# 雲端工程師架構設計與部署流程

## 1. 工作流程名稱

雲端工程師架構設計與部署流程

## 2. 職業

雲端工程師

## 3. 行業

軟體及網路相關業

## 4. 公司規模

- 小型（1-50人）：需負責多項雲端服務的全流程，包括設計、部署與運維。  
- 中型（51-200人）：專注於架構設計與高效部署，支持業務穩定性。  
- 大型（200人以上）：負責大型分布式系統的設計與全球部署管理。

## 5. 所屬部門

雲端部門或技術運維部

## 6. 服務對象

- 內部：為開發團隊與業務部門提供雲端支持。  
- 外部：支持客戶的雲端服務需求與部署需求。

## 7. 營運模式

- 平台建置型：專注於構建雲端平台，實現自動化管理與擴展。  
- 系統運維型：監控與優化雲端系統，確保高可用性與穩定性。

## 8. 工作流程說明

步驟 1：需求分析與架構設計  
與團隊及客戶溝通，了解雲端需求與目標。  
步驟 2：系統配置與部署  
配置雲端資源（如伺服器、儲存與網路）。  
步驟 3：安全與性能優化  
設置安全策略（如防火牆、存取控制）。  
步驟 4：自動化運維工具實施  
使用工具（如Ansible、Terraform）自動化部署流程。  
步驟 5：監控與持續改進  
定期檢查系統性能，確保穩定運行。  
步驟 6：成果交付與文件管理  
完成系統測試，準備交付文件與用戶指南。