



以實務加強鑑別度的Linux證照

在企業端的普及應用，造就了Linux相關證照的蓬勃發展，除了重視實作之外，也強調觀念的養成

目前在臺灣，主要的Linux證照有3張，分別是LPIC (Linux Professional Institute Certified)，NCLP (Novell Certified Linux Professional)，以及RHCE (Red Hat Certified Engineer)。

考試內容，決定證照鑑別度

從考試內容來看，我們可以發現Linux是一種鑑別度不錯的證照類別，對於想要取得證照的人來說，如果沒有經常實作系統的安裝管理，一般來說，通過考試的機會並不高。

LPIC

LPIC是由LPI (Linux Professional Institute，Linux專家協會)所推動的認證考試，該認證可以向下區分為Level 1、Level 2以及Level 3等3種不同等級，而每個等級則各有2項考試科目，考試以線上筆試的方式為主。

低階的Level 1有101 Exam和102 Exam兩項科目，其中101 Exam以測試常用指令為主，至於102 Exam則是著重在基本的系統操作。

Level 2包含201 Exam和202

Exam。201 Exam涵蓋的範圍為系統的進階管理；202 Exam的訴求則是如何讓Linux達到最佳化為主要目的，除了作業系統與各項服務之外，也將系統安全的項目涵括其中。

推出不久的Level 3是LPIC等級最高的一種，欲取得這張證照必須通過301 Exam和302 Exam兩項考試科目。

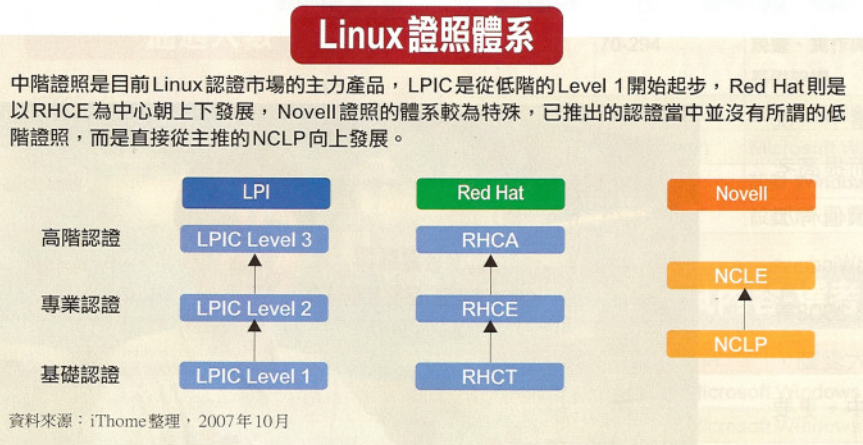
Novell Linux認證

SUSE Linux的證照體系包含NCLP和NCLE (Novell Certified Linux

Engineer) 2張認證，其中NCLE的等級較高。考試是採用實機操作的方式進行，除了要求人員應試題需求完成各項系統服務的操作之外，NCLP也相當重視測驗人員撰寫Shell Script的能力，以便日後能夠以程式語言輔助企業有效管理Linux伺服器。

Red Hat Linux證照

Red Hat的證照體系一共包含了3張證照：低階的RHCT (Red Hat Certified Technician)、中階的RHCE，以及高階的



RHCA (Red Hat Certified Architect)，其中RHCE是目前的主力，欲參加RHCA考試之前也必須取得RHCE。

和前面的2種Linux證照一樣，RHCE也重視人員實際操作系統的能力，因此取消原先筆試的項目，僅保留實機操作等2大項目，內容以實機除錯，以及系統的部署管理為主，人員必須在純文字介面的終端機介面下，完成試題所要求的動作。

不再提供終身效期

取得Linux證照並不代表永久有效。像LPI在2006年底宣布將LPIC的有效期限從10年縮短至5年，並取消終身認證的有效性，所有人都必須從LPIC取得之日起算5年之內完成更新。

NCLP和RHCE目前還沒有要求已經考上證照的人員必須在期限內重新認證，以Novell的做法來說，只要市面上仍有用戶在使用該版本的SUSE Linux，則相對應的NCLP版本便依然有效。至於Red Hat的做法是隨著新產品的推出，而將和舊版本相對應的RHCE排除在「Current RHCE」的範圍之外，藉此彰顯與新版RHCE之間的差別。文◎楊啟倫