# Android工程師應用開發與測試部署流程

## 1. 工作流程名稱

Android工程師應用開發與測試部署流程

## 2. 職業

Android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Android開發全流程，包括需求分析、開發與測試。  
- 中型（51-200人）：專注於應用開發與功能優化，支持多樣化需求。  
- 大型（200人以上）：負責大型應用項目的開發與部署，支持全球市場需求。

## 5. 所屬部門

行動應用開發部或軟體工程部

## 6. 服務對象

- 內部：為產品經理與設計團隊提供技術支持。  
- 外部：交付高質量的Android應用，提升用戶體驗。

## 7. 營運模式

- 開發導向型：專注於功能設計與性能優化，滿足應用需求。  
- 測試部署型：專注於測試流程與應用上架，確保高質量交付。

## 8. 工作流程說明

步驟 1：需求分析與設計  
與產品經理和設計師溝通，確定應用需求與功能優先級。  
步驟 2：功能開發與實現  
使用Kotlin或Java完成功能模組的開發。  
步驟 3：測試與除錯  
執行單元測試與整合測試，確保功能穩定性。  
步驟 4：性能優化與安全測試  
優化應用性能，包括啟動速度與內存管理。  
步驟 5：應用部署與上架  
準備Google Play上架所需的資料與截圖。  
步驟 6：持續更新與用戶反饋  
收集用戶反饋與數據，更新應用以滿足市場需求。