

frilly / February 21, 2020 05:18PM

[資料分析入門必備寶典！資料庫，SQL，Tableau，FineReport，Power BI教學資源大全](#)

想從0開始，學習資料分析軟體，有哪些推薦的教學資源？今天整理一份最全資料庫，內容包含資料庫，SQL，Power BI，Tableau，FineReport的教學資源，語言上包含繁體，簡體和英文，形式上包含視頻和文字，精選了免費高質量的學習資料。

如果你想了解關於Tableau,Power

BI,FineReport這幾款BI工具的對比，可以看這篇文章：[14大關鍵點，2020年最詳細Power BI，Tableau，FineReport比較](#)

「資料庫」教學資源大全：

下面這張圖是db-engines在2020年2月的全球資料庫排名TOP10，Oracle，Mysql，Microsoft SQL Server是長期佔據榜首三大資料庫，在企業中使用較多，如果你要開始學習資料庫，建立從這三個開始。我們將資料庫大體分為兩類：關聯式資料庫（Relational database）和非關聯式資料庫（NoSQL），Oracle，Mysql，Microsoft SQL Server，PostgreSQL都屬於關係型資料庫，NoSQL資料庫中的Mongodb，Hbase，redis使用也將多，可以做為學習的重點。

1. 影片教學

1) 吳老師教學中心AAA

[MySQL資料庫教學](#)，[SQL Server資料庫學習](#)，這兩個都是2019年更新的視頻，可以比較系統和完整的學習。

2) 電腦學習園地

[Access 2007 資料庫教學](#)

3) [阿里雲大學](#)

簡體資料視頻課程，免費學習包含MySQL,SQL,PostgreSQL,Redis,Mysql等教學課程。

2. 英文Database學習資料

1) [Quackit Database Tutorial](#)

非常全面的學習資料，包含SQL,SQLLite,MySQL,SQL Server，Access,MongoDB,Neo4j的教學資料。

2) [MySQL教程](#)和[MySQL5.6參考手冊](#)

官方英文原版教學資料，其他資料庫都可以找對應官網的原版資料來學習。

3.簡體和繁體的文字教學資料

- 1) [極客學院MySQL教程](#)：簡體資料
- 2) [RunoobMySQL教程](#)：簡體資料
- 3) [資料庫系統](#)：繁體資料

「SQL」教學資源大全：

1.你需要一本SQL語法手冊，隨時用隨時查

這裡提供2個繁體版本的網站，優點是可以快速查詢基礎的SQL命令，理解SQL命令的含義和使用方法。

- 1) [GITBOOK SQL基礎教程](#)
- 2) [1keydata SQL語法教學](#)

2.SQL邊學習邊練習，再來個測驗看學習成果

這裡提供幾個線上學習SQL的網站，在上面你可以寫自己寫SQL語句，然後運行看看結果是否正確。使用這些網站你可以不用費力自己去搭建一個數據庫，在交互式的學習中更快的掌握SQL技能。

- 1) [Sqlzoo](#)

提供繁體中文版本，互動式教學，可以隨時將所學SQL執行查看效果。

- 2) [CodeCademy](#)

[Learn SQL SQL: Table Transformation](#)

優點是交互式的學習，幾乎是真實的數據庫下使用SQL，註冊後有免費可以學，同時送7天的pro版本。缺點是英文環境，但並不是很難。

- 3) [Sqlbolt](#)

頁面簡潔，無須註冊即可使用，線上交互式的學習，每一節課講解後面都有對應的練習題，可以立即進行查看學習效果。缺點是英文頁面。

4) [W3school](#)

非交互式的學習，無須註冊，學完後有小測驗。可以當作SQL詞典來查詢使用。

5) [W3schools](#)

交互式學習，每一小節有練習題可以做。是英文網站。

6) [Sqlteaching](#)

互動式教學方式，頁面簡潔易懂。是英文網站。

「Tableau」教學資源大全：

1. Tableau官方的教學資源

1) [Tableau線上文檔](#)

豐富全面的文檔，有繁體版本，可以掌握Tableau BI工具所有的基本概念知識點，有PDF和html版本供大家選擇，左側還可以選擇不同的Tableau版本，這真的是非常推薦。

2) [Tableau免費教育訓練影片](#)

官網的視頻比較系統全面，建議全部看完再去學習其他的課程。缺點是英文影片。

3) [Tableau社群](#)

如果學習Tableau過程中遇到問題，可以去Tableau的社群中交流，裡面有非常多的解決方案參考，以及許多Tableau達人可以給予幫助。社群的缺點是大部分內容都是英文。

4) [Tableau精選作品集](#)

在這裡，可以學習大神的作品。

2. Tableau達人課程

1) 孫在陽老師的Tableau系列課程

孫在陽老師的頻道裡面有幾個Tableau的教學視頻，裡面還有公開聯絡方式，大家有問題和想法可以直接和老師交流。這位老師還有很多其他[大數據](#)相關的課程，包含Power BI，Google Analytics資料分析課程，非常的豐富，有2.2萬訂閱者，有想要學習的可以去訂閱。

[用Tableau 2018.3做大數據分析](#)：11 個影片5,201次觀看，主要是Tableau基礎教學。

[用Tableau做大數據分析](#)：100 個影片34,316次觀看，使用的是Tableau10.2版本做的教學，100個視頻豐富全面。除了基礎教學部分，還有案例教學，比如用Tableau製作新竹市國中學生數地圖，食品開放資料分析等。

2) [呂宗學老師的Tableau 視覺化教學](#)

這是頻道“看見健康數據VISUALIZING HEALTH DATA”中的一個系列課程。用來練習的資料主要是健康方面的資料，13個影片4,973次觀看。缺點是2017年的影片。

3) [使用Tableau展示資料視覺化](#)

Duke University 的課程，評價非常好，缺點是英文視頻。

4) [有靈魂的Tableau教室](#)

這是頻道“JonJon講講 MBA”的一個系列課程，Jon舉行免費公開的BI講座，除了教大家Tableau的具體操作，還會分享一些BI工作的經驗和面試技巧。影片比較新，2019年12月開辦的課程，可以持續關注。缺點是目前只有4期。

5) 其他繁體影片

還有幾個影片做得不錯，但是內容比較少，只適合入門，如果以上3個免費影片資源不能夠滿足你的要求，你可以再看看下面這些。[Tableau 視覺化分析筆記](#)：目前只有四個視頻，基礎的教學視頻，1年前做的更新，還算比較新，只是學習基礎入門的話可以看看。[世新大學大數據中心](#)：只有三節課程，適合基礎入門。

3. 簡體中文資料

推薦兩個學習Tableau的簡體中文的網站，透過左側的目錄可以從上到下系統全面學習，也可以點擊查找到想要的內容。

1) [W3Cschool](#)

2) [W3xue](#)

「FineReport」教學資源大全：

1. [線上文檔](#)

超過多少篇的線上文檔免費開放。

2. 免費線下課程

每月1-2次的線下課程，完全免費，和講師面對面交流。關注帆軟的官網和[臉書粉絲團](#)就可以及時獲得線下教育訓練的開課資訊。

3. [線上課程](#)

完全免費的課程，操作介面繁體版，講師是台灣人。還不定期有直播課程可以看。

4. [產品Demo](#)

可以參考現成的Demo來製作自己的報表，另外，這些Demo在設計器中全部可以找到原檔，在原檔的基礎上做修改使用。

5. 帆軟社區

超過1萬人次的使用者社群，疑難問題的互助解答，報表模板Dashboard分享共享，官方的產品需求和產品bug提交，產品學習資源。其他渠道可以找到很多討論，但這個應該是最大的社區。

6. 線上客服

我覺得帆軟FineReport做得最好的的部分，一個是提供大量免費線下的課程，一個就是線上客服。如果還有問題自己查閱資料沒辦法搞定，可以直接找線上客服，報表技術支援工程師工作日都會線上解答你的問題，在官網的右下角點擊即可：<https://www.finereport.com/tw/>

7.社群

臉書粉絲團在台灣有7k+粉絲，叫做"[FineReport報表軟體](#)"，分享很多有用資訊。

「Power BI」教學資源大全：

1.官方教程資源

1) [Power BI 官網的線上文檔](#)

Power BI 工具的線上文檔有繁體版，也提供html和PDF版本。

2) [Power BI 官網的影片教學](#)

影片的介面和語音都是英文的，沒有繁體字幕。

3) [Power BI 官方提供網絡研討會](#)

缺點是大部分是英文。

2.Power BI 達人教學

1) 孫在陽老師的Power BI 課程

有很多系列，上面有過介紹這裡不多說。缺點是有些年代比較久了。

[用Power BI做大數據分析進階](#)

[用Power BI做生醫大數據分析](#)

[用 Excel Power BI 做大數據分析\(I\)](#)

[用Excel Power BI做大數據分析\(II\)](#)

2) [跟燕秋老師學Power BI Desktop 基礎入門](#)

6 个影片9,377次觀看，是2019年的影片比較新的。

3) [MasterTalks線上課程](#)

????? <https://ithelp.ithome.com.tw/> ????????? 資料分析必看！資料庫，SQL，Tableau，FineReport，Power BI教學資源大全
