

frilly / February 08, 2015 05:56PM

[3款HTML5圖表軟體的比較](#)

html5的優點諸多，網路標準公開、可以跨平台使用、自適應網頁設計、支持即時更新，可以認為html5就是未來的趨勢。用於[\[url=http://www.finereport.com/tw/knowledge/chart1\]](http://www.finereport.com/tw/knowledge/chart1)html5圖表[\[/url\]](#)的開發工具很多，各種工具之間也不容易作比較，故而筆者羅列一下各html5圖表開發工具，希望給那些關心圖表開發控制項的朋友一些幫助。

同時，[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/functions\]](http://www.finereport.com/tw/products/functions)web報表[\[/url\]](#)軟體FineReport的[\[url=http://www.finereport.com/tw/knowledge/chart1\]](http://www.finereport.com/tw/knowledge/chart1)html5圖表[\[/url\]](#)功能模塊在報表領域優勢自不必說，那與這些常見的html5圖表軟體相比，性能、樣式、交互效果又如何呢？

FusionCharts Suite XT

fusioncharts作為一款高性能圖表控制項，其圖表功能、可視化效果、研發團隊較其他圖表開發工具更強，自2002年推出以來，一直都是最優秀的flash圖表控制項。隨著html5的興起，fusioncharts已調用所有資源開發javascript圖表控制項，所以FusionCharts Suite XT註定是優秀而偉大的。

[\[img\]http://www.finereport.com/wp-content/uploads/2014/11/chartsoftware1.jpg\[/img\]](http://www.finereport.com/wp-content/uploads/2014/11/chartsoftware1.jpg)

但是，fusioncharts真的沒有缺點嗎？有，而且缺點是致命的，fusioncharts使用起來雖然簡單，只要調用API，但不夠靈活，而且生成圖表還需要編寫代碼。fusioncharts作為一個縮減版圖表軟體過於專業，普通人根本無法自如應用。

Highcharts

Highcharts 推出於2009年，是一個用純JavaScript編寫的一個圖表庫，支持折線、曲線、區域、區域曲線圖、柱形圖、條形圖、餅圖、散點圖、角度測量圖、區域排列圖、區域曲線排列圖、柱形排列圖、極坐標圖等圖表類型。兼容性好，非商業性用戶免費。

[\[img\]http://www.finereport.com/wp-content/uploads/2014/11/chartsoftware2.jpg\[/img\]](http://www.finereport.com/wp-content/uploads/2014/11/chartsoftware2.jpg)

highcharts與上文提到的圖表控制項fusioncharts相比，靈活性更好，用戶可以自由的修改圖表模板的參數。但他性能稍弱，圖表渲染速度慢，圖表類型也不夠豐富，當前暫時不支持3D圖表。

FineReport

FineReport[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)報表軟體[\[/url\]](#)支持主流的圖表類型和樣式，如柱形圖、折線圖、條形圖、餅圖、面積圖、XY散點圖、氣泡圖、雷達圖、股價圖、儀錶盤、全距圖、組合圖、地圖、甘特圖等。較fusioncharts和highcharts來說，支持的圖表種類還是較少，但這已經完全滿足中國式複雜報表和數據分析的需求了。

[\[img\]http://www.finereport.com/wp-content/uploads/2014/11/chartsoftware3.png\[/img\]](http://www.finereport.com/wp-content/uploads/2014/11/chartsoftware3.png)

FineReport[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)報表軟體[\[/url\]](#)製作圖表過程簡單，零編碼、只需拖拖拽拽就可以生成[\[url=http://www.finereport.com/tw/knowledge/chart1\]](http://www.finereport.com/tw/knowledge/chart1)html5圖表[\[/url\]](#)。

此外，FineReport圖表支持[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)報表[\[/url\]](#)數據集數據和單元格數據源，而非同fusioncharts支持JSON和XML數據源。支持數據集數據的好處，就是適用於報表中僅需圖表無需表格時。格子數據源的好處，就是適用有圖有表的時候。

FineReport支持的圖表交互屬性有坐標軸提示、數據點提示、數據的交互高亮，也支持系列交互、圖表縮放效果，更是支持有著中國特色的多維度坐標軸和圖表在線切換功能，支持圖表間的聯動、鑽取功能，而令人驚訝的是，這些實現起來完全無編碼，拖拖拽拽就可生成[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)報表[\[/url\]](#)圖表。

FineReport[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/functions\]](http://www.finereport.com/tw/products/functions)報表工具[\[/url\]](#)的數據地圖功能也是一大優勢，支持熱力地圖、自定義地圖和GIS地圖，支持地圖聯動。另外finereport[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/functions\]](http://www.finereport.com/tw/products/functions)報表工具[\[/url\]](#)是中國本土[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)報表[\[/url\]](#)產品，技術支持和服務是其他不可比擬的。

總之，FineReport與fusioncharts和highcharts這些專業的圖表軟體相比，易用性零編碼、本地化服務是絕對的優勢。