

資訊及通訊科技業 《能力標準說明》 能力單元

「設計、開發和維修」職能範疇

名稱	執行系統遷移的風險評估
編號	111157L6
應用範圍	分析雲部署/遷移計劃，同時考慮內部系統認可和業務運營
級別	6
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解軟件部署或遷移的風險因素</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 有能力列出在軟件部署或遷移的一般風險因素，例如 <ul style="list-style-type: none"> ○ 緊迫的軟件部署時間表 ○ 不足的適合軟件部署或遷移的硬件規模 ○ 遙遠站缺乏網絡頻寬 ○ 沒有可用於大規模的軟件部署或遷移的自動工具 ○ 與現有架構不兼容 ○ 遷移後不必要的延遲 ○ 缺乏可見性和控制 ○ 遷移過程中的數據丟失/損壞 ○ 安全風險包括： <ul style="list-style-type: none"> ▪ 違規行為 ▪ 安全漏洞 ▪ 不安全的API ▪ 配置錯誤 ▪ 劫持賬戶服務 ▪ 內部威脅 <p>2. 執行軟件部署和遷移的風險評估</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 審計架構/系統，盡量減少軟件部署或遷移過程中的不一致和互操作性問題 ● 評估各風險因素對軟件部署或遷移行動的影響 ● 合併可能發生的風險因素的影響，以質量和數量化的措辭來表達 <p>3. 向持份者報告風險評估</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根據對商業個體影響的嚴重性，排列已確認的風險因，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 雲計算的主要優勢和安全風險 ○ 共享責任模式下雲服務提供商的義務 ● 真誠地向持份者報告研究結果 <p>4. 以專業方式執行軟件部署和遷移的風險評估</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制定並執行恢復計劃 ● 依照機構的內部指引和任何適用的(本地和國際)法律和監管要求，執行軟件部署和遷移的風險評估

資訊及通訊科技業 《能力標準說明》 能力單元

「設計、開發和維修」職能範疇

評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">• 分析雲計算部署/遷移計劃• 執行雲計算部署或遷移的風險評估行動
備註	