

零售業 《能力標準說明》 能力單元

「硬件架構與維護」職能範疇

名稱	評估及選擇合適的伺服器
編號	107229L4
應用範圍	根據公司的需求，選擇合適的伺服器並安裝所需功能。
級別	4
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解公司的要求並選擇合適的伺服器類型 <ul style="list-style-type: none"> ● 分析及評估公司伺服器現時狀況 (包括使用量，網絡基建及作業系統等範疇) ● 考慮公司未來擴展的需要 ● 確定公司存放伺服器的位置及大小，選擇合適的伺服器種類如直立式、機架式或刀鋒伺服器並確保該位置 (如伺服器室或數據中心) 能提供足夠電力 ● 瞭解伺服器的類型及作業系統的特性 <ul style="list-style-type: none"> ● 認識不同版本的作業系統的特點和其適應的網絡環境，如能否提供集群(Cluster)及負載平衡(Load Balancing)等 ● 根據公司運用的開發平台(Development Platform)而選擇合適的伺服器作業系統 2. 管理及設定伺服器 <ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解伺服器的資源管理及於伺服器設定所需功能如網頁、郵件、代理服務等 3. 展示專業能力 <ul style="list-style-type: none"> ● 確保所選擇的伺服器能夠提供高效、可靠及合乎公司最大利益 ● 謹慎處理伺服器的規格，確保所選擇之伺服器能夠暢順運作
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能夠瞭解伺服器架構及類型並能夠根據公司需求來選擇合適的伺服器及其作業系統 ● 能夠管理及設定相關的伺服器服務
備註	