

01 資料庫管理師 核心能力認證 (Database Administration Fundamentals)

- 1-1 MTA 微軟國際認證介紹
- 1-2 認證科目
- 1-3 重點問題摘錄
- 1-4 資料庫管理師核心能力認證

1-1. MTA 微軟國際認證介紹

- Microsoft Technology Associate (MTA) 國際認證由 Microsoft 與知名國際認證機構 Certiport 合作推出，共有 19 種語言，通行 128 個國家。
- MTA 是培養 IT 專業人員及程式開發人員一個知識基礎，亦是獲得 Microsoft 認可的技術專家證照的跳板。
- 專業社群 - 讓學生有機會與超過五百萬位 MCP 會員的專業人士交流。



◆ 證照優勢

- MTA 核心認證是將可減少未來五到十年 IT 工作類群 40% 人力資源缺口的專業技能。
- 由原廠 Microsoft 核發之國際證書。
- 人力銀行網站調查最受歡迎的技能。

◆ 證照級別

以理解 IT 核心知識及核心技能之應用為認證之目標。

◆ 考試方式

- 1) 各科均為中文考題，採線上即測即評方式並立即產生成績報告。
- 2) 考試的核心能力範圍涵蓋 80% 資訊專業知識與 20% 的技能
- 3) 考試時間：45 Min / 單、複選擇題共 35 題。
- 4) 通過認證：滿分 100 分，合格分數為 70 分。
- 5) MTA 國際認證證書有效期限為五年。

1-2. 認證科目

➤ MTA 國際認證考試涵蓋三大資訊領域，七大核心科目。

◆ 系統研發工程師 (Developers) 考試科目

| 軟體研發工程師核心能力 (Software Developer Fundamentals, 98-361) | |
|---|---|
| 認證內容 | 軟體研發知識與技術、程式設計知識與技術、物件導向程式設計、網頁應用程式研發、桌上應用程式研發、資料庫。 |
| 適用軟體 | Visual Studio 2008 (VB/C#) |
| 視窗研發工程師核心能力 (Windows Developer Fundamentals, 98-362) | |
| 認證內容 | 視窗程式設計原理、視窗表單應用程式、建立 WPF 應用程式、視窗服務應用程式、視窗表單程式資料存取、發佈視窗應用軟體。 |
| 適用軟體 | Visual Studio 2008 |
| 網站研發工程師核心能力 (Web Developer Fundamentals, 98-363) | |
| 認證內容 | 網頁應用程式的研發、資料與服務的運作、客戶端程式碼的運作、網頁程式發佈／設定、網頁應用程式的維護與問題解決。 |
| 適用軟體 | Visual Studio 2008 (VB/C#) |

◆ 資料庫管理師 (Database) 考試科目

資料庫管理師核心能力 (Database Administration Fundamentals, 98-364)

| | |
|------|--|
| 認證內容 | 資料庫的核心觀念、建立資料庫物件、處理資料 (Manipulating data)、資料儲存的方式、管理資料庫。 |
| 適用軟體 | SQL Server 2008 |

◆ 資訊技術專業工程師 (IT Professionals) 考試科目

伺服器管理工程師核心能力

(Windows Server Administration Fundamentals, 98-365)

| | |
|------|---|
| 認證內容 | 伺服器安裝方法、伺服器的功能角色、Active Directory、儲存裝置、伺服器效能管理、伺服器維護。 |
| 適用軟體 | Windows Serve 2008 |

網路管理與應用工程師核心能力 (Networking Fundamentals, 98-366)

| | |
|------|------------------------|
| 認證內容 | 網路核心能力建立、網路硬體、網路協定與服務。 |
| 適用軟體 | Windows Server 2008 |

網路安全管理師核心能力 (Security Fundamentals, 98-367)

| | |
|------|------------------------|
| 認證內容 | 安全層次、作業系統安全、網路安全、安全軟體。 |
| 適用軟體 | Windows Server 2008 |

1-3.重點問題摘錄

➤ 通過MTA 國際認證有什麼好處？

獲取MTA 國際認證是邁向微軟認可的技術專家 (MCTS) 的第一步，擁有一張MTA 國際認證，即可成為「微軟合格專業社群」的一員；可以擁有會員獨享的優惠利益，如特定的提案內容、成績工具、新聞群組服務、找到同好的協助，以及與全世界數以百萬計的MCP 成員分享經驗。

➤ 每一個認證考試科目有多少題目？

MTA 國際認證每科考試題目約 35 題。

➤ 考試時間有多長？

考試時間是 45 分鐘。

➤ **MTA 國際認證考試的語言有中文嗎？**

有的，MTA 國際認證考試已提供繁體中文試題，並已經正式上線。

➤ **MTA 國際認證考試分數的計算方式？**

所有 MTA 國際認證考試的評量通過分數是 70 分。一個常見的誤解是考生以為必須回答所有題目的 70% 正確才能通過；然而，正確的百分比是隨認證科目不同而有所不同，可能高或低於 70%。當您完成考試，您回答正確的題數會與門檻分數比較後，判斷出考試結果通過與否。

➤ **猜錯會有倒扣嗎？**

沒有，答錯題不會扣分。如果您的答案是錯的，只是無法獲得分數而已。

1-4. 資料庫管理師核心能力認證

◆ 資料庫管理師 (Database Administration Fundamentals) 考試科目

資料庫管理師核心能力 (Database Administration Fundamentals · 98-364)

| | |
|------|-----------------------------------|
| 認證內容 | 資料庫核心觀念、創建資料庫物件、處理資料、資料儲存方式、管理資料庫 |
| 適用軟體 | SQL Server 2008 |

網路時代，全球無國界，考一張已翻譯成 19 種語言，通行 128 個國家的國際級網路證照，為自己加分，更可以為未來取得更多競爭優勢，準備 MTA 網路管理與應用工程師核心能力證照，是一個好的開始。

資料來源：<http://www.microsoft.com/taiwan>、<http://www.gotop.com.tw>