frilly / March 11, 2020 10:55AM

[一文搞懂PowerBI 產品&價格&用戶&教學資源&競爭對手，最全資料懶人包！](#)

- [1. PowerBI是什麼？](#)
- [2. PowerBI由哪些產品組件組成？](#)
- [3. 誰會需要使用PowerBI？](#)
- [4. 如何下載試用PowerBI？](#)
- [5. PowerBI 教學課程資源有哪些？](#)
- [6. 想成為PowerBI高手，除了軟體本身，還需要掌握哪些技能？](#)
- [7. PowerBI有哪些競爭對手，與之對比有什麼優勢與劣勢？](#)
- [8. 如何購買PowerBI，以及PowerBI價格如何？](#)
- [9. PowerBI在台灣有哪些合作夥伴？如何聯絡他們？](#)

我們在網路上尋找BI商業智慧軟體的時候，[PowerBI](#)，[Tableau](#)，[FineReport](#)

是我們最常遇到的三個工具。需要詳細考察的時候，網路上卻資料雜亂，官方網站資料不充足。今天我們就系統的整合一下關於PowerBI

的所有資料，包括PowerBI產品，PowerBI價格，PowerBI用戶，PowerBI教學資源，PowerBI競爭對手等等。

您有聽過PowerBI的大名，但或許仍然有一些疑慮：Power Query，Power Pivot，Power View是什麼？PowerBI Desktop，PowerBI Pro，PowerBI Premium，PowerBI Mobile，PowerBI Embedded，PowerBI

報表伺服器又是什麼？誰會需要使用PowerBI？PowerBI

包含哪些產品以及如何獲取？如何從入門到進階的學習PowerBI？有哪些優質的免費PowerBI 教學資源？PowerBI 如何購買以及價格怎樣？PowerBI有哪些競爭對手，與之對比有什麼優勢與劣勢？PowerBI在台灣有哪些代理商以及如何聯絡？想成為PowerBI高手，除了軟體本身，還需要掌握哪些技能？…

所有這些問題都將在這篇文章中得到解答，這可以說是2020年最新最全面的PowerBI

介紹，你了解的關於PowerBI的一切內容都在這裡。

1. PowerBI是什麼？

先來看看PowerBI官網最新的定義：

PowerBI 是一種商業分析解決方案，可讓您視覺化資料並跨組織共用見解，或將它們內嵌在應用程式或網站中。連線至數百個資料來源，並以即時儀表板和報表呈現資料。

簡而言之，PowerBI是一款商業智慧軟體，它連結數百個資料來源，對資料進行內嵌、轉換、整合和強化，並以視覺化的即時儀表板和報表呈現資料，可展示在PC與行動設備中，並可於他人共享報表。

我們知道PowerBI是2014年發布的，但是在發布之前，它的基本模組都已發展多年，擁有眾多使用者。如果您曾經使用過Excel，那麼你可以能有使用過Excel的增益集功能：Power Query、Power Pivot、Power View+Power Map。PowerBI就是由這三大模組組合而成。

Power Query: 獲取 / 整理 / 載入資料

Power Pivot: 建模與分析

Power View&Power map: 交互式報表與地圖視覺化

2. PowerBI由哪些產品組件組成？

我們去下載試用PowerBI產品的時候，會發現有很多版本，有些人可能覺得混亂，這裏為大家整理一下：

PowerBI Desktop：免費版

PowerBI Pro：專業版，付費購買

PowerBI Premium：增值版，付費購買

PowerBI Mobile：行動版，在任何裝置上都能使用 Windows、IOS 及 Android 原生的行動 BI

應用程式，存取及檢視即時的 PowerBI 儀表板與報表。

PowerBI Embedded: 將分析和互動式報表快捷的整合到企業的應用程式中。

PowerBI 報表伺服器：PowerBI 報表伺服器目前是內部部署報表解決方案，並具有未來移至雲端的彈性。其隨附於 PowerBI Premium，所以您可依自己的條件移至雲端。

3. 誰會需要使用PowerBI ？

PowerBI屬於商業智慧BI軟體，所以這個問題也可以說是誰需要使用BI軟體。下面列舉了一些數據分析的具體場景，這些場景下適合使用PowerBI來解決：

1. 直接使用Excel來做資料分析，為了達到想要的報表格式或計算結果，不斷做儲存格的合併拆分，使用VLOOKUP、SUMPRODUCT等函數公式計算，這種方式處理的資料量非常有限，資料量多的時候卡頓甚至當機，之前做的資料處理全部功虧一簣。

2. 資料來源非常多，比如ERP系統，財務系統，OA系統，MES系統或者Excel等等，需要手工從系統中匯出需要的資料，然後對這些資料進行整合和分析，非常耗時，還會面臨各個系統資料不統一的問題。

3. 經常製作重複性報表的，比如月度報表，季度報表，年度報表，經營會議報表等等，報表模板一致，只需要更新資料。這種重複性報表製作工作價值低，耗時久。

4. 需要做資料視覺化，曾經使用線上圖表工具Charts

Factory, Canva等來製作圖表。這種線上製作軟體一般功能簡單，只是適合於將製作的圖表整合報表或簡報當中。

5. 想要在自己的軟體或應用中做資料視覺化展示，但開發有困難或者依賴外包的，比如做CRM內報表分析與視覺化有限，將PowerBI製作好的報表儀表板整合進去。

6. 使用開源軟體或者程式碼開發報表，但是程式碼複雜冗長，不易調整，複雜需求無法完成又苦於沒有廠商支援服務。

4. 如何下載試用PowerBI ？

微軟PowerBI Desktop Download官方網站：<https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/desktop/> 在PowerBI Download官方網站可以下載到免費PowerBI Desktop的，但是請注意，目前PowerBI Desktop不提供Mac版本的軟體，您如果要使用微軟PowerBI 開發報表則需要使用WindowsX系統的電腦。

5. PowerBI 教學課程資源有哪些？

目前找到的資源大多是從PowerBI Desktop 教學開始的，PowerBI Desktop免費下載，入門學習簡單。主要的學習資源如下：

1) [PowerBI 官網的線上文檔](#)

PowerBI 教學線上文檔有繁體版，也提供html和PDF版本。

2) [PowerBI 官網的影片教學](#)

PowerBI 影片的介面和語音都是英文的，沒有繁體字幕。

3) [PowerBI 官方提供網絡研討會](#)

PowerBI 網絡研討會缺點是大部分是英文。

4) 孫在陽老師的PowerBI 課程

[用PowerBI做大數據分析進階](#)

[用PowerBI做生醫大數據分析](#)

[用 Excel PowerBI 做大數據分析\(I\)](#)

[用Excel PowerBI做大數據分析\(II\)](#)

5) [跟燕秋老師學PowerBI Desktop 基礎入門](#)

6) [MasterTalks線上課程](#)

如果你還想了解更多詳細的PowerBI 教學資料，推薦你閱讀這篇文章：
[如何變身BI達人？2020最新Tableau,PowerBI,FineReport教學資源大公開！](#)

6. 想成為PowerBI高手，除了軟體本身，還需要掌握哪些技能？

想要玩轉 PowerBI 或者是其他的商業智慧軟體，不能只是了解PowerBI 等BI軟體的使用，還需要一些其他的技能，比如資料庫，SQL，Python等等，內容比較多，推薦你閱讀這篇文章：
[資料庫，SQL，Tableau，FineReport，PowerBI教學資源大全](#)

7. PowerBI有哪些競爭對手，與之對比有什麼優勢與劣勢？

1) [Tableau](#)：

Tableau是資料視覺化領域的王者，全世界享有盛譽，缺點是導入成本成本高，在台灣的服務依賴於代理商的技術水平。

2) [FineReport報表BI](#)：

FineReport報表BI是唯一可以和Tableau，PowerBI等國際大廠競爭的本土廠商，在亞洲已經擁有超過1萬家客戶，最大的優勢是非常符合亞洲尤其是華人企業的独特需求，產品在地化服務非常好。對比表格：

關於Tableau，PowerBI與FineReport的詳細對比情況，推薦你閱讀這篇文章：[14大關鍵點，2020年最詳細PowerBI、Tableau、FineReport比較](#)

8. 如何購買PowerBI，以及PowerBI價格如何？

付費版本有兩個：

PowerBI pro 每位使用者每月9.99美元，合計一個人一年的費用約\$120。

PowerBI premium的年繳方案中，每個專用雲端計算及儲存體資源每月的價格是\$4995，這不是一成不變的價格，根據雲端的處理器，內存與連接數不同價格不同。

這裡說一下不同的BI軟體定價方式不同：[PowerBI](#)

是按照使用時間和使用人數來定價，這裡務必要注意使用人數和查看人數不一樣，有的版本設計的報表查看人必須也具有pro版本才能查看；[FineReport](#)

個人免費，限制2個使用者以內，無時間限制；商業版分為按照功能付費，不限制使用人數和使用時間，或者按照使

用人數與時間付費，軟體公司如果要在自己的產品中內嵌式分析則需要單獨溝通定價，企業可以根據自身情況選擇最優的方式。

[Tableau](#)個人定價\$79美元 / 使用者 / 月；團隊和組織定價分為使用tableau

server進行本機或者公用雲端部署，和使用tableau

online完全由tableau託管部署，不同方式價格不同；內嵌式分析則需要單獨溝通定價，沒有明確的價格。PowerBI

官網的定價與購買頁面：<https://powerbi.microsoft.com/zh-cn/pricing/>

9. PowerBI在台灣有哪些合作夥伴？如何聯絡他們？

PowerBI 在台灣有27家合作夥伴，點擊任何一個都可以看到公司的介紹以及聯絡方式。

PowerBI官網的尋找合作夥伴的頁面：<https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/find-a-partner/>

????<https://t17.techbang.com/> ?????????????PowerBI ??&??&??&????????????