

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | XML 應用於綠色產品資料交換平台                                        |    |
| 指導教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 張瑞芬                                                      | 博士 |
| 參與學生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u920820 黃兆偉<br>u920835 曾耀群<br>u920849 黃澤峯<br>u920871 周士傑 |    |
| 摘 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |    |
| <p>近一個世紀來，科技的迅速發展雖然提升人們的生活水準，導致生活愈來愈便利，但也帶來了一些負面影響，生活品質逐漸惡化，甚至危及人類世代的永續發展。在今日環保觀念逐漸蔓延開來，使得人類不得不暫緩追求高科技發展的腳步，重新思考環保這方面的問題。近來國際間規範了一些環保性的要求如 WEEE、RoHS 等綠色規範，這些有關環保議題持續在延燒，使綠色產品設計開發變成現今的主流，可見綠色主義已經成為各國永續發展與消費趨勢所遵循的最高準則。</p> <p>然而產品生命週期管理系統所涵蓋的產品範圍僅限於本身產品上下游之零組件資料，為了配合綠色產品之開發，我們須要更多的綠色零組件資訊的支援，因此本研究試圖建立一個整合綠色零組件資訊管理平台，本平台藉由搜集產業內的所有綠色零組件資訊以幫助企業在綠色產品開發之初，能透過此系統取得更多的綠色零組件資訊，幫助產品研發人員取得更佳的零組件進行新產品的開發。本研究目標可分為以下三點：</p> <p>根據相關綠色產品定義建立綠色零組件資訊管理平台，加強原有產品生命週期管理系統之資料量設計。</p> <p>建立中介之零組件 XML Schema，以利不同 Schema 格式的 XML 交換以案例公司之項目產品建立 Schema 做為一個標準交換格式。</p> |                                                          |    |