

frilly / February 27, 2015 01:10PM

企業如何選擇報表開發工具

[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)報表工具~~[/url]~~是幾乎每一個企業和IT項目都需要的功能。從早期的企業自主開發，到更多的使用第三方~~[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages]~~報表工具~~[/url]~~，大部分企業和IT項目已經認識到，使用現有的開發工具是在總的成本上更優化的解決方案。那麼怎樣選擇一個報表開發工具，以求達到最高的回報率呢？我們一起來看看報表開發工具選擇中需要了解 and 比較的因素。

大部分關於~~[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages]~~報表工具~~[/url]~~的信息，無論是廠家自己的宣傳資料，還是用戶的介紹，大都以比較工具的功能為主。但是在報表工具已經使用了幾十年的今天，詳細功能對比的意義已經不大。因為在最根本的報表開發實現上，幾乎所有報表開發工具都可以通過不同的方法提供不錯的支持。

在確保報表開發工具基本功能的前提下，~~[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages]~~報表工具~~[/url]~~選擇更應該注意一些高層次的理念、方法、和大致以後的方向。即使這個工具只在一個IT項目里使用，如果選擇好了，開發人員往往可以在以後的項目里繼續使用同一個工具，從而降低學習和培訓的費用。

從產品定位上，可以把報表開發工具大致分為三類：大而全產品，主要以國外大廠家為代表；國內複雜報表專家；國外專註高效靈活應用產品。

國外大廠家，比如IBM (Cognos) 和SAP (BO)，雖然各有自己的特點，但最大的特點卻是什麼都能做。它們宣傳的往往是我提供了你所需要的所有BI相關的功能，有我就夠了。現實也確實如此，從ETL，數據模型，到~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~報表~~[/url]~~，Dashboard，Scorecard，OLAP，數據預測等等，基本上你能想到的它都有了。這類工具最大的優點也正是它最大的缺點。且不論價格上的差別，這些大型BI系統往往要求很高的學習和實施周期。在完成開發之後，它們也往往需要大量的維護和管理。所以它們最適合的還是企業中大企業級的應用。基本上只有在這種企業環境里，用戶才有足夠的資金來支持它的應用，這類工具所帶來的優點也可以得到充分的發揮。在數據量和用戶數達到一定的等級之後，一個龐大的系統才能真正的顯示出它的長處。

國內複雜~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~報表~~[/url]~~是指那些帶有複雜表頭，或者不規則布局的報表。在過去的幾年裡，國內報表開發工具廠商在不同程度上都把這個需求作為主攻方向。而在國內廠家中，~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~帆軟~~[/url]~~軟體（報表產品：~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~FineReport~~[/url]~~）是當之無愧的代表。它首創了B/S報表設計器，率先提出移動決策理念，幫助用戶定製屬於自己的移動BI應用，而後，其它國內廠家紛紛效仿。~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~FineReport~~[/url]~~是國內複雜報表開發需求的一個代表性報表開發工具。

國內複雜報表開發工具最大的優點是絕對以國內報表開發需求為主，專註於中式複雜報表的解決技術。多年的研發和開發經驗的積累，國內複雜報表開發工具對於複雜報表的處理已經到了極高的水準。對於一般的國內企業和IT項目而言，在面臨大量的複雜表格開發需求時，國內廠家應是考慮範疇的優選項。

國外大廠家之外，還有一批需要提及的中小規模解決方案。現在一個比較有代表的趨勢是提供一個簡便靈活，而又功能強大的軟體。也就是說，在保持一部分大型BI系統的優勢的同時，解決它實現複雜和難於管理的問題。這類軟體中最具代表性的是Qlikview和Style Report。

Qlikview是Qliktech的一個以可視化為主的工具。它採取了完全內存的數據處理技術，不需要OLAP或資料庫。從而極大的簡化了BI系統的實現難度和周期。它所提出的兩周實現一個BI系統就是這一理念的典型代表。

Style Report是英網的~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~報表~~[/url]~~系統。而它的BI軟體叫Style Intelligence。在報表基礎上，它還包含了及時報表和可視化分析的功能。在功能方面，Style Intelligence包含了大部分Qlikview的功能。最大的不同是它有一個十分成熟的報表工具。在數據處理方面，Style Intelligence採用了雲計算的技術，可以支持極大數據量的即時分析。

除了功能之外，這類產品最大的共同點是以提供一個簡單高效的環境，讓用戶可以把總體費用控制在最小。當然，在這過程中肯定也會有一些限制。如果企業或IT項目需要支持萬億級以上的數據，那可能需要一個最大型的系統。

從產品理念上，可以把報表工具大致分為三類：BI完整解決方案；純報表開發工具；報表+N解決方案。

BI完整解決方案包含了兩個方面。首先軟體本身包含了大部分和BI有關的功能。更重要的，是廠家的提供整套服務的觀念。一部分因為軟體本身的複雜性，一部分因為廠家的銷售和定位，當你選擇一個大型BI軟體的時候，通常需要包括大量的服務和支持費用。

純報表開發工具基本包括了所有的低端~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~報表~~[/url]~~產品，比如BIRT，傑表，數巨報表等等。這類工具通常還在繼續完善基礎報表功能的階段。但總體來講，對最基礎的報表設計還是可以達到一個滿意的支持。因為這類產品大都是國內廠家，前幾年也不斷投入在複雜表格的支持上，所以對「中國式報表」的支持往往還是不錯的。如果你的項目需要的是單純的報表工具，同時數據量和用戶量都有限，那這也是一個不錯的選擇。

報表+N指的是以~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~報表~~[/url]~~為基礎，加上一些創新和高端功能的產品。這類報表開發工具在報表功能日漸成熟後，都開始著手增加一些高端功能，只是選擇的方向往往不大一樣，所以這個N就代表了不同的功能。例如，~~[url=http://www.finereport.com/tw/]~~FineReport~~[/url]~~就有移動BI應用和數據決策平台等應用。

企業在選擇~~[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages]~~報表工具~~[/url]~~時，大致可以按以下的條件來分析：

如果企業需要一個大企業規模，支持萬億級數據以上的解決方案，可以集中精力比較一下幾個大型解決方案。

如果企業的目標是以最小的費用，製作最基本的報表，那可以看看低端的軟體，甚至一些免費的開源報表開發工具。

如果企業除了基礎的開發報表功能，還希望做出一些能夠出彩、超出競爭對手的效果，那不妨看看報表開發工具廠家中比較創新領先的功能。

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