

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：

初級巨量資料分析師的考試項目分成兩個部分。第一個考科為「資料導向程式設計」，內容包含了 R 語言、Python、SQL、資料庫以及資料結構等。其中考題以 Python 為主，有較多 Python 相關的考題，可以先針對這個程式語言進行指令上的了解，其次再準備 R 語言、SQL 和資料結構的部分。如果你有一定的程式能力，那在準備這個單元的時候相對地會容易許多，若你是程式的初學者，建議可以參考官方網站的推薦用書「大數據分析與應用實戰」，可以較快的理解這個單元所需具備的語法。在 SQL 和資料結構的部分首先感謝湘伶老師額外為我們準備課程，讓我們不必另外尋找學習資源，更有效率的準備證照。而在準備 SQL 的時候需先搞清楚指令的排序，較不會被題目影響導致錯亂。

第二個考科為「資料處理與分析概論」，其以機器學習和統計方法為主軸。在碩一的時候因先修過志浩老師的「統計學習」與「大數據探勘」，因此對機器學習有一定的理解，其內容不會牽扯到數學層面的問題，皆為概念的部分，準備起來不會太過吃力。而在統計方法的部分為基礎的敘述性統計，不會有太過繁複的數學問題，且若有修過統計學基本上就不用擔心這個類型的題目。

在考前建議在官方網站下載考試樣題，可以更好理解考試的題型，增加對考試的把握度，建議花大概一個禮拜的時間熟記這些考題，就可以大幅減少考試的時間並有充裕的時間進行檢查。最後祝大家考試順順利利!

高雄大學統計學研究所

M1104412 陳虹君

2022/11/03