

肆、 ACT 格式說明

為使人工檢測指引的 55 個檢核點說明能在未來與其他無障礙要求文檔的一致性進行一致的解釋，並促進無障礙測試的一致結果，故參照全球資訊網協會 (W3C)，於 2019 年 10 月 31 日公告「Accessibility Conformance Testing (ACT) Rules Format 1.0」(以下簡稱 ACT 規則)文件，將各檢核點依此格式進行說明及編輯排版。

ACT 規則格式是說明如何針對無障礙要求的特定方面測試特定類型的內容，旨在描述手動無障礙測試及無障礙測試工具執行的自動測試，並記錄如何測試無障礙要求，將使無障礙測試和可重複的測試結果透明化，測試案例也被編寫為 ACT 規則的一部分，以提供一種驗證規則的實現能否成功確定預期結果的方法。

表 15 說明 ACT 格式各個項目代表之涵義，於後續將 55 個檢核點套用此格式完整呈現各個檢核點目的及期望成果，於伍、檢核點檢測標準逐一說明。

表 15：ACT 規則的格式說明

原文定義	中文定義	內容說明
Rule Identifier	規則識別碼	ACT 規則必須具有識別碼。當規則是規則集的一部分時，此識別碼必須具唯一性。識別碼可以是任何文字，例如純文字、URL 或數據庫識別碼，

原文定義	中文定義	內容說明
		此項也可用於文件名稱的識別碼；其可以包括一個技術目錄，後跟一個包含元素名稱或屬性的控制碼，如：html+svg/視訊替代等。
Descriptive Title	規則名稱	簡易說明各項檢核點內容。
Rule Description	規則說明	ACT 規則必須以通俗易懂的語言進行描述，簡要說明該規則的作用，如：此規則檢查 HTML 頁面是否具有標題。
Rule Type	規則類型	<p>ACT 規則必須具有以下規則類型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 原子規則(Atomic rule) <p>原子規則是描述如何測試特定類型的解決方式。包含對測試主題要測試哪些元素、節點或其他“部分”以及何時將這些測試目標視為通過或未通過規則的精確定義。這些規則應保持小而原子化，這表示原子規則測試單個“條件”，並且無需使用其他規則的結果。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 複合規則(Composite rule) <p>複合規則是描述如何將多個原子規則的結果組合到測試目標的單個結果中。複合規則可以有多個</p>

原文定義	中文定義	內容說明
		<p>“條件”，每個條件都可在單獨的原子規則中進行測試。複合規則的邏輯是描述如何使用這些滿足條件中的任何一個或它們的某些組合來確定單個結果。</p> <p>複合規則不能包含其他複合規則，每當需要嵌套的複合規則時，所有相關的原子規則都可以直接組合到新的複合規則中。</p> <p>並非所有原子規則都必須是複合規則的一部分，當需要組合多個原子規則的結果以確定測試主題是否滿足無障礙要求時，將使用複合規則。</p>
Accessibility Requirements Mapping	無障礙要求對應	<p>當 ACT 規則旨在測試一個或多個無障礙要求文檔的一致性時，該規則必須列出當一個或多個規則的結果失敗時，未滿足的文檔中的所有無障礙要求。例如，在為 WCAG 設計規則時，該規則測試圖片按鈕是否具有替代文字，該規則應對應到成功準則 1.1.1 非文字內容和 4.1.2 名稱、角色、值。</p> <p>該 ACT 規則將在其無障礙要求對應中列出這兩個成功準則。</p>

原文定義	中文定義	內容說明
		<p>對應中的每個無障礙要求必須包括以下內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.無障礙要求的名稱、標題、識別碼或摘要。 2.無障礙要求文檔名稱。 3.無障礙要求文檔的連結或引用（如果存在）。 4.與無障礙要求關聯的一致性級別（如果存在）。 <p>案例：</p> <p>1.1.1 非文字內容</p> <ul style="list-style-type: none"> · 必須符合 WCAG 2.0 和 WCAG 2.1 A 級或更高級別 <p>結果對應：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 任何失敗結果：不符合 · 所有成功結果：需進一步測試 · 未適用結果：需進一步測試
Applicability	適用性	主要為描述測試主題的哪些部分進行測試。
Expectations	期望	ACT 規則必須包含一個或多個期望。期望描述對於源自適用性的測試目標的要求，以及對測試目標的明確肯定。當測試目標滿足所有期望時，測

原文定義	中文定義	內容說明
		<p>試目標就通過該項規則；若測試目標不能滿足所有期望，則測試目標未通過規則。如果沒有測試目標，則該規則的結果未適用。</p>
Assumptions	假設條件	<p>ACT 規則必須列出評估測試環境所使用的技術或所測試的主題的任何已知假設，限制任何例外情況。例如，一條規則將部分測試 WCAG 2.1 成功準則 1.4.3 對比度（基於 CSS 特性檢查）（最低）可以聲明該規則僅適用於可使用 CSS 設置樣式的 HTML 文字內容，並且該規則不支援圖片文字。</p> <p>有時，有多種可能的方式可以解釋無障礙要求。例如，在網頁內容可及性指引[WCAG]中，表情符號字符是“文字”還是“非文字內容”並不是很明顯。無論有什麼解釋，都必須記錄在規則中。</p> <p>儘管這些假設必須包含在 ACT 規則中，但是當沒有已知的假設、限制或例外時，它可能為空。</p>
Accessibility Support	無障礙支援	<p>內容可以設計為依靠不同的輔助技術和使用者代理對特定輔助功能的支援。例如，使用特定 WAI-ARIA 1.1 功能的內容依賴於輔助技術和使用者代</p>

原文定義	中文定義	內容說明
		<p>理支援的功能。該內容未適用於不支援 WAI-ARIA 的輔助技術和使用者代理。有關無障礙支援的 Web 技術使用，請參閱 WCAG 定義。</p> <p>ACT 規則必須包括對無障礙支援的已知限制。</p> <p>儘管 ACT 規則中必須包含無障礙支持部分，但是當沒有已知的無障礙支持問題時，該部分可能為空。</p> <p>案例：</p> <p>檢查是否 aria-error message 用於滿足WCAG 2.1 成功準則 4.1.3 狀態訊息的規則示例：</p> <p>眾所周知，aria-error message 屬性對多個主要螢幕報讀軟體的支援有限。不能依靠此方法獲得支援。其他選擇如即時區塊，可以作為替代。</p>
Test Cases	測試案例	<p>測試案例是可用於驗證 ACT 規則實現的內容（摘要）。每條規則必須為通過、失敗和未適用的結果具有一個或多個測試案例。一個測試案例包含兩個數據，一個是對規則提供每個輸入部分的摘</p>

原文定義	中文定義	內容說明
		<p>要，一個是該規則的預期結果。測試案例具有兩個功能，首先是作為提供讀者瞭解規則的結果何時通過、失敗或未適用的示例場景。它還為無障礙測試工具和方法的開發人員和使用者提供服務，以驗證規則是否正確實現。</p> <p>通過結果的示例：</p> <pre></pre> <p>失敗結果的示例：</p> <pre></pre> <p>未適用的結果示例：</p> <pre><input type="image" alt="W3C Logo" src="image/w3c.png"></pre>
Change Log	變更紀錄	<p>追蹤 ACT 規則的更改很重要，以便規則的使用者可以瞭解測試結果的更改是由於執行測試時使用的規則的更改，還是內容本身的更改造成的。對 ACT 規則的所有更改（可以更改評估結果）都必須記錄在變更日誌中。變更日誌可以是規則文檔本身的一部分，也可以從中引用。</p>

原文定義	中文定義	內容說明
Glossary	參考詞彙	<p>ACT 規則必須有一個詞彙表部分。詞彙表必須包含結果定義，以及規則中適用性和期望部分中使用的任何定義。由於更改定義會更改規則，因此無法獨立於規則來維護這些定義。如果將共享詞彙表用於規則，則任何定義更改都必須包括在使用該定義的所有規則的變更日誌中。</p>