

致理技術學院

資訊管理系

專題計畫書

超越系友網

學生：官峯霈(29510527)

洪芮汶(29510537)

簡偉倫(29510541)

李垂芳(29510542)

楊勝宏(29510544)

王譽憲(29510546)

指導老師：高文魁

中華民國 年 月

摘要

在本文中我們將針對系友網來進行研究與開發，學生在畢業後，和學校如果沒有一個交流的管道，就會和學校失去聯繫，因此，系友網可以說是學生與學校重要的交流平台，由於致理技術學院的資訊管理系並無正式的系友網，因此在決定參考各校之校友會或系友網…等後，來開發出一個可以讓師生進行交流意見的溝通平台。

藉由系友網，學生可以和老師們進行互相討論、對學校發表相關的建議，使學校與學生之間可以達到雙向溝通的成效。透過此平台的交流，了解學生的需求，學校方面可以進行改進與加強。

藉由系友網，學校也可以提供各項資訊與服務給予畢業生，讓畢業生透過系友網，了解到學校的最新動態和發展，在校生也可以透過系友網，與歷屆畢業的學長姐做交流，了解社會上的最新資訊與動態發展。

在此專題上我們使用了 Flash 與 Photoshop 工具來製做介面的設計，我們希望讓網頁顯示可以更加豐富、生動，使介面更為人性化，透過 ASP 程式的撰寫開發，來當作資料庫與系友網之間溝通的橋梁，資料庫的部份，則是使用 SQL server 工具來編輯，對於龐大的資料庫，我們可以做更有效的整合。

最後希望我們能夠提供一個服務與溝通平台，針對畢業生可以透過此管道和學校做更有效的聯繫與互動的網站。

關鍵字：資管系、系友、校友會

目 錄

摘要	i
目錄	iii
第一章 序論	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的	2
第三節 本章結構	3
第二章 文獻探討	4
第一節 系友網的發展起源	4
第二節 各校校、系友網介紹	5
壹、 台灣大學	5
貳、 政治大學	6
參、 逢甲大學	7
肆、 台北商業技術學院、明志科技大學	8
第三節 各校功能彙總	9
第三章 研究方法	10
第一節 研究流程	11
第二節 系統流程圖	12
第三節 甘特圖	13
第四節 問卷	14
壹、 問卷調查表	14
貳、 問卷統計	15
參、 問卷分析	17
第五章 結論與未來發展	18
參考文獻	19

第一章 序論

第一節 研究背景與動機

一、研究背景

在科技進步的新時代下，網路是不可或缺的一大貢獻，它可以讓位於各地的畢業學生透過網際網路來進行彼此的溝通及互相學習探討，學校不只是在致理求學階段伴著我們，對於已經畢業的學生們，也希望能夠繼續的保持聯繫，但是由於本系尚未有系友網，因此必須提供一個與學校繼續溝通的管道，而我們藉由建置一個系友網來去實踐，使已畢業的學生可以利用這個系友網站來了解學校資訊、聯絡感情，也能夠藉由此網站繼續對學校提出更多的意見、建議對學校有所貢獻。

二、研究動機

由於致理技術學校的資訊管理系，並沒有一個完整的系友網，可以讓畢業生與學校進行溝通的管道，所以我們決定建立一個系友網，此系友網不只是提供畢業生與學校聯繫的管道，也可以讓畢業生間彼此聯絡感情，達成雙向的互動，此為我們的研究動機之一。

透過此平台我們將提供各項活動資訊，不僅僅只是校內活動，甚至於是校外活動等，對同學有益的大小型活動之相關資訊，可以讓畢業生以最快速的方式得到此訊息並且參與此活動，此為我們的研究動機之二。

第二節 研究目的

建立系友網，可以讓學校與畢業生有一個可以交流的管道，藉此保持連繫，學校透過系友網，可以提供最新消息與動態給畢業生，學生透過系友網發表建議，提供給學校做參考改進的方向，基於上述的動機，本研究的目的分為兩點：

- (1) 我們期望透過本研究，建立一個系友網，使學校與學生可以有一個相互交流的管道，利用我們所建立的系友網，提供給學生一個更完善而且優越的功能介面，經由系友網，讓學生與學校可以持續保持連繫，此為我們的研究目的之一。
- (2) 我們期望透過本研究，可以在系友網裡建立一個討論版，讓師生之間，可以透過討論版來發表意見，討論版可以將不同的問題分類歸納，對於問題的解決，也可以快速的回覆，不同於留言版的繁雜且回覆緩慢，在尋找問題時，經由問題的分門別類，可以快速搜尋到所需的資料；畢業生藉著系友網，更可以快速掌握學校最新消息與活動，在經過集思廣益後，使本校的資管系能發展得更好，此為我們的研究目的之二。

第三節 本章結構

在本文中，我們共分五個章節，結構安排如下：

第一章 提出研究背景與動機，以及期望達成的研究目的，確定我們的研究方向。

第二章 提出文獻探討，介紹系友網的發展起源，了解建置系友網的必要性，藉此增進學校與畢業生雙向的互動。

我們參考各校系(校)友網，進行功能彙總，依據各校系(校)友網的優點，分析我們的系友網所需建置的各項功能與版面配置，根據各校系(校)友網的缺點，進行改善與加強，建置一個功能完善，且兼具獨特性的系友網。

第三章 提出研究與系統流程圖，了解研究進行的步驟；從甘特圖中，可以了解各項活動進行的時程計劃；根據問卷調查統計數據，分析使用者對網站的需求，以此為依據來製作我們的系友網。

第五章 提出預期研究效益，期望可以達成我們所預期的效益，提供更完善的空間，讓使用者可以真正透過系友網與學校進行互動交流，並且可以持續和學校保持連繫。

第二章 文獻探討

第一節 系友網的發展起源

在網際網路與寬頻尚未出現，數據機仍在發展的年代，撥接式的 BBS 開始流行，大大小小的站臺如雨後春筍般出現。在這個時期，此類 BBS 的主要服務多為：檔案/共享軟體下載、各類討論區轉信。

發展至今，許多人將 BBS 功能改進得更多更好，而發展成為現在流行的論壇或是部落格，不僅僅是只有文字或是傳檔，也開始有了圖片的出現。

各校利用這點，開始在學校網站內建置一個類似論壇功能的網頁，其主要是被利用來通知畢業生學校的最新消息、活動以及讓各師生交流意見的地方。

第一節 各校校、系友網介紹

臺灣大學	
http://host.cc.ntu.edu.tw/Alumni/index_home.html	
功能	內容
校友電子報	發送臺大最新消息以及校友會的最新消息
校友布告欄	刊登各項活動訊息公告
校友證申請	申請需繳交 300 元費用，需核對畢業證書。 優惠： 圖書館閱覽 體育設施使用 校園停車優惠 校友電子信箱 校友優惠商店
校友聯絡室	最新消息 校友電子報 校友資訊網 校友布告欄 傑出校友遴選 校友證專區 English Version - 英文版的校友網(連結後很多還是中文) <u>本室簡介</u> 母校動態報導 校友聯絡 校友服務 校友捐款
臺灣大學	連結到臺灣大學首頁
管理者登入	只有管理者能登入，因該有管理功能

政治大學

<http://www.alumni.nccu.edu.tw/index.php>

功能	內容
服務網首頁	首頁有很多活動的超連結 最下面有常見無法登入時的一些設定
服務網簡介	校友網頁介紹
校友會簡介	校友會計畫
吾愛吾校	有以前的一些校長紀錄. 歷史 目前的單位連結 未來有遠距教學. 設施介紹
校友會組織	世界各地的校友分會聯絡方式(區域. 聯絡人. 地址. 電話)
維護個人資料	輸入學號 密碼 才能進去 修改個人資料用的
校友申請 E-mail	輸入學號 密碼 應該是申請信箱 如果有活動會寄信通知
查詢校友資料	輸入帳號 密碼 查詢以前的同學聯絡方式
常見問答集	密碼設定範圍(長度. 大小寫) 登入有錯誤(例如要 IE5.0 以上版本) 忘記學號. 密碼的處理方式 第一次登入的校友(要確認身份. 修改)
校友活動通告	投遞新聞：本網站系統公、校友會新聞和新知介紹的投稿
校友福利	提供實際的福利給校友 ex. 游泳証(要繳費). 網球証(要繳費). 借書(需要壓保證金)
政大校訊	政治大學出版的電子校訊(類似月刊)
政大首頁	連結政治大學首頁
來信指教	直接連結 E-MAIL 發信

逢甲大學

<http://www.fcuaa.com/>

功能	內容
最新消息	首頁有很多活動的超連結 最下面有常見無法登入時的一些設定
各地校友會簡介	全球系校友會介紹
加入新會員	加入後可修改個人資料、享有免費個人名片、會員獨享求職看板 瀏覽權利；會審核基本資料，如果正確即可申請會員
各項申請	傑出校友表揚實施辦法 逢甲大學傑出校友選拔推薦表(含附件) 畢業校友借書辦法 網路申請中英文證明文件 主機帳號及電子郵件申請表(校友) 主機帳號密碼更改申請表(校友)
學術發展基金	學術基金募捐辦法 學術發展基金章程 學術發展基金募款作業辦法 高人言先生學術講座設置辦法
留言板	因系統維護所以正在調查中
廣告申請	以某公司的名義刊登廣告於網站上
逢甲人月刊	每個月出版一本月刊，然後電子化於網站上
求職求才區	連結到逢甲大學職能發展中心 就職服務網
相關法令	學術網路的相關法令
校友終生學習	連結到逢甲大學進修推廣學院
逢甲周報	逢甲每週的電子報到(類似消息)
逢甲大學	連結到逢甲大學首頁
逢甲大學就業服務網	與 求職求才區 功能重複
傑出校友	列出傑出的校友

台北商業技術學院	
http://www.ntcb.edu.tw/alumni/	
功能	內容
會務簡介	會員規章、現任理監事名單、年度工作表
理事長的話	理市長簡介、理事長的話
歷屆理監事名單	列出各屆理事名單
活動報導	校友活動相關報導
傑出校友	列出各屆傑出校友名單
相關聯結	分校校友會網站
留言版	
聯絡我們	直接連結 E-MAIL 發信
<p>心得：</p> <p>功能基本且單調</p> <p>其他科系系友會做的較為特別(最後有補充)</p>	

明志科技大學	
http://alu.mit.edu.tw/	
功能	內容
最新消息	公告最新活動
校友現況調查	以問卷方式調查校友現況
校友資料更新	使用 WORD 填寫基本資料，然後以 E-MAIL 或傳真回傳
校友會組織	台中區校友分區、組織章程、理監事名單
校友服務	校友資料更新、校友最新徵才、校友刊登徵才、畢業證件申請
活動花絮	有關校友的各項活動通知、相關照片以及報導
校友捐贈	校友捐款方式
傑出校友錄	列出傑出的校友，目前沒有名單
就業服導	連結致明志技術大學技術合作處的就業服導網頁
與我們聯絡	直接連結 E-MAIL 發信

第三節 各校功能彙總

1. 提供討論版、點閱人數等，給予學校更多的意見。
2. 提供最新消息、會員申請、收尋校友資訊、電子報、各項申請、校友進修功能，給予畢業生使用。

致理技術學院 - 資管系	
暫無	
功能	內容
最新消息	公告最新活動、討論版最新發言文章 以及 學校最新消息等
會員申請	申請人輸入資本資料後自動比對畢業生的個人基本資料，若符合即可申請個人會員帳號。 福利： 圖書館借書 可使用討論版裡較多功能
討論版	學校最新資訊 活動 資訊議題 → 關於資訊方面相關問題皆可 休閒專區 講壇論說 → 不限主題 求職徵才 → 學校老師或是其他校友們想徵才皆可，還有求職等相關問題也可在此發言 站務討論 → 關於本網站有何問題或批指教
收尋校友資訊	可輸入關鍵字收尋以畢業的校友 → 是否顯示資料(隱私權問題)
電子報	暫定
各項申請	畢業證件申請、在校成績申請等
校友進修	校友繼續進修升學等
點閱人數	顯示多少人正在本網站 以及 點閱此網站的次數

第三章 研究方法

我們參考各學校的系友網，藉此來分析其優缺點，其優點應用於本系友網，且將其缺點給予改善，並依據問卷調查的結果來了解使用者的需求，我們主要是利用文獻分析以及問卷調查這兩種方法來進行研究分析。

① 文獻分析法：

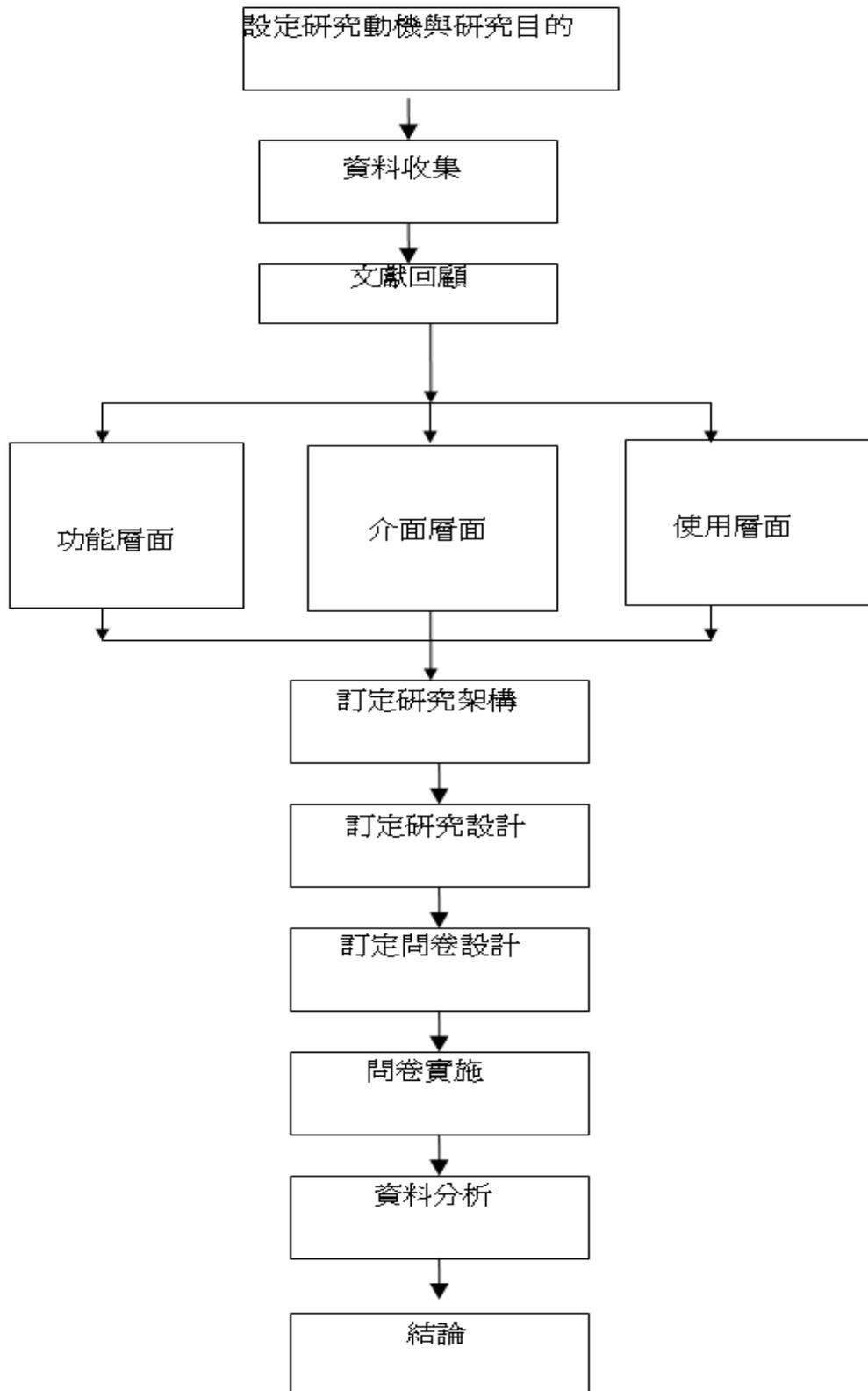
我們主要是參考各個學校的系(校)友網，做為參考的範例，而我們針對臺灣大學、政治大學、逢甲大學、臺北商業技術學院、明志科技大學這五所學校的系(校)友網，分析各系(校)友網的優缺點，製作此專題，我們將學習他們的優點部份，改進他們的缺點部份。創新的部份，我們加入了討論版，在討論版我們針對各個問題來分門別類，可以針對問題做最快速的回應，不同於留言版的部份，留言版的留言較為繁雜，而且沒有經過分類處理，在留言時間越長的情況下，找尋時會更為困難，而且浪費許多的時間。

② 問卷調查法：

我們針對系友網的功能與介面，以及學生期望的方式來做問卷調查，對象是 96 年 50 位資管系畢業生，希望藉此問卷調查來了解使用者對於網站的設計以及系友網的功能需求，期望系友網可以呈現更為人性化的介面且兼具實用性，使網站可以更為豐富，我們將根據這些資料統計的數據來建置此系友網的參考依據。

第一節 研究流程

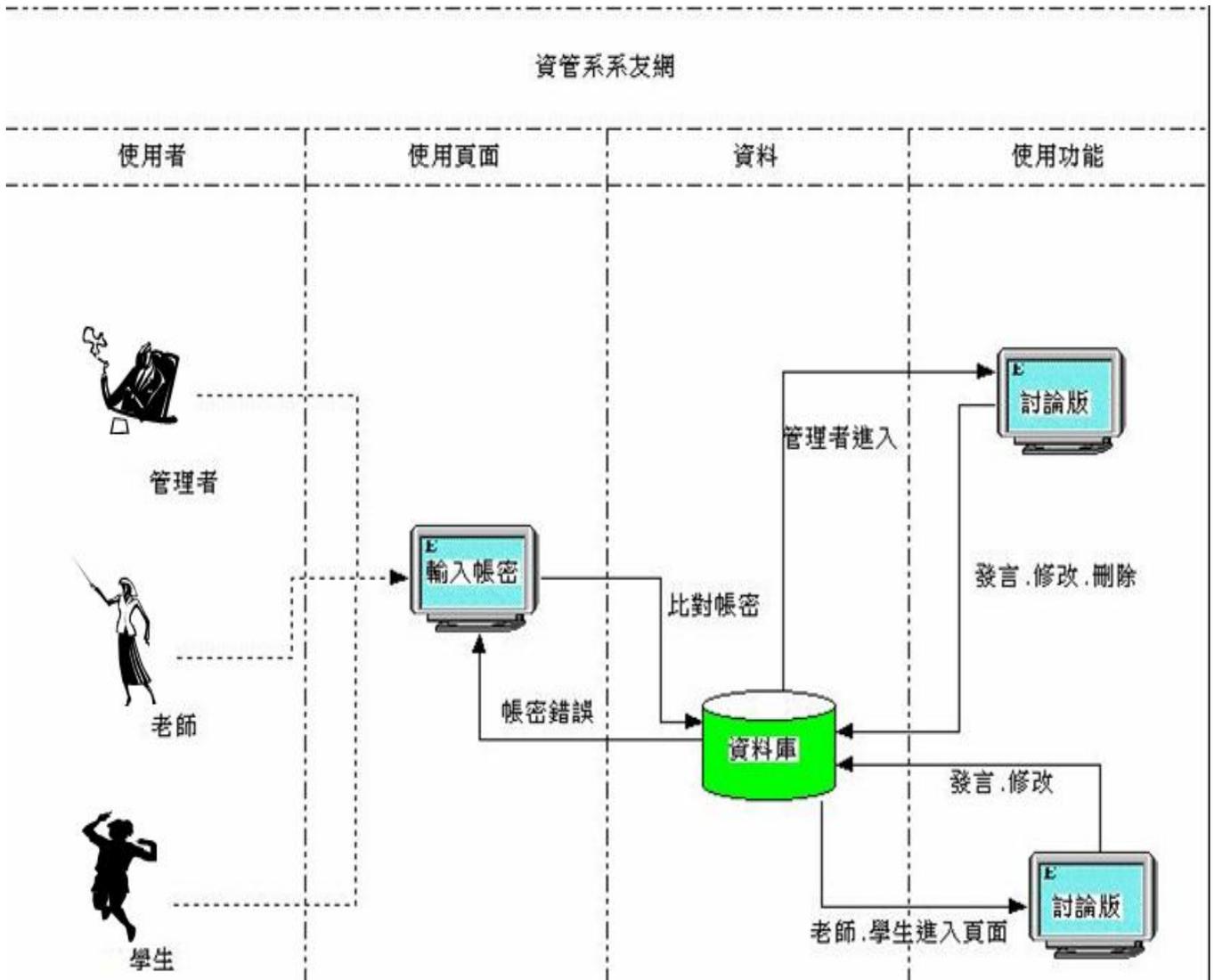
流程顯示於下圖 E.1。



E.1 研究流程

第二節 系統流程圖

系統流程顯示於下圖 E.2



E.2 系統流程圖

第四節 問卷

一、問卷調查表

親愛的學長姐：

您好！為了更了解您對於網站的設計以及系友網的功能需求，希望您能寫下任何寶貴的建議，在此向你作一份簡單的問卷調查。

對於一個的網站功能呈現應該是如何？

簡單實用就好 功能多元化 獨特創意 其他 _____

對於一個網站，您注重首頁畫面： 非常同意 同意 普通 不同意

對於一個網站，您注重版面設計： 非常同意 同意 普通 不同意

您喜愛的版面設計是： 動畫呈現 靜態網頁 其他 _____

對於一個網站，您注重網站風格： 非常同意 同意 普通 不同意

您喜愛的網站風格是： 可愛逗趣 端莊隆重 其他 _____

關於系友網方面，您覺得需要何種功能(可複選)

留言版 討論區 會員申請 收尋校友資訊 最新消息 電子報

校友進修 其他建議 _____

您期盼系友網完成後能為您提供那些相關服務？請寫下您寶貴的意見，以提共我們做為參考，感謝。

關於系友網的發展，您若有任何獨特的意見、創意和構想，懇請您留下相關資料，我們將會盡快與您聯絡。

姓名：_____

性別： 男 女

聯絡方式(手機或家電)：_____

E-MAIL：_____

MSN：_____

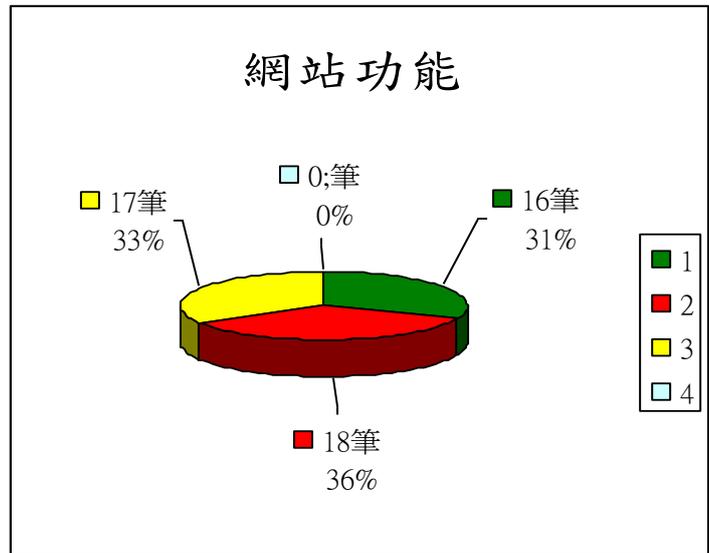
-感謝您填寫此問卷-

二、問卷統計

經由問卷調查統計結果如下：(單位：人)

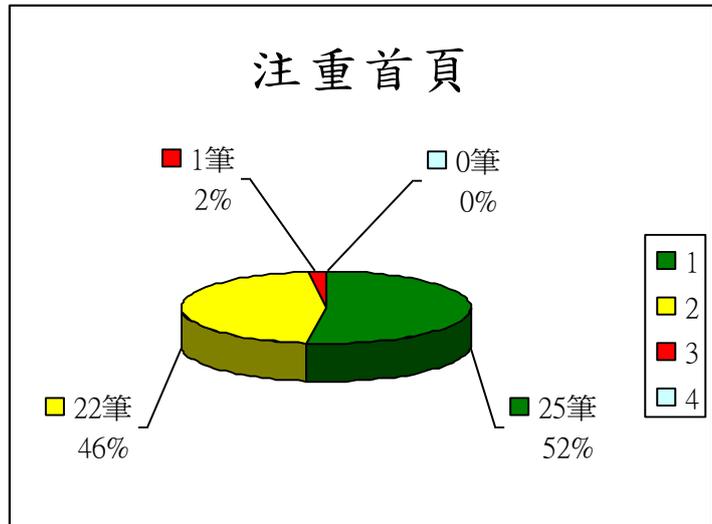
(1) 網站功能方面：

1 簡單實用	16
2 功能多元	18
3 獨特創意	17
4 其他	0



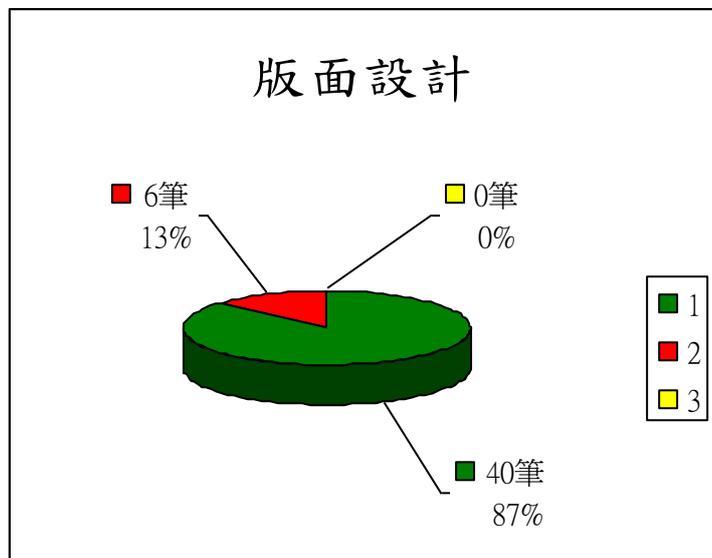
(2) 注重首頁方面：

1 非常同意	25
2 同意	22
3 普通	1
4 不同意	0



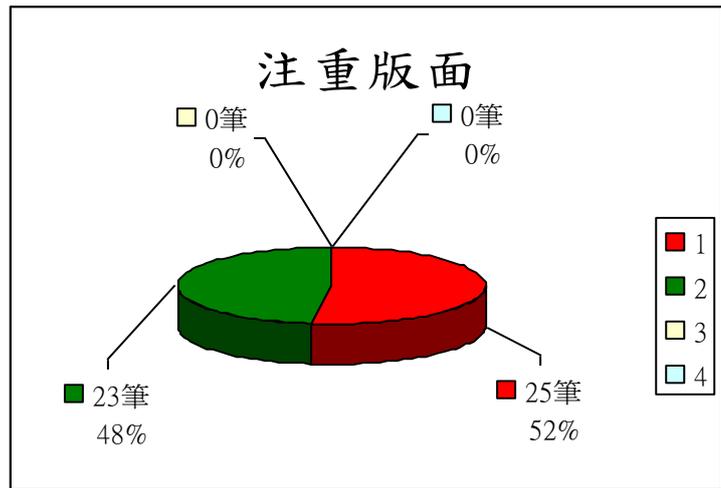
(3) 版面設計方面：

1 動態呈現	40
2 靜態呈現	6
3 其他	0



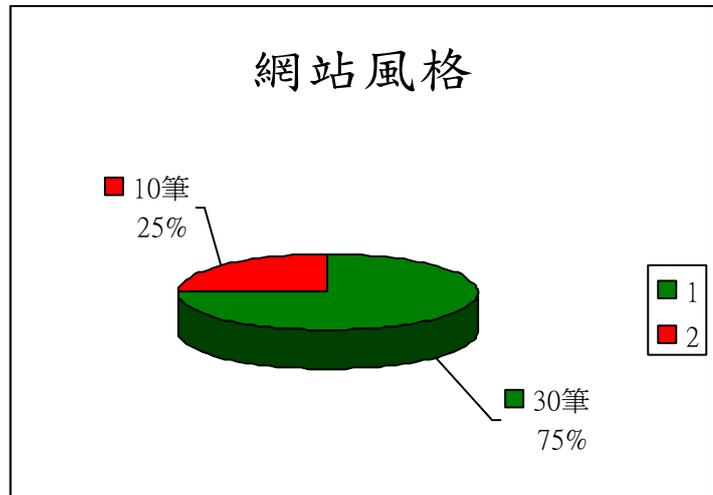
(4)注重版面方面：

1 非常同意	25
2 同意	23
3 普通	0
4 不同意	0



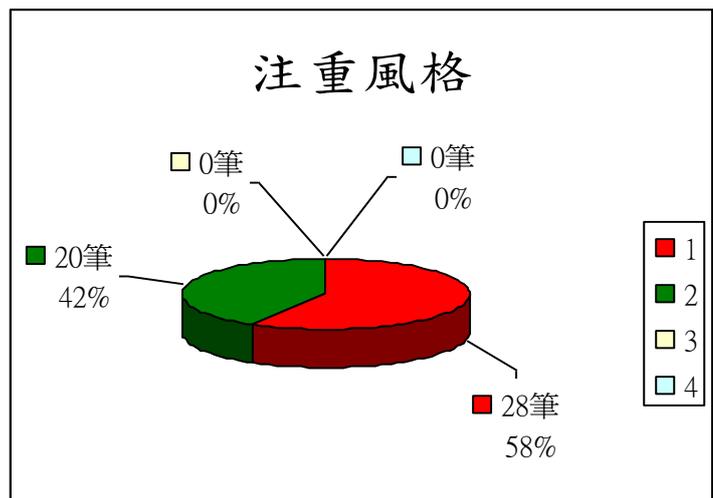
(5)網站風格方面：

1 可愛逗趣	30
2 端莊隆重	10



(6)注重風格方面：

1 非常同意	28
2 同意	20
3 普通	0
4 不同意	0



三、問卷分析

問卷調查對象主要是針對 96 年 50 位資管系畢業生進行調查，問卷內容分成網站功能方面、版面設計方面、網站風格方面、注重首頁方面、注重版面方面、注重風格方面，依據此六個層面來設計問卷的內容，經統計結果顯示畢業生對此六個層面注重的重點如下：

網站功能方面：36%功能多元，33%獨特創意，31%注簡單實用

版面設計方面：87%動態呈現，13%靜態呈現

網站風格方面：75%可愛逗趣，25%端莊隆重

由上述數據顯示畢業生在網站功能方面的各項數據相當接近，呈現畢業生對於網站的功能希望能兼具多元功能、實用性也要有獨特的創意，版面設計方面及網站風格方面，大部分畢業生對於版面的設計是希望以動態方式與可愛逗趣的網站風格，使得系友網能夠呈現出比較生動的效果而不嚴肅。

注重首頁方面：52%非常同意，46%同意，2%普通

注重版面方面：52%非常同意，48%同意

注重風格方面：58%非常同意，42%同意

由上述數據顯示畢業生對於系友網站的首頁、版面及網站風格方面皆被重視，認為這些因素皆會影響畢業生是否持願意使用此系友網。

第五章 結論與未來發展

第一節 預期研究效益

對於學生、畢業生和老師於交流、溝通討論事務上，並不受限於課業上的議題，而是一個可以說出個人感想，抒發情緒、表達自我的一個平台。因此：

1. 我們能夠提供一個服務與溝通平台，讓畢業生透過此管道可以和學校做更有效的聯繫與互動的網站。

2. 我們能夠透過此平台，能夠讓師生、同學等有所交流，說出個人意見，進而達到使資管系發展得更加美好。

3. 透過此平台我們將提供各項活動資訊，不僅僅只是校內活動，甚至於校外等，對同學有益的大小型活動之相關資訊，可以讓畢業生於最快速得方式得到此訊息並且參與此活動。

參考文獻

[1] 維基百科, wikipedia

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E9%A6%96%E9%A1%B5&variant=zh-tw>

[2] 國立台灣大學-校友資訊網, Alumni information

http://host.cc.ntu.edu.tw/Alumni/index_home.html

[3] 政治大學-全球校友服務網, NCCU Worldwide Alumni Service Net

<http://www.alumni.nccu.edu.tw/index.html>

[4] 逢甲大學-校友資訊網, FENG CHIA UNIVERSITY ALUMNI ASSOCIATION

<http://www.fcuaa.com/>

[5] 中華民國 台北商業技術學院 校友總會

<http://www.ntcb.edu.tw/alumni/>

[6] 明志科技大學-校友會, Alumni Home

<http://alu.mit.edu.tw/>