



ACDA (ACL 稽核分析師)考試經驗談

◎ 國立雲林科技大學會計學系 孫嘉明老師

就電腦稽核領域的專業證照而言，我想大多数人直覺聯想到是 CISA(國際電腦稽核師)、CISSP(國際資訊安全管理師)，但是這兩項證照主要領域為資訊系統稽核 (IS Auditing)、資訊科技治理(IT Governance)或是資訊科技安全(IT Security)。對於電腦稽核的另一重要應用領域：電腦輔助查核技術 (CAATS: Computer-Assisted Audit Techniques)，涉入的並不多。此外，對於會計或審計專業領域的人員而言，資訊系統稽核或資訊科技安全似乎偏重技術性，要涉入這個領域並不容易；電腦輔助查核技術由於強調以軟體工具提昇審計人員的工作效率，逐漸受到重視，越來越得到審計人員的青睞。

或許受到上述因素影響，若詢問國內大專院校電腦審計課程教授什麼內容，有許多人可能會回答：「學習 ACL！」。據 Internal Auditor 期刊的每年的年度調查顯示：ACL 為佔用率最高的電腦輔助查核工具。我也在學校教授電腦審計課程—ACL 的學習與應用自然也成了課程中的一項重要領域。

學習、講授或在工作上應用 ACL 工具的人們，一定可以感受到 ACL 是一套強大的資料擷取、彙總、分析與查核工具，正如 ACL 創辦人 Hart Will 博士所述：“ACL becomes smarter with use and makes its users smarter in their respective applications contexts”。ACL 的效益隨著

使用者的應用情境與持續使用而增大，而且能夠推展至更廣的應用領域。但是，此時除了依賴使用者的慧心之外，更必須有各種的應用實例，使學習者能夠真正體會 ACL 的妙用與訣竅。



抱著學習 ACL 進階應用技巧，與取得 ACL 專業證照的目的下，我報名了 ACDA(ACL Certified Data Analyst：ACL 稽核分析師)的考前複習課程及考試。在為期三天的課程當中，講師莊盛祺總經理以其豐富的實務經驗及多年對 ACL 的深入瞭解和講授經驗，快速地引導學員 ACL 的基本概念與應用技巧；加上 ACL 最新原廠教材的系統化安排內容，使得已能夠使用 ACL 的我而言，也是受益匪淺。課程中尤其精采的是 201 ACL Workshop 課程，以 3 個個案模組，完美地展示了 ACL 的進階應用技巧。上完課才發現：原來這麼複雜的資料分



析需求，用幾個 ACL 指令的組合，便可達成。即使對屬資管背景、熟習資料庫 SQL 程式設計的我而言，也不得不佩服 ACL 指令功能設計的巧思。

在課程將要結束時，講師為我們講解 ACDA 的考試題型，分為二大部分：上午 3 個小時為筆試；下午 3 個小時為上機實作考試。全部為英文命題與英文作答。下午的上機實作，必須依考試個案題目的要求，寫出相關的稽核分析程序，並記錄分析結果。由於作答時間的限制，加上 201 課程個案實作的練習內容，使得上課的學員們，都覺得要取得 ACDA 這張專業證照，並不如想像中的容易。



考試當天，上午的筆試題目是一本小冊子，內容多以題組方式呈現，以選擇題及簡答題為主。出乎意料的是，題目內容少有記憶背誦的題型，完全以 ACL 應用概念與實作技巧為主。所以如果沒有 ACL 的實作經驗，也是不容易輕鬆過關的。下午的上機實作考試，更是重頭戲。題目內容模擬一家公

司查核專案的進行，從資料的匯入(data access)、匯入後資料真確性的驗證(data integrity verification)、資料的分析(data analysis)及後續查核報表的製作(reporting results)，均要求受試者一一實作完成。尤其查核的資料項目之間環環相扣，必須細心地前後檢查、比對，才能確認查核結果的正確性及邏輯的合理性；否則，稍有疏漏，可能因為前題的錯誤計算結果，導致後續錯誤的分析結果。加上作答時，要求撰寫稽核的程序及步驟；因此，參與考試的人員沒有人提前交卷，我也是在時間截止的前幾分鐘才完成作答，並針對較沒把握的部分，進行複核，以確認結果的正確性。

很幸運地，我通過了 ACDA 的認證考試，我認為其關鍵在於：之前具有對 ACL 實務專案的應用經驗，以及 ACL105、201 課程的紮實內容，講師 David 的精采講解與細心示範，更是功不可沒。

我認為取得 ACDA 專業證照，達到了我所預期的目標。除了精進自己對 ACL 的瞭解與應用技能之外，也習得了一套很有系統的分析查核方法。更證實了我先前的看法：ACL 的妙用，存乎一心，而透過個案模擬演練的方式，則是絕佳的學習方式。因此我誠摯地推薦，有心學習 ACL 進階應用的人士，可考慮學習 ACL201 workshop 課程，或參與 ACDA 考試。也期望在台灣有機會能夠開設更進階的舞弊查核等應用課程。