

Intranet 在校務資訊系統的應用—Web 化公共查詢系統的研製 Intranet Application---Implementation of a Web-based Public Query System

溫瑞烘

Jui-Hung Ven

中華工商專科學校

電子工程科講師

摘要

校務行政電腦化，校務資訊系統網路化，是各學校追求的目標，尤其在 WWW 出現在網際網路上之後，許多大專院校已經朝向校務資訊系統 Web 化的方向發展。本文重點在研製一個 Web 化的公共查詢系統，由整合式的校務資訊系統中，選擇與教職員生相關的各項資訊，開放給全校教職員生查詢，整個系統具有下列特色：

1. 系統涵蓋範圍廣泛，可提供教職員生較好的服務，並減輕相關行政人員的業務負擔。
2. 結合 HTML，CGI，與校務行政資料庫，利用親和的瀏覽器可查詢線上即時的資訊。
3. 需要密碼驗證，教職員和學生的查詢權限設定不同，所能查詢的範圍也不同。
4. 透過系統的應用，讓教職員生體會資訊系統的內涵，與資訊網路的便利，是一種很好的資訊教育，系統運作五個月期間，使用人次超過一萬五千人次。

關鍵詞：校務行政電腦化，網際網路，超媒體標註語言，共通閘道介面，資料流程圖。

ABSTRACT

Building college management information systems on the campus academic network are very important to all the colleges. Especially after WWW has become so popular on the Internet. Many colleges started to implement web-based information systems. The author designed and implemented a web-based public query system which is running very successfully in the China Institute Of Technology and Commerce. Issues are stressed in the system are:

1. The system which selected many items can provide better services to students and faculty and also save much time for the staff.
2. The system which combines HTML, CGI, and database can query on-line and real time information by using browsers.