

## SAS VA 教學大綱

章	教學單元	教學內容	頁數	檔案下載
1	SAS VA INTRODUCTION	分析的原因	1	投影片檔： SAS_VA_Lesson1_Introduction 資料檔： CustomerData.sas7bdat SalesData.sas7bdat Demo_retail_small.sas7bdat
		分析的演變	3	
		高效率視覺化分析工具	5	
		分析的週期	8	
		運用 SAS 的其他產品進行前置作業	11	
		VA 功能概觀	15	
		開始勘查資料 -零售業交易資料與網站點擊資料	17	
		了解資料	19	
		EXPLORER 功能整理	28	
		補充資料-上傳資料至 VA 平台	31	
2	SAS VA EXPLORER	使用樞紐分析與泡泡圖勘查資料	42	投影片檔： SAS_VA_Lesson2_Explorer 資料檔： demo_retail_small.sas7bdat demo_webtest_hug.e.sas7bdat
		勘查資料的地理特性	45	
		階層觀看產品的特性	49	
		探索產品的潛在客戶	56	

章	教學單元	教學內容	頁數	檔案下載
		勘查顧客瀏覽網頁的過程	61	
		EXPLORER SUMMARY	65	
3	SAS VA REPROT(一)	開始建立報表-零售業交易資料	68	投影片檔： SAS_VA_Lesson3_Report1 資料檔： demo_retail_small.sas7bdat
		匯入資料	70	
		檢視原始資料	73	
		觀看欄位間的關係	76	
		樞紐分析與視覺化	79	
		觀察資料的地理特性	82	
		(階層)觀看產品特性	90	
4	SAS VA REPORT(二)	探索產品的潛在客戶	96	投影片檔： SAS_VA_Lesson4_Report2 資料檔： demo_retail_small.sas7bdat county_population_and_income.sas7bdat
		連結多份報表	103	
		檢視報表	115	
		通用性功能整理	117	
		VA 進階功能介紹	119	
		REPORT(二) SUMMARY	125	