

# TGOS MAP API (Web) reference V2.2

日期：102.7.9

## TGOnlineMap Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGOnlineMap</b> (Node mapDiv, TGCoordSys coordSys, TGMapOptions opts)	地圖物件，提供於指定之網頁容器內並建立地圖。
方法	<b>[Method]</b> Node getDiv()	取得網頁中地圖物件之 Div 標籤。
方法	<b>[Method]</b> TGCoordSys getCoordSys()	設定初始化底圖坐標系統。
方法	<b>[Method]</b> setOptions(TGMapOptions mapOptions)	提供修改地圖的設定選項。
方法	<b>[Method]</b> fitBounds(TGEnvelope envelope)	可傳入矩形幾何圖形 ( TGEnvelope )，使地圖範圍邊框符合圖形之範圍。
方法	<b>[Method]</b> TGEnvelope getBounds()	取得目前地圖展示之邊框範圍。
方法	<b>[Method]</b> TGPoint getCenter()	取得螢幕上地圖中心點坐標。
方法	<b>[Method]</b> setCenter(TGPoint center)	設定地圖的中心點。
方法	<b>[Method]</b> number getZoom()	取得地圖目前縮放等級。
方法	<b>[Method]</b> setZoom(number zoom)	設定地圖目前縮放等級。
方法	<b>[Method]</b> TGMapTypeId getMapTypeId()	取得目前地圖類型。
方法	<b>[Method]</b> setMapTypeId(TGMapTypeId mapTypeID)	設定目前地圖類型。
方法	<b>[Method]</b> panBy(number x, number y)	依據傳入之距離值(x 與 y 值)，進行地圖平移。
方法	<b>[Method]</b> panToBounds(TGEnvelope envelope)	使用一矩形圖形作為邊界範圍，對地圖進行平移。

事件	[Event] bounds_changed	地圖邊界改變時事件觸發。
事件	[Event] center_changed	地圖中心點改變事件觸發。
事件	[Event] zoom_changed	地圖縮放事件觸發。
事件	[Event] maptypeid_changed	地圖類型選擇改變事件時觸發。
事件	[Event] tilesloaded	讀取地圖快取圖磚事件時觸發。
滑鼠事件	[MouseEvent] click	在地圖上點擊滑鼠按鍵時觸發。
滑鼠事件	[MouseEvent] mousemove	滑鼠在地圖上移動時觸發。
滑鼠事件	[MouseEvent] mouseout	滑鼠離開地圖容器時觸發。
滑鼠事件	[MouseEvent] mouseover	滑鼠位於地圖容器上時觸發。
事件	[Event] projection_changed	投影坐標的改變而觸發。
事件	[Event] dragstart	滑鼠開始拖曳地圖時觸發。
事件	[Event] drag	滑鼠拖曳地圖時重複觸發。
事件	[Event] dragend	滑鼠拖曳地圖結束時觸發。
事件	[Event] idle	滑鼠於地圖平移或縮放後停滯時觸發。
事件	[Event] resize	地圖縮放後觸發。
滑鼠事件	[MouseEvent] dblclick	滑鼠雙點擊時觸發(click 事件會在之前引發)。
滑鼠事件	[MouseEvent] rightclick	於地圖上點擊滑鼠右鍵時觸發。
物件	TGMapOptions	地圖選項。
	{	
屬性	[Property] string backgroundColor	設定地圖初始化時之背景顏色。
屬性	[Property] TGPoint center	初始地圖的中心坐標。
屬性	[Property] boolean disableDefaultUI	設定開啟或關閉預設的使用者介面。
屬性	[Property] boolean scrollwheel	設定開啟或關閉允許使用滑鼠滾輪控制地圖放大縮小。
屬性	[Property] boolean mapTypeControl	設定開啟或關閉地圖類型控制項。
屬性	[Property] TGMapTypeControlOptions mapTypeControlOptions	設定初始顯示地圖類型控制選項。
屬性	[Property] boolean	設定開啟或關閉導覽控制工具。

	navigationControl	
屬性	[Property] NavigationControlOptions navigationControlOptions	設定導覽控制工具之選項。
屬性	[Property] boolean scaleControl	設定開啟或關閉比例尺控制項。
屬性	[Property] TGScaleControlOptions scaleControlOptions	設定比例尺控制項之選項。
屬性	[Property] boolean indexViewControl	設定開啟或關閉索引圖控制項。
屬性	[Property] TGIndexViewControlOptions indexViewControlOptions	設定索引圖控制項之設定。
屬性	[Property] boolean draggable	設定地圖是否可被拖曳，預設為可拖曳。
屬性	[Property] boolean keyboardShortcuts	設定是否允許由鍵盤控制地圖，預設為開啟。
屬性	[Property] string draggableCursor	當游標於可拖曳之地圖上時，顯示不同游標，以網址及檔名取得圖片。
屬性	[Property] string draggingCursor	當地圖被拖曳時，顯示不同游標，以網址及檔名取得圖片。
	}	
物件	TGCoordSys	圖磚坐標系統。
	{	
常數	EPSG3826	TWD97 坐標系統(台灣)。
常數	EPSG3857	Google 坐標系統。
常數	EPSG3825	TWD97 坐標系統(澎湖)。
	}	
物件	TGMapTypeId	地圖類型編碼。
	{	
常數	TGOSMAP	TGOS MAP。
常數	NLSCMAP	通用版電子地圖。
常數	MOTCMAP	路網數值圖。
常數	F2IMAGE	福衛二號衛星影像。

常數	ROADMAP	福衛混合地圖。
常數	HILLSHADE	地形暈渲圖。
常數	HILLSHADEMIX	地形暈渲混合地圖。
	}	
物件	<b>TGControlPosition</b>	位置設定。
	{	
常數	BOTTOM_CENTER	下方中間。
常數	BOTTOM_LEFT	下方左邊。
常數	BOTTOM_RIGHT	下方右邊。
常數	LEFT_BOTTOM	左下方。
常數	LEFT_CENTER	左邊中間。
常數	LEFT_TOP	左上方。
常數	RIGHT_BOTTOM	右下方。
常數	RIGHT_CENTER	右邊中間。
常數	RIGHT_TOP	右上方。
常數	TOP_CENTER	上方中間。
常數	TOP_LEFT	上方左邊。
常數	TOP_RIGHT	上方右邊。
	}	
物件	<b>TGMapTypeControlOptions</b>	地圖類型控制選項。
	{	
屬性	<b>[Property]</b> Array<TGMapTypeId> mapTypeIds	地圖類型控制項中顯示之地圖類型。
屬性	<b>[Property]</b> TGControlPosition controlPosition	設定地圖類型控制項於地圖上之位置。
屬性	<b>[Property]</b> TGMapTypeControlStyle mapTypeControlStyle	地圖類型控制項顯示之風格。
	}	
物件	<b>TGMapTypeControlStyle</b>	地圖類型控制項樣式設定。
	{	
常數	DEFAULT	預設樣式。
常數	DROPDOWN_MENU	下拉式選單。

常數	HORIZONTAL_BAR	水平樣式。
	}	
物件	TGNavigationControlOptions	地圖控制工具設定。
	{	
屬性	[Property] TGControlPosition controlPosition	地圖控制工具位置。
屬性	[Property] TGNavigationControlStyle navigationControlStyle	地圖控制工具風格設定。
	}	
物件	TGNavigationControlStyle	地圖控制工具樣式設定。
	{	
常數	DEFAULT	預設樣式。
常數	LARGE	包含放大縮小按鈕以及地圖放大縮小工具。
常數	SMALL	只有放大縮小按鈕。
	}	
物件	TGScaleControlOptions	比例尺工具控制設定。
	{	
屬性	[Property] TGControlPosition controlPosition	比例尺工具位置。
屬性	[Property] TGScaleControlStyle scaleControlStyle	比例尺工具樣式。
	}	
物件	TGScaleControlStyle	比例尺工具樣式設定。(目前只有預設，可擴充。)
	{	
常數	DEFAULT	預設樣式。
	}	

## TGMaxZoomLevel Class

類型	名稱	說明
----	----	----

物件	TGMaxZoomLevel()	最大比例尺層級。
方法	<b>[Method]</b> getMaxZoomLevel(TGMapTypeId, callback:function(MaxZoomResult))	取得圖磚服務之最大層級。

## TGIndexViewControl Class

類型	名稱	說明
物件	TGIndexViewControl()	索引視窗控制設定(又稱鷹眼圖)。
方法	<b>[Method]</b> show(boolean show)	顯示/隱藏索引視窗 (若為最小化狀態,可自動還原成正常狀態)。
方法	<b>[Method]</b> minimize()	索引視窗最小化。
物件	TGIndexViewControlOptions	索引視窗設定選項。
	{	
常數	NORMAL	正常索引視窗。
常數	MINIMIZED	最小化索引視窗 (只有「還原」按鈕)。
	}	

## TGMarker Class

類型	名稱	說明
物件	TGMarker(TGOnlineMap map, TGPoint position, string title, TGImage icon, TGMarkerOptions opts?)	建立標記點及選項設定,可於地圖上加入標記點。
方法	<b>[Method]</b> Map getMap()	取得地圖物件。
方法	<b>[Method]</b> setMap(TGOnlineMap map)	設定地圖物件, 若輸入 null 值則為移除此物件。
方法	<b>[Method]</b> string getTitle()	取得標記點標題名稱。
方法	<b>[Method]</b> setTitle(string title)	設定標記點標題名稱。

方法	[Method] TPoint getPosition()	取得標記物件在地圖上位置。
方法	[Method] setPosition(TPoint position)	設定標記物件在地圖上之位置。
方法	[Method] TPoint getInfoAnchorPoint()	取得標記物件顯示訊息視窗的位置。
方法	[Method] setInfoAnchorPoint(TPoint anchor)	設定標記物件顯示訊息視窗的位置。
方法	[Method] TImage getIcon()	取得標記點所使用的圖片。
方法	[Method] setIcon(TImage icon)	設定標記點所使用的圖片。
方法	[Method] boolean getClickable()	取得標記點是否允許被使用者點擊。
方法	[Method] setClickable(boolean clickable)	設定標記點是否允許被使用者點擊。
方法	[Method] boolean getVisible()	取得標記點是否為顯示狀態。
方法	[Method] setVisible(boolean visible)	設定標記點是否為顯示狀態。
方法	[Method] string getCursor()	取得滑鼠移動到標記點上方時游標圖形。
方法	[Method] setCursor(string cursor)	設定滑鼠移動到標記點上方時游標圖形。
方法	[Method] number getZIndex()	取得標記點之堆疊順序。
方法	[Method] setZIndex(number zIndex)	設定標記點之堆疊順序。
方法	[Method] boolean getDraggable()	取得標記點是否允許被使用者拖曳。
方法	[Method] setDraggable(boolean draggable)	設定標記點是否允許被使用者拖曳。
方法	[Method] boolean getFlat()	取得標記點是否有陰影。
方法	[Method] setFlat(boolean flat)	設定標記點是否有陰影。
方法	[Method] TImage getShadow()	取得標記點的陰影圖片。
方法	[Method] setShadow(TImage shadow)	設定標記點的陰影圖片。
事件	[Event] clickable_changed	當標記點點擊之屬性改變時觸發事件。
事件	[Event] icon_changed	當標記點之圖片改變時觸發事件。
事件	[Event] position_changed	當標記點之位置改變時觸發事件。
事件	[Event] title_changed	當標記點之標題名稱改變時觸發事

		件。
事件	[Event] visible_changed	當標記點之顯示狀態改變時觸發事件。
事件	[Event] zindex_changed	當標記點之堆疊順序改變時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] click	標記點上使用滑鼠點擊時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] mousedown	標記點上按下滑鼠時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] mouseup	標記點上放開滑鼠按鍵時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] mouseover	標記點上滑鼠移動至標記點時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] mouseout	標記點上滑鼠移動離開標記點時觸發事件。
事件	[Event] cursor_changed	游標設定改變時觸發事件。
事件	[Event] draggable_changed	標記點拖曳設定改變時觸發事件。
事件	[Event] flat_changed	標記點陰影顯示狀態改變時觸發事件。
事件	[Event] shadow_changed	標記點陰影圖片設定改變時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] dblclick	標記點上雙擊滑鼠時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] rightclick	標記點上點擊滑鼠右鍵時觸發事件。
物件	TGMarkerOptions	標記點屬性設定。
	{	
屬性	[Property] string title	設定標記點名稱。
屬性	[Property] TGPoint position	設定標記點位置。
屬性	[Property] TGPoint infoAnchor	設定標記點顯示訊息視窗之位置。
屬性	[Property] boolean clickable	設定標記點是否允許被點擊。
屬性	[Property] boolean visible	設定標記點是否顯示。
屬性	[Property] string cursor	設定滑鼠移動到此標記點上方時游標圖形。
屬性	[Property] number zIndex	設定標記點的堆疊順序。
屬性	[Property] boolean draggable	設定標記點是否允許被拖曳。



屬性	[Property] boolean flat	設定標記點是否顯示標記陰影。
屬性	[Property] TGIImage icon	設定標記點的圖片。
屬性	[Property] TGIImage shadow	設定標記點的陰影圖片。
	}	

## TGInfoWindow Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGInfoWindow</b> (string content, Point position, TGInfoWindowOptions opts)	顯示於地圖中之訊息視窗物件。
方法	[Method] setOptions(TGInfoWindowOptions options)	訊息視窗設定選項。
方法	[Method] open(Map map, Point position)	於地圖上的指定坐標位置開啟訊息視窗。
方法	[Method] close()	關閉訊息視窗。
方法	[Method] Node getContentPanel()	取得訊息視窗內容的 DOM 節點。
方法	[Method] TGPoint getPosition()	取得訊息視窗之坐標位置。
方法	[Method] setPosition(TGPoint position)	設定訊息視窗之坐標位置。
方法	[Method] setContent(string content)	設定訊息視窗之文字。
方法	[Method] putOpacity(number opacity)	設定訊息視窗的透明度，其值介於 0 - 1 之間。
事件	[Event] closeclick	點擊關閉視窗時觸發事件。
事件	[Event] content_changed	訊息視窗內容改變時觸發事件。
事件	[Event] position_changed	訊息視窗坐標位置改變時觸發事件。
事件	[Event] zindex_changed	訊息視窗堆疊順序改變時觸發事件。
事件	[Event] domready	瀏覽器畫面資源加載前觸發事件。
物件	<b>TGInfoWindowOptions</b>	訊息視窗物件設定選項。
	{	

屬性	[Property] number maxWidth	設定訊息視窗最大寬度。
屬性	[Property] TGPoint position	設定訊息視窗之坐標位置。
屬性	[Property] TGSize pixelOffset	設定訊息視窗位置與標記位置之位移量。
屬性	[Property] number zIndex	設定訊息視窗之堆疊順序。
屬性	[Property] boolean disableAutoPan	設定訊息視窗自動平移功能啟用或關閉。
屬性	[Property] number opacity	訊息視窗的透明度，其值介於 0 - 1 之間。
	}	

## TGImage Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGImage</b> (string url, TGSize size, TGPoint origin, TGPoint anchor, TGSize scaledSize)	圖片物件設定，可作為 TGMarker 的圖示。
方法	[Method] setUrl(string url)	設定圖片網址。
方法	[Method] string getUrl()	取得圖片網址。
屬性	[Property] TGSize size	設定圖片大小。
屬性	[Property] TGSize scaledSize	設定圖片縮放大小。
屬性	[Property] TGPoint origin	設定圖片原點位置。
屬性	[Property] TGPoint anchor	設定圖片的錨點位置。

## TGLine Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGLine</b> (TGOnlineMap map, TGLineString path, TGLineOptions opts)	線圖形之選項設定，在地圖上建立線圖形。
方法	[Method] TGOnlineMap getMap()	取得加上線圖形的地圖。

方法	<b>[Method]</b> setMap(TGOnlineMap map)	設定要加上線圖形的地圖，若輸入 null 值則為移除此線圖形。
方法	<b>[Method]</b> TGLineString getPath()	取得地圖上的線幾何圖形。
方法	<b>[Method]</b> setPath(TGLineString path)	設定地圖上的線幾何圖形。
方法	<b>[Method]</b> boolean getVisible()	取得線圖形是否可見。
方法	<b>[Method]</b> setVisible(boolean visible)	設定線圖形是否可見。
方法	<b>[Method]</b> boolean getClickable()	取得線圖形是否允許被使用者點擊。
方法	<b>[Method]</b> setClickable(boolean clickable)	設定線圖形是否允許被使用者點擊。
方法	<b>[Method]</b> string getStrokeColor()	取得線圖形顏色(十六進位)。
方法	<b>[Method]</b> setStrokeColor(string color)	設定線圖形顏色(十六進位，"#RRGGBB")。
方法	<b>[Method]</b> number getStrokeOpacity()	取得線圖形的畫筆透明度。
方法	<b>[Method]</b> setStrokeOpacity(number opacity)	設定線圖形的畫筆透明度，其值介於 0 - 1 之間。
方法	<b>[Method]</b> number getStrokeWeight()	取得線圖形的畫筆寬度，其寬度以像素(pixel)為單位。
方法	<b>[Method]</b> setStrokeWeight(number weight)	設定線圖形的畫筆寬度，其寬度以像素(pixel)為單位。
方法	<b>[Method]</b> number getZIndex()	取得線圖形的堆疊順序。
方法	<b>[Method]</b> setZIndex(number z)	設定線圖形的堆疊順序。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> click	使用者點擊線圖形時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> dblclick	使用者雙擊線圖形時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> rightclick	使用者於線圖形點擊滑鼠右鍵時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mousemove	使用者於線圖形上移動滑鼠時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mousedown	使用者於線圖形按下滑鼠按鍵時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mouseup	使用者於線圖形放開滑鼠按鍵時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mouseover	使用者移動滑鼠至線符號區域時觸

		發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mouseout	使用者移動滑鼠離開線符號時觸發事件。
物件	<b>TGLineOptions</b>	線圖形屬性設定物件。
	{	
屬性	<b>[Property]</b> TGOOnlineMap map	設定線圖形繪製之地圖。
屬性	<b>[Property]</b> TGLineString path	設定地圖上的線幾何圖形。
屬性	<b>[Property]</b> boolean visible	線圖形是否可見。
屬性	<b>[Property]</b> boolean clickable	設定線圖形是否允許被點擊。
屬性	<b>[Property]</b> string strokeColor	設定線圖形顏色(十六進位，"#RRGGBB")。
屬性	<b>[Property]</b> number strokeOpacity	設定線圖形的畫筆透明度，值介於 0 - 1 之間。
屬性	<b>[Property]</b> number strokeWeight	設定線圖形的畫筆寬度，寬度以像素(pixel)為單位。
屬性	<b>[Property]</b> number zIndex	設定線圖形的堆疊順序。
	}	

## TGFill Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGFill</b> (TGOOnlineMap map, TGPolygon path, TGFillOptions opts)	面圖形之選項設定，在地圖上建立面圖形。
方法	<b>[Method]</b> TGOOnlineMap getMap()	取得加上面圖形的地圖。
方法	<b>[Method]</b> setMap(TGOOnlineMap map)	設定要加上此面圖形的地圖，若輸入 null 值則為移除此面圖形。
方法	<b>[Method]</b> object getPath()	取得面物件在地圖上的幾何圖形。可以為 TGCircle, TGEnvelope, TGPolygon。
方法	<b>[Method]</b> setPath(object path)	設定面物件在地圖上的幾何圖形。

方法	[Method] TGEEnvelope getBounds()	取得物件邊框。
方法	[Method] setClickable(boolean clickable)	設定面圖形是否允許被使用者點擊。
方法	[Method] boolean getVisible()	取得面圖形是否可見。
方法	[Method] setVisible(boolean visible)	設定面圖形是否可見。
方法	[Method] number getOpacity()	取得面圖形透明度。
方法	[Method] setOpacity(number opacity)	設定面圖形透明度，其值介於 0 - 1 之間。
方法	[Method] boolean getClickable()	取得面圖形是否允許被使用者點擊。
方法	[Method] string getFillColor()	取得面圖形的填色(十六進位)。
方法	[Method] setFillColor(string fillcolor)	設定面圖形的填色(十六進位，"#RRGGBB")。
方法	[Method] string getStrokeColor()	取得面圖形邊框顏色(十六進位)。
方法	[Method] setStrokeColor(string strokecolor)	設定面圖形邊框顏色(十六進位，"#RRGGBB")。
方法	[Method] number getStrokeWeight()	取得面圖形的邊框寬度，其寬度以像素(pixel)為單位。
方法	[Method] setStrokeWeight(number weight)	設定面圖形的邊框寬度，其寬度以像素(pixel)為單位。
方法	[Method] number getStrokeOpacity()	取得面圖形的邊框透明度，其值介於 0 - 1 之間。
方法	[Method] setStrokeOpacity(number strokeopacity)	設定面圖形的邊框透明度，其值介於 0 - 1 之間。
方法	[Method] number getZIndex()	取得面圖形的堆疊順序。
方法	[Method] setZIndex(number)	設定面圖形的堆疊順序。
滑鼠事件	[MouseEvent] click	使用者點擊面圖形時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] dblclick	使用者雙擊面圖形時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] rightclick	使用者於面圖形點擊滑鼠右鍵時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] mousemove	使用者於面圖形上移動滑鼠時觸發事件。
滑鼠事件	[MouseEvent] mousedown	使用者於面圖形上按下滑鼠時觸發事

		件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mouseup	使用者於面圖形上放開滑鼠按鍵時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mouseover	使用者移動滑鼠至面圖形區域時觸發事件。
滑鼠事件	<b>[MouseEvent]</b> mouseout	使用者移動滑鼠離開面圖形時觸發事件。
物件	<b>TGFillOptions()</b>	面圖形屬性設定物件。
	{	
屬性	<b>[Property]</b> TGPolygon path	設定地圖上多邊形幾何圖形。
屬性	<b>[Property]</b> boolean visible	面圖形是否可見。
屬性	<b>[Property]</b> boolean clickable	設定面圖形是否允許被點擊。
屬性	<b>[Property]</b> string fillColor	設定面圖形的填色(十六進位，"#RRGGBB")。
屬性	<b>[Property]</b> number fillOpacity	設定面圖形的顏色透明度，其值介於 0 - 1 之間。
屬性	<b>[Property]</b> string strokeColor	設定面圖形邊框顏色(十六進位，"#RRGGBB")。
屬性	<b>[Property]</b> number strokeWidth	設定面圖形的邊框寬度，其寬度以像素(pixel)為單位。
屬性	<b>[Property]</b> number strokeOpacity	設定面圖形的邊框透明度，其值介於 0 - 1 之間。
屬性	<b>[Property]</b> number zIndex	設定面圖形的堆疊順序。
	}	

## TGCircle Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGCircle()</b>	繪製圓形。
方法	<b>[Method]</b> TGPoint getCenter()	取得圓心。
方法	<b>[Method]</b> setCenter(TGPoint point)	設定圓心。

方法	<b>[Method]</b> number getRadius()	取得半徑，單位為公尺。
方法	<b>[Method]</b> setRadius(number radius)	設定半徑，單位為公尺。

## TGGroundOverlay Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGGroundOverlay</b> (TGOnlineMap map, TGImage image, TGEnvelope envelope, number opacity)	圖片影像套疊。
方法	<b>[Method]</b> TGOnlineMap getMap()	取得地圖。
方法	<b>[Method]</b> setMap(TGOnlineMap map)	設定要套疊圖片影像的地圖，若輸入 null 值則為移除此影像。
方法	<b>[Method]</b> TGEnvelope getBounds()	取得物件範圍。
方法	<b>[Method]</b> number getOpacity()	取得物件透明度。
方法	<b>[Method]</b> setOpacity(number opacity)	設定物件透明度，其值介於 0 - 1 之間。
方法	<b>[Method]</b> TGImage getImage()	取得圖片。
方法	<b>[Method]</b> setImage(TGImage image)	設定圖片。
方法	<b>[Method]</b> setBounds(TGEnvelope envelope)	設定物件邊界。
方法	<b>[Method]</b> number getZIndex()	取得圖片的堆疊順序。
方法	<b>[Method]</b> setZIndex(number)	設定圖片的堆疊順序。

## TGKmlLayer Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGKmlLayer</b> (string url, KmlLayerOptions opts)	產生 KML 圖層物件。
方法	<b>[Method]</b> TGEnvelope	取得圖層預設之顯示視窗。

	getDefaultViewport()	
方法	[Method] KmlLayerMetadata getMetadata()	取得圖層詮釋資料。
方法	[Method] KmlLayerStatus getStatus()	當圖層被載入後圖層狀態。
方法	[Method] string getUrl()	取得 KML 檔案之網址。
方法	[Method] removeKml()	移除套疊之 KML 圖層。
方法	[Method] number getZIndex()	取得 KML 的堆疊順序。
方法	[Method] setZIndex(number)	設定 KML 的堆疊順序。
物件	TGKmlLayerOptions	KML 圖層屬性項。
	{	
屬性	[Property] TGOOnlineMap map	顯示 KML 圖層之地圖。
屬性	[Property] bool preserveViewport	根據預設，顯示 KmlLayer 時，地圖會縮放並定位以顯示圖層的完整內容。
屬性	[Property] bool suppressInfoWindows	表示 KmlLayer 內可以按一下的功能不應觸發 InfoWindow 物件顯示。
屬性	[Property] number zIndex	KML 圖層的堆疊順序。
	}	
物件	TGKmlLayerMetadata	KML 詮釋資料。
	{	
屬性	[Property] TGKmlAuthor author	製作者。
屬性	[Property] string description	圖層說明。
屬性	[Property] string name	圖層名稱。
屬性	[Property] string snippet	摘要。
	}	
物件	TGKmlMouseEvent	KML 滑鼠事件。
	{	
屬性	[Property] TGKmlFeatureData featureData	點選圖徵之資訊。
屬性	[Property] TGPoint point	點選圖徵 infowindow 之坐標位



		置。
屬性	[Property] boolean pixelOffset	取消點選圖徵之 infowindow。
	}	
物件	TGKmlFeatureData	KML 詮釋資料。
	{	
屬性	[Property] TGKmlAuthor author	製作者。
屬性	[Property] string description	圖層說明。
屬性	[Property] string name	圖層名稱。
屬性	[Property] string snippet	摘要。
	}	
物件	TGKmlAuthor	KML 製作人。
	{	
屬性	[Property] string email	製作者 E-mail。
屬性	[Property] string name	製作者姓名。
屬性	[Property] string uri	製作者網頁網址。
	}	
物件	TGKmlLayerStatus	KML 圖層載入狀況回應。
	{	
屬性	[Property] DOCUMENT_NOT_FOUND	檔案未被搜尋到。
屬性	[Property] DOCUMENT_TOO_LARGE	檔案大小超過 KML 限制。
屬性	[Property] FETCH_ERROR	檔案無法取得。
屬性	[Property] INVALID_DOCUMENT	檔案非的 KML 格式檔。
屬性	[Property] INVALID_REQUEST	圖層檔案無效。
屬性	[Property] LIMITS_EXCEEDED	圖層圖徵數量超過 KML 限制。
屬性	[Property] OK	圖層載入成功。
屬性	[Property] TIMED_OUT	圖層載入逾時。
屬性	[Property] UNKNOWN	不明原因載入失敗。
	}	

# TGDrawing Class

類型	名稱	說明
類別	<b>TGDrawing</b> (TGDrawingManagerOptions options)	繪圖管理器，允許使用者在地圖上繪製疊加層。
	{	
方法	[Method] TGOverlayType getDrawingMode()	回傳繪圖模式。
方法	[Method] TGOOnlineMap getMap()	回傳繪圖管理器連結的地圖。
方法	[Method] setDrawingMode(TGOverlayType drawingMode)	改變繪圖模式，可選擇的值有標記、多邊形、折線、矩形、圓形及 null，null 模式為一般模式，點擊將不會做任何繪製。
方法	[Method] setMap(TGOOnlineMap map)	連結管理器物件至指定的地圖。
方法	[Method] setOptions(TGDrawingManagerOptions options)	設定管理器選項。
	}	
事件	[Event] circle_complete	完成繪製圓形時隨即觸發事件。
事件	[Event] marker_complete	完成繪製標記時隨即觸發事件。
事件	[Event] overlay_complete	完成繪製任何類型的疊加層時隨即觸發事件。
事件	[Event] polygon_complete	完成繪製多邊形時隨即觸發事件。
事件	[Event] linestring_complete	完成繪製折線時隨即觸發事件。
事件	[Event] envelope_complete	完成繪製矩形時隨即觸發事件。
物件	<b>TGDrawingManagerOptions</b>	繪圖管理器選項。
	{	
屬性	[Property] boolean drawingControl	繪製功能的停用與啟用，預設為 true(啟用)。
屬性	[Property] TGDrawingControlOptions	繪圖控制項的顯示選項。

	drawingControlOptions	
屬性	[Property] TGFillOptions circleOptions	圓形圖徵控制選項。
屬性	[Property] TGMarkerOptions markerOptions	標記點控制選項。
屬性	[Property] TGLineOptions polylineOptions	線圖徵控制選項。
屬性	[Property] TGFillOptions polygonOptions	面圖徵控制選項。
屬性	[Property] TGFillOptions envelopeOptions	矩形圖徵控制選項。
	}	
物件	<b>TGDrawingControlOptions</b>	繪圖控制項之選項。
	{	
屬性	[Property] Array<TGOOverlayType> drawingModes	繪圖模式矩陣，繪製標記點、 線、圓、多邊形及四邊形等。
屬性	[Property] TGControlPosition position	位置 ID，指定控制項在地圖的位 置。預設為左上角。
	}	
物件	<b>TGOOverlayCompleteEvent</b>	管理器上完成疊加事件之屬性。
	{	
屬性	[Property] object overlay	完成之疊加物件，類型可以為 TGCircle,TGFill,TGMarker。
屬性	[Property] TGOOverlayType type	完成疊加之類型。
	}	
物件	<b>TGOOverlayType</b>	能被繪圖管理器建立的疊加種 類。
	{	
常數	CIRCLE	指定管理器建立圓形，且在完成 疊加事件內給定的疊加為圓形。
常數	MARKER	指定管理器建立標記，且在完成 疊加事件內給定的疊加為標記。
常數	POLYGON	指定管理器建立多邊形，且在完 成疊加事件內給定的疊加為多

		邊形。
常數	LINestring	指定管理器建立折線，且在完成疊加事件內給定的疊加為折線。
常數	ENVELOPE	指定管理器建立矩形，且在完成疊加事件內給定的疊加為矩形。
	}	

## TGPoint Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGPoint</b> (number x, number y)	點圖徵幾何圖形物件。
方法	<b>[Method]</b> boolean isEmpty()	回傳此點圖徵是否為空值。
方法	<b>[Method]</b> setEmpty()	設定點圖徵為空值。
方法	<b>[Method]</b> boolean isSimple()	回傳幾何圖形是否有異常，對於正常點圖形而言，其回傳值為 True。
方法	<b>[Method]</b> transform(number eM11, number eM12, number eM21, number eM22, number eDx, number eDy)	可透過 2*3 的二維矩陣，針對 x、y 值進行數值的轉換。
屬性	<b>[Property]</b> TGEnvelope envelope	取得此幾何圖形的外框。
屬性	<b>[Property]</b> number x	設定點圖徵的 x 坐標。
屬性	<b>[Property]</b> number y	設定點圖徵的 y 坐標。

## TGSize Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGSize</b> (number width, number height)	表達 2D 大小的物件。
方法	<b>[Method]</b> boolean isEmpty()	回傳物件是否為空值
方法	<b>[Method]</b> setEmpty()	設定物件為空值。
屬性	<b>[Property]</b> number width	設定物件的寬度。
屬性	<b>[Property]</b> number height	設定物件的高度。

## TGEnvelope Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGEnvelope</b> (number left, number top, number right, number bottom)	矩形圖徵幾何圖形物件。
方法	[Method] boolean isEmpty()	回傳此圖徵是否為空值。
方法	[Method] setEmpty()	將圖徵設為空值。
方法	[Method] TGSize getSize()	取得圖徵大小。
方法	[Method] number getWidth()	取得圖徵寬度。
方法	[Method] number getHeight()	取得圖徵高度。
方法	[Method] number getLeft()	取得左邊界。
方法	[Method] setLeft(number)	設定左邊界。
方法	[Method] number getTop()	取得上邊界。
方法	[Method] setTop(number)	設定上邊界。
方法	[Method] number getRight()	取得右邊界。
方法	[Method] setRight(number)	設定右邊界。
方法	[Method] number getBottom()	取得下邊界。
方法	[Method] setBottom(number)	設定下邊界。

## TGLineString Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGLineString</b> (Array<TGPoint> path)	線圖徵幾何圖形物件。
方法	[Method] Array<TGPoint> getPath()	取得組成線圖徵的點集合陣列。
方法	[Method] setPath(Array<TGPoint>)	設定組成線圖徵的點集合陣列。
方法	[Method] boolean isEmpty()	回傳此線圖徵為空值。
方法	[Method] setEmpty()	將線圖徵設為空值。
方法	[Method] number getLength()	取得線圖徵的幾何長度。
方法	[Method] TGPoint startPoint()	取得線圖徵的起始節點。
方法	[Method] TGPoint endPoint()	取得線圖徵的末端節點。

方法	<b>[Method]</b> boolean isSimple()	回傳幾何圖形是否有異常。(對於線圖形而言，有可能發生自相交的現象，即為異常。)
方法	<b>[Method]</b> transform(number eM11, number eM12, number eM21, number eM22, number eDx, number eDy)	可透過 2*3 的二維矩陣，針對 x、y 值進行數值的轉換。
方法	<b>[Method]</b> TGPoint value(number index)	根據輸入的索引數 index，取得此線圖徵索引值的節點坐標。
方法	<b>[Method]</b> boolean isClosed()	取得線圖徵是否為封閉圖形。
方法	<b>[Method]</b> TGEEnvelope getEnvelope()	取得幾何圖形的範圍邊界。

## TGLinearRing Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGLinearRing</b> (TGLineString path)	封閉線圖徵物件。
方法	<b>[Method]</b> TGLineString getPath()	取得組成封閉線圖徵物件的線。
方法	<b>[Method]</b> setPath(TGLineString path)	設定組成封閉線圖徵物件的線。

## TGPolygon Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGPolygon</b> (Array<TGLinearRing> path))	面圖徵幾何圖形物件。
方法	<b>[Method]</b> boolean isEmpty()	回傳面圖徵有否為空值。
方法	<b>[Method]</b> setEmpty()	將面圖徵則設為無範圍。
方法	<b>[Method]</b> number getArea()	可取得此面圖徵的面積。
方法	<b>[Method]</b> boolean isSimple()	回傳幾何圖形是否有異常。(對於面圖形而言，有可能發生自相交的現象。)
方法	<b>[Method]</b> TGEEnvelope getEnvelope()	取得此幾何圖形的外框。

方法	<b>[Method]</b> transform(number eM11, number eM12, number eM21, number eM22, number eDx, number eDy)	可透過 2*3 的二維矩陣，針對 x、y 值進行數值的轉換。
方法	<b>[Method]</b> setExterior(TGLinearRing path)	設定組成面圖徵物件的外圍封閉線。
方法	<b>[Method]</b> setInterior(number index, TGLinearRing path)	設定組成面圖徵物件的內部封閉線。
方法	<b>[Method]</b> addInterior(TGLinearRing path)	加入組成面圖徵物件的內部封閉線。
方法	<b>[Method]</b> removeInterior(number index)	移除組成面圖徵物件的內部封閉線。
方法	<b>[Method]</b> removeAllInterior()	移除全部組成面圖徵物件的內部封閉線。
方法	<b>[Method]</b> TGLinearRing getExteriorRing()	取得組成面圖徵物件的外圍封閉線。
方法	<b>[Method]</b> Array<TGLinearRing> getInteriorRings()	取得組成面圖徵物件的內部封閉線集合陣列。
方法	<b>[Method]</b> number getNumInteriorRing()	取得組成面圖徵物件的內部封閉線數量。

## TGEvent Class

類型	名稱	說明
物件	TGMapsEventListener	此物件無傳遞，無方法及建構者。
類別	TGEvent	事件。
方法	<b>[Method]</b> addDomListener(object instance, string eventName, Function handler,boolean capture)	跨瀏覽器事件處理程序。
方法	<b>[Method]</b> addDomListenerOnce(object instance, string eventName, Function handler, boolean capture)	第一個事件發生後移除事件監測。
方法	<b>[Method]</b> addListener(object instance,	增加監聽器功能，賦予物件事件

	string eventName, Function handler)	名稱。
方法	<b>[Method]</b> addListenerOnce(object instance, string eventName, Function handler)	與增加監聽器功能一樣，但於第一個事件後會移除。
方法	<b>[Method]</b> clearInstanceListeners(object instance)	移除所有事件之全部監聽器。
方法	<b>[Method]</b> clearListeners(object instance, string eventName)	移除某事件之全部監聽器。
方法	<b>[Method]</b> removeListener(MapsEventListener listener)	移除監聽器。
方法	<b>[Method]</b> trigger(object instance, string eventName, var_args*...)	觸發特定事件。
物件	<b>TGMouseEvent</b>	滑鼠事件。
方法	<b>[Method]</b> stop()	防止事件反覆發生。
	{	
屬性	<b>[Property]</b> TGPoint point	事件發生時，滑鼠游標所在位置坐標。
屬性	<b>[Property]</b> object target	取得滑鼠事件監聽器所指定之物件。
	}	

## TGTransformation Class

類型	名稱	說明
物件	<b>TGTransformation()</b>	坐標系統坐標轉換。
方法	<b>[Method]</b> twd97towgs84(number x, number y)	TWD97(台灣)轉 WGS84 坐標系統。
方法	<b>[Method]</b> wgs84totwd97(number x, number y)	WGS84 轉 TWD97(台灣)坐標系統。



方法	<b>[Method]</b> twd97_119towgs84(number x, number y)	TWD97(澎湖)轉 WGS84 坐標系統。
方法	<b>[Method]</b> wgs84totwd97_119(number x, number y)	WGS84 轉 TWD97(澎湖)坐標系統。
屬性	<b>[Property]</b> TGPoint transResult	回傳轉換後坐標。
物件	TGTransStatus()	定位完成後回傳定位狀況。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。
常數	OK	坐標轉換結果正常。

## TGWmsLayer Class

類型	名稱	說明
物件	TGWmsLayer(TGOnlineMap map)	WMS 地圖服務套疊。
方法	<b>[Method]</b> addWmsLayer(string wmsName, string wmsSource)	取得並套疊 WMS 服務。
方法	<b>[Method]</b> removeWmsLayer(string wmsName)	移除 WMS 服務。
方法	<b>[Method]</b> setWmsVisible(string wmsName, boolean visible)	設定 WMS 服務顯示或隱藏。

## TGTileOverlay Class

類型	名稱	說明
類別	TGTileOverlay()	取得主題圖磚，傳送範圍給伺服器取得主題圖磚。
方法	<b>[Method]</b> getThemeTile(TGMapServiceId serviceId, TGThemeTileRequest request,	取得主題圖磚方法。

	number opacity, Function callback(Array<TGThemeTileResult>, TGRequestStatus))	
方法	<b>[Method]</b> setTileOpacity(number opacity, TGMapServiceId serviceId)	設定圖磚的透明度，其值介於 0 - 1 之間。
方法	<b>[Method]</b> removeTileOverlay(TGMapServiceId serviceId)	移除套疊之主題圖磚。
<b>物件</b>	<b>TGMapServiceId()</b>	主題圖磚類型。
	{	
常數	TOPO1000	一千分之一地形圖。
常數	CITYZONING	都市計畫圖。
常數	RURALZONING	非都市計畫圖。
常數	LANDUSE	國土利用調查。
	}	
<b>物件</b>	<b>TGThemeTileRequest()</b>	請求主題地圖之規格，傳送至 ThemeService。
屬性	<b>[Property]</b> number scaleLevel	地圖層級，依內政部規範之圖 磚服務共同作業準則之比例 尺層級標準作為條件參數。
屬性	<b>[Property]</b> number left	圖磚範圍左邊界。
屬性	<b>[Property]</b> number right	圖磚範圍右邊界。
屬性	<b>[Property]</b> number top	圖磚範圍上邊界。
屬性	<b>[Property]</b> number bottom	圖磚範圍下邊界。
屬性	<b>[Property]</b> boolean overlay	目前地圖是否套疊圖磚。
屬性	<b>[Property]</b> TGOnlineMap map	套疊主題圖磚之目標地圖。
<b>物件</b>	<b>TGRequestStatus()</b>	要求完成後回傳服務狀況。
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。
常數	OK	查詢結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查

		詢要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用此服務。
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成服務無法完成，可再重新請求查詢。
常數	ZERO_RESULTS	此要求查無結果。
物件	TGThemeTileResult()	查詢完成後回傳圖磚結果。
屬性	[Property] string imageUrl	圖磚位置陣列。
屬性	[Property] string leftTopAnchor	圖磚左上角坐標位置陣列。

## TGThemeLayer Class

類型	服務名稱代碼	服務圖層代碼	說明
物件	TGMapServiceId	TGMapId	地圖服務。
常數	DIPSLOPE_P	DIPSLOPE_P	順向坡分布圖。
常數	LANDSLIDE_P	LANDSLIDE_P	山崩潛感圖。
常數	FAULT	FAULT	活動斷層圖。
常數	SEWER	SEWERAGE_MANHOLE	下水道管線—污水人孔。
常數	SEWER	SEWERAGE_PIPELINE	下水道管線—污水管線。
常數	SEWER	STORMDRAIN_MANHOLE	下水道管線—雨水人孔。
常數	SEWER	STORMDRAIN_PIPELINE	下水道管線—雨水管線。
常數	REGION	COUNTY	行政區界圖—縣市界。
常數	REGION	TOWN	行政區界圖—鄉鎮市區界。
常數	REGION	VILLAGE	行政區界圖—村里界。
常數	REGION_119	COUNTY	行政區界圖(中央

			經線 119)－縣市界。
常數	REGION_119	TOWN	行政區界圖(中央經線 119)－鄉鎮市區界。
常數	REGION_119	VILLAGE	行政區界圖(中央經線 119)－村里界。
常數	FLOOD_P	1DI200	淹水潛勢圖－單日累計重現期 200 年。
常數	FLOOD_P	1DR450	淹水潛勢圖－單日累計雨量 450mm。
常數	FLOOD_P	1DR600	淹水潛勢圖－單日累計雨量 600mm。
常數	DEBRISFLOW_P	DEBRISFLOW_P	土石流潛勢溪流圖。
常數	HAZARD_HILL_P	RAINFALLSTATION	坡地災害潛勢圖－雨量站。
常數	HAZARD_HILL_P	SETTLEMENT	坡地災害潛勢圖－聚落。
常數	HAZARD_HILL_P	AGED	坡地災害潛勢圖－社福機構_老人。
常數	HAZARD_HILL_P	DISABLED	坡地災害潛勢圖－社福機構_身障。
常數	HAZARD_HILL_P	MONITOR_ROAD	坡地災害潛勢圖－監控路段。
常數	HAZARD_HILL_P	MONITOR_BRIDGE	坡地災害潛勢圖－監控橋樑。
常數	HAZARD_HILL_P	DEBRIS	坡地災害潛勢圖－土石流影響範圍。
常數	HAZARD_HILL_P	DEBRISSTREAM	坡地災害潛勢圖－土石流潛勢溪流。

常數	HAZARD_HILL_P	LANDSLIDE	坡地災害潛勢圖－山崩。
常數	HAZARD_HILL_P	DIPSLOPE	坡地災害潛勢圖－順向坡。
常數	HAZARD_FLOOD_P	RAINFALLSTATION	淹水災害潛勢圖－雨量站。
常數	HAZARD_FLOOD_P	GAUGINGSTATION	淹水災害潛勢圖－水位站。
常數	HAZARD_FLOOD_P	AGED	淹水災害潛勢圖－社福機構_老人。
常數	HAZARD_FLOOD_P	DISABLED	淹水災害潛勢圖－社福機構_身障。
常數	HAZARD_FLOOD_P	MONITOR_ROAD	淹水災害潛勢圖－監控路段。
常數	HAZARD_FLOOD_P	MONITOR_BRIDGE	淹水災害潛勢圖－監控橋樑。
常數	HAZARD_FLOOD_P	1DR300	淹水災害潛勢圖－單日暴雨300,350mm。
常數	HAZARD_FLOOD_P	1DR450	淹水災害潛勢圖－單日暴雨450mm。
常數	HAZARD_FLOOD_P	1DR600	淹水災害潛勢圖－單日暴雨600mm。
常數	EOC	EOC	中央與地方緊急應變中心。
常數	FIREDEPARTMENT	FIREDEPARTMENT	全國消防機關。
常數	POLICEDEPARTMENT	POLICEDEPARTMENT	全國警察機關。
常數	NASC	NASC	空中勤務總隊。
常數	SOCIALSERVICE	SOCIALSERVICE	社會福利服務機構。
常數	NURSING	NURSING	護產機構。
常數	MEDICAL	MEDICAL	醫療院所。
常數	SHELTERS	SHELTERS	災民收容場所。

常數	NASC_LANDING	NASC_LANDING	直升機緊急救難臨時起降場。
常數	INDUSTRY	INDUSTRY	工商企業。
常數	SCHOOL	SCHOOL	各級學校。
類型	名稱	說明	
類別	TGThemeLayer()	取得主題地圖，傳送給伺服器取得主題地圖。	
方法	<div>[Method]</div> <div>getThemePic(TGMapServiceId serviceId, TGMapId mapId, TGThemePicRequest request, TGCoordSys coordSys, Function callback(string url, TGRequestStatus status))</div>	取得主題地圖方法。	
物件	TGThemePicRequest()	請求主題地圖之規格，傳送至 ThemeService。	
屬性	[Property] number left	地圖範圍左邊界。	
屬性	[Property] number right	地圖範圍右邊界。	
屬性	[Property] number top	地圖範圍上邊界。	
屬性	[Property] number bottom	地圖範圍下邊界。	
屬性	[Property] number height	主題地圖之高度。	
屬性	[Property] number width	主題地圖之寬度。	
物件	TGRequestStatus()	要求完成後回傳服務狀況。	
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。	
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。	
常數	OK	服務結果正常。	
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。	
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用此服務。	
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成服務無法完成，可再重新請求查詢。	
常數	ZERO_RESULTS	此要求查無結果。	

## TGFeatureIdentify Class

類型	服務名稱代碼	地圖服務代碼	說明
物件	TGMapServiceId	MapId	地圖服務。
常數	CITYZONING	CITYZONING	都市計畫圖—都市計畫使用分區。
常數	RURALZONING	RURAL	非都市計畫圖—非都市計畫土地使用分區。
常數	RURALZONING	PARK	非都市計畫圖—國家公園土地使用。
常數	LANDUSE	LANDUSE	國土利用調查。
常數	DIPSLOPE_P	DIPSLOPE_P	順向坡分布圖。
常數	LANDSLIDE_P	LANDSLIDE_P	山崩潛感圖。
常數	FAULT	FAULT	活動斷層圖。
常數	SEWER	SEWERAGE_MANHOLE	下水道管線—污水人孔。
常數	SEWER	SEWERAGE_PIPELINE	下水道管線—污水管線。
常數	SEWER	STORMDRAIN_MANHOLE	下水道管線—雨水人孔。
常數	SEWER	STORMDRAIN_PIPELINE	下水道管線—雨水管線。
常數	REGION	COUNTY	行政區界圖—縣市界。
常數	REGION	TOWN	行政區界圖—鄉鎮市區界。
常數	REGION	VILLAGE	行政區界圖—村里界。
常數	REGION_119	COUNTY	行政區界圖(中央經線119)—縣市界。
常數	REGION_119	TOWN	行政區界圖(中央經線119)—鄉鎮市區界。
常數	REGION_119	VILLAGE	行政區界圖(中央經線119)—村里界。
常數	FLOOD_P	1DI200	淹水潛勢圖—單日累計重現期 200 年。
常數	FLOOD_P	1DR450	淹水潛勢圖—單日累計雨

			量 450mm。
常數	FLOOD_P	1DR600	淹水潛勢圖—單日累計雨量 600mm。
常數	DEBRISFLOW_P	DEBRISFLOW_P	土石流潛勢溪流圖。
常數	HAZARD_HILL_P	RAINFALLSTATION	坡地災害潛勢圖—雨量站。
常數	HAZARD_HILL_P	SETTLEMENT	坡地災害潛勢圖—聚落。
常數	HAZARD_HILL_P	AGED	坡地災害潛勢圖—社福機構_老人。
常數	HAZARD_HILL_P	DISABLED	坡地災害潛勢圖—社福機構_身障。
常數	HAZARD_HILL_P	MONITOR_ROAD	坡地災害潛勢圖—監控路段。
常數	HAZARD_HILL_P	MONITOR_BRIDGE	坡地災害潛勢圖—監控橋樑。
常數	HAZARD_HILL_P	DEBRIS	坡地災害潛勢圖—土石流影響範圍。
常數	HAZARD_HILL_P	DEBRISSTREAM	坡地災害潛勢圖—土石流潛勢溪流。
常數	HAZARD_HILL_P	LANDSLIDE	坡地災害潛勢圖—山崩。
常數	HAZARD_HILL_P	DIPSLOPE	坡地災害潛勢圖—順向坡。
常數	HAZARD_FLOOD_P	RAINFALLSTATION	淹水災害潛勢圖—雨量站。
常數	HAZARD_FLOOD_P	GAUGINGSTATION	淹水災害潛勢圖—水位站。
常數	HAZARD_FLOOD_P	AGED	淹水災害潛勢圖—社福機構_老人。
常數	HAZARD_FLOOD_P	DISABLED	淹水災害潛勢圖—社福機構_身障。
常數	HAZARD_FLOOD_P	MONITOR_ROAD	淹水災害潛勢圖—監控路段。
常數	HAZARD_FLOOD_P	MONITOR_BRIDGE	淹水災害潛勢圖—監控橋



			樑。
常數	HAZARD_FLOOD_P	1DR300	淹水災害潛勢圖—單日暴雨 300,350mm。
常數	HAZARD_FLOOD_P	1DR450	淹水災害潛勢圖—單日暴雨 450mm。
常數	HAZARD_FLOOD_P	1DR600	淹水災害潛勢圖—單日暴雨 600mm。
常數	EOC	EOC	中央與地方緊急應變中心。
常數	FIREDEPARTMENT	FIREDEPARTMENT	全國消防機關。
常數	POLICEDEPARTMENT	POLICEDEPARTMENT	全國警察機關。
常數	NASC	NASC	空中勤務總隊。
常數	SOCIALSERVICE	SOCIALSERVICE	社會福利服務機構。
常數	NURSING	NURSING	護產機構。
常數	MEDICAL	MEDICAL	醫療院所。
常數	SHELTERS	SHELTERS	災民收容場所。
常數	NASC_LANDING	NASC_LANDING	直升機緊急救難臨時起降場。
常數	INDUSTRY	INDUSTRY	工商企業。
常數	SCHOOL	SCHOOL	各級學校。
類型	名稱		說明
類別	TGFeatureIdentify()		新增查詢服務，傳送給伺服器請求服務。
方法	[Method] identify(TGMapServiceId serviceId,TGMapId mapId,TGPoint position, TGCoordSys coordSys, Function callback(Array.<TGIdentifyResult>, TGIdentifyStatus))		地圖圖面查詢。
物件	TGIdentifyStatus()		定位完成後回傳定位狀況。
常數	ERROR		與伺服器溝通有誤。

常數	INVALID_REQUEST	要求無效。
常數	OK	查詢結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用查詢服務。
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成定位服務無法完成，可再重新請求查詢。
常數	ZERO_RESULTS	此查詢要求查無結果。
物件	TGIdentifyResult()	查詢完成後回傳定位結果。
屬性	[Property] string fileName	欄位名稱字串，以逗號隔開。
屬性	[Property] Array<Array<string>> fieldAttr	屬性資料陣列。
屬性	[Property] string featureType	回傳圖徵為點、線或面(Point,Line or Polygon)。
屬性	[Property] Array<object> geometry	幾何圖徵陣列。

## TGAttriQuery Class

類型	服務名稱代碼	地圖服務代碼	說明
物件	TGMapServiceId	TGMapId	地圖服務。
常數	EOC	EOC	中央與地方緊急應變中心。
常數	FIREDEPARTMENT	FIREDEPARTMENT	全國消防機關。
常數	POLICEDEPARTMENT	POLICEDEPARTMENT	全國警察機關。
常數	NASC	NASC	空中勤務總隊。
常數	SOCIALSERVICE	SOCIALSERVICE	社會福利服務機構。
常數	NURSING	NURSING	護產機構。
常數	MEDICAL	MEDICAL	醫療院所。
常數	SHELTERS	SHELTERS	災民收容場所。
常數	NASC_LANDING	NASC_LANDING	直升機緊急救難臨時起降場。
常數	HMS	HMS	危險物品場所。
常數	INDUSTRY	INDUSTRY	工商企業。

常數	SCHOOL	SCHOOL	各級學校。
類型	名稱	說明	
類別	TGAttriQuery()	新增查詢服務，傳送給伺服器請求服務。	
方法	<b>[Method]</b> identify(TGMapServiceId serviceId,TGMapId mapId,TGQueryServiceRequest request, TGCoordSys coordSys, Function callback(Array<TGQueryResult> results, TGQueryStatus status, number items, number pages))	基本屬性查詢服務。	
物件	TGQueryServiceRequest()	查詢請求之規格，傳送至 QueryService。	
屬性	<b>[Property]</b> String county	行政區名稱，提供縣市(county)及鄉鎮 (town)查詢條件，鄉鎮名稱如為空值， 則查縣市。	
屬性	<b>[Property]</b> String town	行政區名稱，提供縣市(county)及鄉鎮 (town)查詢條件，鄉鎮名稱如為空值， 則查縣市。	
屬性	<b>[Property]</b> String keyword	名稱關鍵字查詢。	
物件	TGQueryStatus()	定位完成後回傳定位狀況。	
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。	
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。	
常數	OK	查詢結果正常。	
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。	
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用查詢服務。	
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成定位服務無法完 成，可再重新請求查詢。	
常數	ZERO_RESULTS	此查詢要求查無結果。	

物件	TGQueryResult()	查詢完成後回傳定位結果。
屬性	[Property] string fieldName	欄位名稱，以逗號隔開。
屬性	[Property] Array<Array<string>> fieldAttr	屬性資料陣列。
屬性	[Property] Array<point> position	圖徵坐標陣列。

## TGPointBuffer Class

類型	服務名稱代碼	地圖服務代碼	說明
物件	TGMapServiceId	TGMapId	地圖服務。
常數	EOC	EOC	中央與地方緊急應變中心。
常數	FIREDEPARTMENT	FIREDEPARTMENT	全國消防機關。
常數	POLICEDEPARTMENT	POLICEDEPARTMENT	全國警察機關。
常數	NASC	NASC	空中勤務總隊。
常數	SOCIALSERVICE	SOCIALSERVICE	社會福利服務機構。
常數	NURSING	NURSING	護產機構。
常數	MEDICAL	MEDICAL	醫療院所。
常數	SHELTERS	SHELTERS	災民收容場所。
常數	NASC_LANDING	NASC_LANDING	直升機緊急救難臨時起降場。
常數	HMS	HMS	危險物品場所。
常數	INDUSTRY	INDUSTRY	工商企業。
常數	SCHOOL	SCHOOL	各級學校。
類型	名稱	說明	
類別	TGPointBuffer()	新增查詢服務，傳送給伺服器請求服務。	
方法	[Method] identify(TGMapServiceId serviceId,TGMapId mapId,TGBufferServiceRequest request, TGCoordSys coordSys, Function		點環域查詢服務。

	callback(Array<TGBufferResult> results, TGBufferStatus status))	
物件	TGBufferServiceRequest()	查詢請求之規格，傳送至 BufferService。
屬性	[Property] TGPoint position	環域中心點位置。
屬性	[Property] number distance	環域範圍半徑。
物件	TGBufferStatus()	定位完成後回傳定位狀況。
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。
常數	OK	查詢結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用查詢服務。
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成定位服務無法完成，可再重新請求查詢。
常數	ZERO_RESULTS	此查詢要求查無結果。
物件	TGBufferResult()	查詢完成後回傳定位結果。
屬性	[Property] string fieldName	欄位名稱字串，以逗號隔開。
屬性	[Property] Array<Array<string>> fieldAttr	屬性資料陣列。
屬性	[Property] Array<point> position	圖徵坐標陣列。

## TGDistrictStat Class

類型	名稱	說明
類別	TGDistrictStat()	新增查詢服務，傳送給伺服器請求定位。
方法	[Method] stat(TGStatMapId mapId, TGCoordSys coordSys, TGStatServiceRequest request,	提供統計地圖服務。坐標系統只可選擇 EPSG:3857 或 EPSG:3826。

	Function callback (TGStatServiceResult result, TGStatServiceStatus status);	
物件	TGStatMapId	統計地圖層級。
	{	
常數	COUNTYMAP	縣市界地圖。
常數	TOWNMAP	鄉鎮界地圖。
常數	VILLAGEMAP	村里界地圖。
	}	
物件	TGStatServiceRequest()	查詢請求之規格，傳送至 StatService。
屬性	[Property] string layer	資料表參數。填入「city」(縣市界圖層)、「town」(鄉鎮市區圖層)或「village」(村里界圖層)。無法使用不同統計地圖層級之資料表。
屬性	[Property] string code	資料欄位代碼。
屬性	[Property] string classifyMethod	分級方法：等距法(EqualInterval)、分位法(Quantile)、標準差(StanDevi)。
屬性	[Property] number classes	分級數。可分為 2-7 級。
屬性	[Property] string graduatedColor	漸層色：紅色(red)、黃色(yellow)、綠色(green)、藍色(blue)。
屬性	[Property] number height	回傳圖片之高度。單位：pixel。
屬性	[Property] number width	回傳圖片之寬度。單位：pixel。
物件	TGStatServiceStatus()	查詢完成後回傳查詢狀況。
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。

常數	OK	繪圖結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用查詢服務。
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成服務無法完成，可再重新請求查詢。
常數	ZERO_RESULTS	此要求服務無結果。
物件	TGStatServiceResult()	查詢完成後回傳查詢結果。
屬性	[Property] string imageUrl	圖片位址。
屬性	[Property] Array<[number classes,string code,string countyName,string townName,string villageName,number value]> district	屬性資料陣列，包含所屬層級、行政區代碼、縣市名稱、鄉鎮市區名稱、村里名稱、統計值。
屬性	[Property] TGEnvelope envelope	回傳圖片之大小範圍。
屬性	[Property] Array<[string color,number maxValue,number number minValue]> legend	回傳顏色、最大值及最小值。

## TGLocateService Class

類型	名稱	說明
類別	TGLocateService()	新增定位服務，傳送給伺服器請求定位。
方法	[Method] locateWGS84(TGLocatorRequest request, Function callback(Array<TGLocatorResult> results, TGLocatorStatus status, number items, number pages))	定位要求，回傳結果需為 WGS84 坐標系統。
方法	[Method] locateTWD97(TGLocatorRequest	定位要求，回傳結果需為 TWD97(台灣)坐標系統。

	request, Function callback(Array<TGLocatorResult> results, TGLocatorStatus status, number items, number pages))	
方法	<b>[Method]</b> locateTWD97_119(TGLocatorRequest request, Function callback(Array<TGLocatorResult> results, TGLocatorStatus status, number items, number pages))	定位要求，回傳結果需為 TWD97(澎湖)坐標系統。
方法	<b>[Method]</b> setCenter(TGOnlineMap map, TGPoint center)	坐標定位要求，移動查詢座標至 地圖中心。
方法	<b>[Method]</b> fitBounds(TGOnlineMap map, TGEvelope envelope)	坐標定位要求，縮放移動至指定 的地圖範圍。
物件	<b>TGLocatorRequest()</b>	定位請求之規格，傳送至 Locator。
屬性	<b>[Property]</b> string address	地址定位。
屬性	<b>[Property]</b> string poi	地標關鍵字定位查詢。
屬性	<b>[Property]</b> string roadLocation	道路定位。
屬性	<b>[Property]</b> string district	行政區定位。
屬性	<b>[Property]</b> string city	縣市。
屬性	<b>[Property]</b> string county	鄉鎮。
屬性	<b>[Property]</b> number pageNumber	查詢結果之頁數(30 筆一頁)，預 設為第 1 頁。
物件	<b>TGLocatorStatus()</b>	定位完成後回傳定位狀況。
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。
常數	OK	坐標定位結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的定位 要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用定位服務。



常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成定位服務無法完成，可再重新請求定位。
常數	ZERO_RESULTS	此定位要求查無結果。
常數	TOO_MANY_RESULTS	此定位要求超過 30 筆以上定位結果。
物件	<b>TGLocatorResult()</b>	定位完成後回傳定位結果。
屬性	[Property] string formattedAddress	可閱讀性之地址位置。
屬性	[Property] TGAddressComponents addressComponents	可閱讀性之地址組成。
屬性	[Property] TGLocatorGeometry geometry	LocatorGeometry。
屬性	[Property] TGLocatorType types	以文字陣列回傳之定位之類別。
屬性	[Property] string poiName	地標名稱。
屬性	[Property] string county	地標或道路所在縣市。
屬性	[Property] string town	地標或道路所在鄉鎮。
物件	<b>TGAddressComponents()</b>	地址定位完成後回傳定位結果之地址組成。
屬性	[Property] string county	可閱讀性地址之縣市名稱。
屬性	[Property] string town	可閱讀性地址之鄉鎮市區名稱。
屬性	[Property] string village	可閱讀性地址之村里名稱。
屬性	[Property] string neighborhood	可閱讀性地址之鄰數。
屬性	[Property] string road	可閱讀性地址之路街名稱。
屬性	[Property] string section	可閱讀性地址之路街段數。
屬性	[Property] string lane	可閱讀性地址之巷數。
屬性	[Property] string alley	可閱讀性地址之弄數。
屬性	[Property] string sub_alley	可閱讀性地址之街數。
屬性	[Property] string number	可閱讀性地址之號數。
物件	<b>TGLocatorType()</b>	定位之類別。
	{	

常數	STREET_ADDRESS	門牌地址定位成功。
常數	INTERPOLATED	門牌內插定位。
常數	ROUTE	道路定位。
常數	TOWN	鄉鎮定位。
常數	COUNTY	縣市定位。
常數	VILLAGE	村里定位。
常數	POI	地標定位。
	}	
物件	<b>TGLocatorGeometry()</b>	定位結果之地理資訊。
屬性	[Property] TGEvelope bounds	符合定位結果之邊界範圍。
屬性	[Property] TGPoint location	定位結果之坐標。
屬性	[Property] TGLocatorLocation locatorLocation	定位回傳之類型。
屬性	[Property] TGPolygon geometry	圖徵 Geometry(僅限行政區定位)。
屬性	[Property] TGEvelope viewport	建議的視域範圍，以完全顯示定位結果。
物件	<b>TGLocatorLocation()</b>	說明定位程式回應定位結果之類型。
常數	APPROXIMATE	回應結果為接近位置。
常數	GEOMETRIC_CENTER	回應結果為幾何中心，如線(道路)或面(行政區)中心。
常數	RANGE_INTERPOLATED	回應之結果為內插計算之結果，通常為門牌無法定位時，以鄰近門牌進行內插之結果。
常數	ROOFTOP	定位之結果為準確定位。

## TGRoutes Class

類型	名稱	說明
----	----	----

類別	TGRoutes()	產生新的路徑規劃查詢傳送至 TGOS Servers。
方法	[Method] route(TGRoutesRequest request, Function callback(TGRoutesResult result))	發出一個路徑規劃請求。
物件	TGRoutesRequest()	傳送路徑規劃查詢至 RoutesService。
屬性	[Property] boolean avoidHighways	計算路線時避開高速公路(true)。
屬性	[Property] Array<TGPoint> blockpoints	禁行通行點陣列，路徑規劃將避免經過此陣列中各點之道路。
屬性	[Property] string coordinateSystem	路徑規劃坐標系統(必要)： EPSG:3826(TWD97 台灣)； EPSG:3825(TWD97 澎湖)； EPSG:4326(WGS84)。
屬性	[Property] TGPoint destination	指定導航之終點位置坐標(必要)。
屬性	[Property] TGPoint origin	指定導航之起點位置坐標(必要)。
屬性	[Property] boolean provideRouteAlternatives	是否提供最佳路徑規劃替代路線(可選)(true 為提供第二種)。
屬性	[Property] boolean shortestRoute	提供最短路徑規劃路線(使用最短路徑為 true)。
屬性	[Property] TGUnitSystem unitSystem	指定顯示結果時所使用的單位系統，預設為公制。
屬性	[Property] Array<TGPoint> waypoints	中間經過點之陣列，路徑規劃將依起、迄點及經過點陣列進行規劃。
物件	TGUnitSystem()	單位系統。
常數	[Constant] IMPERIAL	指定使用英制系統。單位：英尺，至小數第三位。
常數	[Constant] METRIC	指定使用公制系統。單位：公尺，至小數第三位。
物件	TGRoutesStatus()	導航狀態。

常數	[Constant] INVALID_REQUEST	表示提供的導航要求無效。
常數	[Constant] MAX_WAYPOINTS_EXCEEDED	表示導航要求中提供太多路點。
常數	[Constant] OK	表示回應包含有效的導航結果。
常數	[Constant] OVER_QUERY_LIMIT	表示網頁在允許時間內傳送過多導航要求。
常數	[Constant] REQUEST_DENIED	表示系統拒絕使用者的網頁使用導航服務。
常數	[Constant] UNKNOWN_ERROR	表示伺服器發生錯誤，無法處理導航要求，可再進行查詢。
常數	[Constant] ZERO_RESULTS	表示系統在起點與終點間找不到路線。
物件	TGRoutesResult()	導航結果。
屬性	[Property] Array<TGRoutesRoute> routes	為路徑規劃(RoutesRoutes)陣列，每個都包含路程及步驟。
屬性	[Property] TGRoutesStatus status	導航要求的狀態。
物件	TGRoutesRoute()	導航路線。
屬性	[Property] TGEvelope bounds	路徑規劃邊界範圍。
屬性	[Property] string copyrights	顯示路徑規劃的版權文字及注意事項。
屬性	[Property] number distance	描述此路線的總距離。
屬性	[Property] number time	描述此路線的總時間。
屬性	[Property] Array<TGRoutesLeg> legs	為路徑規劃路段陣列，每一路段皆含有組成陣列的資訊及步驟，每一經過點或終點皆會有路段之說明。
屬性	[Property] TGLinestring overviewPath	呈現全部路徑規劃。
物件	TGRoutesLeg()	導航航段。
屬性	[Property] string unit	距離單位(公尺或英尺)。
屬性	[Property] number time	此路段的總時間(秒)。
屬性	[Property] number distance	此路段的總距離(公尺或英尺)。

屬性	[Property] TGPoint endLocation	路段之終點，endLocation 為實際定位之終點坐標。
屬性	[Property] TGPoint startLocation	路段之起點，startLocation 為實際定位之起點坐標。
屬性	[Property] Array <TGRoutesStep> steps	DirectionsSteps 陣列，陣列中包含每一路段之步驟資訊。
物件	TGRoutesStep()	導航步驟。
屬性	[Property] TGPoint endLocation	此步驟的終點位置。
屬性	[Property] string instructions	步驟指示，以文字字串表示。
屬性	[Property] TGLineString path	描述此步驟進程的經緯度序列。
屬性	[Property] TGPoint startLocation	此步驟的起點位置。
屬性	[Property] number distance	描述此步驟進程的距離。
屬性	[Property] number time	描述此步驟進程的時間。

## TGMeasureService Class

類型	名稱	說明
類別	TGMeasureService()	測量服務，傳送給伺服器請求測量計算。
方法	[Method] twd97LineMeasure(TGLineString path, Function callback(number length, TGMeasureStatus status))	TWD97(台灣)坐標系統之線長度測量服務。
方法	[Method] twd97PolygonMeasure(TGPolygon path, Function callback(number area, TGMeasureStatus status))	TWD97(台灣)坐標系統之面積測量服務。
方法	[Method] twd97_119LineMeasure(TGLineString path, Function callback(number length, TGMeasureStatus status))	TWD97(澎湖)坐標系統之線長度測量服務。
方法	[Method]	TWD97(澎湖)坐標系統

	twd97_119PolygonMeasure(TGPolygon path, Function callback(number area, TGMeasureStatus status))	之面積測量服務。
方法	[Method] wgs84LineMeasure(TGLineString path, Function callback(number length, TGMeasureStatus status))	WGS84 坐標系統之線長度測量服務。
方法	[Method] wgs84PolygonMeasure(TGPolygon path, Function callback(number area, TGMeasureStatus status))	WGS84 坐標系統之面積測量服務。
物件	TGMeasureStatus()	定位完成後回傳測量結果狀況。
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效或資料錯誤。
常數	OK	查詢結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用查詢服務。
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成測量服務無法完成，可再重新請求查詢。
常數	INVALID_COORDINATE	此查詢座標資料錯誤。

## TGCDState

類型	名稱	說明
類別	TGCDistrictStat()	新增查詢服務，傳送給伺服器請求定位。
方法	[Method] stat(TGCDistrictStatMapId mapId, TGCoordSys coordSys, TGCDistrictStatServiceRequest	提供統計地圖服務。坐標系統只可選擇 EPSG:3857 或 EPSG:3826。

	request, Function callback (TGCDCCStatServiceResult result, TGCDCCStatServiceStatus status);	
物件	TGStatMapId	統計地圖層級。
	{	
常數	COUNTYMAP	縣市界地圖。
常數	TOWNMAP	鄉鎮界地圖。
	}	
物件	TGCDCCStatServiceRequest()	查詢請求之規格，傳送至 StatService。
屬性	[Property] string layer	資料表參數。填入「city」(縣 市界圖層)或「town」(鄉鎮市 區圖層)。無法使用不同統計 地圖層級之資料表。
屬性	[Property] string diseaseCode	疾病代碼。
屬性	[Property] string dateType	日期種類：可分為年(year) / 月(month) / 週(week)三種 形式。
屬性	[Property] string originInfection	感染來源，填入「0」代表本 國籍及本土病例；填入「1」 代表非本國籍及境外移入病 例。
屬性	[Property] string date1	起時。若 dataType 填入 「year」則使用「yyyy」格式 填入；若 dataType 填入 「month」則使用「yyyymm」 格式填入；dataType 填入 「week」則使用「yyyymmww」 格式填入。
屬性	[Property] string date2	迄時。字串填入規則同屬性 date1。
屬性	[Property] string ageGroup	年齡組：分為全部(all)、小於

		15 歲(0to14)、15 歲到 49 歲之間(15to49)、49 歲以上(50upper)四類。
屬性	[Property] string gender	性別：分為全部(all)、男(male)、女(female)三類。
屬性	[Property] boolean countyName	是否顯示縣市名稱。
屬性	[Property] boolean number	是否顯示統計值。
屬性	[Property] string classifyMethod	分級方法：等距法(EqualInterval)、分位法(Quantile)、標準差(StanDevi)、TBClassify(以 2005 年為標準計算)。
屬性	[Property] number classes	分級數。可分為 2-7 級及 TB 分級，為 5 級。
屬性	[Property] string graduatedColor	漸層色：紅色(red)、黃色(yellow)、綠色(green)、藍色(blue)。
屬性	[Property] number height	回傳圖片之高度。單位：pixel。
屬性	[Property] number width	回傳圖片之寬度。單位：pixel。
物件	TGCDStatServiceStatus()	查詢完成後回傳查詢狀況。
常數	ERROR	與伺服器溝通有誤。
常數	INVALID_REQUEST	要求無效。
常數	OK	繪圖結果正常。
常數	OVER_QUERY_LIMIT	短時間內網頁發出太多的查詢要求。
常數	REQUEST_DENIED	網頁不允許使用查詢服務。
常數	UNKNOWN_ERROR	由於伺服器錯誤造成服務無法完成，可再重新請求查詢。
常數	ZERO_RESULTS	此要求服務無結果。



物件	TGCDStatServiceResult()	查詢完成後回傳查詢結果。
屬性	[Property] string imageUrl	圖片位址。
屬性	[Property] Array<[number classes,string code,string countyName,string townName,string villageName,number value]> district	屬性資料陣列，包含所屬層級、行政區代碼、縣市名稱、鄉鎮市區名稱、統計值。
屬性	[Property] TGEnvelope envelope	回傳圖片之大小範圍。
屬性	[Property] Array<[string color,number maxValue,number number minValue]> legend	回傳顏色、最大值及最小值。