



## INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST

- 考試科目：ITS Cloud Computing

- 考試大綱

一、 確定雲端解決方案是否適合

1. 向利害關係人解釋雲端提供的優勢
2. 向利害關係人解釋成本情況
3. 向利害關係人解釋性能情況
4. 向利害關係人解釋可靠性情況
5. 向利害關係人解釋可用性情況
6. 向利害關係人解釋可擴展性情況
7. 根據需要推薦現成解決方案 (OTS) 或定制解決方案。

二、 開發雲架構

1. 選擇公有、私有或混合雲實現方式
2. 繪製架構圖 (顯示數據流動)
3. 定義需求
4. 確定服務如何透過應用程式編程接口 (API) 進行通信
5. 建立虛擬機器
6. 確定數據存儲需求

### 三、 實施雲開發生命週期

1. 在虛擬環境中創建內容
2. 進行測試
3. 組織整體基於雲的解決方案
4. 將應用程式部署到伺服器上

### 四、 管理雲操作

1. 管理運營成本
2. 制定業務持續運營和災害恢復政策
3. 為用戶提供支援
4. 監控雲系統

### 五、 了解雲治理

1. 遵守隱私和法規要求
2. 遵守道德準則
3. 管理雲安全

( 實際內容以[原廠原文考試大綱](#)為主 )