

frilly / February 28, 2015 08:36PM

[報表開發常識普及之java報表工具的採購成本](#)

一般情況下，[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)java報表工具[\[/url\]](#)在一個開發項目中占的比例大概是 10% 左右，最近又有上升的趨勢，在總體統計項目中報表的開發量大的能佔到20%。下面的計算還是以10%為標準，每人月的成本按2.5萬計算。

以一個100萬的軟體開發項目為例，[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)java報表工具[\[/url\]](#)的工作量佔總工作量的10%，即開發成本為 10萬元。以2.5萬/人 來計算，這個項目需要用4個人月

來完成報表開發工作。在實際的項目中，這 10 萬元有以下幾種方式分攤：

集成商的代碼積累 + 程序員按項目定製

即純手工編寫代碼。這裡又分兩種情況：

A、在集成商代碼積累基礎之上直接按項目定製；

B、找開源的[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)java報表工具[\[/url\]](#)，在此之上做修改。這樣做能在一定程度上減少程序員的工作量和後期的維護成本，但是開發上要受限於開源工具。且不論產品資料、函數介面什麼的是否齊全，單是開源工具本身的 bug 問題就夠讓人頭疼的了。

這兩種方式不涉及到採用[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)java報表工具[\[/url\]](#)的成本問題，好處就是開發人員對程序能完全控制，開發成本直觀。壞處就是如果項目報表開發的要求比較高的話，程序員的工作量會相當大，報表開發效率低，報表的後期維護成本也比較高，只要客戶要修改[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)報表[\[/url\]](#)，就必須找到開發商，除非事先商量好，否則就會出現錢方面的扯皮。實際報表開發應用中，

A、B兩種方式主要集中在中小型的項目。

java報表工具 + 程序員開發

用[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)報表工具[\[/url\]](#)的好處有很多，象提高開發效率、節省時間、縮短工期、方便後期維護等到，就不多說了。但是市場上[\[url=http://www.finereport.com/tw/products/advantages\]](http://www.finereport.com/tw/products/advantages)報表工具[\[/url\]](#)非常多，如何能選擇出既符合項目需要、又能合理控制成本的工具呢？採購報表工具的成本遵循下面這個原則就行：選擇的報表開發工具至少能減少50% 的報表開發工作量，報表的總開發成本降低 1/3 左右。

再拿上面的例子來說：以前做報表需要4個人月，在使用報表開發工具後，應該2個人月就能完成；加上報表開發工具的採購成本，原來需要10萬元才能做完的事情，應該要6、7萬元就能做完。

至於選擇哪些java報表開發工具，[\[url=http://www.finereport.com/tw/\]](http://www.finereport.com/tw/)FineReport[\[/url\]](#)還是其他，還需要拿項目中的幾個表實際用報表工具做一下。

一般而言項目中的報表開發有兩種解決方案，購買報表開發工具或自己編寫代碼解決。本文分析類這兩種方式的成本，供有報表開發需求的人借鑒。

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