

巨量資料分析師能力鑑定(初級) 證照考取心得

考試準備方式與心得：

巨量資料證照的科目分成兩項，分別為「資料導向程式設計」與「資料處理與分析概論」。「資料導向程式設計」以 R 語言與 Python 為主，還有一些 SQL。在程式語言的部分需要熟悉一些基本的指令，建議沒有程式基礎的可以先參考官方網站的推薦用書，並實際操作過程式語言，有程式基礎則無須過於擔心考題的部分。而另外感謝湘伶老師特別為我們準備證照的人提供額外的「補習」，主要著重在了解 SQL 上的應用，讓我們更從容的準備這個單元。

「資料處理與分析概論」則以統計方法和機器學習做為主要內容。建議可以先修習過「統計學習」與「大數據探勘」這兩門課打好基礎，再進行證照的準備。另外在統計方法的部分對於統研所的學生來說較於簡易，大部分為敘述性統計的問題。這個科目以概念為主，不太會牽扯太多數學的部分，無須太過擔憂。

在官方網站有提供歷屆考古題，十分建議在考前熟記這些考題的類型再去應試，大概就能輕鬆過關。而考試雖然可以使用計算機或紙筆，不過有計算的問題大致上都十分簡易，因此沒帶工具也不必緊張。最後祝大家考試順利!

高雄大學統計學研究所

M1104405 郭冠麟

2022/11/02