

frilly / May 20, 2015 12:17PM

詳解地圖報表

地圖[url=http://www.finereport.com/tw/]報表[url]

在企業需要處理和展示的信息中，有大量的數據是與地理位置相關聯的，例如各區域的銷售額和利潤額等，分地區進行的產品推廣活動和進度等。這種情況下，如果能採用地圖的形式來反映這些數據，應用地圖來分析和展示與地理位置相關的數據，無疑會比單純的表格要直觀形象得多，信息溝通將更加有效，數據可觀性和形象性也更強，讓人一目了然。地圖報表，即

[url=http://www.finereport.com/tw/products/datamap]數據地圖[url]，就是解決此類問題的一種地理數據表達方式。

地圖報表分類

在FineReport[url=http://www.finereport.com/tw/]報表系統[url]中，地圖圖表一共有四種，分別是：世界地圖，中國地圖，省市地圖和自定義地圖。

一般來說，在企業的信息數據中，對於那些業務遍布全國乃至全世界的企業來說，無疑可以直接使用我們的內置世界地圖或中國地圖來直觀展現。而對於展示沒有內置地圖的數據的，比如說通過地圖展示縣級市的業務數據，我們則可用過自定義地圖實現。

[img]http://www.finereport.com/en/sitemap1.jpg[/img]

[img]http://www.finereport.com/en/sitemap2.jpg[/img]

[img]http://www.finereport.com/en/sitemap3.jpg[/img]

[img]http://www.finereport.com/en/sitemap4.jpg[/img]

製作地圖報表

示例為自定義數據地圖報表的製作方法：

某公司的業務數據都在泉州市，希望通過泉州地圖來實現點擊某一個縣的時候，同時會出現此縣的業務數據。

地圖報表的數據準備

新建2個數據查詢，一個用做地圖的數據源，一個用做折線圖的數據源。

ds1：SQLSELECT avg(指數) as 平均指數,城市 FROM map_泉州數據 group by 城市。

ds2：SQLSELECT * FROM map_泉州數據 where 城市='\${city}'，參數默認值為安溪縣。

自定義地圖報表

合并一片單元格，點擊菜單欄中的插入>單元格元素>插入圖表，選擇地圖，點擊確定。

地圖類型

由於我們要製作的地圖是泉州市地圖，但是泉州市地圖並不在我們內置地圖中，這個時候就可以使用自定義地圖了。點擊選中剛剛插入的地圖，在右側上方的屬性面板中選擇圖表屬性表-類型，點擊按鈕，選中添加自定義地圖，如下圖：

[img]http://www.finereport.com/CN/wordpress/wp-content/uploads/2014/09/custommap1.png[/img]

選中新建好的自定義地圖圖表，選擇編輯圖片區域，如下圖：

[img]http://www.finereport.com/CN/wordpress/wp-content/uploads/2014/09/custommap2.png[/img]

在彈出的對話框中導入準備好的地圖圖片，如下圖：

[img]http://www.finereport.com/CN/wordpress/wp-content/uploads/2014/09/custommap3.png[/img]

註：導入支持的圖片類型：gif，png，jpg，bmp。

地圖圖片要求：需要有點選地圖上某塊區域的效果，那麼提供的地圖上要需要有清晰的區域邊線，並且區域邊線的顏色要統一，如全是黑色，區域內模塊為純色，不能包含有其他內容。

雙擊地圖圖片中的每一塊區域，將其命名，可以直接選取資料庫中的，也可以直接手動書寫，命名好之後，點擊保存，如下圖：

[img]http://www.finereport.com/CN/wordpress/wp-content/uploads/2014/09/custommap4.png[/img]

所有區域都添加完成之後，點擊確定，回到圖表屬性面板，再次點擊，可編輯自定義地圖名稱，我們這裡將自定義地圖命名為泉州市地圖。

到此，泉州市地圖報表則定義好了，屬性表的地圖列表中有了泉州市地圖，可以用在任意報表中。

[img]http://www.finereport.com/CN/wordpress/wp-content/uploads/2014/09/custommap5.png[/img]

註：自定義地圖的數據保存在%FR%WebReportWEB-INFresourceschartmapmap.xml文件中，如果在另外一個設計器或者工程中需要使用該自定義地圖，則將該文件複製過去即可。

FineReport[url=http://www.finereport.com/tw/]報表系統[url]——零編碼做報表、多維圖表、多源填報、許可權管理，完美兼容excel。[url=http://www.finereport.com/tw/products/trial]報表免費下載[url]：http://www.finereport.com/tw/