

## 建立雲端服務為基礎的封裝設計文件管理平臺

彭定國 陳建成 明新科技大學工業工程與管理系

### 摘 要

為了能將多樣式的封裝設計納入經常性應用之設計準則，並且把最新的封裝技術整合到晶片和系統設計流程中，勢必會涉及到多個單位的分工合作，從而產生了大量的文件資料檔案。在整個設計階段來回溝通與確認過程中，彼此溝通過程中常產生誤解與錯判的現象，造成產品設計週期時間拉長，降低了封裝廠商的競爭力。因此本研究針對封裝設計過程中，跨部門的設計審查與相關文件的參照查詢，以 Google 雲端服務來建置封裝設計文件管理平臺，並將設計活動中的相關設計文件圖檔，參考 ISO9000 的文件管理原則，對各類文件進行分類與追蹤，以減少圖面錯誤率之發生，縮短產品設計周期，加快產品上市時間。

**關鍵詞：**封裝設計、ISO9000 品質系統、文件管理、雲端運算