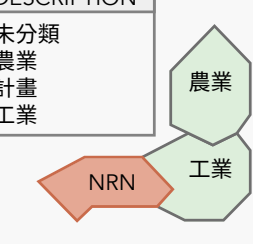
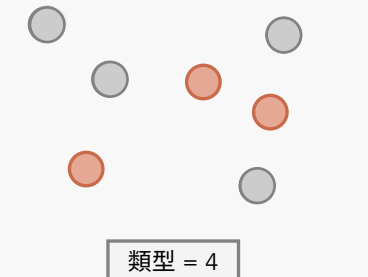
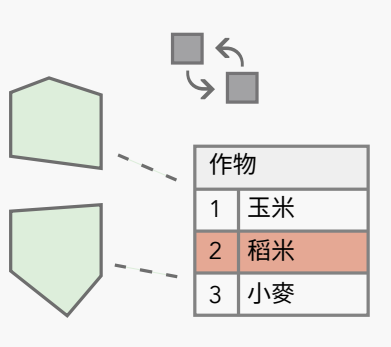
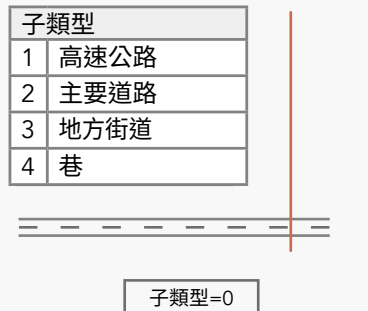
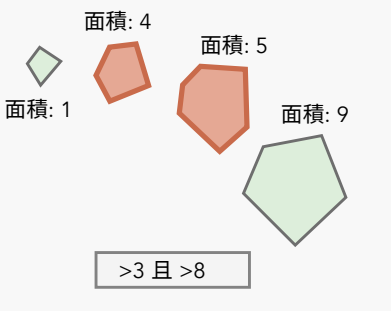
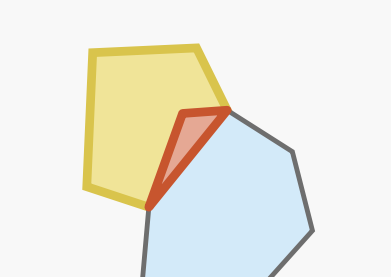
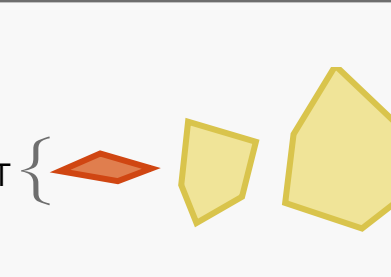
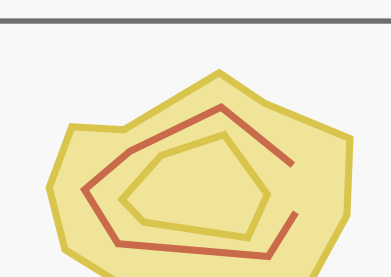
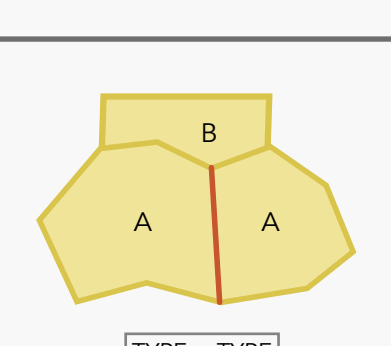


ArcGIS® Data Reviewer 檢查

屬性檢查

<p>網域 尋找不符合屬性欄位所相關的編碼值或範圍網域的屬性值。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>土地利用</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000</td> <td>未分類</td> </tr> <tr> <td>農業</td> <td>農業</td> </tr> <tr> <td>社會</td> <td>計畫</td> </tr> <tr> <td>工業</td> <td>工業</td> </tr> </tbody> </table> 	土地利用	DESCRIPTION	000	未分類	農業	農業	社會	計畫	工業	工業					
土地利用	DESCRIPTION															
000	未分類															
農業	農業															
社會	計畫															
工業	工業															
<p>查詢屬性 針對列屬性執行 WHERE 子句以尋找記錄。</p>																
<p>規則運算式 查找包含與定義的模式不符的文字值的圖徵和列。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位</th> <th>規則運算式</th> <th>年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年</td> <td>(19/20)D\D</td> <td>1805</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1972</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>200A</td> </tr> </tbody> </table>	欄位	規則運算式	年	年	(19/20)D\D	1805			1972			2005			200A
欄位	規則運算式	年														
年	(19/20)D\D	1805														
		1972														
		2005														
		200A														
<p>關係 在圖徵類別和獨立表中，尋找違反關係類別中定義的基數或關係規則的列。</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>作物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 玉米</td> </tr> <tr> <td>2 稻米</td> </tr> <tr> <td>3 小麥</td> </tr> </tbody> </table>	作物	1 玉米	2 稻米	3 小麥											
作物																
1 玉米																
2 稻米																
3 小麥																
<p>子類型 尋找具有不適合或 null 子類型值的圖徵。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>子類型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 高速公路</td> </tr> <tr> <td>2 主要道路</td> </tr> <tr> <td>3 地方街道</td> </tr> <tr> <td>4 巷</td> </tr> </tbody> </table> 	子類型	1 高速公路	2 主要道路	3 地方街道	4 巷										
子類型																
1 高速公路																
2 主要道路																
3 地方街道																
4 巷																
<p>表格到表格屬性 尋找包含屬性值的圖徵或列這些屬性值符合您定義的關係，並將其與其他圖徵類別或獨立表中值作比較。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>圖徵類別</th> <th>比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10,000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>20,000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10,000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>30,000</td> </tr> </tbody> </table>	圖徵類別	比例	1	10,000	2	20,000	3	10,000	4	30,000					
圖徵類別	比例															
1	10,000															
2	20,000															
3	10,000															
4	30,000															
<p>唯一欄位值 尋找圖徵類別和獨立表的可編輯欄位或欄位清單中，包含非唯一值的列。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>圖徵類別</th> <th>欄位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	圖徵類別	欄位	1	7		8		9							
圖徵類別	欄位															
1	7															
	8															
	9															

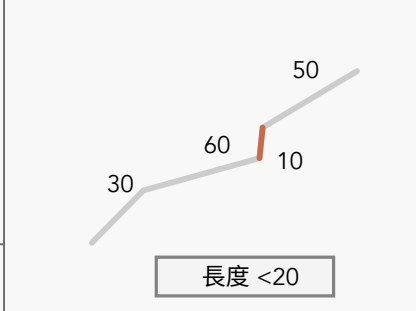
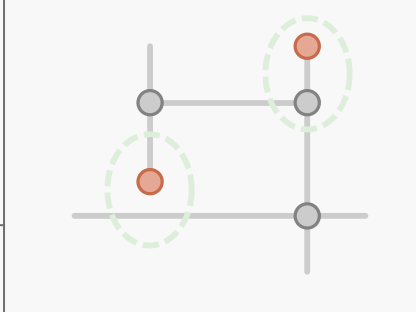
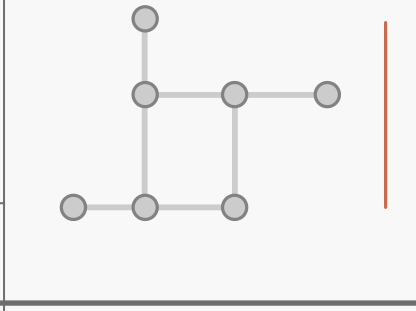
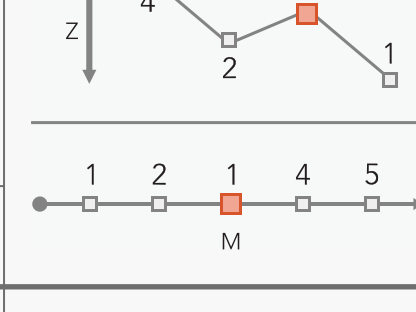
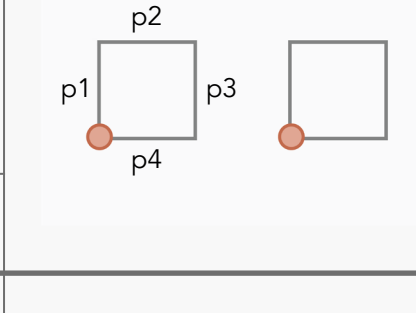
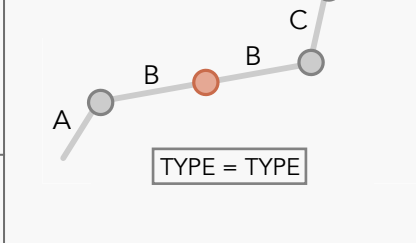
多邊形檢查

<p>評估多邊形周長和面積 根據整個多邊形或其各個組件或線段的面積或周長，尋找多邊形圖徵。</p>	
<p>尋找含孔多邊形 尋找含孔的多邊形圖徵。</p>	
<p>多邊形間隙為長條 查找低於指定細度比率的多邊形圖徵之間間隙。</p>	
<p>多邊形重疊為長條 查找低於指定細度比率的多邊形圖徵之間的重疊。</p>	
<p>多邊形長條 尋找低於指定厚度比 (T) 的多邊形，並可選擇其面積在指定範圍內的多邊形。</p>	
<p>非閉合多邊形 尋找多邊形圖徵中的未封閉環。</p>	
<p>不必要多邊形邊界 尋找具有共同邊界和相同屬性的多邊形的邊界幾何。</p>	

事件檢查

<p>事件上的事件 根據使用者定義的關係，尋找與其他事件疊加的線性參考事件。</p>	
<p>尋找孤立事件 尋找與路線圖徵沒有關聯的線性參考事件。</p>	
<p>尋找事件間隙 在同一類別、同一路線或跨多條路線的事件之間尋找具有間隙的線性參考事件。</p>	
<p>尋找事件重疊 尋找與同一類別、同一路線或跨多條路線的事件重疊的線性參考事件。</p>	
<p>事件測量無效 在同一路線或跨多條路線中尋找包含無效測量值的線性參考事件。</p>	

折線檢查

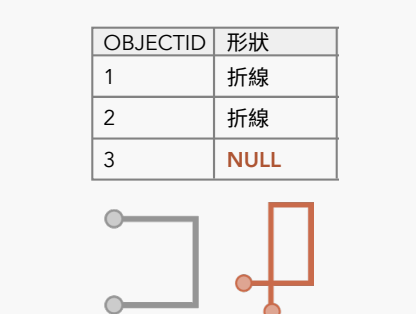
<p>評估折線長度 尋找其線長度在指定容差內的折線區段、組件或圖徵。</p>	
<p>尋找懸垂 尋找其節點在使用者定義的容差內，但未連接到其他折線或多邊形圖徵的折線圖徵。</p>	
<p>尋找不連續的折線 尋找未連接到相同或其他資料來源中其他圖徵的折線圖徵。</p>	
<p>單調性 尋找具備 z 或 m 功能的折線中頂點，以尋找值未嚴格遞增或遞減，或基於指定條件趨勢的頂點。</p>	
<p>折線或路徑自我閉合 尋找折線圖徵中自我閉合的路徑或線條。</p>	
<p>不必要節點 尋找分享節點並在可編輯欄位中具有相同屬性的圖徵。</p>	

圖例

地理資料庫中的 REVIEWER 規則

Reviewer 地理資料庫規則配置為 Data Reviewer 檢查，用於評估儲存在地理資料庫中的圖徵和列的品質。規則使用 ArcGIS Pro 中的工具所建立，且支援約束屬性規則和驗證屬性規則工作流程。規則儲存在地理資料庫中，可匯出為 CSV 或 XML 工作空間文件檔進行分享。

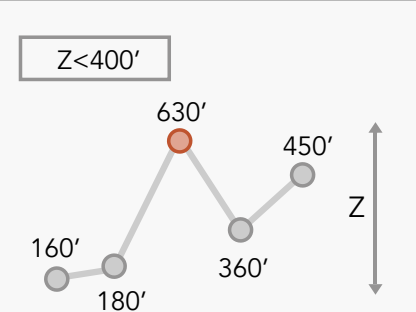
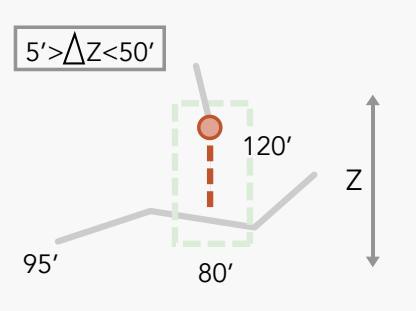
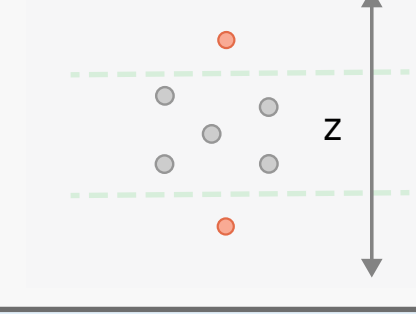
圖徵完整性檢查

<p>檢查幾何 尋找幾何為何空、無或不簡單的圖徵，以及具有空包絡的圖徵。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>OBJECTID</th> <th>形狀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>折線</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>折線</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>NULL</td> </tr> </tbody> </table> 	OBJECTID	形狀	1	折線	2	折線	3	NULL
OBJECTID	形狀								
1	折線								
2	折線								
3	NULL								
<p>縮減 尋找區段，其中的多邊形或折線中區段之間的角度低於指定的最小值。</p>									
<p>重複的折點 從相同圖徵中尋找並置或在指定容差範圍內的頂點。</p>									
<p>評估組件計數 尋找其組件計數位於指定值內的圖徵。</p>									
<p>評估折點計數 尋找其折點計數在指定容差內的折線或多邊形圖徵。</p>									
<p>非線段 尋找包含非線段（如弧和曲線）的折線或多邊形圖徵。</p>									

空間關係檢查

<p>複合 根據多個檢閱者檢查結果來尋找圖徵或列。</p>	
<p>重複圖徵 尋找包含重複幾何和屬性值的圖徵。</p>	
<p>評估相交計數 尋找某個圖徵類別中，與第二個圖徵類別中的折線或多邊形圖徵相交指定次數之折線圖徵的頂點。</p>	
<p>圖徵上的圖徵 從兩個圖徵圖層或相同的圖徵圖層中，尋找具有特定關係的圖徵。</p>	

Z 值檢查

<p>相鄰折點高程變更 尋找高程 (z 值) 變化大於指定容差的折線或多邊形圖徵的頂點。</p>	
<p>交會處不同 Z 尋找其相交點的 z 值差異落在指定的最小/最大容差值內的兩個相交線圖徵。</p>	
<p>評估 Z 值 尋找其 z 值位於指定範圍內的圖徵。</p>	



esri.com/datareviewer