

康訊科技 MapInfo News

www.systech.com.tw

July 18, 2011

NO.7



確認將Concentric Ring Buffers 之Loaded欄位打勾

Tool Manager					
	Tools	Loaded	Autoload		
	Catalog Browser				
	Coordinate Extractor CoordSys Bounds Manager			<u>R</u> emove Tool	
	Create Line By Length Crime Profiler 1.1 DBMS Catalog				
	DBMS Count Rows in Table				
Description:					
This tool creates multiple concentric ring buffers around one or more					
	objects.			Cancel	
				<u>H</u> elp	

Concentric Ring Buffer Tool 同心圓環域 想要一次查詢超過一個以上基準點鄰近的資料,那麼絕對要學會這個工具!

例如想要查詢各派出所鄰近相關人口數、戶數等資料,操作步驟如下:

Step 1: 選取欲加入Ring Buffer 的基準點



Step 2 : 開啟Tools → Concentric Ring Buffers → Create Concentric Ring Buffers

Too	ls Objects Query Table Option	as <u>M</u> ap <u>V</u> ertical Mapper <u>W</u> indow <u>H</u> el
	Crystal Reports	0 0 10 0 0 0 00 10
ia.	Run MapBasic Program Ctrl+U	
	Iool Manager	
	Concentric Ring Buffers	Create Concentric Ring Buffers
	Grid Tools	Calculate Ring Statistics
	Layout Templates	About Concentric Ring Buffers
	Mapping Wizard Tool	Exit Concentric Ring Buffers

Step 3:輸入欲展示之Buffer半徑,點選Add Ring,可新增多層Buffer Step 4:設定所有Buffer 的單位、樣式及線條平滑度

Concentric Ring Buffers (Version 1.8)					
Individual Ring Buffer Radii: Radius: 1 0.1 0.3 0.5 Wodify Ring 记录定半徑 Ring Clear All Name and Path of Table to Store the Buffers In:	All Ring Buffers: Units: kilometers ▼ O Use these styles: O Use <u>s</u> elected objects styles Smoothness: 30 設定平滑度				
Table name: Ring_Buffer Path C:\Documents a 統計環內資料					
Calculate Ring Statistics OK Cancel					

Step 5:點選Calculate Ring Statistics進入統計環內資料選單,挑選在此 環域內想要統計的資料表單,並選擇統計方式如加總、平均等。

Calculate Ring Statistics				
Use data from table: Tpec_I				
Within each ring: Vithin each ring: For all the values in the table, calculate the Sum				
□ Graph results □ For all the values in the table calculate th 挑選欲統計的資料表單				
Graph results				
 Calculate how many records fall within each ring. Graph results 				
Include records in the rings if they are at least partly within V <u>OK</u> Cancel <u>H</u> elp				

Step 6:點選OK,回到Concentric Ring Buffer點選OK,Map已疊加完成同心圓環域並且資料統計結果也完成開啟為一個Ring Buffer資料表。



Final:完成查詢各派出所環域面積以及各資料統計結果

展示內容說明:

利用台北市派出所作為基準點設定4個Ring範圍之Buffer結果,並利用台北市 人口資料,同步展示環域0.1、0.3、0.5及1公里內面積、人口總數及戶數等 資料。環狀分析可作為各派出所了解定範圍內庇護人口數、戶數,可用以協調 各派出所巡邏方向及了解加強治安區域。



康訊科技成立於1987年,為MapInfo台灣總代理,專業於衛星定位追蹤系統、地理資訊 系統及衛星導航產品。精銳的研發及生產銷售團隊,藉由全球的行銷服務網絡,提供客 戶創新及全方位的追蹤定位解決方案。秉持生產高可靠產品與提供客製服務,康訊產品 已外銷至全球100多個國家。康訊科技,是您最佳的事業合作夥伴。如需最新產品資訊

,歡迎瀏覽康訊網站www.systech.com.tw。

康訊科技總部	康訊科技台中分公司	亞設瑞瑪科技貿易(北京)有限公司
新北市汐止區新台五路一段79號3樓之7 電話:+886 2 2698 1599 傳真:+886 2 2698 1211	台中縣大雅鄉科雅路48號4樓 電話:+886 4 2568 1059 傳真:+886 4 2568 1761	北京市海淀區中關村南大街甲六號鑄誠大B座805室 電話:+86 10 51581410~12 傳真:+86 10 51581413 網址:www.kwgps.com.cn

Copyright © 2011. Systems & Technology Corp. All right reserved. The features and specifications are subject to change without prior notice.