國立臺東專科學校
National Taitung Junior College
資訊管理科

圖書館書目蒐集系統

指導教授:侯浩生教授

組員:劉祐嘉、陳冠廷、王憲智

壹、摘要

本專題主要是為了協助圖書館採購人員用以採購書籍，文中我們將課堂中學習到的知識用以進行我們的專題研究，期間和承辦人也討論出圖書館的需求，比如需顯示的項目、匯入Excel.....諸如此類的。

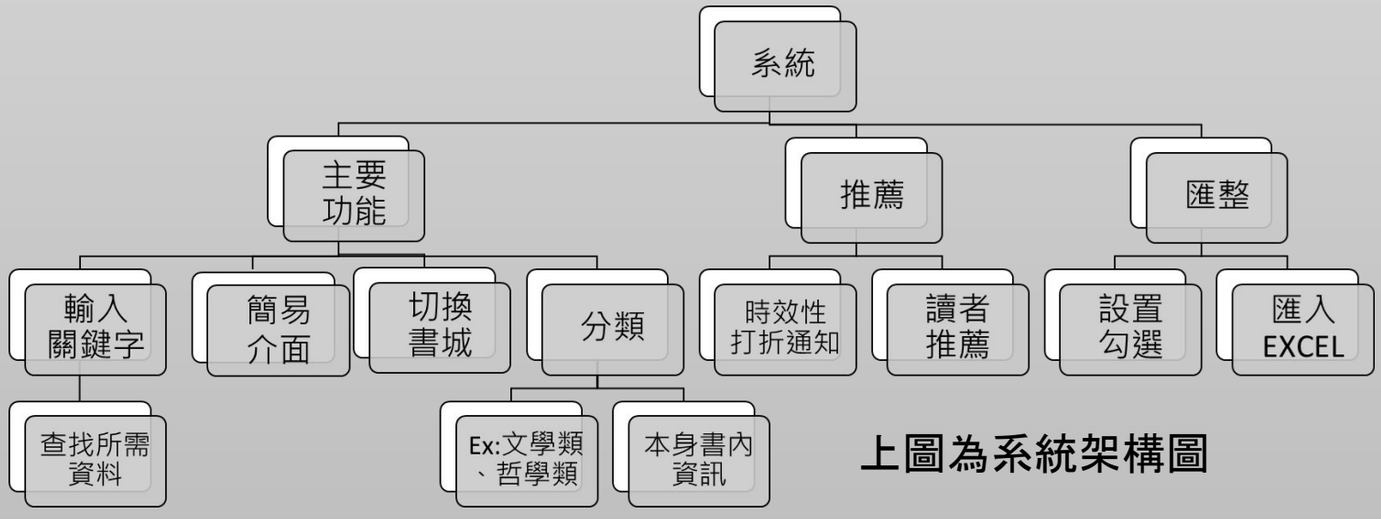
貳、背景說明

如今在我們這個資訊化的背景下，很多事情都可以利用爬蟲功能來代替傳統人為抓取資料，這樣可以節省大量的人力及時間成本，讓原本理應消耗的資源有了更多其他發揮之處，而非綁在單調又耗時的工作環境之中。

參、研究動機

我們的專題指導教師同時身兼圖書館主任的職位，這使他得以深入了解圖書館運作中的挑戰。他發現在本校圖書館的採購人員需要花費大量時間以人工方式建立給各科的選書單。這樣的方式既耗時又容易出現錯誤，限制了館藏的多樣性和即時性。

肆、實機畫面



上圖為系統架構圖

伍、結論

本專題把python語言套用到採購書籍中，透過python語言、簡單的介面、自動化等特點;對使用者來說，在採購書籍上，不但提高採購效率，也減少了在圖書館多餘的人力資源浪費，無疑是提升了圖書館的方便性。