

第 50 屆全國技能競賽暨第 46 屆國際技能競賽國手選拔賽

競賽試題及說明

職類名稱：資訊與網路技術

共 1 頁第 1 頁

1. 本職類採保密試題，請選手自行熟悉 Linux 與 Windows Server 系統的網路服務組態與應用，並充實路由與交換、網路安全、服務整合等領域的相關知能。
2. 設備表所列出的軟體清單將會在競賽時提供，但不一定會全數使用到（例：可能使用作業系統原生的虛擬化平台取代 VMware Workstation），以此類推，針對所有服務，請選手熟悉各種不同平台的解決方案。
3. 競賽時可能額外提供非原生的軟體，輔助選手的工作（例：PuTTY、Adobe Reader 等）。
4. 由於競賽場地設備的限制，與思科設備相關的網路實務部分，將無法與 Linux 等作業系統整合在一起，例如分區賽便使用過 Packet Tracer 軟體進行模擬。而本次全國技能競賽為增進選手在網路設備的操作體驗，將可能讓選手於競賽時，對若干數量的真實網路設備進行操作，主要用意是希望能藉此提供相較於模擬軟體更為精確的行為，並考驗選手的觀察能力與臨場反應。

在此強調，本職類的競賽精神為在挑戰中學習與實務能力的養成，並非提名單位之間的軍備競賽，選手與培訓單位無須因此感到壓力，下列為本屆競賽關於網路實務部分的簡單說明：

1. 以 CCNA 系列認證等級的知識範圍為主
2. 網路環境是封閉的，不會與作業系統或他牌的網路設備整合
3. 不一定要有實機設備才能準備周全，關鍵是理解觀念，並具備紮實的網路設定與除錯能力
4. 選手應練習並適應在資訊不齊全的情境下完成工作
5. 選手對於指令必須有一定的熟悉度，而非全然仰賴提示（在實際環境中，按下？出現的選項將可能有數百項，而非僅止於 Packet Tracer 上所顯示的數量）
6. 為傳達比賽相關資訊，完成報名選手可自由申請加入本競賽 FB 社團以利接收最新訊息。FB 社團網址—<https://www.facebook.com/groups/twskills39/> 申請加入。