

frilly / October 20, 2015 02:01PM

[視覺化圖表表達的10個錯誤](#)

[url=http://www.finereport.com/tw/]資料視覺化[/url]是一個溝通複雜信息的強大武器。通過視覺化信息，我們的大腦能夠更好地抓取和保存有效信息，增加信息的印象。但如果資料視覺化做的較弱，反而會帶來負面效果。錯誤的表達會損害資料的傳播，完全曲解他們

所以優秀的資料視覺化依賴優異的設計，並非僅僅選擇正確的圖表模板那麼簡單。全在於以一種更加有助於理解和引導的方式去表達信息，儘可能減輕用戶獲取信息的成本。當然並非所有的圖表製作者都精於此道。所以我們看到的圖表表達中，各種讓人啼笑皆非的錯誤都有，下面就是這些錯誤當容易糾正的例子：

1、餅圖順序不當

餅圖是一種非常簡單的視覺化工具，但他們卻常常過於複雜。份額應該直觀排序，而且不要超過5個細分。有兩種排序方法都可以讓你的讀者迅速抓取最多的重要信息

方法一：將份額最大的那部分放在12點方向，逆時針放置第二大份額的部分，以此類推。

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102001.png[/img]

方法二：最大部分放在12點，然後順時針放置

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102002.png[/img]

2、在線狀圖中使用虛線

虛線會讓人分心，而是用實線搭配合適的顏色更容易彼此區分

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102003.png[/img]

3、資料擺放不直觀

你的內容應該符合邏輯並於直觀的方式引導讀者閱讀資料。對類目進行按字母，次數或數值大小進行排序

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102004.png[/img]

4、資料模糊化

確保資料不會因為設計而丟失或被覆蓋。例如在面積圖中使用透明效果來確保用戶可以看到全部資料

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102005.png[/img]

5、耗費讀者更多的精力

要通過輔助的圖形元素來使資料更易於理解，比如在散點圖中增加趨勢線

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102006.png[/img]

6、錯誤呈現資料

確保任何呈現都是準確的，比如，氣泡圖的大小應該跟數值一樣，不要隨便標註

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102007.png[/img]

7、在熱圖中使用不同顏色

一些顏色比其他顏色突出，賦予了資料不必要的重元素。反而你應該使用單一顏色，然後通過顏色的深淺來表達

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102008.png[/img]

8、柱狀過寬或過窄

柱子與柱子之間的間隔最好調整為寬的1/2

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102009.png[/img]

9、資料對比困難

對比是呈現差異的有效方式，但如果你的讀者不易對比時，效果就大打折扣了。確保資料的呈現方式一致，可以讓你的讀者對比

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102010.png[/img]

10、使用三維圖

儘管這些圖看來讓人振奮，但3D圖也容易分散預期和擾亂資料，堅持2D是王道

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/15102011.png[/img]

4500+企業選擇FineReport報表與[url=http://www.finereport.com/tw/] BI[/url]

[url=http://www.finereport.com/tw/]商業智慧[/url]工具【免費下載】

opensource開發，類excel設計，全方位異質資料庫整合，資料填報、Flash列印、權限控制、行動應用、客制化、交互分析、報表協同作業管理系統。

分享自：未知