

# 學Linux考證照 有用嗎？

近年來Linux在企業領域快速普及，尤其在伺服器方面已經達到不容忽視的地步，不過，比起微軟的Windows平台，佔有率還差上一大截，尤其專業的人才資源更是嚴重缺乏。根據調查，台灣企業對於採納Linux平台最大的疑慮點，就在於擔憂專業人力不足，由於這也會影響到專案整合、程式開發、維護服務等層面，因此許多企業決策者對擁抱Linux的態度確實較為遲疑。

不過，從另一個角度來看，學習Linux並投考證照的IT工作者，也有持續快速成長的趨勢，這也顯示出在實務工作上對於Linux專業的高度需求。這樣矛盾的現象令人感到有點迷惑。許多有心在資訊工作領域更上層樓的讀者不免懷疑，學習Linux並投考證照究竟是不是一個正確的方向？對未來的專業生涯發展會有幫助嗎？

「當然！因為Linux絕對會是接下來的主流。」在資訊業界擁有多年經驗，曾任Cisco亞太區資深網路安全顧問、現任奇科電腦教育中心技術團隊總召集人的賴玉斌認為，雖然目前Linux的佔有率仍不及Windows，但是已經有

了很完備的解決方案，更重要的是，觀察產業的趨勢，系統整合廠商愈來愈傾向提供Linux的解決方案。

## 前景看好 Linux持續走向主流

回顧歷史，賴玉斌認為，以往由於Windows系統比起UNIX的價位便宜許多，因此只要不是非用UNIX不可的場合，系統整合業者都會提供Windows平台的產品，原因無它，就是成本價位低，客戶易於接受，對買賣雙方而言利益都最高。也因此Windows系統迅速普及，將UNIX從最受歡迎的作業系統寶座拉下來。

然而反觀今日，Windows系統的功能，Linux都可以做到，不僅更穩定安全，價位還低廉許多，他指出，對採購設備的企業用戶來說，在意的是產品的功能品質，而不是架構在何種作業系統平台，因此廠商也愈來愈樂意提供Linux產品，觀察近期國內外許多採購案可以發現，Linux系統的出貨量正在大幅攀升，「昨日Windows成功的原因，正是明日Linux興起的理由。這是經濟法則的必然。」

隨著市場的需求上升，人力的供需也會開始不平衡，在接下來幾年轉變的期間，Linux專業人才會變得特別搶手，賴玉斌笑說，這樣的好光景會持續到擁有Linux證照的人數像MCSE那麼多為止吧！他就發現，在奇科電腦學習Linux課程的學員中，是起因於公司新購Linux設備而前往接受訓練的比重，有愈來愈高的趨勢，這也顯示出市場風向的演變。

既然Linux平台會隨著供應商的趨勢而持續普及，那麼投入學習進修Linux專業，似乎也不失為IT工作者自我投資的好方向。然而，自由開放的Linux有個令人迷惑的現象，就是不同廠商的發行版本眾多，例如Red Hat、Novell等，各自也都有不同的課程及證照，該如何選擇最符合主流的版本呢？

## 學習共通技術 版本不受限

「其實Linux就是Linux，核心的觀念和操作管理都是一樣的。」賴玉斌指出，各家廠商的發行版本只是自行選擇不同的組件，再加上部分較簡便的介面設計而已，充其量就是在套件管理與組態設定方面有差異，但是只要學會了

基本共通的Linux操作管理，自然不需要透過廠商自行開發的特有介面或指令，就能在各種發行版本間游刃自如。

本身也是TQC Linux國家認證出題委員、資策會Linux規範委員、經濟部證照出題委員的賴玉斌，推薦讀者可選擇學習LPI（Linux Professional Institute）的專業認證課程。由於LPI並非由任何廠商主導，最具有中立性及共通性，並且觀念與實作並重，所以持有LPIC證照也較能證明自身的技術能力。「站在教育的立場，這樣說其實很無奈，」他指出，由於坊間有許多業者的Linux認證課程只以「通過考試」為目的，因此很多人拿到了證照，卻不見得有相對應的實力可以應付實際工作。

過去工作時經常來往歐美及亞洲各國的賴玉斌，對台灣的資訊教育現況滿腹牢騷：「台灣人太會考試了。補習班也知道，只要熟讀考古題，30個小時的課程就能考取證照。」所以許多講師只要教考試技巧就夠了，「問題是這樣拿到證照之後，在工作上能用嗎？」

他語重心長的說，對於求職者來說，證照是一個敲門磚，是取得面試機會的基本條件，然而這不像聯考，考上之後一切就輕鬆了，相反地，考取證照進入實務



▲ 賴玉斌提醒有心學習Linux的資訊工作者，要把重點放在強化實力，而非取得一張證照

工作之後，所有辛苦的挑戰才正要開始。如果在準備證照考試的過程中，沒有學到相對應的實力，就算去教育機構上課，也只是徒然浪費時間金錢而已。對於已在職的IT工作者，證照更不見得非拿不可，重點還是在於提升專業能力。

### 證照不足恃 紮穩實力最重要

「Linux其實並不好學，尤其許多基礎觀念都必須真正學懂，不然日後問題會一大堆。」看到很多學員在別處學過Linux，甚至都考取基本證照了，卻發現實務上處處不通，又來到奇科重新上課打底補強，賴玉斌感覺很痛心。

由於Linux人才普遍短缺，因此業界的師資也呈現良莠不齊的現

象，有些講師其實自身程度不足也能出來開堂授課。他建議有心學習Linux的資訊工作者，應該先試著接觸Linux自學一陣子，有了基礎的經驗和興趣，再到教育機構尋求有系統、有效率的學習課程，這樣也比較不會被少數誤人子弟的師資所耽誤。

「如果能先和老師相約面談，把疑難提出來稍微請教，就更能判斷適合的師資了。」賴玉斌說。憑良心說，真能在上課前提供這種面談機會的教育單位屈指可數，不過他就是認為，這應該是學生的基本權利，所以走小班制教學、重視交流互動環境的奇科，仍然不計成本堅持如此耗時費力的做法。或許，這也是被學生暱稱為Ben老師的賴玉斌，對理想的資訊教育的一種固執吧！