

frilly / April 10, 2020 06:24PM

[這大概是2020年最值得推薦的【大數據分析】工具！](#)

1. [1. BI報表軟體是什麼？](#)
2. [2. 閱讀目錄](#)
3. [3. FineReport的主要功能](#)
4. [4. FineReport的主要特點](#)
5. [4.0.1 簡單易學（無需編程）](#)
6. [4.0.2 打通各類數據源](#)
7. [4.0.3 資料視覺化顏值高](#)
8. [4.0.4 將分析裝進口袋的行動端](#)
9. [5. FineReport VS 其他同類產品](#)
10. [5.0.1 FineReport VS Excel](#)
11. [5.0.2 FineReport VS R語言ggplot2](#)
12. [5.0.3 FineReport VS Echarts等開源圖表](#)
13. [5.0.4 FineReport VS 其他商用BI工具\(如Tableau、PowerBI desktop\)](#)
14. [6. FineReport的分析思想](#)
15. [7. 获取方法&学习资料](#)
16. [7.1 學習資料](#)
17. [8. 總結](#)

"資料視覺化工具，可愛者甚番。分析師獨愛R，自Python以來，世人盛愛matplotlib。餘獨愛BI之出分析而不拖遑，做視覺化還算酷炫....."。

## 1. BI報表軟體是什麼？

BI全稱商業智慧（Business Intelligence），在傳統企業中，它是一套完整的解決方案。將企業的資料有效整合，快速製作出報表以作出決策。涉及ETL，OLAP，權限控制等模組。分析師剛上手往往更多的是做報表，而做報表更多用到的是BI。

在學習資料分析的初級階段，為了培養分析思維，快速瞭解資料分析。我通常會推薦大家用BI上手分析。因為BI上手簡單，避免了大部分人因為工具的羈絆而讓資料分析之路止步不前。R和Python這類高級工具，可以邊分析邊學習。

關於BI，最為人津津樂道的就屬Tableau和PowerBI，google搜尋他們的介紹真是多到【沒有驚喜了】。但是本文想分享另一個BI報表工具，[FineReport](#)，一個【被雪藏】的利器，企業報表必備，功能十分強大。

接下來重點講解它的主要功能、特點和同類具的對比、以及基本使用方法。

如果你還想了解FineReport和Tableau與Power BI的詳細區別，推薦你瀏覽這篇文章：

[14大關鍵點，2020年最詳細Power BI，Tableau，FineReport比較](#)

## 2. 閱讀目錄

FineReport的主要功能

FineReport的主要特點

FineReport VS 其他同類產品

FineReport的分析思想

獲取方法&學習資料

總結

### 3. FineReport的主要功能

FineReport報表軟體，是由帆軟軟體公司開發的一套純 Java 編寫的報表軟體，其最大的特色在於採用類 Excel 的報表設計介面，可以有效降低學習成本，並且很容易的製作出各種需要的報表版面，降低報表開發所需的時程與人力，對有高度報表需求的企業來說相當有吸引力。使用FineReport，獲得不一樣的數據洞見！

它主要完成下面幾個工作：

資料獲取與基礎數據處理

報表設計與製作

資料的分析和視覺化

[免費試用FineReport10.0>](#)

### 4. FineReport的主要特點

BI軟體工具那麼多，為何我要重點推薦這款BI工具呢？

Tableau和PowerBI的好不用我多說，大家在網路上議論的也很多，還有大量的UGC作品。

但這款BI軟體作為新起之秀，不由得讓我產生好奇和好感，值得關注和鼓勵。更何況它能夠足以應對基本的資料分析，不虛於那兩者，它具備下面幾大特點：

#### 1. 簡單易學（無需編程）

透過類 Excel 的設計器一鍵連接資料源，拖拽欄位綁定儲存格，一張實時報表就可以製作完成，支援一鍵遠端發布到伺服器。既可以獨立部署，也可以與其他系統無縫整合。同時無須二次開發，PC端製作報表就可以發布到行動端，極大提高開發效率，易學易用易實施。

[免費試用FineReport10.0>](#)

#### 2. 打通各類數據源

FineReport支援Hadoop、GreenPlumn、Kylin等大數據平臺，支援SAP HANA、SAP BW、SSAS、EssBase等多維[資料庫](#)，支援MongoDB、SQLite、Cassandra等NO SQL資料庫，也支援傳統的關係型資料庫、程式資料來源等。

下圖是FineReport支援的數據源窗口：

#### 3. 資料視覺化顏值高

自主研发的 50 餘種圖表樣式提供酷炫的資料視覺化效果，幾乎可以迎接任何報表挑戰，下面是來自官方的配圖：

來張[大屏戰情室](#)的圖片，是不是配色和樣式都很Nice？

有使用者說他只要花費20分鐘就能finish，要知道同样的工作使用R語言的ggplot2至少要2小时(含调试)，使用Python的matplotlib就更久了。

[免費試用FineReport10.0>](#)

#### 4. 將分析裝進口袋的行動端

全面的行動資料分析功能，媲美PC端的產品體驗

## 5. FineReport VS 其他同類產品

### 1. FineReport VS Excel

兩者是不太一樣的產品，Excel更全面更加注重資料處理，而FineReport比較精簡更注重報表及視覺化，它更像是樞紐分析表+少量VBA。不過兩者結合用相得益彰。

軟妹之前有寫過N篇Excel與FineReport對比的文章，拎出幾篇可參考：

[7個理由，給你推薦這款「秒殺Excel」的分析神器！](#)

[推薦一款可以替代 Excel 的數據視覺化報表神器！](#)

[免費試用FineReport10.0>](#)

### 2. FineReport VS R語言ggplot2

ggplot2其實是R語言的視覺化包，因此對於熟悉R語言的人來說，使用ggplot2會非常得心應手。同時由於ggplot2是由程式設計語言R驅動，因此它在客製化方面肯定做得比FineReport要好。但是要寫一定量程式碼，這個不是每個人都擅長，畢竟如果是簡單的分析，大可不必入R的門。

### 3. FineReport VS Echarts等開源圖表

Echarts一般是給前端程式師用的，需要程式設計語言JS驅動，不推薦沒有程式設計基礎的分析師使用，雖然Echarts視覺化更豐富。

### 4. FineReport VS 其他商用BI工具(如Tableau、PowerBI desktop)

功能方面都沒有太大差異，就是你多一個，我少一個的區別。對大部分人來說日常的資料分析足夠了。

實際企業級商用有差異，因為要考慮得更多。企業級應用出產品使用上還要更多關注平臺對接，架構方案，資料抽取方式還有性能，包括之前提的許可權管控等，FineReport和Tableau更有商用基因，具體要看自己的實際需求和使用環境。關於功能點對比：

## [Tableau vs FineReport>](#)

總得來說，FineReport的對比優勢是滿足各部門報表+分析決策，Tableau和PowerBI在各部門複雜多樣的報表格式方面不如我們靈活彈性；另外是填報功能，對資料庫實現增刪減；還有一個是行動端，其他產品行動端主要是瀏覽查看，我們有豐富的互動效果（查詢鑽取填報掃碼…），還可內建到其他app使用。

（後面會出FineReport和幾款產品功能詳細對比表格和文章，盡情期待，請關注[臉書](#)，會在第一時間公佈！）

## 6. FineReport的分析思想

使用FineReport進行資料視覺化分析非常簡單，經過簡單的配置，使用者只需在B/S端簡單拖拽目標資料及相關維度，將儲存格和資料綁定，快速對資料進行清洗、計算和統計即可得到從不同維度分析的結果，提升資料視覺化程度，說明決策層做出準確的決策。同時降低了系統開發的客製化程度，極大地降低了系統開發者的維護成本。

## 7. 获取方法&学习资料

免費版功能十分全面，沒有期限限制，點以下按鈕，即可免費激活&下載：

[免費試用FineReport10.0>](#)

### 1. 學習資料

[帆軟課程教學](#)、[線上線下教學課程](#)（[finereport臉書](#)第一時間發佈最新課程）

[帆軟認證報表工程師FCRA認證、FCRP認證](#)

[題庫練習](#)

[帆軟论坛互助團隊、專家組、教授組](#)

[帆軟講師經驗](#)

[臉書](#)

私訊小編關鍵詞【新用戶】1s內即可獲得資料科學人才必備的懶人包啦！（內含數據行業乾貨文章+應用典型案例+FineReport 9道題+SQL習題）不容錯過的好康福利，先來先得唷！

## 8. 總結

有些人可能會對商務軟體帶有一種排斥觀念，個人覺得完全沒要。商務軟體固然需要花錢，但劣質的開源軟體更可能浪費大家的寶貴時間。顯然我們應該將精力更多的投放到資料和演算法本身以及具體業務上，工具只不過是工具罷了。

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：

[用手機3分鐘就能做出報表，這個軟體憑什麼這麼強？](#)

[比Excel強大還好上手？這個工具，能讓你擺脫重複勞動！](#)

---