

康訊科技 MapInfo News No.38 www.systech.com.tw

新增主題圖(Create Thematic Map))



我有人口數的資料,請問要如何在行政區界上用顏色表示級距的差異?

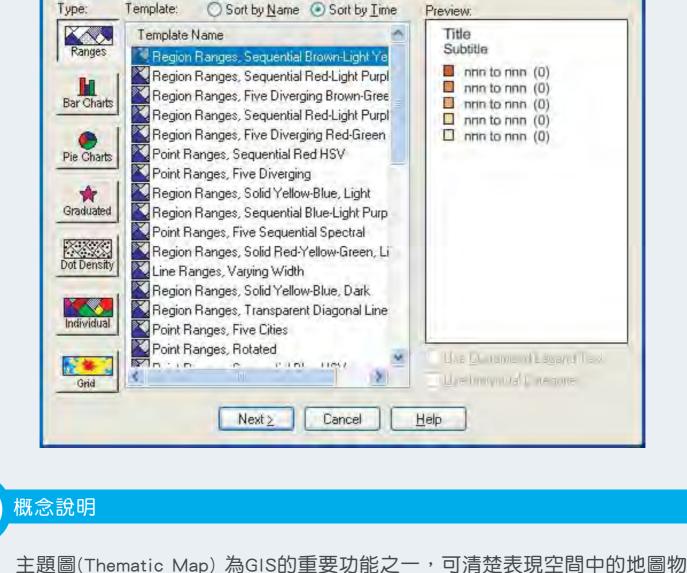
類型之主題圖做呈現。

Create Thematic Map - Step 1 of 3

(分類圖)及Grid(網格圖),使用者可將點、線、面之地圖物件依需求挑選不同

解決方法

Mapinfo Professional提供7種主題圖類型:Ranges(分組圖)、Bar Charts(長條 圖)、Pie Charts(圓餅圖)、Graduated(等級圖)、Dot Density(點密度圖)、Individual



操作方法

件與背後數值之間的關係。

下以台南市鄉鎮市區人口為操作範例。 Step1:在視窗內開啟鄉鎮區地圖,內含各鄉鎮區之人口數。



🥫 MapInfo Professional - [台南市2013人口 Map] File Edit Tools Objects Query Table Options Map Window Help S 🚰 🚰 🚰 🤻 🐼 🐼 🐼 🖂 🕮 🛗 🌃 📥 📆 😽 🗎 📉 🗀 🗎 🗷 🗎 🖼 🖼

□ 台南市2013人口 Map 白河區

🕨 🗔 🕟 🖎 🖎 🕒 🕎 💷 🔍 🔍 😲 💽 此 🥏 🤣 🖪 🔀 🔼 🔠 🖺 💩 📖 🗏 👵

```
楠西區
                 1 layer selected
 Layer Control Table List
                    Editing: None
                                       Selecting: None
 oom: 95.5 km
Step2:點選menu bar的Map → Create Thematic Map,系統會跳出主題圖選單
         的視窗可供點選。
                        Window
                                    <u>H</u>elp
               <u>М</u>ар
                                                                Ctd+L
                     Layer Control...
                                                                  F11
                     Create <u>3</u>DMap...
                     Create Prism Map...
                                                                  F10
```

F9

A1t+F9

Subtitle

nnn to nnn (0) nnn to nnn (0)

nnn to nnn (0)

nnn to nnn (0)

Create Thematic Map - Step 1 of 3 Sort by Name Sort by Time Preview:

※MapInfo Professional製作主題圖之快捷鍵為F9。

Create <u>T</u>hematic Map...

Modify Thematic Map...

Cre<u>a</u>te Legend...

Create Scale <u>B</u>ar...

Line Ranges Default

Line Ranges, Varying Width

Point Ranges, Five Diverging

Point Ranges, Five Sequential Spectral

Point Ranges, Sequential Blue HSV

Point Ranges Default

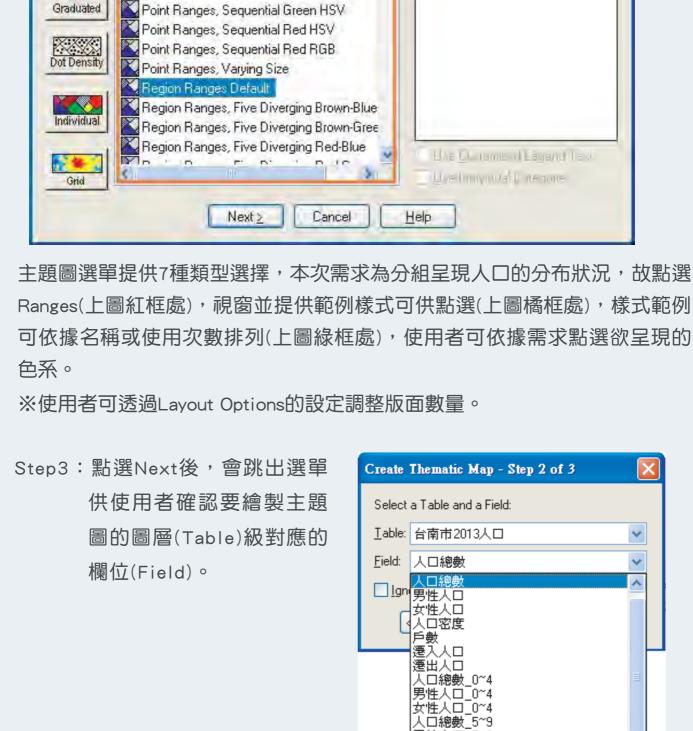
Point Ranges, Five Cities

Point Ranges, Rotated

Ranges

Bar Charts

Pie Charts



人口總數_25~29 男性人口_25~29 女性人口_25~29 人口總數_30~34 男性人口_30~34 女性人口_30~34 人口總數_35~39 男性人口_35~39

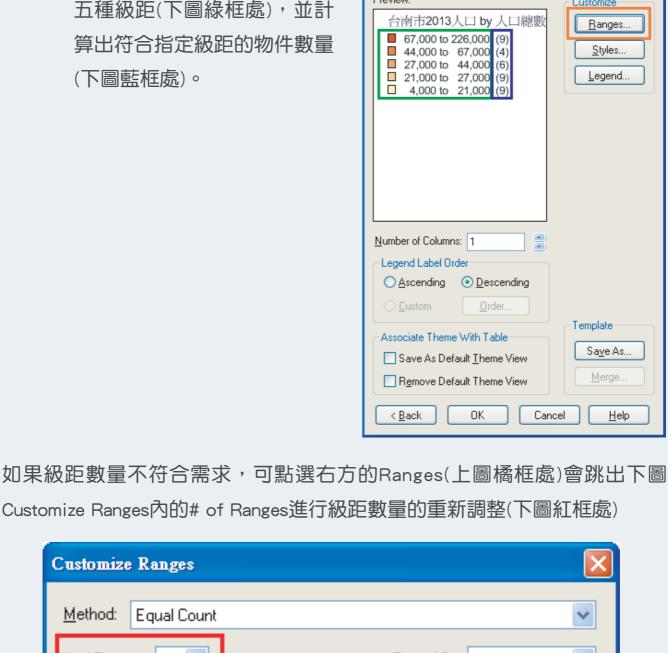
男性人口_5~9 女性人口_5~9

Create Thematic Map - Step 3 of 3

Customize

Preview:

2 < Max % # >= Min. 3 4 4.000 21.000 24 9



4,00 Auto Spread Color O None Styles 67,000 to 226,000 Click on Style Buttons at left to change styles Number of C Legend La Style for "All Others" Range:

○ Ascen

Associate

Save Remov

< Back

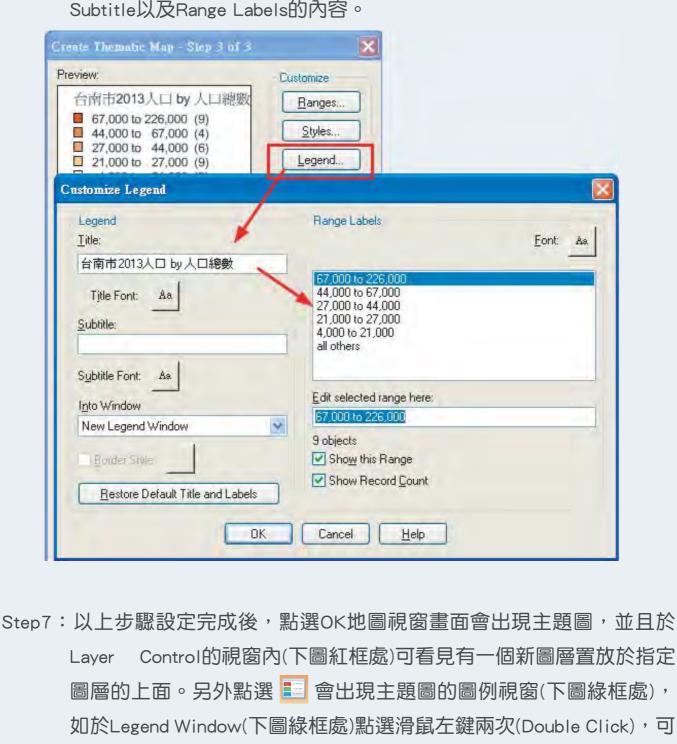
Step6:主題圖圖例部分,可點選Legend進入設定,使用者可自行決定Title、

4,000 to 21,000

Options >>

Help

Replace Layer Style



東山區 將軍區 官田區 楠西區 麻豆區 大內區 Legend視窗 七股區 南化區 左鎮區 新化區 台南市2013人口 by 人口總數 67,000 to 226,000 (9)
644,000 to 67,000 (4)
727,000 to 44,000 (6)
721,000 to 27,000 (9)
74,000 to 21,000 (9) 龍崎區 1 laver selected Layer Control Table List

Selecting: None

白河區

柳瑩區



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。

示人口數或家庭收支統計、各條道路要表示道路等級、或是單點表示搶 案發生次數等訊息,都可以利用主題圖的方式呈現,讓閱讀地圖的人可 以一目了然空間與數值之間的關係。 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

> > 亞設瑞瑪科技貿易(北京)有限公司

SYSTEMS & TECHNOLOGY CORP.

康訊科技總部

電子郵件:avl@systech.com.tw

北京市海淀区四季青路7号郦城果岭2单元602室 新北市汐止區新台五路一段79號3樓之7 電話: +886 2 2698 1599 電話: +86 10 8840 5332 傳真: +886 2 2698 1211 傳真: +86 10 8840 5332-806

Copyright © 2014. Systems & Technology Corp. All right reserved. The features and specifications are subject to change without prior notice.

人口總數_10~14 男性人口_10~14 女性人口_10~14 人口總數_15~19 男性人口_15~19 女性人口_15~19 人口總數_20~24 男性人口_20~24 女性人口_20~24 ※Field僅會列出可統計進一步繪製主題圖的欄位,非提供所有欄位。

Customize Ranges

Step4:點選Next後,系統會自動出現

(下圖藍框處)。

算出符合指定級距的物件數量

Method: Equal Count # of Ranges: | 5 21,000 5 6 27,000 7 44,000 8 67,000

Range Styles重新選擇。

Preview:

Customize Legend

Title Font:

Subtitle Font:

Into Window

Border Style

再次修改圖例內容。

Editing: None

in the state of th

File Edit Tools Objects Query Table Options Map Window Help

🧧 MapInfo Professional - [台南市2013人口 Map]

₽ X → B & B P

台南市2013人口

□ 台南市2013人口 Map

Legend

Subtitle:

Title:

67,000 226,000 Cancel

Round By: 1,000 27,000 24 9 44,000 16 6 11 4 24 9 <u>H</u>elp Create Themstic Map - Step 3 of 3 Customize 台南市2013人口 by 人口總數 Ranges. 67,000 to 226,000 (9) Styles. 44,000 to 67,000 (4) 27,00 Customize Range Styles 21,00

主題圖可清楚表示出數值與空間上地圖物件的關係,不論是行政區要表

結果說明:

loom: 104.2 km