

國立中興大學

Qlik Sense® 教育訓練課程說明

如何選擇大數據分析軟體

在資訊化快速發展的現在，國內的大學校務研究辦公室越來越傾向使用新的終端與分析工具，為校方和師生員工提供服務與支援，與此同時校務研究辦公室也透過這些新的分析工具，為自身的校務研究提供了一個具整合的及更全面性的洞見。

但是隨著資料的激增，導致很多校務研究辦公室的 IT 工作越來越多，資料處理的速度越來越跟不上資料增長的速度，同時校務提出的分析研究需求也變的越來越多。因此很多大學校務研究辦公室的用戶開始將目光轉向可以快速，大量存儲以及處理資料的技術上，同時開始探索一個自主的模式來滿足校務使用者不斷變更的分析需求。那麼用戶如何選擇大資料分析軟體，如何進行自助式的大數據分析呢？

為了簡化這一流程，可以利用自助式分析工具來讓校務使用者也能方便地進行一些簡單的處理，讓他們可以在一定程度上不經由 IT 就能自主進行資料分析。

通過 Qlik Sense®來實現「0」基礎的校務資料分析：

作為 Qlik®公司的新一代自助式分析工具，它提供了簡便的可視資料分析流程，以及便利的拖曳式視覺化模型建立方式，旨在讓每位使用者都能夠輕鬆快速地探索資料中的故事。

在校務分析時對於一些較複雜的分析需求，往往讓使用者不知道如何是好。但是這些需求都是雷同的，我們在分析的時候往往只是將這些分析的維度以及分析的度量進行不同角度的組合來獲得自己想要的分析。事實上為了這樣的需求每次去尋求 IT 開發的同事進行修改是一件非常浪費時間的事情，而 Qlik Sense®簡化了這些流程，所以很多時候我們就可以透過 Qlik Sense®的自助式分析功能將這些分析矩陣準備好。之後我們就可以隨心所欲地進行我們覺得會有幫助的分析，去探索資料中所蘊含的秘密。

什麼是 Qlik Sense®？

隨著資料視覺化軟體易用性的不斷提高，視覺化已經逐漸普及到校務研究分析人員，自助式的分析正越發流行。Qlik Sense®是一款受到歡迎的資料視覺化分析工具。



Qlik Sense®可以整合多種資料來源資料，哪怕來源於不同類型的檔。自帶的資料準備和 ETL (Extract Transform Load) 功能異常強大，全免費的開發工具和 Web 開發模式。有趣的準備資料介面，讓資料準備樂趣更多。設計管理儀表板易用性很高，製作管理儀表板先選圖形再選資料，不用擔心圖形不適合，圖形間轉換一鍵搞定，更適合需求明確的使用者來進行資料分析。

Qlik Sense®是任何人都可以使用的資料視覺化應用程式。學校中所有人都能輕鬆創建個性化報告和動態儀表板，探索大量的校務資料並獲得有意義的洞察。

為什麼是 Qlik Sense® ?

拖放式功能

智慧視覺化功能結合 Qlik®專利的資料索引引擎，揭示不同資料維度間的關係，避免了傳統分層的，基於查詢的資料模型所容易忽略的部分。

智能搜索

不知道怎麼下手？沒關係，你只要簡單的輸入你想搜索的關鍵字，智慧搜索即可連接到節點上，找到你意想不到的資訊和資料關聯。引導你進入之後的流程。

整合多個資料來源

Qlik®可以接入多個資料來源，在不犧牲性能的情況下提供更加全面的觀點。

任何地方，任何時間在任何設備上接入分析

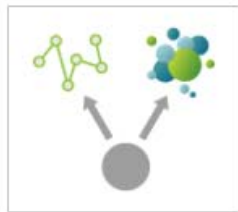
在點觸間解決問題，Qlik®支援自我調整各種設備，電腦、平板、智慧手機無縫對接。

“講故事”助您有更好的協調和分享觀點

“講故事”功能幫您更容易的分享視覺化分析，與您的團隊溝通最新的發現，並有效的實現協同。

資料管理讓自助式服務更簡單

任何使用者都可以自助創建自己的資料視覺化、儀表板和報表，從而讓 IT 專注於資料的管理。



數據統一集中管理



自助式校務見解發現



嵌入式分析模型



多數據源



協同共享和報表分發



數據可視化和高級分析

校務研究的快速發展推動著大數據時代的到來，並逐漸促進資料型校務分析模式的發展，而且所有的教務、學務、研究都關聯著資料，Qlik Sense®允許個人通過拖放功能使用多個資料來源輕鬆創建和共用個性化和互動資料視覺化、報告和儀表板。只需 3-5 分鐘即可在資料中獲得更多發現，並透過資料模型得以展示，幫助我們輕鬆解決複雜的校務問題。

快透過 Qlik Sense® 探索簡單和複雜的資料，發現隱藏的資料關係吧！