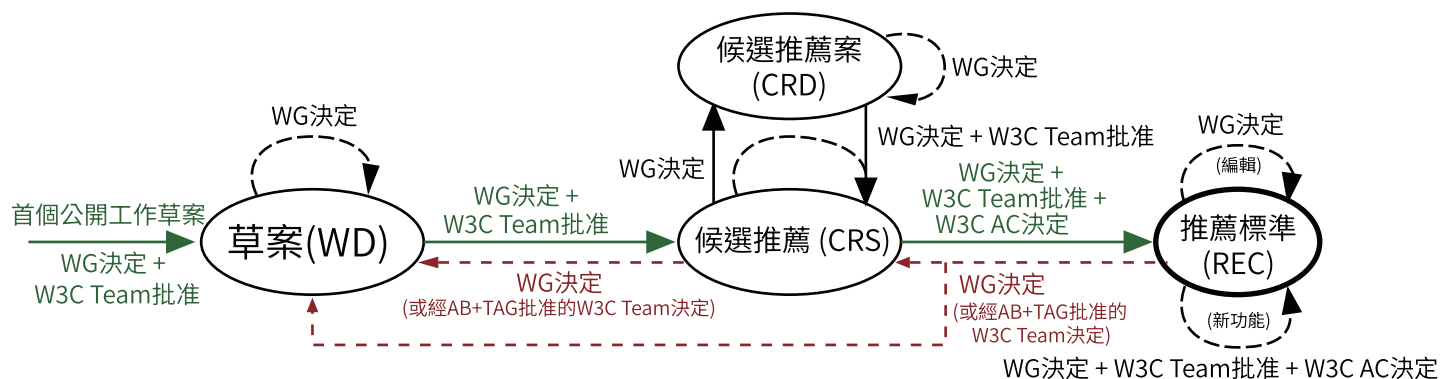
為了因應不斷進化的網路技術及其應用，W3C已經逐步轉型。作為一個由會員領導的聯盟組織，其運作遵循由董事會制定的運作和戰略方向，其中大多數董事會成員為W3C會員，其基礎為全面治理、明確報告、持續且高度透明的全球合作。W3C諮詢委員會(AB)和技術顧問委員會(TAG)的成員由W3C會員選出，任期兩年，以供應商中立的立場參與其中。W3C每年舉行兩次W3C委員會會議，由成員各組織代表出席，討論W3C的整體運作和應推動的技術議題。

網路技術的具體規格和準則的開發工作，由工作小組(WG)負責，工作小組的成員包括W3C會員、W3C技術人員(Staff Contact)以及必要時從會員以外邀請的特邀專家(IE)。活動領域、要涵蓋的規格和決策方法在工作小組章程中定義，並由W3C會員投票通過。除WG外，還有興趣小組(IG)負責特定技術領域的全面性討論，商務小組(BG)負責商務領域使用個案的討論，以及社群小組(CG)負責廣泛聽取公眾的意見併發展推動。

W3C技術文件包括推薦規格、總結技術想法與背景的小組筆記、登錄與建議規格相關連的清單項目的登錄處，以及針對新技術規格發展的會員提案分類文件。

## 規格制定流程

推薦規格的制定工作須遵循W3C流程文件中規定的各個階段和審查要求。審查包括由各領域專家組成的橫向小組進行的技術審查，以及由會員整體進行的審查。此外，還要求各標準化機構和一般開發者社群以及會員進行審查，並處理會員的回饋。



規格草案(WD)是正式推薦規格工作的起點，並非所有此階段的規格都會成為推薦規格。在成為候選推薦(CR)之前，草案需要經過橫向小組的技術審查，並解決所有反饋意見。在CR階段，需確認規格是否滿足需求，同時廣泛公開徵求實作，並進行實作和互操作性測試。每項功能至少有兩個實作得到確認，且符合一定標準後，將進入W3C全體成員的審查，並發布為推薦標準。

## 橫向審查 (HR)

除了為整個網路技術提供指導的TAG外，HR也由四個領域構成的橫向專家小組執行：可存取性(a11y)、國際化(i18n)、安全性和隱私權。這些活動不僅限於W3C所開發的規格，也包括參與WHATWG和IETF等活躍於相關領域的標準組織的規格。此外，這些小組也為各自領域的網路規格開發人員提供開發指南、規格的自我審查清單，以及為公眾提供解說。

TAG（技術架構小組）作為技術顧問角色，參與整個網路技術的技術規格，並記錄網路整體原則的文件，例如Ethical Web Principles和Web Platform Principles、並將審查與討論結果以TAG Findings形式對外公開。

a11y與開發無障礙標準（例如WCAG）的團體合作，同時也編譯各種技術領域（例如視訊通話）的特定使用者需求。

i18n除了瀏覽器中的文字與語言處理與顯示之外，也致力於確保API規格與資料格式能夠正確保存與處理全球各地使用不同區域慣例的資料。此外，還編輯了區域性的數字符號註冊表，針對文字與字串處理原則的文件，以及多種語言的排版規範。

隱私(Privacy)小組致力於開發瀏覽器上處理使用者資訊的最小共用規格，主要著重於指紋處理。該組織也在進行面向下一代瀏覽器的授權請求提示等未來功能的討論。

安全性方面則與隱私小組合作，調查指紋追蹤的潛在技術領域，並整理包括人工智能(AI)新技術對網路影響的文件。