

frilly / December 10, 2019 01:46PM

[學完這9個技巧，報表開發對你來說就不是個事兒](#)

1. [1. 工欲善其事，必先利其器](#)
2. [2. SQL語句視覺化編輯](#)
3. [3. 報表頁面零程式碼編輯](#)
4. [4. 定時調度視覺化設定](#)
5. [5. 參數查詢視覺化設定](#)
6. [6. 多層鑽取視覺化設定](#)
7. [7. 行動決策平零程式碼生成](#)
8. [8. 數據填報視覺化設定](#)
9. [9. 遠端設計功能](#)
10. [10. 易於修改維護](#)
11. [11. 軟妹說](#)
12. [11.0.1 獲得帆軟最新動態：數據分析，報表實例，專業的人都在這裡！加入FineReport臉書粉絲團！](#)

### 做大數據分析

的人，如果沒做過報表，那麼他的數據生涯是不完整的；但如果僅僅做報表，不經常進行數據分析般的思考，累的要死不說，還很難獲得認可！

如果你是公司內的一名報表開發人員，那麼你肯定遇到過報表任務沒完沒了的情況：在開發應用系統時經常會發現，總是有新的報表需求源源不斷地冒出來，業務人員在應用過程中想到的新統計需求就會很隨意地被提出來，報表總是東提一張西提一張，拼命的催進度，動不動就是領導要，這就造成了報表任務的沒完沒了。

## 1. 工欲善其事，必先利其器

當然了，你肯定也試過iReport、Birt、Eclipse等報表軟體，但是這些軟體應對不斷變化的需求的能力差，更新週期長，在日常操作的過程中，可能也需要花費很多的時間。

而隨著企業對於資訊化的要求提高，系統中所存儲的資料格式複雜度也會更加增高，對報表工具的資料來源支援度要求會越來越高，國外報表在這方面遠遠達不到很多企業的要求。企業在選擇報表解決方案時，不僅要考慮報表工具的功能和服務，還要考慮它是否易學、易用，其實易學易用不僅僅是針對開發人員來說，也針對業務人員。

就拿報表需求這件事來說，既然報表任務沒完沒了，那能不能讓提出需求的業務人員自己去做報表呢？當然可以！

就拿FineReport來說吧，資料錄入、查詢和展示簡直小菜一碟，做複雜的格子類報表親測秒殺Excel，關鍵是做視覺化的Dashboard很有一套。同時，它最出色的功能之一就是能夠讓業務人員簡單拖拽就能做出自己想要的報表，既節省了開發人員的工作時間，又可以讓業務人員減少無效溝通，專注於自己的事情，簡直兩全其美。

但是總會遇到一些特殊情況，比如業務人員不會關聯分析，或者根本不願意自己做...別怕，這時候就可以看出FineReport的真正實力了！我們考慮了多種實際工作場景，特地為開發人員設計了9個提升工作效率的小撇步，是不是很貼心

## 2. SQL語句視覺化編輯

FineReport的一個重要特色功能是視覺化的SQL編輯頁面，報表開發人員不需要一行一行寫SQL，只需要通過簡單的拖拽，就可以生成SQL語句。

雖然寫SQL對咱們開發人員來說不是什麼難事，但如果一個比較複雜的查詢不想每次都寫很多語句，就可以寫個視圖。下次查詢的時候只需要使用select \* from視圖名就可以了。

視覺化存在的意義就是方便進行查詢，例如使用到字典表的時候，我們需要多次關聯字典表中的內容。你需要在一起查詢中查詢多個關聯表的內容，那麼可以將查詢關係先建立好一個視圖，你就在程式中直接可以針對於視圖進行查詢，方便地直接得到你想要的查詢結果。

### 3. 報表頁面零程式碼編輯

FineReport最基礎功能就是零程式碼的類EXCEL報表頁面設計，報表開發人員無需寫程式碼，只需要簡單的拖拽，將相應的欄位拖到表格中就可以，使得非技術使用者也能對定義過程和定義結果一目了然。

零程式碼的FineReport設計器不但為企業減少了相關人員的費用支出，還大幅度地提高了其報表的製作效率，為企業的快速發展提供強有力的支援。同時也支援視覺化的頁面屬性設定。

( 1 ) 拖拽綁定數據

( 2 ) 如果要綁定的資料排列順序比較有規律的時候，可以一次性綁定多列，直接拖拽至設計面板中，如圖所示：

### 4. 定時調度視覺化設定

企業使用者可能面臨這樣的情況，有的數據分析需要定期產生、定期發佈，不得定期的做同樣的事情來得到使用者要的分析。

FineBI的定時調度功能可以讓使用者從不厭其煩的重複操作中解脫，可以方便快捷的設定日報、月報、季報、年報等任務，無需額外工作。定時任務設定後伺服器便會在指定的時間自動完成設定的任務，生成所需的儀錶板，甚至可以將生成的結果以郵件、短信、平臺消息通知的方式通知您，讓您及時的進行分析與決策。

定時任務執行過程流程圖如下圖：

FineBI計時器功能作為一個獨立的功能模組，既可以在FineBI資料決策系統平臺中對範本進行定時任務設定，如下圖，點擊管理系統>定時調度即可進入定時調度設定介面：

包含任務名稱、使用範本（範本全路線）、上次執行時間、下次執行時間、運行狀態，如下圖：

文字方塊支援搜索任務名稱和範本，如下圖：

任務操作包括繼續 / 暫停、運行、編輯、複製、查看、刪除，如下圖：

### 5. 參數查詢視覺化設定

FineReport為了讓使用者快速的實現參數查詢資料功能，提供了專門的參數介面，用來放置與查詢相關的控制項，使用者可以靈活佈局，視覺化拖拽設計想要得到的介面效果。

透過拖拽參數來佈局參數查詢頁面，支援文本，數位，日曆，下拉清單，下拉核取方塊、下拉樹等二十多種編輯器，報表參數頁面和報表內容合二為一。

同時，使用者可以對參數介面進行簡單的屬性設定，可設定的屬性有：是否顯示參數介面、點擊查詢前顯示報表內容、參數面板的背景設定、參數介面顯示位置等。

## 6. 多層鑽取視覺化設定

FineReport能夠實現[資料視覺化](#)

的多層鑽取功能設定，配合視覺化的參數定義，能夠實現同一張報表根據不同欄位值進行鑽取的功能。

如果領導關注更詳細的內容，是可以透過這個看板鑽取到每個專案的詳細情況看板的，多層鑽取，直至最後的明細看板。之前這種活，總是要各業務負責人周彙報，月彙報的。而且每次彙報，資訊部都是要加班加點忙得昏天黑地的，最後集團領導看了如果關注個別明細資料，負責人還是無法當場回答。這樣，回頭又要再彙報一次，並且下次彙報要做更多的報表。可是你做的報表，可能領導不關注，但是他關注的又沒做，結果可想而知。

## 7. 行動決策平零程式碼生成

FineReport開發的原生App應用（App名稱為：數據分析），支援IOS、Android系統，有著舒適體驗、圖表手勢操作等特性。支援綁定行動設備，保障使用者資訊安全。並且可以對[FineMobile](#)數據分析App進行OEM，客製化App，打造企業專屬應用。

行動端是企業報表應用的一大趨勢，以往的開發需要PC端和行動端分別開發，同時行動端還分為安卓系統和IOS系統，需要配三套不同的人馬，現在只需要用FineReport，就可以實現方便、零程式碼、介面化配置、自動打包，還可以實現自我版本管控內建方式。

## 8. 數據填報視覺化設定

FineReport填報功能十分靈活，對資料和報表結構有著強大的處理能力。提供給業務人員或者使用者對資料庫進行增加、修改、刪除等操作的頁面，我們就叫做填報報表。

填報表單設計器與Excel使用方式類似，可以非常方便的設計各種類型的填報表單，與組織結構和工作流相結合，輕鬆解決多級上報/審批等業務需要。

最終可透過PC或手機進行資料錄入、提交和審批操作，填報模組還支援擴展外掛程式。此外，將FineReport的填報、報表和BI功能相結合，您還能自助設計Web業務系統，不僅滿足業務流程管理的需要，還能滿足管理層對資料統計和自助分析的全部需要。

## 9. 遠端設計功能

FineReport採用三層結構來實現設計器在遠端服務上創建和修改報表範本。即讓使用者可以透過遠端設計模式，在本地設計遠端發佈範本，並直接對伺服器端報表檔編輯更改，極大提高了報表的開發和發佈效率，尤其是透過遠端設計功能解決了多人同時開發報表的問題。

## 10. 易於修改維護

對於業務部門的突然修改需求，FineReport可以做到快速回應，調整，其強大的相容性和可擴展性能夠在業務部門提出調整需求時，快速在原來的頁面上進行修改。

給你們舉一個實際的例子吧，成都聯通原來每次需求增加都是資訊化團隊的災難，但現在經過簡單的開發FineReport，就實現了新功能的疊加上線，靈活、方便，價值很快就能得到認可。

## 11. 軟妹說

DT時代，雖然挑戰很多，但給了表哥一個涅槃重生的機會，表哥也需要與時俱進，需要極大的延伸自己的視野。3年之內，企業傳統的技術基本都淘汰，大數據技術開始完全替換傳統的技術。

但掌握這麼多技術哪有這麼容易，但表哥要做的起碼是要跟上時代的步伐，知道哪種技術，哪款報表軟體適用於你，用傳統的資料+大數據技術，創造新的應用場景，向著線上化，即時化，視覺化發展，讓它迸發出新的能量，為企業的發展提供新的動力。

[免費下載FineReport10.0](#)

1. 獲得帆軟最新動態：數據分析，報表實例，專業的人都在這裡！加入[FineReport臉書粉絲團](#)！

相關文章：

[再見Python +Excel VBA！我終於等到了一鍵生成報表範本的神器](#)

[放棄了Excel，但是報表的效率卻提高了10倍，秘訣在於...](#)

[史上最全報表工具大匯總！（9款開源+7款商用）](#)

---