

短期人力資源分配

陳秉鴻 江克強 吳立中 劉偉銘 羅健維

南華大學資訊管理系

尤國任教授

graham@mail.nhu.edu.tw

南華大學資訊系

摘要

本專題是為了在忙碌的生活中的人們，許多人因為事業繁忙，時間緊湊，而無法分身處理個人雜物，而且大多數的人在電腦前的時間也長，並且利用了電腦的便利性做了許多跟自己生活相關的事情，例如：找工作 購物 開網路商店等等，因此，我們才有今日的作法與理念，一方面可以協助繁忙的人事處理瑣碎事務的需求 另一方面可以創造工作收入，讓想打臨時工的朋友多一份選擇。

壹、緒論

根據現在跑腿的行業盛行，跑腿的優點越來越多，也越來越多人使用，主要是因為方便、省自己時間、效率、不用勞累(整裝打扮、開車找停車位、排隊甚至熬夜.....)、不用露面，等好處之外，更重要的優點是，服務項目多元，許願必達、可以將觸角無遠弗屆地完成，而且跑腿服務其實是社會多元化下的虛擬服務平台，可以在不同產業與客戶源間承擔責任。創造工作機會使富端的錢可以流向貧端也是出錢人心甘情願的原因之一。

貳、相關文獻探討

一、ASP.NET/PHP/ASP 以較

就執行效能來看的話 ASP.NET > PHP > ASP，因為網頁程式基本上不需要考量跨平台，一開始的 SERVER 就是已知的，只有 CLIENT 是未知的，而我們主要是以佔用 Server 資源時間最短、資料最少來比較的；就除錯方面來看的話 ASP.NET > ASP > PHP，因為寫程式不管怎麼厲害，都依定會有錯誤的時候吧，那我們要如何除錯?只靠網頁上的錯誤說明麻?經過這次的專題經驗告訴我，這是絕對不夠的，一般來說，所需時間程式設計佔 20%，除錯佔 80%，VS.NET 的整合除錯環境是首選中的首選；就外掛元件的部分來說 ASP.NET > ASP > PHP (要錢+免費)，其實免費資源 PHP 有很多，甚至公板的留言板、BBS 等，ASP.NET/ASP 也有免費的公板留言板，ASP 有

BBSXP，但是 ASP 免費支援 newsgroups 的就沒看過了，但就外掛元件來說，ASP 最多，但是 ASP.NET 又可以用 ASP 的元件，所以 ASP.NET 算比 ASP 多，此外，ASP.NET/ASP 元件有授權技術在裡面，所以拿來賣的元件很多公司願意開發。

二、ASP.NET v.s ASP 的最大差異

最主要這是兩種完全不同的語言，所以有沒有 asp 概念和使用 asp.net 並沒有太大關係，反倒是會 Java script 比較重要，簡單來說，asp 是直譯式語言，它的做法是透過 asp.dll 幫你把寫好的 asp 程式解譯好，然後傳給 Client 端，但是在 ASP.NET 的做法就完全不是如此了，ASP.NET 主要是將網頁程式分成兩部分，一是網頁，也就是我們所看到的.aspx 檔案；另外一個就是程式的原始檔，也就是.vb，在網頁被執行時.vb 會先被編譯成.dll 檔案，而網頁.aspx在被執行過程中的運算資訊就是由所編譯成的元件(.dll)提供的，由於執行方法不同，所以 ASP.NET 才會捨棄 VB Script 而改採 VB 語法。

參、系統功能簡介

本系統主要目的在提供使用者進行人力分配的動作；主要功能包括委任單、工作管理、會員管理、公佈欄、討論區、後台管理。

一、後台管理：

包含會員管理、委任單、工作管理、公佈欄、討論區等功能。詳細說明如下：

會員管理：管理者能夠在此刪除超過沒有遵守規範的會員，審核新註冊的會員資料、與調整會員權限。

公佈欄：讓管理者更新首頁的委任單列表、公告。

討論區：管理者可以刪除不當發言的文章。

委任單：管理者可以刪除沒有符合規範的不當表單。

工作管理：管理者可以利用查詢功能順速找到會員資料、利用使用者在討論區所發表的意見對系統進行更新或是修改動作。

二、委任單：

包含委任單新增、委任單修改、委任單刪除、委任單查詢。詳細說明如下：

(一) **委任單新增**：使用者可以在此功能進行發表委任單、並且填妥工作名稱、設定條件、委託內容等等。

(二) **委任單修改**：使用者可以在這邊對自己的委任單進行修改，但是只限定在委任單被另一位使用者接受之前。

(三) **委任單刪除**：使用者可以刪除自己不需要的委任單。

(四) **委任單查詢**：使用者可以查詢所有的委任單工作列表。

三、會員管理：

包含新註冊、會員登入、會員資料瀏覽、會員資料修改與會員查詢等功能。

詳細說明如下：

(一) **新註冊**：使用者可以在此填寫一些基本資料來註冊一組新的帳號與密碼成

為會員。

- (二) **會員登入**：會員可以在此輸入一組經過註冊的帳號密碼來登入系統。
- (三) **會員資料瀏覽**：會員可以在此看見目前的會員狀態。
- (四) **會員資料修改**：會員可以在此修改除了帳號密碼之外的會員資料。
- (五) **會員查詢**：會員可以在此查詢另一位會員，並且顯示某位會員基本資料。

四、討論區：

使用者可以在此地方進行會員對會員之間的討論、分享人力分配的經驗、新進會員對於規範規則不清楚或是想爬文找尋之前其他使用者發表過的文章也可以在這邊作查詢動作。

五、公佈欄：

這邊是讓管理者所使用的功能，主要是讓管理者發表本系統的公告重點、活動消息，並且讓所有的會員可以進行瀏覽公告。

四、使用者功能介紹：

使用者依照可使用的功能和權限分為管理者、會員兩個層級，管理者是網站的管理員，主要是管理系統資料庫和管理會員資料以及網站資訊的更新。會員是經過註冊的使用者，可以收尋委任單並且進行接受委任單的動作、也可以使用會員功能進行會員資料修改。

肆、系統特色

提供人力短期仲介，讓需要短期工作人力需求和需要短期打零工者進行媒合的動作。本專題主要特色如下：

- 一、 **工作管理**: 可以隨時查看你的工作內容，你所接過的委任單、個人化的資料管理。
- 二、 **討論區**: 可以藉著討論區跟會員之間互相溝通、表達，將一些疑問都寫再上邊，也可以分享自己的跑腿交易的經驗，藉以達到知識、經驗快速吸收。
- 三、 **委任單**: 可以將你要的工作在上邊做申請的動作，並且填妥條件的設定，這樣才方便其他使用者可以用最快的速度來理解你的工作內容，也對於一些使用查詢功能的使用者能夠更容易查詢到你自己的委任單。

伍、研究方法（系統開發工具與技術）

本系統使用 Microsoft Visual Studio.NET 2005 與 ASP.NET 兩種開發工具來撰寫，Microsoft Visual Studio.NET 2005 在撰寫程式的時候可以有快速又簡單的程式頁面，並且結合 ASP.NET 來運用，可以讓在維護與管理上也較傳統的開發工具更容易，透過 ASP.NET 我們可以結合 HTML 網頁、ASP.NET 指令和 ActiveX 元件，ASP.NET 也支持 VBScript 和 C++ 等腳本語言，本系統便是使用 C++ 來做基礎，也讓我們更容易處理資料庫的程式語言，運用 ASP.NET 最大的好處便是將繁複的程

式機制隱藏起來，讓網頁開發者可以專心的撰寫應用程式的邏輯部份，另外 ASP.NET 也 HTML 一樣能夠即時的測試網頁的運行，大大的降低在撰寫連接網頁與伺服器時所遇到的障礙，ASP.NET 也對所有的瀏覽器有高度的相容性。

陸、系統使用對象

一般人在日常生活上由於電腦的便利、好玩等等，所以大部分時間都做在電腦桌前面，也由於生活越來越便利，也促使了很多人都越來越懶惰，甚至不想出門購物、運動、買東西等等，所以現在在網路上也漸漸的出現一些代克服務買東西的網路交易平台，然而他們卻沒有良好的使用者介面。本系統介面簡單清楚、操作容易上手、功能明瞭化，相當適合懶的出門購物的民眾上來我們平台找人幫忙。

柒、系統使用環境

本專題爲了提供短期人力資源仲介，透過 Microsoft Visual Studio.NET 2005 和 ASP.NET 來開發這個平台，來提供人力資源仲介。使用者能夠透過個人電腦，進而利用網路連線到我們這個平台，並且利用本系統來進行人力媒合的動作，進而使用新增委任單、修改委任單、刪除委任單、接受委任單等功能；爲了方便使用者找尋適合自己的委任單，我們在委任單的頁面特別提供了查詢的功能，讓使用者可以在最快、最有效率的找到適合自己的委任單。

捌、研究結論及未來發展

本專題所作的短期人力資源分配，是一個提供大家打零工及相互討論的交易平台，在未來我們將會新增新的功能、更好看的頁面來提供給使用者，估計會帶起各地區的跑腿熱潮。預計在未來本系統將會在各地區達到響亮的宣傳效果，讓原本就很出名的跑腿網開始沒落，而我們的系統即將成爲新的跑腿指標。這將使得我們的系統功能不能再限定於這幾個功能，必須針對某些使用者所長用的工作類型或是特別類型進行更完整的類型分類。在未來無線網路會越來越普及普遍的運用在筆記型電腦、PDA、手機等等，使用者就可以直接拿起

手邊可以連線到無線網路的工具來上網，使的更是有效率。現今手機市場相當廣大，功能也越來越多，在未來拿手機上網的時候，可以透過網路到我們的系統來，使的使用者可以在最簡便的情況下找人幫忙自己。在未來成爲所有人想打零工優先查詢的網站。除了提供討論區、公告、委任單之外，還將與電信業者合作。藉由本系統的接受委託單，可以讓受委託者在接受委託單的同時系統同步發送簡訊告知委託者，工作已經被接受，可以當下馬上進行聯絡。而因爲新的這種功能，將會讓我們邁向最高峰，並且漸漸的取代現在既有的跑腿網站。

參考文獻

1. Systems Analysis and Design with UML Version 2.0:An Oriented Approach
SECOND EDITION WILEY
2. Fundamentals of Database Systems Elmasri & Navathe Addison Wesley
3. 吳仁和、林信惠 著 系統設計與分析 理論與實務應用 智勝出版