frlily / March 16, 2020 06:01PM

<u>資料庫,SQL,Tableau,FineReport,Power BI教學資源懶人包!</u>

- 1. 1 1. 資料庫影片教學
- 2. <u>2 2.英文Database學習資料</u>
- 3. 2.1 1) Quackit Database Tutorial
- 4. <u>2.2 2</u>) MySQL教程和MySQL5.6參考手冊
- 5. 33. 簡體和繁體的文字版資料庫教學
- 6.3.11) 極客學院MvSQL教程: 簡體資料
- 7. 3.2 2) RunoobMySQL教程: 簡體資料
- 8. 3.3 3) 資料庫系統:繁體資料
- 9. 3.4 1) GITBOOK SQL基礎教程
- 10. 3.5 2) 1keydata SQL語法教學
- 11. 3.6 1) Tableau線上文檔
- 12. 3.7 2) Tableau免費教育訓練影片
- 13. <u>3.8 3</u>) Tableau社群
- 14. <u>3.9 4</u>) Tableau精選作品集
- 15. 3.10 2) 呂宗學老師的Tableau 視覺化教學
- 16. <u>3.11 3) 使用Tableau展示資料視覺化</u>
- 17. 3.12 4) 有靈魂的Tableau教室
- 18. <u>3.13 5) 其他繁體影片</u>
- 19. 3.14 1) W3Cschool
- 20. 3.15 2) W3xue
- 21. <u>3.16 1</u>) Power BI 官網的線上文檔
- 22. 3.17 2) Power BI 官網的影片教學
- 23. 3.18 3) Power BI 官方提供網絡研討會
- 24. <u>3.19 2</u>) <u>跟燕秋老師學Power BI Desktop</u> 教學基礎入門
- 25. <u>3.20 3</u>) MasterTalks線上課程

想從0開始,學習資料分析,有哪些推薦的教學資源?今天整理一份最全資料懶人包,內容包含資料庫,<u>SQL</u>,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,希望可以幫助到你。

如果你想要先了解一些這幾款BI軟體的基本情況和對比,推薦你閱讀:<u>14大關鍵點,2020年最詳細Power BI</u>,<u>Tableau,FineReport比較</u>

關於如何選擇BI軟體,推薦這篇文章:如何選擇合適的BI工具?回答好這12個問題就可以搞定!

你可以直接下載這個懶人包閱讀:

「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,Pos tgreSQL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。

1.1.資料庫影片教學

1) 吳老師教學中心AAA

MvSQL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,Mysgl等教學課程。

2. 2.英文Database學習資料

1. 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。

2.2) 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. 3. 簡體和繁體的文字版資料庫教學
- 1.1) 極客學院MvSQL教程: 簡體資料
- 2. 2) RunoobMySQL教程: 簡體資料
- 3.3) 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。

- 4.1) GITBOOK SQL基礎教程
- 5. 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) <u>Sqlzoo</u>

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教學資源官方版

6.1) 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。

7.2) 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。

8.3) 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。

9.4) Tableau精選作品集

在這裡,可以學習大神的作品。

2.Tableau達人教學課程

1) 孫在陽老師的Tableau教學系列課程

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<u>大數據</u>相關的課程,包含Power BI,Google Analystics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。

<u>用Tableau 2018.3做大數據分析</u>: 11 個影片5,201次觀看,主要是Tableau基礎教學。

<u>用Tableau做大數據分析</u>: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。

10.2) 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。

11.3) 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。

12.4) <u>有靈魂的Tableau教室</u>

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。

13.5)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。

<u>世新大學大數據中心</u>:只有三節課程,適合基礎入門。

3.簡體中文Tableau教學資料

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。

14. 1) W3Cschool

15. 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.免費線下課程教學

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<u>臉書粉絲團</u> 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.Power BI教學官方資源

16. 1) Power BI 官網的線上文檔

Power BI 工具的線上文檔有繁體版,包含Power BI Desktop教學,Power BI service教學,Power BI Premium教學,Power BI報表產生器教學,Power BI報表伺服器教學,也提供html和PDF版本。

17. 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。

18. 3) <u>Power BI 官方提供網絡研討會</u>

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 教學課程

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)

19.2) <u>跟燕秋老師學Power BI Desktop 教學基礎入門</u>

6 个影片9,377次觀看,是2019年的影片比較新的。

20.3) MasterTalks線上課程

推薦給你這些懶人包: