

應用版本控制技術建構 Web-based 營建文件管理系統之研究

何岳峰¹ 黃濬彥² 謝孟勳³

¹中興大學土木系博士候選人, hoamon@hoamon.info

²中興大學土木系博士候選人, johnisacoolboy@gmail.com

³中興大學土木系副教授, mchsie@gmail.com

摘要：營建工程往往預算龐大，生命週期較長，溝通介面複雜，並在專案推動階段中，產生許多文件，包含：期初各項研究報告、設計準則、設計圖說、細部設計報告、進度管理報告、計劃書審查紀錄...等。除了文件種類繁多，許多文件尚經各個單位審查、檢討衍生變更版本問題，如何在工程文件管理上，找到正確的文件及其正確版本，將有助於工程相關人員在營建知識上的累積及運用。

本研究欲利用軟體產業採用已久的版本控制概念，將專案生命週期中相關的各式文件分門分類，標記版本，據此建立營建業文件管理系統，可提供工程相關人員相互交叉比對使用，且針對工程進行中各個變更的不同版本文件做完整的紀錄、分析及比對，以利工程相關人員在營建知識上的持續改善與回饋使用。

關鍵詞：版本控制、文件管理、專案生命週期。