

# 致理技術學院

## 資訊管理系 專題期末報告

### Google Maps 應用之辜狗特搜計畫

學生：黃俊仁(69510140)

陳佩琪(69510101)

高琬慈(69510106)

崔睿元(69510115)

高振維(69510142)

胡曉雯(69510144)

指導老師：王德華

**97 學年度下學期 致理技術學院資訊管理系 四技「資管實務專題」  
初評發表會 評審意見回附表**

出場 順序	Google Maps 應用之辜狗特搜計畫
問題 1	請問你們的網站定位為何？是定位成與民間團體合作，還是要成為網路社群號召同好參與？因為如果沒有人提供資訊，這個網站的價值性就會降低，這就相當於你們網站價值性的定義。
回答 1	在剛剛的報告中有提到，因為現階段我們還沒找到配合的社團或法人，所以初期的話我們會用自行架設的網站，再透過網路社群的方式，號召一些關注相關議題的同好，把所有分散的資訊及力量集中起來。日後我們也會嘗試著尋找一些社團或法人配合，把能發揮的影響力擴大。
問題 2	請問你們的網站對於流浪動物的定義為何？是只針對走失寵物還是路上看到的都算？運作的模式為何？
回答 2	我們所定義的流浪動物包括了走失的及無主的。另外，因為動物並不像人可以輕易的透過外表辨識，加上台灣寵物植入晶片的比例並不高。因此我們提供了照片及文字敘述的方式，讓使用者能較充分地描述寵物特徵，這些資訊也會完整的紀錄在我們的資料庫中。至於想尋找或認領養寵物的使用者，就可以輸入條件或關鍵字，在透過系統比對資料庫中的資料後，自動收到由系統發送的媒合通知 Mail。
問題 3	動物會移動的問題如何克服？
回答 3	其實動物會移動是天性，這是沒辦法克服的問題，而且還有另一個衍生的問題，就是流浪動物標記可能重複出現的問題。因此我們設計了兩個機制來解決這些問題，一個是由新增標記的 USER 手動刪除；第二個則是設定 TTL 讓系統在一定的時間後自動移除標記。透過這樣的機制，即使動物會移動甚至重複出現在地圖上，也不至於產生嚴重的雜訊或資訊爆炸的現象。
問題 4	是否會考慮行動版？例如透過手機或 PDA 就可直接與網站連結更新資料，這樣應該會更具有時效性。
回答 4	其實我們除了討論過利用 PDA 或手機上網的問題，我們還討論了利用 GPS 衛星定位的可行性。只是因為透過行動裝置上網會有資料傳輸上的問題需要克服，而且使用者也需要具有這些硬體設備，所以目前我們是暫時不考慮使用行動上網的方式。不過因為行動上網是一種趨勢，因此這部分我們會當作未來的擴充功能之一。

問題 5	你們的問卷就是需求分析，請問你們如何去做？
回答 5	我們的問卷試放在 MY3Q 網站，以電子問卷的方式製作，目前大概已經做了半個多月了。至於問卷分析的部分，因為我們擔心 PPT 報告的時間不足，所以放在企劃書中描述。
問題 6	你們的網站會用甚麼樣的方式吸引使用者來 PO 訊息？
回答 6	在我們剛報告的網站比較中有提到，我們最大的特色是結合了 Google Maps 的標記功能；第二是我們提供了其他網站所沒有的遊戲區，遊戲區主要是用來宣導動物保護的觀念；第三是我們會設計虛擬幣的功能，讓使用者透過發言或提供資訊累積點數。第四就是剛提到的聯合促銷，主要是結合寵物店家或醫院，利用提供 Promotion 或 Coupon 的方式來吸引使用者參與討論。
問題 7	是否考慮加上部落格的概念，讓使用者可以透過發表文章或其他類似功能以吸引他們願意來使用？
回答 7	這部分我們之前曾經討論過，我們後來決定只使用討論版的行是呈現，主要的原因在於，目前有很多功能很完整而且運作了一段時間的部落格，例如無名小站、Twitter、Yahoo 奇摩...等等，硬要加入部落格的功能，我們不見得能做的比他們好。其次，一般 USER 大多只會有一個慣用的 BLOG，多使用一個的話可能會增加使用者的負擔，進而降低他們使用的意願。因此，我們設計的家族功能，主要就是利用超連結的方式，讓這些使用者可以與外部的網站或是個人部落格做連結，避免重複 PO 文的問題，進而增加使用者的使用意願。
問題 8	請問你們考慮使用 Google Maps 的原因為何？
回答 8	因為目前很多網站所提供的流浪動物資訊大多都是以收容所為主，例如在哪間收容所有哪些流浪動物，或是哪些動物即將被安樂死。而我們使用了 Google Maps 主要是希望能把原本以收容所為主的靜態呈現方式，改為以每一個流浪動物為主體的動態呈現方式。

問題 9	假設你們網頁可以很精確的定位到流浪動物的所在地，是不是可以把這些資訊直接提供給捕狗大隊，也許請它們去處理會比較快？
回答 9	因為被捕狗大隊抓走的流浪動物，大多都是送往公立的收容所。在報告的一開始有提到，收容所中的流浪狗有高達七成都難逃安樂死的命運，這主要是因為動物保護法中規定，收容所中的流浪動物只要超過七天無法有適當之處置即可執行安樂死。因此我們的使用對象才會鎖定動物保護團體及一般民眾，而且我們的專題也是希望能讓流浪動物在被捕狗大隊捕抓前就能獲得妥善的照顧，而不是等到被抓走後再來趕在黃金七天內搶救。
問題 10	因為透過地址定位的方式仍然會有一些誤差，你們的網站是否支援經緯度的輸入？
回答 10	因為一般民眾需要有相關的硬體設備才能取得經緯度資料，因此我們才會使用任何人都能方便操作的地址定位方式，而且即使是定位的結果出現誤差，使用者也可以透過地圖上呈現的相對位置來做微調。而 Google Maps 本來就是利用經緯度來定位，這部分我們會增加一個介面，讓使用者也能輸入經緯度資料來定位。
問題 11	寵物特徵是一個很難定義的東西，也許看的角度或距離不同就會有誤差，這可能是需要解決的問題。
回答 11	因為寵物不像人可以透過外表或 ID 作為辨識，所以我們才會利用 Google Maps 的訊息框功能，讓使用者可以利用文字及照片，對標記的流浪動物做比較詳細的敘述，希望能讓特徵問題造成的影響減到最小。

指導老師簽名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

致理技術學院資訊管理系 「資管實務專題」  
98 學年度期中發表會 評審意見回覆表

出場 順序	7	專題 主題	Google Maps 應用之辜狗特搜計畫
問題 1	網站新增標記時，有輸入寵物屬性。假如今天走失一隻狗時，在 Google Maps 上能否只呈現跟狗有關的標記而不要所有種類的寵物都呈現出來。		
回答 1	在標記資料搜尋的部分，目前我們只完成地址搜尋的功能，我們另外規劃了進階搜尋與關鍵字搜尋。在進階搜尋的部分，可由使用者自訂搜尋條件，包括寵物類型、寵物顏色、寵物品種、晶片號碼等；關鍵字搜尋則是針對描述的部分做關鍵字搜尋。		
問題 2	是否有統計資料的功能？例如可統計某個月份的流浪動物資料；或是哪個地區的寵物遺失率較高，這些資訊可提供給使用者參考。		
回答 2	關於統計資料的部分，我們在系統設計初期已有相關規劃，我們會使用圓餅圖或柱狀圖的方式在網頁上呈現。 因為這部分的技術較高，我們目前還來不及製作出來，希望能在學期末時完成統計資料功能的實作。		
問題 3	流浪動物之家每月會不定期的提供流浪動物的相關資訊，是否可跟他們合作連結他們的資料庫，統整相關內容，例如：今天飼主遺失寵物，網站是否可透過流浪動物之家的資料庫取得類似的流浪動物資料。		
回答 3	如果要做到資料的交換，除了需要跟動物保護團體或流浪動物之家進行個別的系統訪談並取得相關的授權外，為了容納龐大的資料量，我們網站的硬體也需要提升。 因此我們規劃的家族交流功能，主要就是提供給對這些網站資料有需求的使用者可透過我們網站快速連結，減少在網路上盲目搜尋的時間。		
問題 4			
回答 4			
問題 5			
回答 5			

指導老師簽名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

致理技術學院資訊管理系 「資管實務專題」  
98 學年度期末發表會 評審意見回覆表

出場 順序	4	專題 主題	Google Maps 應用之辜狗特搜計畫
問題 1	網站中是否設計可吸引使用者參與討論的或發表文章的機制？例如虛擬幣或點數。		
回答 1	在我們最早的規畫中，確實是有提供虛擬幣或點數累積的機制，甚至我們還打算結合寵物店家或醫院，提供點數兌換物品或折扣券等方式來吸引使用者參與討論。不過因為目前尚未找到配合的店家，且虛擬幣或點數的管理亦有資安方面較複雜的考量，故這部分內容並未在此次專題發表中呈現，日後若有其他團體願意接手網站的管理工作，我想我們可以協助他們建置此部分功能。		
問題 2	有些走失的寵物可能是較名貴的品種，若是透過妳們的網站被第三者尋獲並帶走，可能會有法律層面的疑慮。		
回答 2	這也是我們希望能找到其他動保團體接手網站管理工作的主要原因，畢竟我們只是網站的設計者，在人力與時間均不充裕的情況下，若真要正式上線，相信一定會有許多諸如法律或管理等等層面的問題需面對，相信這些問題交由動保團體來處理會是較理想的方式。		
問題 3	目前網站功能中已可看到基本的統計數據，但能否提供交叉分析的方式，讓這些數據能更有效的被利用？		
回答 3	個人認為資料分析最困難的地方是在原始資料的取得與儲存，當有了這些資料後相信不管要做任何的 analysis 都不會太困難。目前我們網站的資料庫可完整記錄所有的資料，若日後接手管裡的動物保護團體有其他分析方式的需求，我想應該都不難達成。		
問題 4	你們的網站屬於公益性質，建議要找政府單位或民間社團配合，這樣網站才有繼續生存的可能。		
回答 4	動物保護的相關議題確實是公益性質居多，也唯有找到願意接手管裡的動物保護團體，我們的網站才有繼續經營的可能，這部分我們會嘗試與一些動物保護團體接觸，探詢合作的可能性。此外，我們也考量到動保團體本身經費較為不足，所以如果有願意接手管理的團體，我們願意免費提供他們程式修改或更新的服務，這也是我們為這些流浪動物略盡棉薄之力的方式。		
問題 5			
回答 5			

指導老師簽名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

# 致理技術學院

## 資訊管理系 專題期末報告

### Google Maps 應用之辜狗特搜計畫

學生：黃俊仁(69510140)

陳佩琪(69510101)

高琬慈(69510106)

崔睿元(69510115)

高振維(69510142)

胡曉雯(69510144)

指導老師：王德華

本成果報告書經審查及口試合格特此證明。

指導老師：\_\_\_\_\_

中華民國 98 年 12 月

# 實務專題研究授權書

本授權書所授權之實務專題研究為 Google Maps 應用之辜狗特搜計畫  
共 六 人，在致理技術學院資訊管理系 九十八 學年度第 一 學期完成資管實  
務專題。

實務專題名稱： Google Maps 應用之辜狗特搜計畫

同意       不同意

本組同學共 六 人，皆同意著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定  
送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重  
製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限地域與時間，惟每人  
以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性  
發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。上  
述同意與不同意之欄位若未勾選，該組同學皆同意視同授權。

指導教授姓名：

專題生簽名：

學號：

專題生簽名：

學號：

專題生簽名：

學號：

專題生簽名：

學號：

專題生簽名：

學號：

專題生簽名：

學號：

中華民國    98    年    12    月    23    日



## 誌 謝

我們這一組的成員，都未曾有過編撰企劃書的經驗，更遑論是要製作一份屬於資訊系統的企劃書，這無疑的對我們來說是一項十分艱辛的挑戰。在企劃書編撰的過程中，特別要感謝王德華老師、林曉雯老師以及張慧老師在我們遭遇瓶頸時，願意不厭其煩地指點與協助我們，不僅讓我們順利地完成這份企劃書，更讓我們學習到許多在書本中學習不到的知識與技巧，相信不論將來是繼續升學或投入職場，均會帶給我們莫大的幫助。

除此之外，也要感謝我們這一組辛苦的夥伴們，組長俊仁一直指導大家外，還要適時的當每個組員間的溝通橋樑；佩琪協助網頁製作及美術編排；琬慈協助相關資料的蒐集與整理；睿元協助撰寫 Google Maps API 相關的功能；振維協助開發了許多附加功能讓專題更加豐富；曉雯協助編輯了大部份的文件資料，每個人無不盡心盡力地付出。除了白天要上班外，晚上還要努力地完成被賦予的專題工作到深夜，此外假日也要到學校來繼續討論，這一年來大家都辛苦了。在專題製作的過程中大家都學到許多的經驗，不論是程式開發的功力或是文書編撰的技巧，更重要的是大家都深刻體認到團隊合作、同心協力完成一件工作的重要性，相信這會成為大家日後最寶貴的經驗與資產。

# 摘要

根據統計，全台約有數十萬隻的流浪動物在街頭流竄，造成這些流浪狗的原因，大多是因為飼主的惡意棄養或疏忽所致。近年來，許多台灣人飼養寵物是因為受到電影中寵物逗趣可愛的模樣、偶像藝人飼養名貴犬貓的風潮或是在寵物店看到寵物可愛而一時興起的念頭，這些飼主對於飼養寵物並沒有完善且長期的規劃，亦未考慮自身的經濟能力與寵物的飼養環境，因而導致寵物棄養事件時有所聞。現今，又正值金融海嘯肆虐之時，飼主們更面臨到自顧不暇而無餘力再飼養寵物的窘境，因而導致寵物棄養情形比以往更加嚴重。流浪動物數量的快速攀升，不僅造成環境的污染，也使得流浪動物攻擊人的事件頻傳，因此關於流浪動物的議題也逐漸受到人們的重視。

在這科技發達日新月異的年代，網路已成為人們休閒娛樂、處理事務的主要工具。藉由此次專題的機會，我們希望以網路平台為基礎，結合 Google Maps 的功能，讓使用者能標示流浪動物所在地，並整合全台 200 多個登記有案的動物保護團體資源與力量，讓這些流浪動物們能有個安身立命的處所，並受到較為妥善的照顧

**關鍵詞：**Web 2.0、Google Maps API、流浪動物、動物晶片

# 目 錄

實務專題研究授權書.....	VII
誌 謝.....	VIII
摘 要.....	IX
目 錄.....	X
圖 目 錄.....	XI
表 目 錄.....	XII
第一章 緒論.....	1
第一節 研究動機.....	1
第二節 研究方法.....	4
第三節 研究目的.....	5
第二章 文獻探討.....	6
第一節 Google Maps API .....	6
第二節 Web 2.0 的概念及相關應用技術.....	18
第三章 研究方法.....	25
第一節 問卷.....	25
第二節 問卷分析.....	32
第三節 流浪動物協尋網站建置.....	38
第四節 網站架構及系統流程.....	38
第五節 網站比較.....	46
第六節 開發時程.....	49
第七節 系統環境需求.....	51
第八節 系統開發環境.....	52
第九節 SWOT 分析 .....	53
第四章 系統目標.....	54
第五章 結論.....	55
參考文獻.....	57
系統規劃書.....	60

# 圖目錄

圖 1	Google Maps 之衛星影像	8
圖 2	Google Maps 之向量地圖	8
圖 3	Google Maps 之地形地圖	9
圖 4	房地產地圖-永慶房屋	9
圖 5	旅遊地圖-東南旅行社	10
圖 6	Google Earth 之 3D 地標的功能	10
圖 7	Virtual Earth 地圖	11
圖 8	Yahoo Maps 之向量地圖	11
圖 9	UrMap 地圖	12
圖 10	「Web 2.0」概念圖	19
圖 11	尋找走失寵物有效度統計圖	33
圖 12	電子地圖有效度統計圖	33
圖 13	國人上網時數統計圖	34
圖 14	網路較常使用功能前六名圖	35
圖 15	曾瀏覽與寵物相關網站比例圖	36
圖 16	身親友棄養寵物比例圖	36
圖 17	棄養寵物原因圖	37
圖 18	網站架構圖	39
圖 19	系統流程圖-首頁	40
圖 20	系統流程圖-Google Maps	40
圖 21	系統流程圖-互動式討論區	41
圖 22	系統流程圖-寵物養成	41
圖 23	系統流程圖-遊戲區	42
圖 24	系統流程圖-家族功能	42
圖 25	系統流程圖-走失動物協尋	43
圖 26	系統流程圖-流浪動物資料統計	43
圖 27	系統流程圖-店家評價功能	44
圖 28	系統流程圖-廣告刊登	44
圖 29	系統流程圖-管理系統	45
圖 30	系統流程圖-Q&A	45
圖 31	甘特圖	50

# 表 目 錄

表 1	各種網路地圖服務比較表.....	13
表 2	控制項類別表.....	15
表 3	使用 AJAX 的優缺點.....	21
表 4	各相關網站比較表—電子地圖.....	46
表 5	各相關網站比較表—遊戲區.....	47
表 6	各相關網站比較表—認養機制.....	47
表 7	各相關網站比較表—討論區.....	48
表 8	各相關網站比較表—會員功能.....	48
表 9	各相關網站比較表—廠商廣告.....	49
表 10	系統環境需求表.....	51
表 11	系統開發環境表.....	52
表 12	SWOT 分析.....	53

# 第一章 緒論

許多在街頭徘徊，無家可歸的流浪動物們，其前身往往曾是備受主人呵護與照顧的愛寵或其後代，牠們來自不同的家庭與背景。然而，因為主人的惡意棄養或疏忽，使得牠們不得不在街頭流浪。對牠們而言，流浪，並不是一個好的結局，而是無止盡痛苦的開始。

在街頭流浪的動物中，又以流浪狗的數量最為龐大。相信大多數的人都能認同『狗』是人類最忠實的朋友，然而一旦忠實的朋友失去了家及主人，就有可能會成為環境及社會的一大威脅。牠們，因為種種的原因而被迫流浪街頭，各自尋找生存的出路，下一個肯疼愛他們的主人又會在哪呢？近年來因經濟不景氣，造成遭棄養的犬隻數量快速增加，動物保護人士及相關單位極力推動『以認養取代購買、以結紮取代撲殺』的方式，希望能有效降低流浪狗的數量。

## 第一節 研究動機

### 壹、流浪動物的肇因

台灣早期因為法令的不足與政府的忽視，使得許多人動物保護的觀念薄弱，造成許多人任意將寵物惡意棄養至街上。雖然政府在 1998 年制定了動物保護法，卻仍因宣導不足且人力有限，造成法令執行不佳，時至今日仍有多人漠視動物保護的觀念，造成惡意棄養與虐待的事件仍不斷上演著

台灣近年來因為國民所得增加、生活水準提高，加上商業寵物電影賺人熱淚、感動人心的劇情，抑或是盲目地跟隨偶像飼養名貴寵物的風潮，使得許多人一窩蜂地投入飼養寵物的行列，有些不肖業者看準了這樣的商

機，開始大量繁殖與引入各式各樣的寵物並藉此哄抬價格，甚至刻意隱瞞寵物為大型犬等體型資料，一旦飼主發現寵物不如預期，不僅食量驚人、且活動空間明顯不足，造成飼主的經濟負擔。或寵物本身屬於較特別好動、愛吠叫的類型，就不再喜愛；或家中有孕婦或新生兒，為了母親與幼兒的健康，也無法繼續照顧寵物；或飼主因遷居至新環境而無法繼續飼養寵物，一時找不到新的主人，故將寵物直接丟棄；或沒有替寵物做結紮手術，不慎讓寵物懷孕而生下一窩幼寵，在找不到合適的飼主或寵物品種已不再流行時而棄置街頭。以上種種的原因都是對於飼養寵物未有完善且長期的規劃，亦未考慮自身的經濟能力或飼養寵物環境等原因所導致的寵物棄養事件。如今，又值此金融海嘯肆虐之時，許多飼主們更面臨到自顧不暇而無餘力再飼養寵物的窘境，導致寵物棄養情形更甚往常，進而造成環境衛生的污染與動物攻擊人事件不斷。而部分民眾對純種、名牌的盲目追求，既缺乏飼養寵物正確觀念與認知亦是造成動物浪跡街頭的主因之一。

## 貳、流浪動物影響與威脅

大量的流浪動物在街頭求生存，其排泄物及吠叫時的噪音所帶來的環境汙染；或是死亡動物的遺體曝曬於街道發臭生蛆；或流浪動物為了填飽肚子，到處翻垃圾堆，造成環境的髒亂，這些都是流浪動物對於人類的影響。

而在動物所造成的傳染病中，通常最先想到的就是狂犬病。在 1947 年該傳染病從上海傳入臺灣，其後陸續有病例發生其中以西元 1951 年發生 238 例及 1952 年發生 102 例為最多，透過家犬施打疫苗、撲殺野狗等控制措施，故自西元 1959 年起，即不再有人的病例發生，而自西元 1961 年起，亦未再有動物病例。目前，在世界衛生組織統計中，每年在全球感染的人數約有 55,000 人受感染死亡。其他還有寄生於動物的跳蚤，造成人類皮膚

過敏；犬心絲蟲病，影響肺部造成肺結核...等。

在新聞中常出現動物傷人事件中，以流浪犬追咬事件來說，許多民眾都曾在路上因被流浪狗追咬，而不慎摔倒在地受傷，以高雄市政府統計數據來說，流浪狗追咬民眾的事件竟高達 175 件，尤有甚者更將危及民眾生命安全；台北縣一名 6 歲小女孩被野狗攻擊，咬掉右頰一塊肉及抓傷下巴；甚至連校園都是流浪狗的聚集大本營，校園原本是學生安心求學、教師專心授課的地方，但也發生了流浪狗攻擊事件，在成大校園裡，因學校放任野狗未即時處理，導致教授被流浪狗追逐，摔倒在地，導致頭部受到重創、而交大校園裡也發生類似情形，學生晚間在校園行走，卻被野狗追逐，情形相當危險，也嚴重造成了師生的自身安全。

#### 參、流浪動物的處置

在 2003 年動物保護團體與數位立法委員共同召開「公立流浪動物收容所安樂死真相公開」記者會，在會中撥放了拍攝自台灣公立流浪動物收容所中安樂死執行過程的影片，影片中記錄流浪犬從籠中被拖出，因為極度恐懼而脫糞脫尿，執行獸醫師用針筒直接穿刺狗的胸腔，使得狗兒是在痛苦恐懼中慘死，一點也不安樂。

而在 2007 年官方公布當年度台灣公立動物收容所中收容的流浪犬隻數總共 124,575 多隻，其中幸運找到主人的僅有 10%約 13,000 隻，然而不幸慘遭安樂死的數量卻高達 73%約 92,000 多隻。雖然對於安樂死的執行過程已有大幅改善，但是對流浪動物採用「補殺」的政策不僅效率差、浪費公帑，更是不人道的作為。

我國目前對動物保護的狀況之所以如此，除民眾的錯誤認知外、相關法令不足、政府機關亦存在若干問題，像經費上的限制、負責動物保護之



人員不足、法制制定不夠完善等。而現階段，大多數動物保護組織機構均是由民間人士自發性成立，這些機構往往也受到區域上以及經費上的問題，所以在整體資源整合上較為困難，同時也導致流浪動物相關資訊無法被快速傳達與分享，使得流浪動物問題一直無法獲得有效控制。

## 第二節 研究方法

李振清(1984:44)認為「參考資料的功能，是用以支持、印證研究者的基本論點。這裡的參考資料的是指『蒐集、引用』與「再創造」，因此，我們以現有的收容所網站、寵物相關論壇、Web2.0 技術、Google Maps API 網路地圖連結及 Flash 動畫等相關技術、研究、文獻做資料收集。同時我們選擇問卷調查方式，統計、分析使用者對於流浪動物的相關認知。此外，為提升大眾對於本網站的瀏覽意願，我們也會參考瀏覽率較高相關的網站，如無名小站、愛情公寓等，當然退回率較高的網頁，我們也會檢視與討論其原因，並改進缺點。設計多媒體遊戲也是另一種吸引人的方式，希望使用者在遊戲之餘，能了解流浪動物之相關議題，進而重視流浪動物。

### 第三節 研究目的

隨著社會的變遷，有越來越多的人興起飼養寵物的念頭，牠們也成為人類不可或缺的好夥伴，飼養寵物讓人們心靈得到慰藉，也為現在人平常所受的委屈有一個訴說與傾聽的管道，更甚至可以幫助人們實質的生活，愛寵物而加入飼養行列的人很多，可是懂得如何照顧寵物的人卻只佔一部分，因此幫助更多流浪動物、如何安置在街頭的流浪動物，已經成為現在不可或缺的議題，人們應該更重視流浪動物所帶來的一些社會問題、環境汙染等問題，在此我們希望藉由此次專題的製作的機會，讓我們的網站能夠幫助更多的人發現牠們，不要再讓他們因被公立收容所人員補抓，而面臨七天無人認養就必須安樂死的困境。

## 第二章 文獻探討

### 第一節 Google Maps API

#### 壹、何謂 API

API 是免費電子地圖應用程式介面，而在近年來紛紛開放，例如：Google Maps、Virtual Earth、Yahoo Maps、UrMap 等，網路地圖服務提供了使用者介面讓使用者進行加值運用，且皆以 AJAX 互動性技術進行開發。電子地圖 API 的特性為：

(1)操作方法：電子地圖 API 的操作功能除了縮放、平移與屬性查詢等功能外，因結合了 AJAX 技術，在進行瀏覽地圖時，其地圖的呈現較流暢，且功能設計也較適合使用者的操作習性，不需要透過複雜的功能選單，只要移動滑鼠即可放大、縮小與平移地圖。

(2)系統功能：電子地圖 API 缺乏分析，不過它所提供的地圖瀏覽介面符合一般大眾對地圖的基本需求，因此若系統採用電子地圖 API 進行開發，在系統開發設計上較有彈性。

(3)圖資存取方式：電子地圖 API 的圖資皆為預存，將不同比例尺的圖資分塊儲存，當使用者瀏覽地圖時，利用座標然後再透過簡單的函式來讀取，使用此方式可以減少伺服器端的運算次數。

(4)圖資更新方法：電子地圖 API 的更新是取決於各國地圖供應商，在固定的週期會更新地圖一次，並以各國主要城市為更新重要地點，而針對變動區域所涵蓋的方格影像進行更新，逐漸更新變動區塊。

#### 貳、各種網路地圖 API

(一) Google Maps 是由 Google 公司以開放性的使用方式提供免費的網

路地圖，所提供三種圖：一是衛星影像(如圖 1)；二是向量地圖(如圖 2)；三是地形地圖(如圖 3)。而 Google Maps API 的開放，結合了資料庫及其他網路服務功能，如：(1)房地產地圖-永慶房屋(如圖 4)；(2)旅遊地圖-東南旅行社(如圖 5)；(3)結合 Google 公司所開發的 Google Earth，可透過 3D 呈現虛擬的地球樣式，可藉由不同視角對地圖進行查詢操作，並提供使用者自行建置 3D 地標的功能(如圖 6)。

(二)Virtual Earth 為微軟開發的開放式地圖應用介面，除了提供衛星影像、向量地圖，以及低空拍攝之街景照片供使用者使用。3D 影像部分，是以幾張 2D 影像結合成虛擬的 3D 影像，而跟 Google Maps 最大的不同處是在於使用者可以直接使用瀏覽器便可進行操作(如圖 7)。

(三)Yahoo Maps 是近年來較為著名的電子地圖供應商之一，可透過瀏覽器取得相當清楚的衛星影像及向量地圖，在地圖應用方面強調在地化的概念，讓不同地區的使用者根據需求關鍵字來進行查詢、地圖導覽(如圖 8)。

(四)UrMap 為國內友邁科技公司所建置的電子地圖，結合了國內福衛二號的衛星影像和擁有國內各產業結盟店家的相關資訊的資料庫，提供了豐富多樣的查詢功能。而有台灣地區領先的地址定位與路徑規畫，讓使用者更能查詢到最適合自己的路線(如圖 9)。



圖 1 Google Maps 之衛星影像

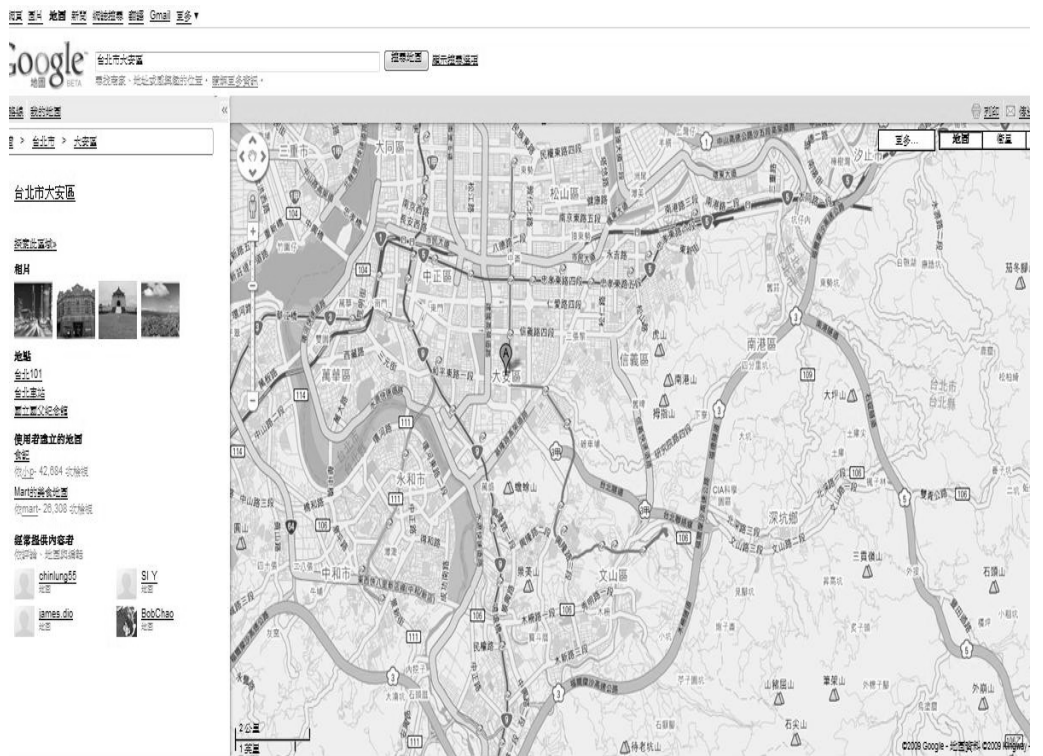


圖 2 Google Maps 之向量地圖



圖 3 Google Maps 之地形地圖



圖 4 房地產地圖-永慶房屋

地區：  景點：  飯店名稱：



圖 5 旅遊地圖-東南旅行社



圖 6 Google Earth 之 3D 地標的功能

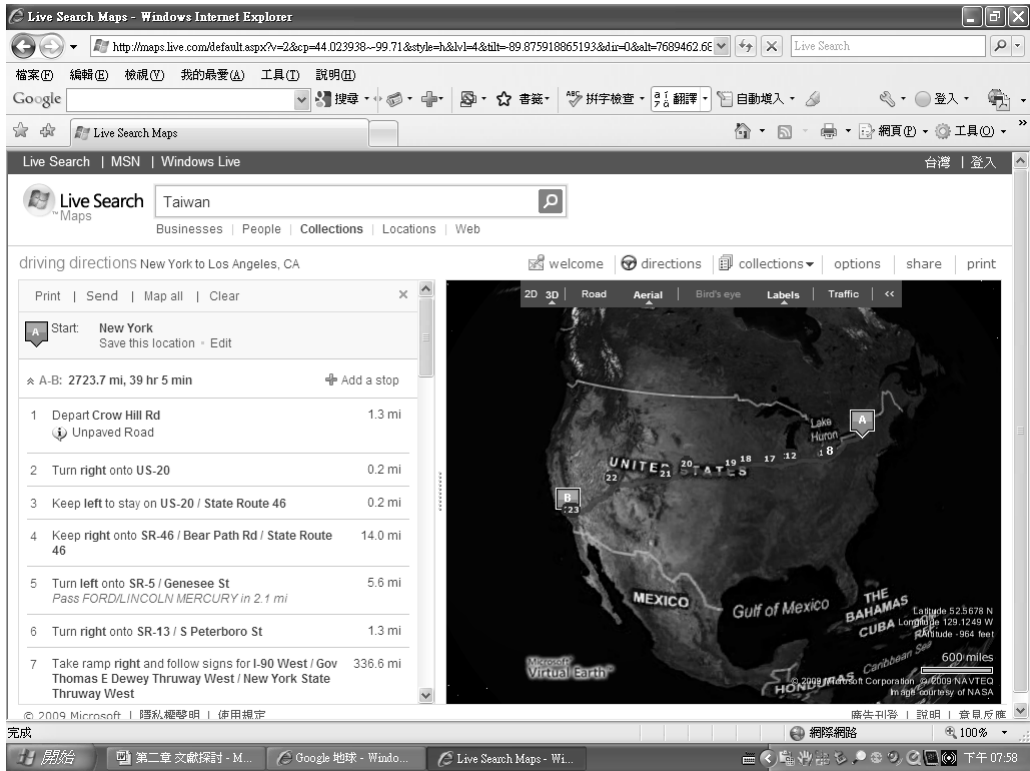


圖 7 Virtual Earth 地圖

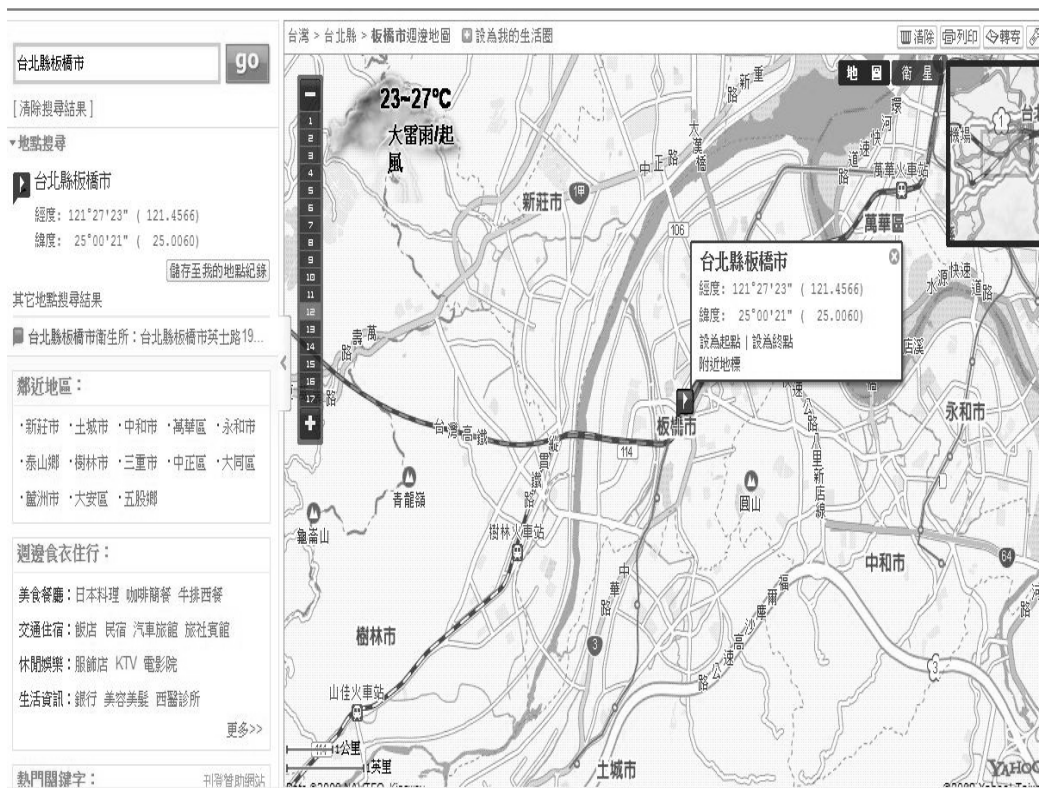


圖 8 Yahoo Maps 之向量地圖



UrMap首頁 | 刊登廣告 | 登入 | 加入會員 | 客服中心 | 刊登廣告 |

UrMap 地點 分享地圖 玩家

白幣年息最高3.25%  
保本變幣定存(種貨幣任選2, 其一享最高3%利率加碼, 分散風險理財更明智!)

熱門: 免費學美語 | 海角七號 | 美食 | 公司 | 台北 | 小吃 | more

UrMap地圖功能 | 熱門新聞 | UrMap百寶箱 | 意見與問題回報 | 廣告刊登 | 互動地圖

導航

地標 列表 內容 導航 熱門 UrM

開車  搭乘大眾運輸  騎機車(beta)

起點 圖面自訂點

住家  公司  學校  個人地點

終點 圖面自訂點

住家  公司  學校  個人地點

開始導航 起終點對調 |

**UrMap 真好**

寫下心得或建議抽PAPAGO導航機 立即

提示:

1. 機車路徑規劃目前為會員優先體驗功能, 先加入或登入會員
2. 您可於最上方搜尋欄位輸入出發點或想去的地方, 再於結果泡泡視窗選擇該為起點或該為終點, 也可直接於地圖上按滑鼠右鍵開啟功能清單設定終點
3. 您可用滑鼠移動圖面上的導航起終點位置調整

UrMap 福衛二號影像由 國家太空中心 與 台灣師範大學 授權, 衛星圖資由 慈圖科技 提供 Copyright©2005 OleMap Inc.

圖 9 UrMap 地圖

### 參、各種網路地圖服務比較

根據上述，在現行開放式網路地圖應用介面裡，各個系統在市場裡的策略與優勢存在，在選用電子地圖 API 作為開發工作之前，須先評估最符合為本專題的電子地圖 API 之需求，因此整合各電子地圖 API 之功能表(如表 1)，歸納出選用 Google Maps API 之理由。

表 1 各種網路地圖服務比較表

API	Google Maps	Virtual Earth	Yahoo Maps	UrMap
圖資	衛星影像 向量地圖	衛星影像 向量地圖	衛星影像 向量地圖	衛星影像 向量地圖
地圖區域	全球	全球	全球	台灣
解析度	較高	較高	較高	較低
支援語系	依地區	英文	英文	中文
地址定位	有	有	有	有
網頁技術	AJAX	AJAX VE SDK	Flex	AJAX

### 肆、Google Maps API 的應用

Google Maps API 是 Google Maps 的專用原碼，而要將 Google Maps 嵌入自己的網頁裡，就要了解 Google Maps API 的編碼。以下先簡單說明如何利用 Google Maps 圖資、編碼，並整合其他資料進行應用。Google Maps 在使用上有些法律上的限制要注意：

- (1)自建 Google Maps 服務須免費開放給一般使用者。
- (2)假如預估自建的 Google Maps 每天會有超過 50,000 筆頁面的存取量，就必須主動連絡 Google 公司。
- (3) Google Maps 會不定期更新 API，而使用者也必須主動更新自建網頁的 API。

(4) Google 公司是有權利在電子地圖上放置廣告，使用者不能更改或破壞這些廣告。

(5)不能利用 Google Maps 來從事犯罪行為，例在地圖上指明哪些地點有販賣毒品等。

Google Maps 簡易建置步驟：首先要先向 Google 公司註冊 Google Maps API Key(如下程式碼紅字所示)，網站會給予使用者依註冊碼，此註冊碼僅供申請之網址使用，申請成功，便會取得如下的程式碼：

```
<script src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&key=
ABQIAAAA2U_04VyYKh0kMAmbjtjHWhRPaJhhIilBlkFhGNLnVa2cXswYx
T kC1vns-ckipEyAnbVTH54FrEPrg " type="text/javascript"></script>
```

#### (1)地圖(GMaps)

取得權限後，可在圖層上繪製地圖，並獲得控制地圖的操作全。如下列程式碼所示，可依網頁版面的需求自行設定適當大小的圖面範圍：

```
<div id="map_canvas" style="width: 500px; height: 300px"></div>
```

或是如下列程式碼，可將取得的圖檔映射至某個圖層上：

```
map = new GMap2(document.getElementById("map_canvas"));
```

## (2)控制項(Controls)

操作地圖的控制函數包含縮放、平移地圖類型選擇(包括向量地圖、衛星地圖、地形地圖)、比例尺、附圖等功能，各函數功能整理如附表並分述如下：

表 2 控制項類別表

控制項	描述
GSmallMapControl()	創建一個控制按鈕，往四個方向移動，放大和縮小。
GLargeMapControl()	創建一個控制按鈕，往四個方向移動，放大和縮小，以及縮放控制球。
GSmallZoomControl()	創建一個控制按鈕進行放大和縮小。
GMapTypeControl()	創建一個控制按鈕，進行切換地圖類型。
GScaleControl()	創建一個控制顯示地圖比例尺。

❶縮放、平移：隨著使用的習慣或是地圖頁面的大小，可隨意選用適當的控制項進行圖面縮放、平移控制、其他控制項。GSmallMapControl()為基本縮放功能，加入滾軸縮放及回到地圖中心功能則成為GLargeMapControl()功能選項。功能選項。

❷比例尺：當使用者使用地圖時進行縮放操作時，比例尺圖示會隨著縮放層級的變動而改變，讓使用可透過比例尺了解地圖實際範圍的比列關係。

❸地圖類型：Google Maps 的地圖類型包含向量地圖、衛星地圖、與地形地圖三種，透過 GMapTypeControl()可切換不同的地圖類型。

### (3)圖標(GMarker)

建立 Google Maps 的圖標時必須先定義經緯度坐標，利用座標點當作插入點，並將圖標以自訂或預設之 icon 標示。程式碼如下：

```
GEvent.addListener(map, 'click', function(overlay, point){
    if(point){
        var marker = new GMarker(point);
        map.addOverlay(marker);
    }
});

function createMarker(point) {
    var marker = new GMarker(point, {icon:myIcon,draggable:true});
    //marker.value = number;

    GEvent.addListener(marker,"click", function() {
var myHtml = "<b>#" + number + "</b><br/>" + message[number -1];
        //map.openInfoWindowHtml(latlng, myHtml);
    });

    return marker;
}
```

#### (4) 資訊視窗

圖標建立完成後如需更多的資訊加以描述，可利用資訊視窗顯示相關資訊，資訊視窗以 HTML 語法撰寫，內容為影像、文字。

```
var map = new GMap2(document.getElementById("map_canvas"));
map.setCenter(new GLatLng(37.4419, -122.1419), 13);
map.openInfoWindow(map.getCenter(),
document.createTextNode("Hello, world"));
```

#### 伍、Google Maps 整合

透過地圖與資料庫的整合讓空間與屬性關係更加緊密，而使用者更能從地圖裡尋找出相關的地物屬性，進一步建立混搭式應用讓使用者取得更多的相關資訊。而使用網路地圖服務結合透過地圖與資料庫的整合讓空間與屬性關係更加緊密，而使用者更能從地圖裡尋找出相關的地物屬性。

## 第二節 Web 2.0 的概念及相關應用技術

### 壹、Web 2.0 基本概念

依據百科全書對於「Web 2.0」所作的定義：有關「Web 2.0」的概念，不是一項新技術而是一個新產生的名詞，其核心涵義如下：

- (1)網路服務是一個平台，不再是一個資訊提供者
- (2)服務的內涵超越單一裝置或軟體所提供的服務
- (3)集合使用者的智慧與體驗
- (4)簡易的使用者介面設計模式、開發模式、及商業模式
- (5)豐富使用者的操作感受
- (6)使用者在網頁上擁有自己的資料內容
- (7)網站除了保留一些功能與機制的變動權限外，內容與呈現讓使用者自行提供與定義
- (8)控制獨特性、難以再製的資料或服務來源，而隨著使用者越多，進而累積越豐富的資料及新版本升級
- (9)相信使用者為共同的開發者
- (10)使用者的自助服務及個人化服務的效能產生

在圖中，集合了許多「Web 2.0」概念的相關名詞，其中這些名詞，有網頁技術、應用概念、網路服務模式等等。而這些名詞所集合出來的技術與概念，而所描繪的內容就是「Web 2.0」的概念。

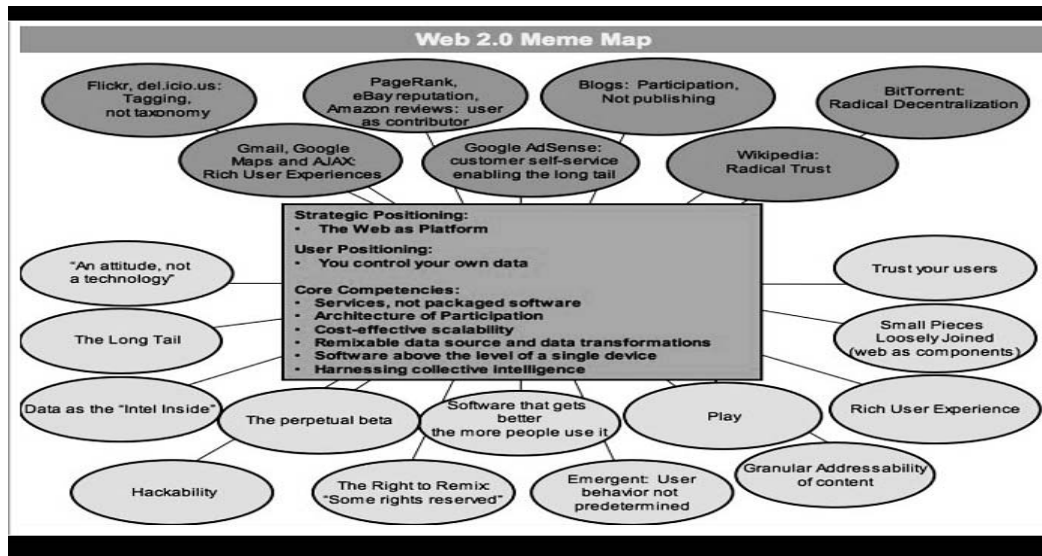


圖 10 「Web 2.0」概念圖

「Web 2.0」的應用技術較為複雜，也持續演化中，但可以肯定的是包含伺服器的軟體、內容以及基於標準的瀏覽器和各種不同的客戶端應用程序。這些提供了「Web 2.0」資料存儲、創建和分發的服務功能，而這些服務內容遠遠超過人們對網站的期望。

我們利用「Web 2.0」技術架設網站內容，其中這些技術包含：

- (1)內隱式的豐富應用技術，例：AJAX
- (2)CSS，語意化有效的 XHTML 標記
- (3)資訊訂閱與發佈，RSS 與 SMTP 指定訊息發佈
- (4)規則且有意義的 URL(Web Service)
- (5) Blog 服務及應用與社群性服務內容
- (6)REST 或者是 XML Web 服務 API
- (7)混搭應用 Mashup

「Web 2.0」現象是科技發展大視野，可說是資訊科技所引發的資訊革命。由「Web 2.0」所創造的未來與以人為本的創新模式在網際網路領域中真實呈現，是由網站開發人員到所有使用者共同參與編織的創新民主化行程的生動註釋。



## 貳、AJAX 基本原理及相關描述

AJAX 全名為「Asynchronous JavaScript and XML」，(非同步 JavaScript 與 XML)，為互動式網頁應用的網頁開發科技，由 Jesse James Garrett 於「Ajax: A New Approach to Web Applications(AJAX：Web 應用程式的新方法)」一文中提出，Jesse James Garrett 認為 Google Suggest 和 Google Maps 在互動時的反應時間極為快速，沒有過去頁面重載的情形，大大拉近 Web 應用程式與桌面應用程式之間的距離。

他以 AJAX 這縮寫字替這項新技術命名，並指出 AJAX 根本性地改變 Web 的可能性。如同 Jesse James Garrett 所言，AJAX 本身並沒有太大的新花樣，然而奇妙之處也在於此，自從 AJAX 一詞被提出後，這項新技術迅速獲得世人的目光，也大量被應用在網站與 Web 應用程式的開發上，使得網站的可用性與互動效果大為提升。雖然也有人質疑 AJAX 一詞的精確性與適用性，但是不可否認地，它的出現的確有效地推廣了這些技術。

AJAX 基本上利用 JavaScript 作為開發語法，運行在用戶端的瀏覽器中。然而由於 Web 語法在發展過程中，瀏覽器對標準化語法的支援程度不一，因此造成 AJAX 存在相容性問題與開發上一定的難度。後來有許多 AJAX 開發框架出現，用意便是協助開發人員解決這些難題。AJAX 近幾年的開發經驗中，累積了一些開發模式，提醒設計人員如何適度應用 AJAX，以達到最佳效果，SEO(Search Engine Optimization)的問題即是顯著的一例。

雖然 AJAX 相關的技術，並非從這個詞彙發明之後才開始，然而 Jesse James Garrett 使用這個簡明的縮寫字，卻讓 Web 加速跨越原來網頁的限制，引發一股技術熱潮。

而依據 Jesse James Garrett 的建議，使用 AJAX 此技術應

- (1)使用 XHTML+CSS 來表示資訊
- (2)使用 JavaScript 操作 DOM(Document Object Model)來進行動態顯示及互動
- (3)使用 XML 和 XSTL 進行資料交換及相關操作
- (4)使用 XMLHttpRequest 物件與 Web 伺服器進行異步資料交換
- (5)使用 JavaScript 將所有的東西繫結在一起
- (6)使用 SOAP 以 XML 的格式來傳送方法名和方法參數

在相容性的問題裡，XMLHttpRequest 物件並不是標準，需特別注意實作上不同的瀏覽器所產生的執行結果，因各家的支援度不一，往往相同的 JavaScript 程式碼，在不同的瀏覽器上會有不同的結果產生。而根據上述，我們整合使用 AJAX 的優點與缺點：

表 3 使用 AJAX 的優缺點

AJAX	
優點	(1)在不需更新整個頁面的前提下維護數據，可快速的改變網頁內容
	(2)不需要任何瀏覽器插件
	(3)減少資料傳輸
	(4)可使用不需等待伺服器的非同步請求
	(5)及時性及互動性極高
缺點	(1)可能破壞瀏覽器後退按鈕的正常行為
	(2)需考慮 JavaScript 不支援的瀏覽器
	(3)因 JavaScript 的程式碼為完全公開，競爭會相當激烈
	(4)需考慮安全性

參、CSS

CSS 全名為 Cascading Style Sheets(層疊樣式表／串樣式列表)，是由許多樣式名稱和樣式指定內容所組成的字串，我們可將設定好的樣式內

容，來顯示它的樣式外觀。而在 JavaScript 程式中可利用 .style 的屬性集合內容，來指定樣式表中已經設定好的樣式表名稱，以變更這些網頁模式的樣式外觀。

#### 肆、XHTML

XHTML 是可擴展超文本置標語言(Extensible HyperText Markup Language, XHTML)，表現方式與超文本置標語言(HTML)類似，不過語法上更加嚴格。從繼承關係上來講，HTML 是一種基於標準通用置標語言(SGML)的應用，是一種非常靈活的置標語言，而 XHTML 則是基於可擴展置標語言(XML)。XHTML 1.0 於 2000 年 1 月 26 日成為 W3C 的推薦標準。

#### 伍、DOM

DOM 即是文件中的物件模型，(Document Object Model)，由 W3C 組織所規範出來的標準，是專門處理 HTML(超文本置標語言)及 XHTML(可擴展超文本置標語言)標準物件結構編程介面。

#### 陸、XML

可擴展(延伸)置標語言，(Extensible Markup Language，一般簡稱 XML)，又稱可擴展標記語言，是一種置標語言。置標為計算機所能理解的信息符號，通過此種標記，計算機之間可以處理包含各種信息的文章等。如何定義這些標記，既可以選擇國際通用的標記語言，如 HTML，也可以使用像 XML 這樣由相關人士自由決定的標記語言，這就是語言的可擴展性。XML 是從標準通用置標語言(SGML)中簡化修改出來的。主要用到的有可擴展置標語言、可擴展樣式語言(XSL)、XBRL 和 XPath 等。

#### 柒、XSLT

在計算機科學中，XSLT 是擴展樣式表轉換語言(Extensible Stylesheet Language Transformations)的簡稱。是用來轉換或重整 XSL 文件的語言。

XSLT 是 XSL(Extensible Stylesheet Language)規範的一部分,也就是說 XSLT 的規範如同 XSL 一樣嚴謹。而 XSLT 主要是將 XML 文件轉化為另一文件的轉換語言,將原文檔的所有數據或者部分數據,利用 XPath 進行選擇,生成另外的 XML 文件或者其他可直接顯示或打印的文件格式,例 HTML、RTF 或者 TeX 文件)。XSLT 語言是聲明性的語言,即 XSLT 程序本身只是包含了一些轉換規則的文檔。而這些規則可以被遞歸地應用到轉換過程中。XSLT 有另一個的名稱空間為 <http://www.w3.org/1999/XSL/Transform>。在 W3C 組織也有明確的規範其內容及語法,以建構統一使用的規範。

## 捌、SMTP 簡介

簡單郵件傳輸協議(Simple Mail Transfer Protocol, SMTP)它是在 Internet 傳輸 email 的標準。SMTP 是一個相對簡單的基於文本的協議。在其中指定了一條消息的一個或多個接收者(在大多數情況下被確認是存在的),然後消息文本會被傳輸。可以很簡單地通過 telnet 程序來測試一個 SMTP 服務器。SMTP 使用 TCP 端口 25。要為一個給定的域名決定一個 SMTP 服務器,需要使用 MX (Mail eXchange) DNS。

在八十年代早期 SMTP 開始被廣泛地使用。當時,它只是作為 UUCP 的補充,UUCP 更適合於處理在間歇連接的機器間傳送郵件。相反,SMTP 在發送和接收的機器始終連接在網絡的情況下工作得最好。

Sendmail 是最早實現 SMTP 的郵件傳輸代理之一。到 2001 年至少有 50 個程序將 SMTP 實現為一個客戶端(消息的發送者)或一個服務器(消息的接收者)。一些其他的流行的 SMTP 服務器程序包括了 Philip Hazel 的 exim, IBM 的 Postfix, D. J. Bernstein 的 Qmail, 以及 Microsoft Exchange Server。

由於這個協議開始是基於純 ASCII 文本的,它在二進制文件上處理

得並不好。諸如 MIME 的標準被開發來編碼二進制文件以使其通過 SMTP 來傳輸。今天，大多數 SMTP 服務器都支持 8 位 MIME 擴展，它使二進制文件的傳輸變得幾乎和純文本一樣簡單。

## 玖、RSS

RSS(簡易資訊聚合)是一種消息來源格式規範，用以發佈經常更新資料的網站，例如部落格文章、新聞、音訊或視訊的網路摘要(簡稱網摘)。

RSS 文件包含了全文或是節錄的文字，再加上發用者所訂閱的網摘發佈資料和授權的元數據。網絡摘要的專業層面能夠讓使用者自動地發佈他們的資料，同時使用者也能夠定期更新他們喜歡的網站或是聚合不同網站的網摘。RSS 摘要可以藉由 RSS 閱讀器、feed reader 或是 aggregator 等網頁或以桌面為架構的軟體來閱讀。標準的 XML 檔案格式可允許資訊在一次發佈後透過不同的程式閱覽。使用者藉由將網摘輸入 RSS 閱讀器或是用滑鼠點取瀏覽器上指向訂閱程序的 RSS 小圖示之 URI(非通常稱為 URL)來訂閱網摘。RSS 閱讀器定期檢閱使是否有更新，然後下載夠監看用者介面。

# 第三章 研究方法

## 第一節 問卷

對於此次問卷調查，我們期望能獲得受訪者以下幾個資訊：(1)寵物飼養情形(2)網路使用情形 (3)受訪者基本資料。

在寵物飼養情形中，我們希望能了解受訪者飼養寵物的情形，以及對於流浪動物的了解。在網路使用情形中，我們希望能了解受訪者平常網路使用的情況，以及對於寵物資訊平台的支持程度。在受訪者基本資料中，我們希望能歸出受訪者的個人情況。

### 線上流浪動物平台問卷調查

親愛的受訪者您好：

首先感謝您在百忙之中協助填寫此份問卷。

我們是致理技術學院的學生，此份問卷的目的主要是為了建置一個能協助流浪動物快速找到主人的資訊交流平台。本問卷的內容僅供系統開發、學術交流與資料分析之用，作答過程完全不需具名，內容也絕對保密，請您安心作答。

您的回答越真實完整，我們也就越能透過分析結果設計出真正能幫助流浪動物的資訊平台。

再次感謝您願意抽空填寫此份問卷。

致理技術學院 夜資三 A

中華民國九十八年五月

一、寵物飼養情形：

1. 您是否曾養過寵物？ 是 否

如果你回答”是”，請跳至第 2 題繼續回答

如果你回答”否”，請跳至第 7 題繼續回答

2. 您平均每個月花在飼養寵物上的支出？(元)

500 以下 500~1000 1000~2000 2000~3000 3000 以上

3. 您飼養的寵物來源為何？

花錢購買 收容所認養 路邊撿的 他人贈送

其他\_\_\_\_\_

4. 您飼養過的寵物種類？

狗 貓 其他\_\_\_\_\_

5. 您飼養的寵物是否有植入晶片？ 是 否

6. 您飼養過的寵物是否曾走失？

是 否

7. 植入晶片對於尋找走失寵物是有幫助的？

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

8. 您身邊的親朋好友中，是否有人曾經棄養寵物？ 是 否

如果回答”是”，請跳至第 9 題繼續回答

如果回答”否”，請跳至第 10 題繼續回答

9. 續第 8 題，棄養的原因是什麼？

經濟因素 家人反對 住所不可飼養 沒有時間照顧

家中有新生兒 寵物體型過大 其他\_\_\_\_\_

10. 您認為流浪動物被政府機關人員捕抓後，最可能的下場為何？

被認養 找地方野放 安樂死 飼養到自然死亡

其他\_\_\_\_\_

11. 您認為流浪動物被政府機關人員捕抓後，依法令規定多久可對流浪動物執行安樂死？

七天 十五天 三十天 六十天 半年 其他

◎依您的經驗，您認為下列尋找走失寵物的方法是有效的。

12. 自己沿路尋找

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

13. 在路邊貼協尋廣告單

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

14. 登報

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

15. 尋問寵物醫院、用品店或收容所等相關處所

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意



16. 透過網路 PO 文協尋

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

◎下列原因會讓您考慮養流浪動物。

17. 有緣份 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

18. 發揮愛心 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

19. 不須花錢購買

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

20. 減少流浪動物數量

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

21. 避免流浪動物被安樂死

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

◎下列原因會讓您不考慮養流浪動物。

22. 外表太髒

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

23. 較具野性

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

24. 肢體不健全

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

25. 跟主人較不親

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

26. 怕有傳染病或寄生蟲

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

## 二、網路使用情形：

27. 您上網時較常使用哪些功能 (可複選)

線上地圖 討論版 網路相簿 部落格 線上遊戲

BBS 線上影音 電子郵件 留言版 線上投票

網路社群 RSS 聊天室 電子報

即時通訊(MSN、Yahoo 即時通等等) 其他\_\_\_\_\_

28. 您曾瀏覽哪些與寵物有關的網站 (可複選)

不曾瀏覽過 政府機關 寵物用品 寵物醫院

論壇或討論版 部落格 其他\_\_\_\_\_

29. 網站的操作介面與版面設計會影響您使用網站的意願？

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

30. 利用線上平台進行流浪貓狗的資訊交流，對於解決流浪動物問題是有幫助的。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

31. 線上流浪動物平台結合電子地圖功能，讓流浪動物的所在地以標記的形式呈現，對於了解流浪動物的地理位置是有幫助的。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

32. 線上流浪動物平台提供走失寵物的協尋與通報機制，對於解決流浪動物問題是有幫助的。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

33. 線上流浪動物平台提供討論版交換流浪動物資訊，對於解決流浪動物問題是有幫助的。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

34. 線上流浪動物平台提供家族社群功能交換流浪動物資訊，對於解決流浪動物問題是有幫助的。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

35. 線上流浪動物平台提供與寵物有關的遊戲，會吸引您繼續使用該網站。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

36. 線上流浪動物平台提供店家(例如：寵物醫院、寵物用品店...等)評價功能，對於了解店家服務品質是有幫助的。

非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

### 三、受訪者基本資料：

37. 性別 男 女

38. 婚姻狀況 未婚 已婚 其他

39. 家中是否有3歲以下小朋友 是 否

40. 年齡

18歲以下 18-25 26-30 31-35 36-40 41-50

51-60 60以上

41. 居住地區

北部 中部 南部 東部 其他\_\_\_\_\_

42. 居住環境

社區型集合住宅 公寓大廈 透天別墅 其他\_\_\_\_\_

43. 教育程度

國中以下(含國中) 高中職 大專院校 碩士 博士

44. 職業類別

公 農 工 商 軍 教 醫 學生

家庭主婦/夫 其他\_\_\_\_\_

45. 平均月收入(元)

一萬以下 一萬至兩萬 兩萬至三萬 三萬至四萬

四萬至五萬 五萬以上

46. 您每週使用網路的平均時數

5 小時以下   5~10 小時   11~15 小時   16~20 小時

20 小時以上

非常感謝您在百忙之中抽空完成此份問卷，也感謝您願意為流浪動物出一份心力，祝您有個愉快的一天，謝謝。

致理技術學院 夜資三 A 黃俊仁

中華民國九十八年五月

## 第二節 問卷分析

此次問卷調查我們採用電子問卷 My3Q(<http://www.my3q.com/>)的方式，張貼日期為 2009 年 5 月 23 日至 2009 年 5 月 31 日，總計受訪者人數有 213 人，以下是我們針對問卷結果所做的分析：

壹、在各種尋找走失寵物的有效度統計中，以同意及非常同意的正取向而言，詢問店家的同意度 72%為最高；其次依序是網路 PO 文的 68%；張貼廣告的 55%；沿路尋找的 30%；登報的 29%。

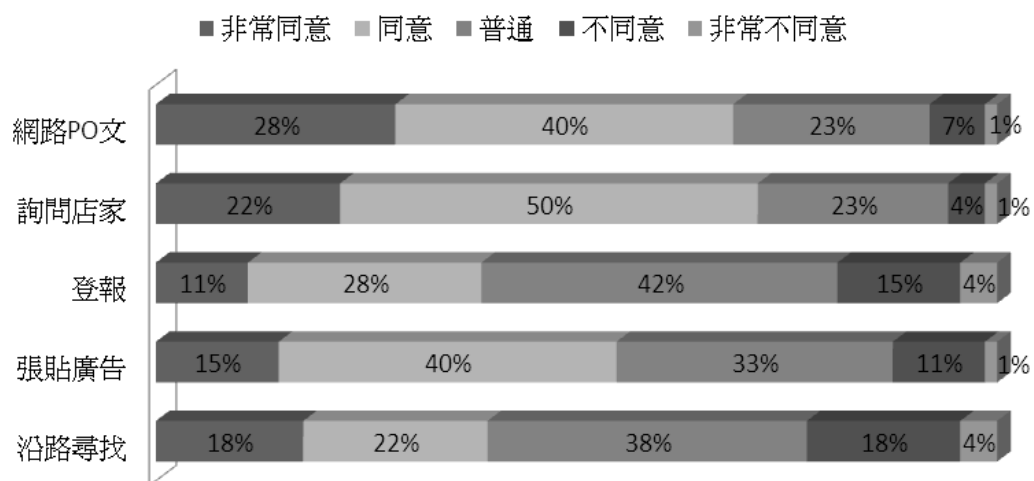


圖 11 尋找走失寵物有效度統計圖

貳、在以電子地圖標記流浪動物所在地的有效度統計中，有大約 70% 的民眾同意使用電子地圖來了解流浪動物的所在地是有效的，不同意的僅佔 5%

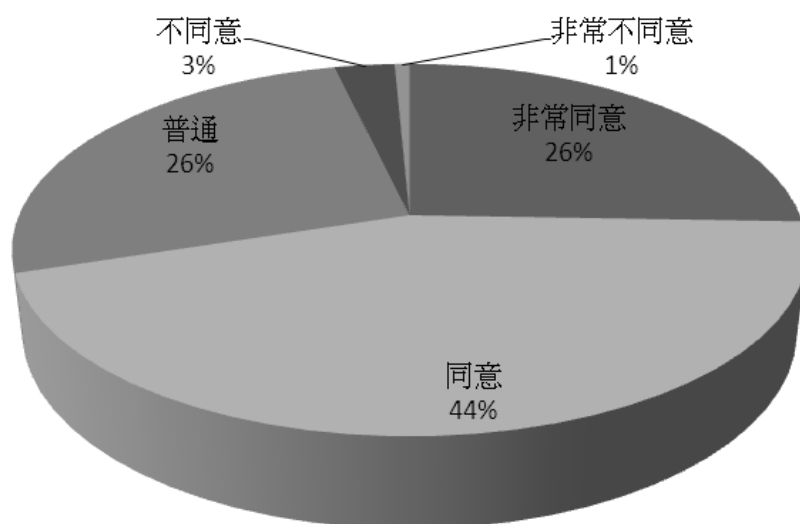


圖 12 電子地圖有效度統計圖

參、在國人上網時數的統計中顯示，有大約 38%的民眾每天上網時數超過 20 小時，上網時數介於 10~20 小時的是 26%，時數介於 5~10 小時的也有 36%。

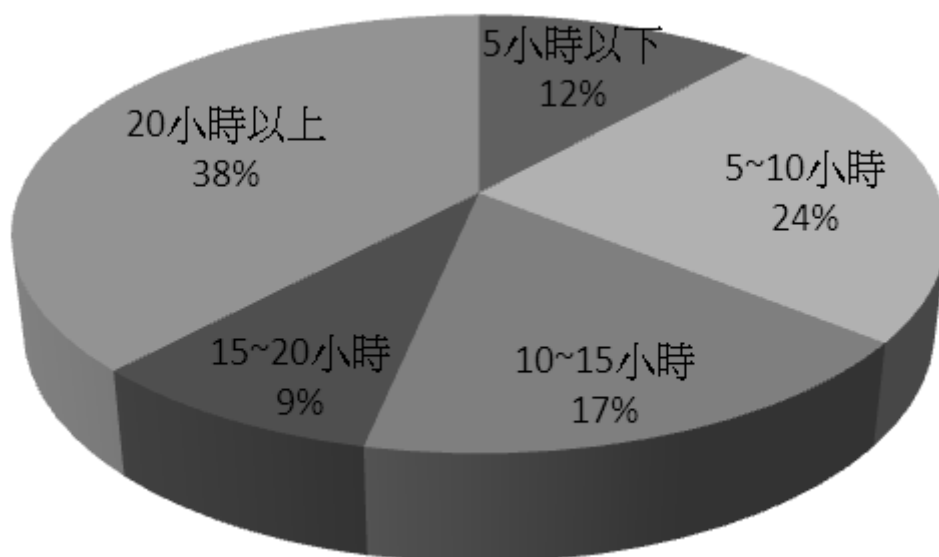


圖 13 國人上網時數統計圖

肆、我們列了幾個國人在網路上較常使用的 15 項功能：線上地圖、討論版、網路相簿、部落格、線上遊戲、BBS、線上影音、電子郵件、留言版、線上投票、網路社群、RSS、聊天室、電子報、即時通訊。

其中最多人使用的前六項依序是：即時通訊佔 78.83%，依序是部落格的 72.99%，電子郵件的 62.77%，網路相簿的 59.85%，電子地圖的 51.09%，討論版的 40.14%。

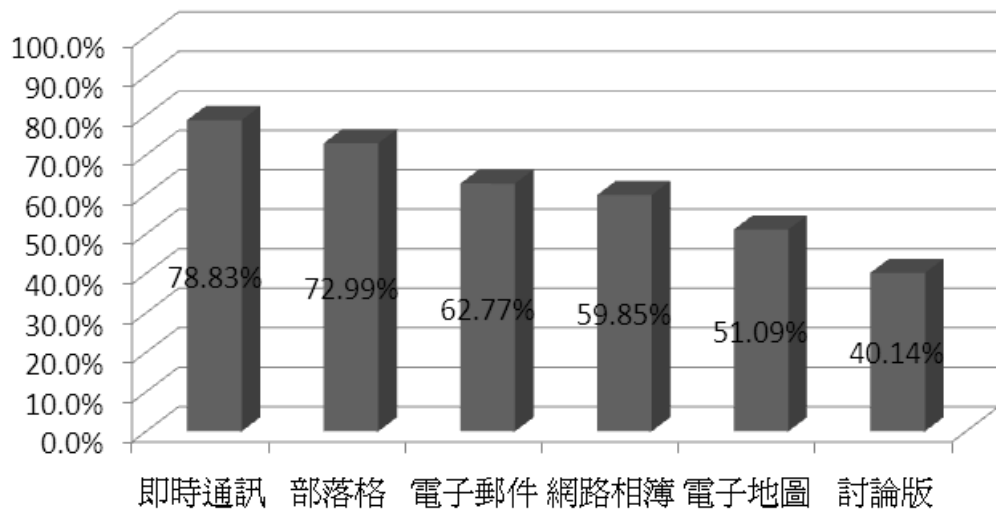


圖 14 網路較常使用功能前六名圖



伍、在經常上網瀏覽寵物相關網的人之中，有 27% 的人會去觀看部落格，21% 的人是會去瀏覽寵物相關的用品，也有 19% 的人會去瀏覽寵物論壇，再來是去瀏覽寵物醫院的 12%。

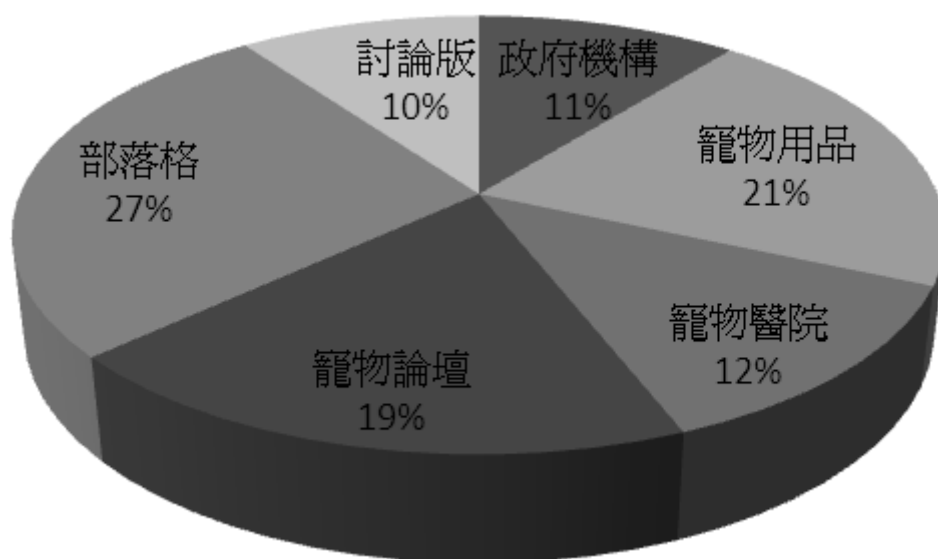


圖 15 曾瀏覽與寵物相關網站比例圖

陸、在身邊親友是否曾棄養寵物的統計中，顯示出有 27% 的受訪者身邊的親友曾棄養過寵物。

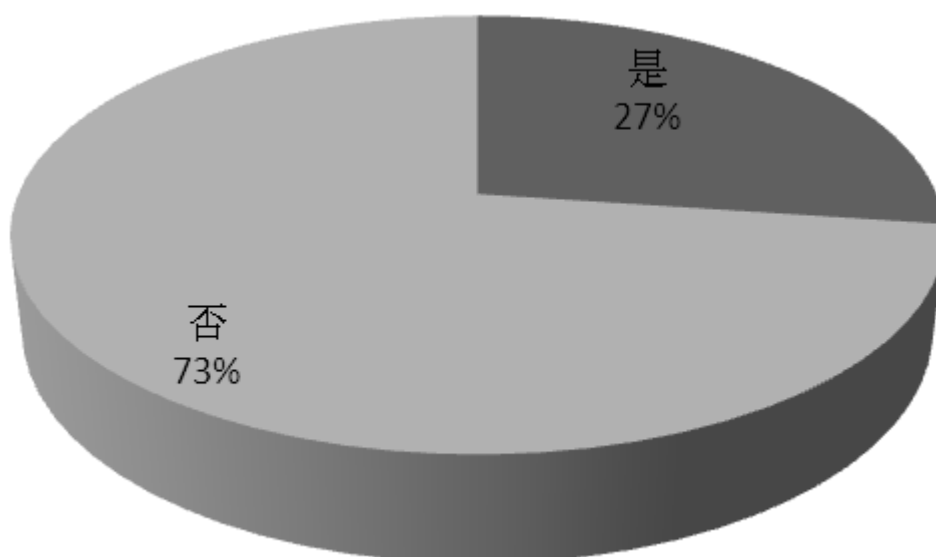


圖 16 身親友棄養寵物比例圖

而在身邊親友曾棄養寵物的受訪者中，以沒時間照顧居多佔 29%；其次來是居住處無法飼養佔 20%；家人反對佔 17%；經濟因素以及體型過大各佔 12%。

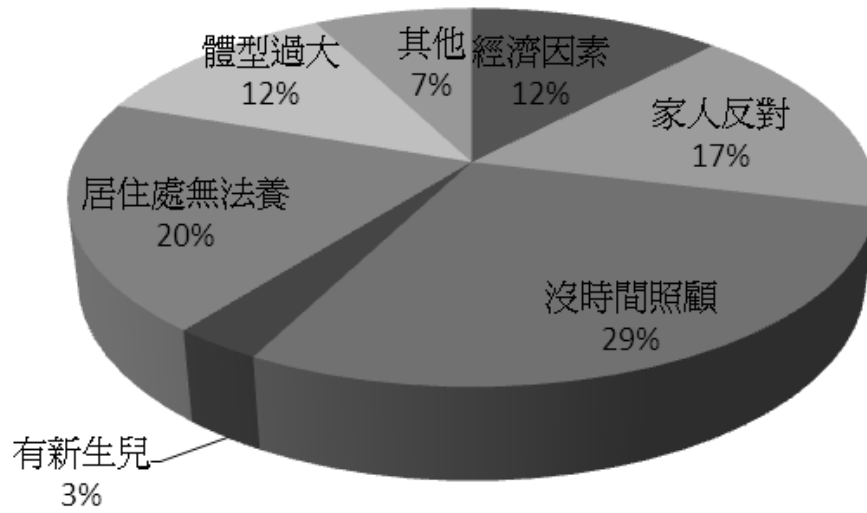


圖 17 棄養寵物原因圖

### 第三節 流浪動物協尋網站建置

(1) 首先搜尋使用網頁特殊功能 Google Maps API 與 Web2.0 等相關技術，瀏覽相關連結網站，與指導教師討論或參考相關書籍等資料整合，遂開始製作網站內容及設計網頁版面配置與功能等項目規劃。

(2) 決定網站內容後，開始進行首頁的製作，版面配置使用標籤分類項目，將 Google Maps API 先放入網站中，建置簡易的網頁功能。

(3) 首頁的簡易配置完成後，配合相關多媒體動畫將相關網頁以超連結將所有網頁連結形成簡易的網站架構。

(4) 將互動式功能放入相關網頁(如：多媒體互動式遊戲、線上討論區、Blog 等)。

(5) 使用遊戲式學習的相關技術，設計 Flash 動畫遊戲吸引使用者參與並從中獲得相關知識。

(6) 網站完成建置後將進行四階段的測試，如果第一階段使用者有任何反應，就會進行相關討論與檢討，再做相關修正，如此分三階段，最後第四階段就是上線，也就是完整版的網站建置，成唯一個獨立的線上網站，提供給任何使用者瀏覽。

### 第四節 網站架構及系統流程

經過問卷調查與問卷分析後，我們規劃了網站的初步架構及系統流程(如圖 18-30)，另外再針對在網路中瀏覽率較高的相關網站與我們所規劃的網站做比較(如表 4-9)



圖 18 網站架構圖

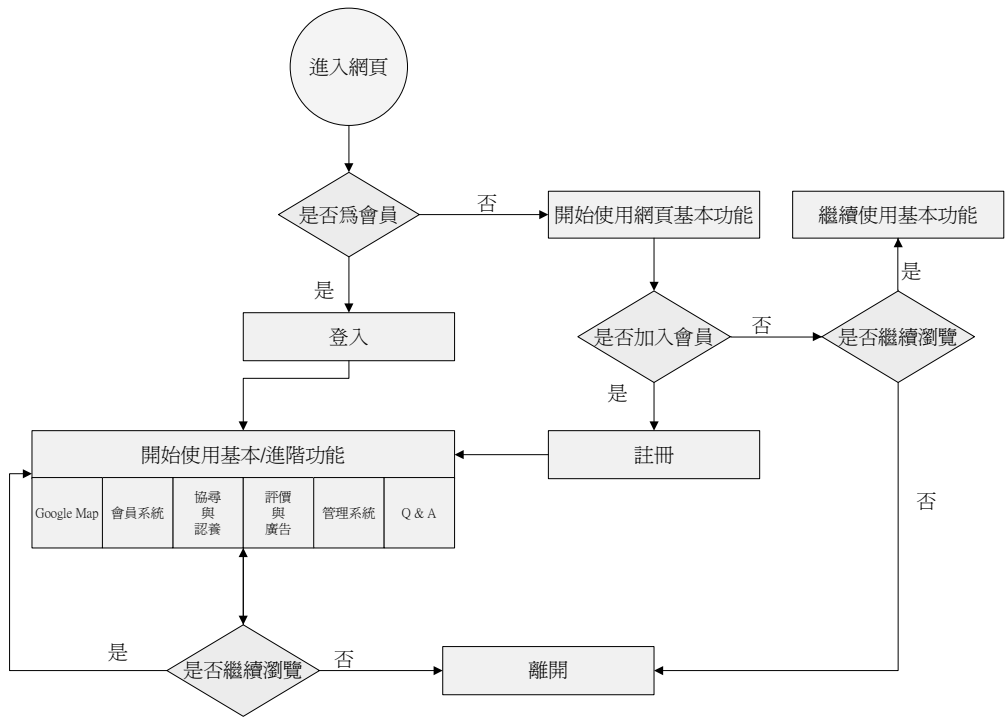


圖 19 系統流程圖-首頁

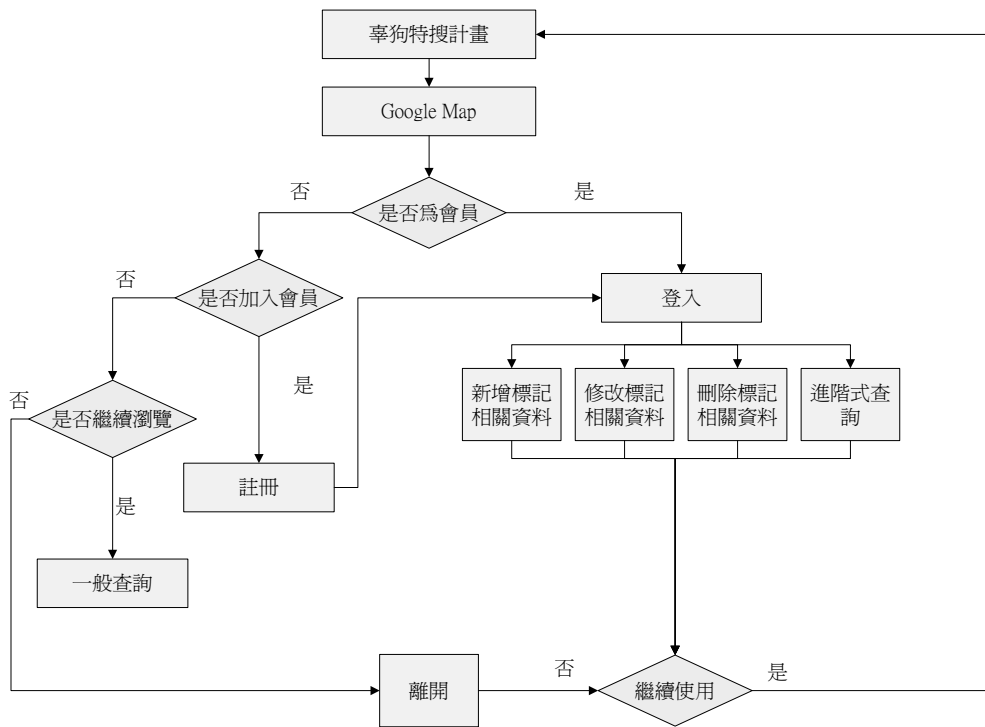


圖 20 系統流程圖-Google Maps

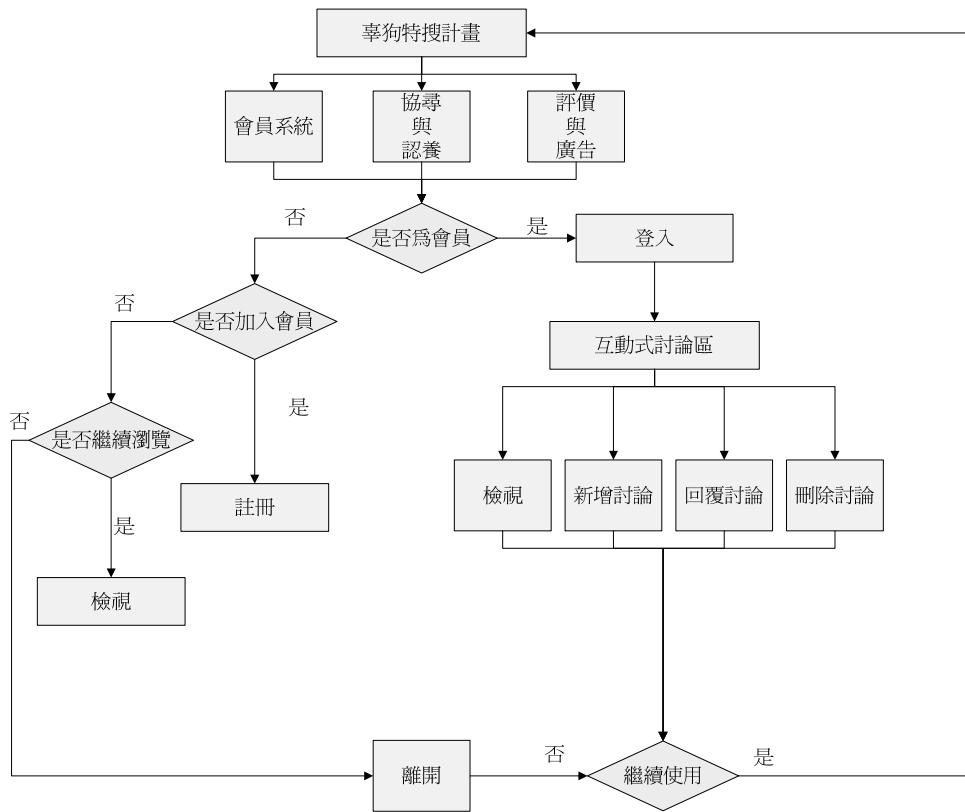


圖 21 系統流程圖-互動式討論區

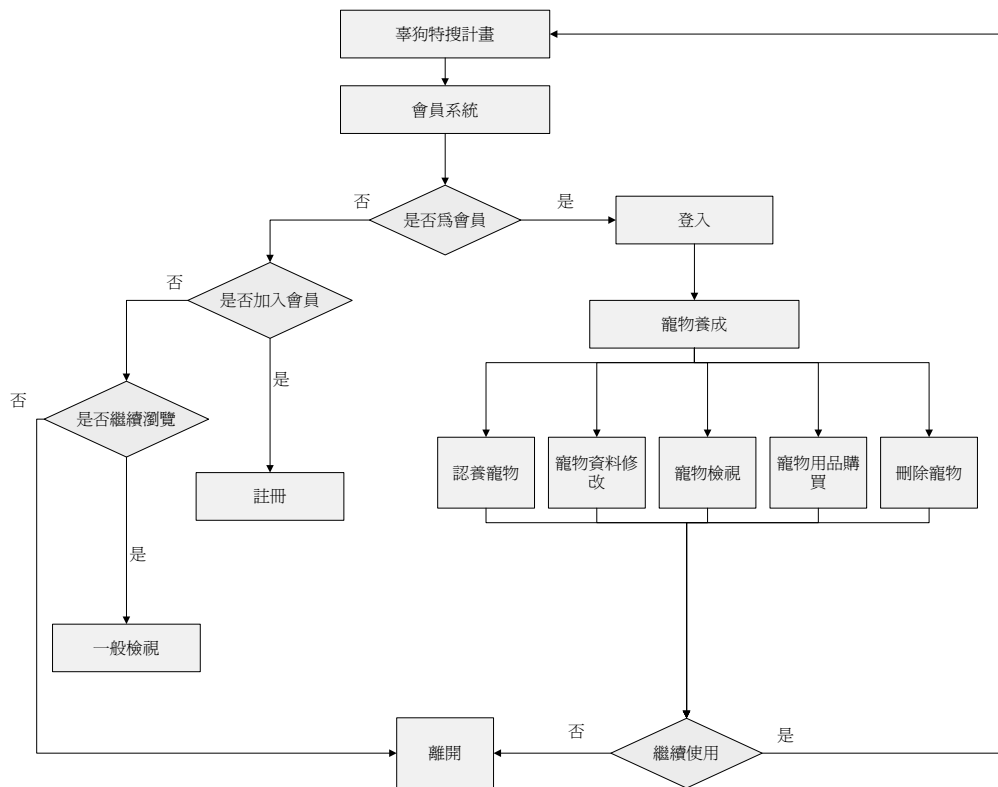


圖 22 系統流程圖-寵物養成

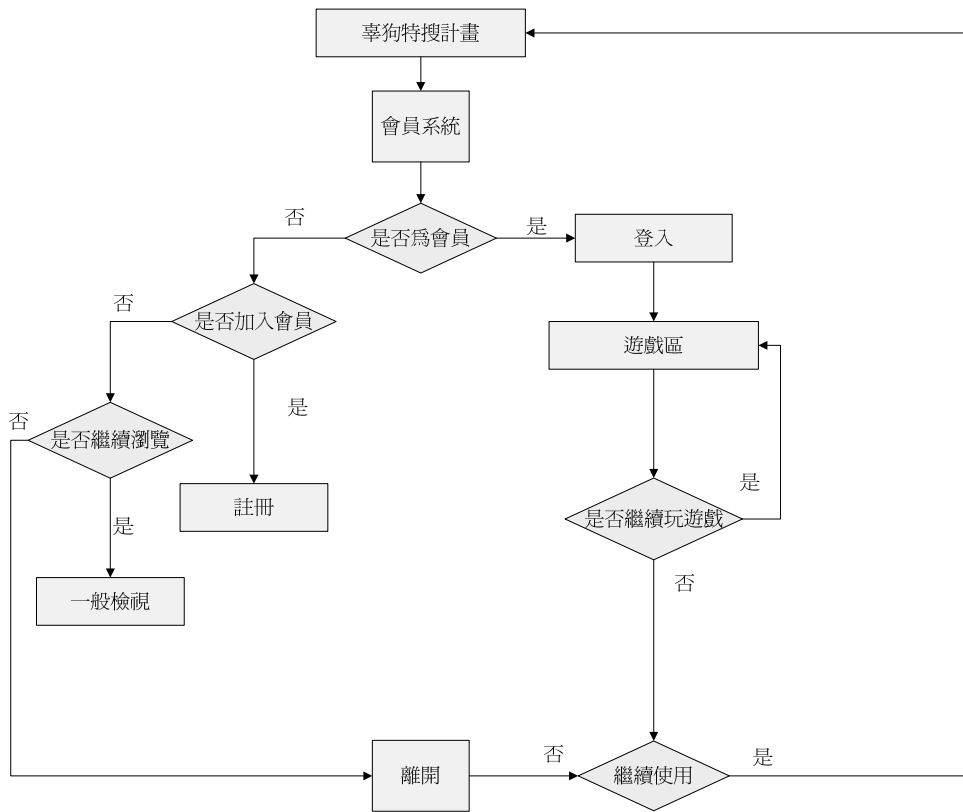


圖 23 系統流程圖-遊戲區

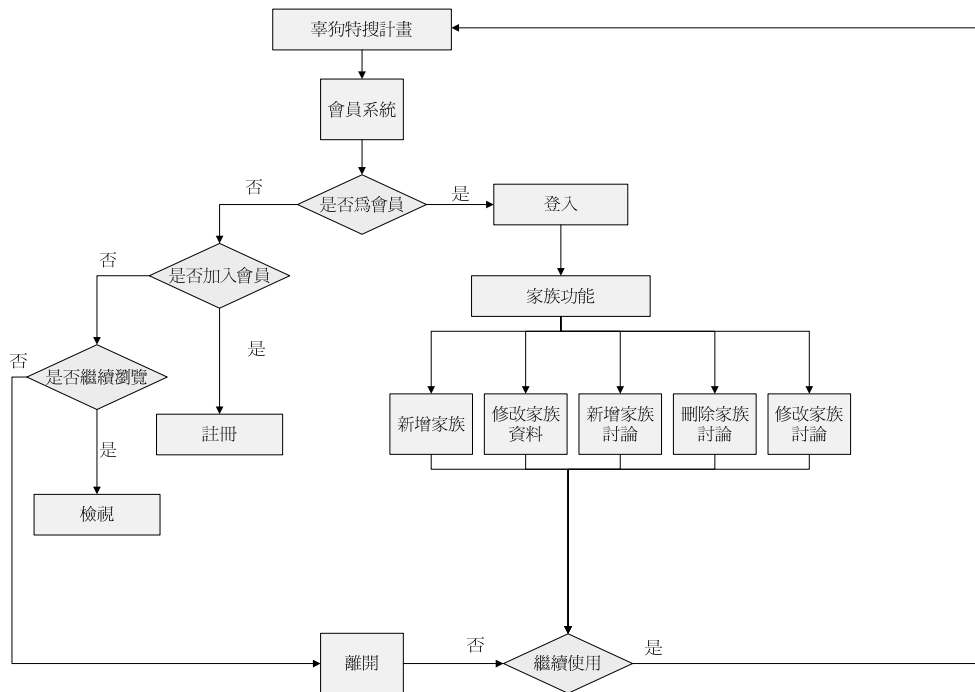


圖 24 系統流程圖-家族功能

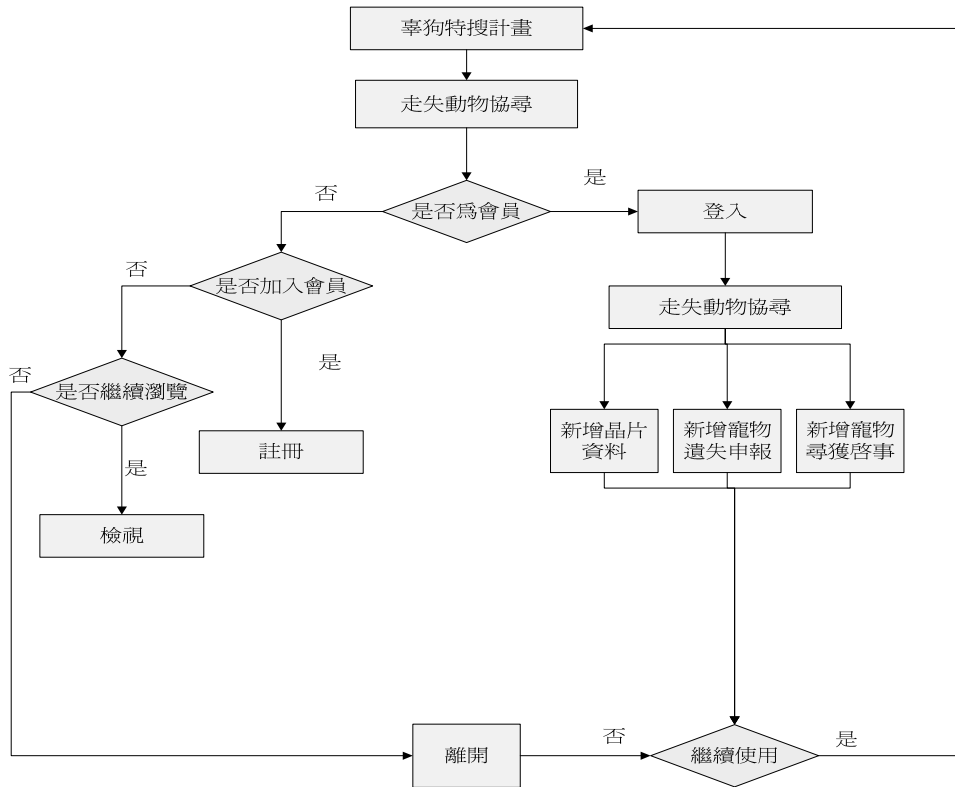


圖 25 系統流程圖-走失動物協尋

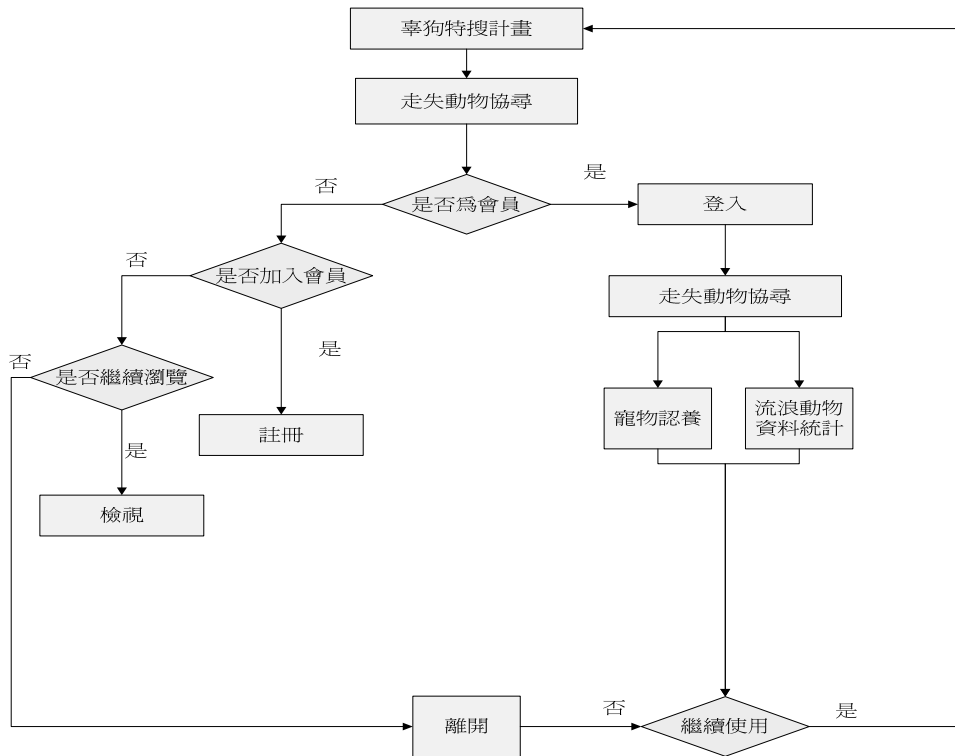


圖 26 系統流程圖-流浪動物資料統計



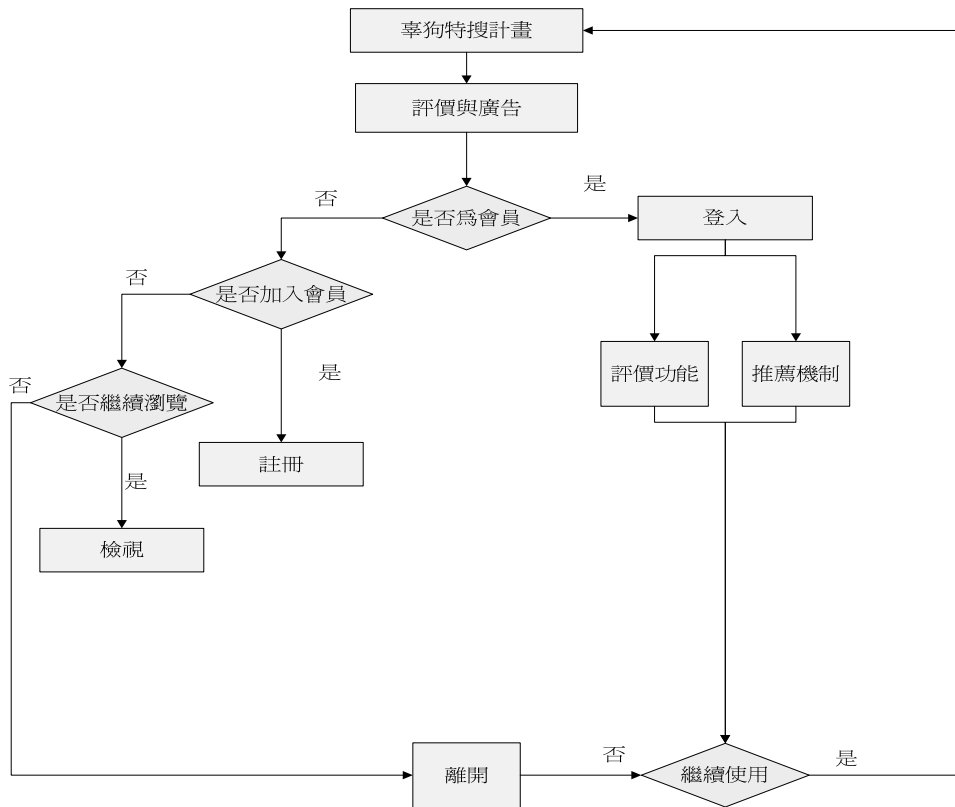


圖 27 系統流程圖-店家評價功能

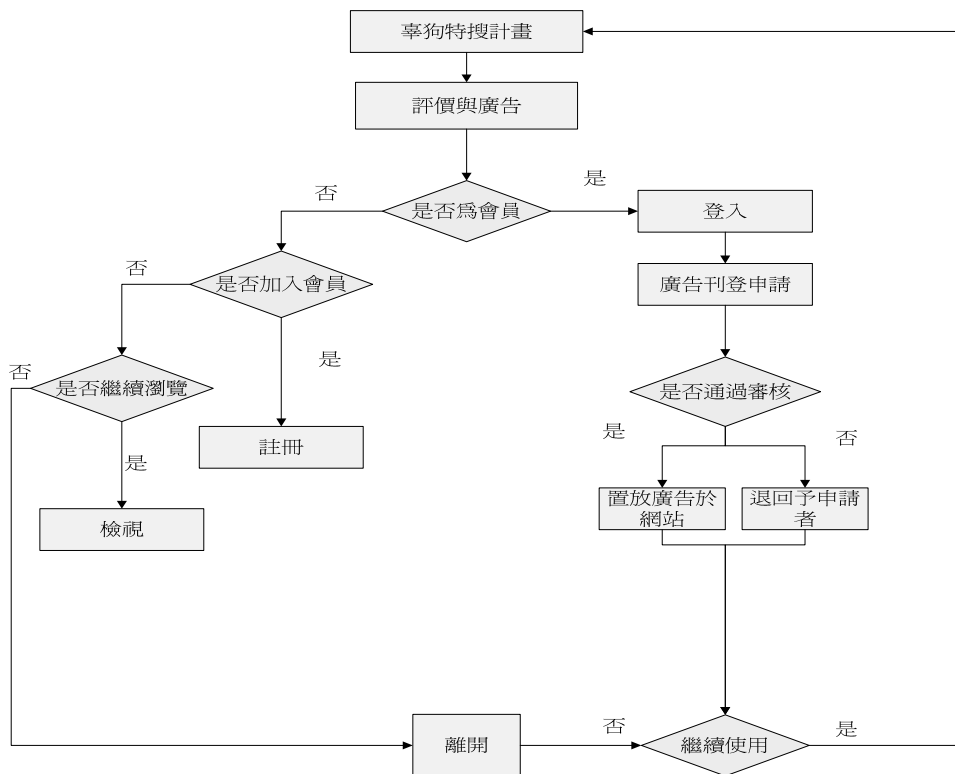


圖 28 系統流程圖-廣告刊登

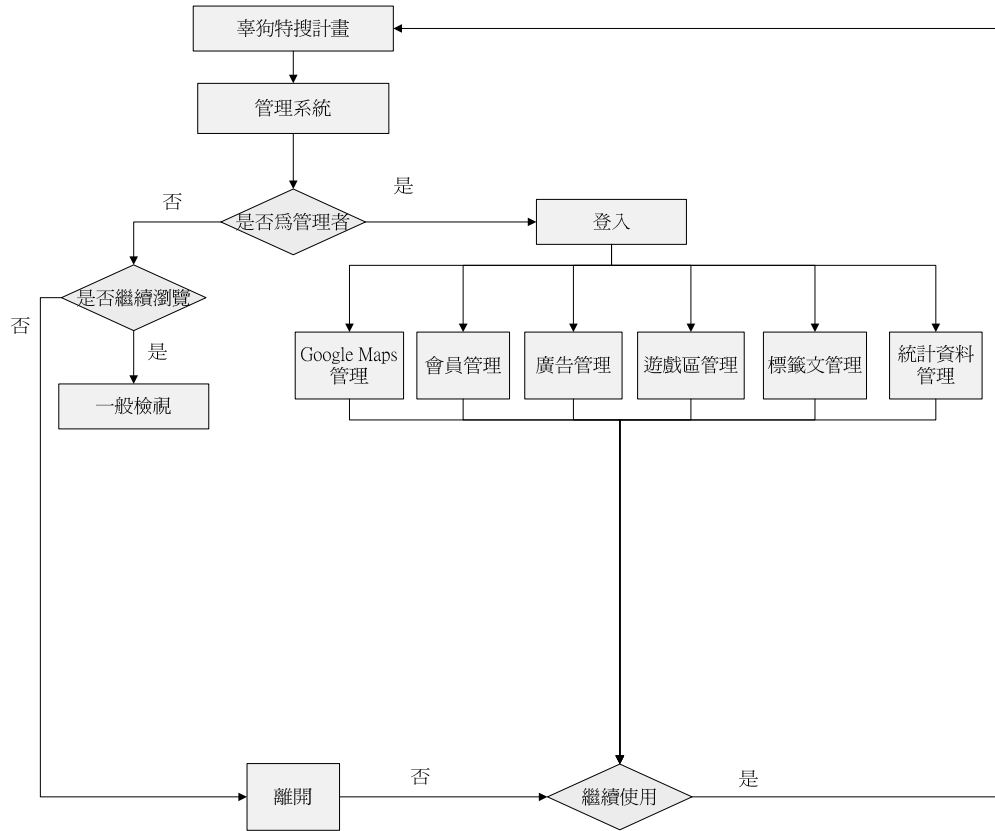


圖 29 系統流程圖-管理系統

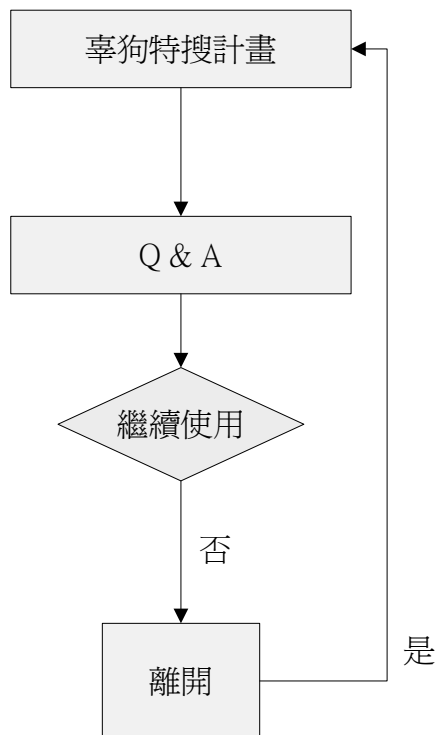


圖 30 系統流程圖-Q&A

## 第五節 網站比較

我們將目前有關流浪動物的網站來做比較，並列出以下幾點討論網站的差異性：

### (1) 電子地圖(如表 4)

以比較表中為例，現有的流浪動物網站中擁有電子地圖的只有辜狗特搜計劃與台灣認養地圖，雖然說兩個網站都是使用 Google Maps API 之技術，但台灣認養地圖所標記的是全台灣地區認養中心的資訊，其中又分為政府單位、民間單位或是活動，另外以辜狗特搜計劃來說，它所標記的是流浪動物的位址、動物醫院、寵物美容等各種動物相關的地點資訊。會員機制中安排會員擁有新增、修改等更改地圖的功能，且可輸入搜尋條件搜尋現有資料庫中各種有關動物的資料，而台灣認養地圖僅提供查詢各地收容所或較有名的相關網站資訊。

表 4 各相關網站比較表—電子地圖

	電子地圖
辜狗特搜計劃	提供使用者查詢、新增、修改、刪除標記的功能
流浪動物花園	無提供
台灣認養地圖	僅有查詢功能
動物緊急救援小組	無提供
流浪動物之家基金會	無提供

## (2) 遊戲區(如表 5)

目前現有網站僅辜狗特搜計劃使用 Flash 遊戲加強使用者對動物相關資訊的了解，並配合寵物養成系統讓使用者建立飼養寵物的基本概念。

表 5 各相關網站比較表—遊戲區

	遊戲區
辜狗特搜計劃	使用 Flash 遊戲、寵物養成系統
流浪動物花園	無提供
台灣認養地圖	無提供
動物緊急救援小組	無提供
流浪動物之家基金會	無提供

## (3) 認養機制(如表 6)

流浪動物緊急救援小組有認養前的審核，卻未做後續的相關追蹤，但流浪動物花園除了在認養前有計畫性的照顧流浪動物並有完善的審核及後續追蹤機制以確保每一隻流浪動物都能找到一個溫暖的家，除此以外的網站僅提供照片上傳、詳細資料讓網友互相留言、自行聯繫。

表 6 各相關網站比較表—認養機制

	認養機制
辜狗特搜計劃	提供照片上傳、詳細資料描述供網友留言、連絡
流浪動物花園	提供照片上傳，有計畫性照顧流浪動物，並完善的審核及後續追蹤
台灣認養地圖	提供照片上傳、詳細資料描述
動物緊急救援小組	有認養前審核，但無認養後追蹤
流浪動物之家基金會	提供討論區讓網友討論

#### (4) 討論版(如表 7)

以目前的網站中，動物緊急救援小組的瀏覽人數較多，成立 14 年至今會員人數已達 27,337 人，總瀏覽數高達 78,374,360 次，點閱率之高是目前所有網站之冠且討論版主題分類較完整，在推行有關流浪動物相關資訊可有效且迅速的傳遞。

表 7 各相關網站比較表—討論區

	討論區
辜狗特搜計劃	較一般
流浪動物花園	較一般
台灣認養地圖	較一般
動物緊急救援小組	討論版分類較完整，人氣較多，較能被發揮效應
流浪動物之家基金會	較一般

#### (5) 會員功能(如表 8)

目前相關的網站中，大部份都還是以部落格或者討論版形式在經營，以利使用者快速上手，因此每個網站的會員功能皆大同小異，雖然辜狗特搜計劃有將某些進階功能擺放在會員功能中，但是大至上跟其他網站都是以方便性為主。

表 8 各相關網站比較表—會員功能

	會員功能
辜狗特搜計劃	一般論壇討論功能，另設置 Google Maps 相關功能、媒合通知
流浪動物花園	一般論壇討論功能
台灣認養地圖	一般論壇討論功能
動物緊急救援小組	日記部落格、討論版
流浪動物之家基金會	一般論壇討論功能、個人相簿空間

#### (6) 廠商廣告(如表 9)

廠商贊助大多還是會邀請許多中小企業或者相關店家為主，所以這方面每個網站也是都差不多的。

表 9 各相關網站比較表—廠商廣告

	廠商廣告
辜狗特搜計劃	企業或個人贊助
流浪動物花園	大型企業贊助(橘子遊戲)
台灣認養地圖	較小公司贊助
動物緊急救援小組	無提供
流浪動物之家基金會	無提供

## 第六節 開發時程

根據網站建置的順序及功能製作的難易度，我們將開發時程以甘特圖(如圖 31)呈現，以利我們製作專題能提高順暢度。

識別碼	任務名稱	開始	完成	期間	2009年		
					Q2	Q3	Q4
1	一、專題企畫書	2009/4/27	2009/5/31	35d	■		
2	二、系統分析文件	2009/4/24	2009/12/1	222d	■	■	■
3	1.系統規劃	2009/4/24	2009/5/20	27d	■		
4	2.系統分析	2009/5/1	2009/5/31	31d	■		
5	3.系統設計	2009/7/1	2009/8/31	62d		■	
6	4.系統實作	2009/8/1	2009/10/15	76d		■	
7	5.測試維護	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
8	三、程式開發	2009/4/1	2009/10/15	198d	■	■	■
9	1.Google Maps API	2009/4/1	2009/8/15	137d	■		
10	2.寵物養成與遊戲區	2009/6/1	2009/8/31	92d		■	
11	3.會員系統	2009/7/1	2009/8/31	62d		■	
12	4.討論版	2009/7/15	2009/8/31	48d		■	
13	5.廣告與評價介面	2009/8/15	2009/9/30	47d		■	
14	6.管理系統	2009/9/1	2009/10/15	45d		■	
15	四、系統整合測試	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
16	1.Google Maps API	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
17	2.寵物養成與遊戲區	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
18	3.會員系統	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
19	4.討論版	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
20	5.廣告與評價介面	2009/10/15	2009/12/1	48d			■
21	6.管理系統	2009/10/15	2009/12/1	48d			■

圖 31 甘特圖

## 第七節 系統環境需求

以下是使用本專題網站時的最低系統環境需求：

表 10 系統環境需求表

項目	說明
作業系統	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista
CPU	需為 Pentium II 以上
記憶體	最少 256MB 記憶體/建議使用 512MB 記憶體
瀏覽器	Internet Explorer 6.0 以上版本
Internet Explorer 加密功能	需為 56 位元(含) 以上
多媒體播放軟體	Flash player 9.0 以上版本
顯示色彩品質	需為 16 位元(含) 以上
螢幕解析度	800x 600( 含) 以上
網路環境	建議使用 ADSL、纜線數據機或區域網路(LAN)來 連接到 Internet



## 第八節 系統開發環境

以下是本組專題開發時所使用的工具：

表 11 系統開發環境表

項目	說明
Server 端開發環境	Apache 2.2.8
作業系統	Windows XP
資料庫	MySQL 5.0.51b PhpMyAdmin-2.10.3
網頁相關	Adobe Dreamweaver CS3 PHP 5.2.6
其他	Ulead PhotoImpact 8 Ulead PhotoImpact 10 Adobe Flash CS3

## 第九節 SWOT 分析

由上述的網站比較表中，我們對於預計要開發的平台，分析了優缺點後，以 SWOT 分析方式做了以下表格（如表 12）

表 12 SWOT 分析

<b>Strength 優勢</b>	<b>Weakness 劣勢</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 結合 Google Maps 標記流浪動物所在地</li> <li>● 提供全面性的資訊</li> <li>● 提供開放式溝通平台</li> <li>● 整合其他網站資源</li> <li>● 結合遊戲讓使用者了解相關議題</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 無配合的社團法人或財團法人</li> <li>● 網頁伺服器暫無可永久設置地點</li> <li>● 廣告收入較難以支撐網站經營</li> <li>● 屬公益性質，缺乏有力金援</li> </ul>
<b>Opportunity 機會</b>	<b>Threat 威脅</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 其他網站較未提供整合資源服務</li> <li>● 暫無其他可標記流浪動物所在地的網站</li> <li>● 未來網站會以多國語言呈現，朝國際化發展</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開放式的核心技術，易被有能力者複製取代</li> </ul>

## 第四章 系統目標

網路世界無遠弗屆，所以我們利用網路的力量並搭配上此次專題所利用的相關技術，整合目前現有網站的資源，希望能讓喜愛動物又對流浪動物議題的人，可以善加利用我們所製作的平台，預防這些被人忽略的生命被任意遺棄，到最後還有可能被安樂死。以下幾點是我們歸納出我們的系統希望達成的目標如下：

- (1) 減少寵物惡意棄養事件
- (2) 提高寵物走失尋獲機率
- (3) 提供流浪動物地理資訊
- (4) 整合網路動保團體資源
- (5) 強化民眾動物保護觀念
- (6) 提升台灣動物保護形象

## 第五章 結論

我國早期在動物保護方面多由動物保護人士個人之努力，而後於 1998 年動物保護法立法通過，時至今日動物保護的議題亦逐漸受到國人重視，足見我國對於動物保護觀念已開始逐步擴展。然而，相較於歐美先進國家行之有年的動物保護作為，現階段我國在動物保護的議題上仍有相當的改善空間。茲分述如下：

### 壹、政府處理流浪動物做法仍待改善：

目前政府對於動物收容所中的流浪動物仍以安樂死為主要處置手段。然而，經民間動物保護團體的追蹤統計，採安樂死的作為，非但無法有效降低流浪動物的數量，更會引來不人道的批評，甚至有損國家形象。因此，政府單位應該廣納民間動物保護團體的意見，並參考國外的做法，對流浪動物採取更為有效且更為人道的作為才是。

### 貳、國人對於動物保護觀念仍待加強：

依據農委會提供的資料顯示，國人對於領養流浪動物的比例仍偏低，一方面是因為對於流浪動物的資訊不足，另一方面也是因為對於名貴寵物的偏好所致。此外，國人在飼養動物的長期規畫上未臻完善，因故無法繼續飼養而棄養的情形亦時有所聞。因此，對於動物保護的觀念應從小培養，發揮由下而上的力量。

### 參、民間動物保護團體力量過於分散：

目前登記有案的動物保護團體超過 250 個，許多團體都是默默地在為動物保護相關議題而努力。然而，因受限於區域性與經費不足的原因，許多的團體或個人是心有餘而力不足。因此，如何整合民間動物保護團體或個人的力量，亦值得大家思考。

綜上所述，我們希望這次的專題能夠發揮小蝦米的力量，一起為動物保護的議題而努力。

# 參考文獻

## 中文文獻

- 王弼 (2008)。老子道德經注校釋。
- 王順美、梁明煌、許志明(2004)。動物保護教育推動計畫。行政院農業委員會委託計畫。
- 永慶房屋 <http://www.yungching.com.tw/>
- 石慧美(2005)。公立動物收容所功能與現況。行政院農業委員會動植物防疫檢疫季刊第一期，頁 11-13。
- 自由時報(2008，10月)。
- 行政院衛生署疾病管制局(2006)。人畜共通傳染病資訊網。
- 行政院農委會(2009)。取自：[http://www.coa.gov.tw/show\\_index.php](http://www.coa.gov.tw/show_index.php)。
- 李振清(1984)。《中國論壇》第208期44145頁。(研究方法中的資料引用)。
- 李俊銘(2008)。以 Google Maps 結合 WebGIS 發展具旅次路徑規畫之公車動態資訊系統。國立成功大學測量及空間資訊學系碩博士班論文。
- 吳怡伶 (2006)。動物溝通：寵物作為人際互動的中介。世新大學口語傳播學研究所碩士論文。
- 東森新聞 社會中心(2009)。
- 沈時宇(2005)。取自：<http://blog.roodo.com/syshen/archives/347151.html>。
- 高雄市動物衛生檢驗所 <http://livstock.kcg.gov.tw/>
- 高振農(1996)。大般涅槃經。
- 馬于如·陳玉敏(1997)。台灣動物之聲第 16 期。
- 動物收容所犬隻收容處理情形統計表。
- 取自：<http://163.29.152.82/act/yearbook94/html/dtys23601.html>

動物保護資訊網 <http://animal.coa.gov.tw/html/?main=1>

許志明 (2007)。國內外動物收容所組織管理及教育現況與國內收容所改善策略。

張仁川(2000)。台灣地區各縣市家犬及流浪犬數目調查。國立臺灣大學。

問卷調查網:<http://www.my3q.com/>

游健祥(2007)。從深度休閒觀點探討寵物飼主在貓咪飼養過程中的資訊現象。世新大學資訊傳播學研究所(含碩專班) 碩士論文。

臺灣電子地圖服務網 <http://www.map.com.tw/>。

臺北市立教育大學環境教育與資源研究所環境資源組碩士論文。

溫嘉榮(1998)。多媒體電腦輔助學習理論模式實證研究。國立高雄師大學報，9，263-287。

維基百科。取自：

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

歐如慧(2006)。動物保護之法制與實踐-以寵物與流浪動物之保護為主。中國文化大學法律學研究所碩士論文。

陳文嬋(2008，10月)。流浪狗高達萬隻擾民問題待解。自由時報電子報聯合晚報(2009，4月)。

鄧仲華(2003)。流浪動物收容及政策檢討。關懷生命協會，未出版。

羅淑芬、孔秀美、曾美蓮、林淑娟、張秀香(2003)。寵物治療在護理專業領域之臨床應用，《護理雜誌》，50(1): 93-97。

釋恆清(1996)。佛學研究中心學報 第一期 (p31-88)。台灣大學哲學系教授

meson(2008)。什麼是 web 2.0? 談 web 2.0 定義及 Web 2.0 技術應用!Web 2.0

取自：<http://blog.yam.com/meson/article/16946071>，未出版。

iThome(2007)。企業應用 Web 2.0 必備的網頁技術。

取自：<http://www.ithome.com.tw/itadm/article.php?c=44234>

## 英文文獻

Jesse James Garrett(2005) 。AJAX : A New Approach to Web Applications

(AJAX : Web 應用程式的新方法)



【專題執行計畫書】				
組名	G計畫			
組員	班級	學號	姓名	
	夜資三 A	69510140	黃俊仁 (組長)	
	夜資三 A	69510101	陳佩琪	
	夜資三 A	69510106	高琬慈	
	夜資三 A	69510115	崔睿元	
	夜資三 A	69510142	高振維	
	夜資三 A	69510144	胡曉雯	
擬選定之開發單位	名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
	負責人	黃俊仁	聯絡人	高振維 胡曉雯
	電話	0933031017	電話	0926208326 0934270935
	地址	台北縣板橋市文化路一段 313 號		
	業務描述	<p>大多數動物保護組織機構均是由民間人士自發性成立，這些機構往往受到區域以及經費上的限制，在整體資源整合上較為困難，同時也致使這些與流浪動物相關的資訊無法被快速的傳達與分享，此外再加上政府在執行動物保護的議題上有諸多限制(例：如衛道人士對於安樂死的反對；各地方政府經費有限……等)，使得流浪動物的問題無法完全控制下來。有鑒於此，我們相信若能提供一個與流浪動物相關的資訊交流平台，藉由網路社群所構建出的群體力量，勢必能對於解決流浪動物所衍生出的相關議題有所助益。</p>		
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
<b>資訊專案系統功能描述</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標記功能：利用標記的方式，讓網友們在網路上即時標記哪裡有流浪動物，可以讓其他網友們一起來注意標記處的流浪動物，不會局限某些人力上。</li> <li>2. 圖案區別功能：利用不同動物圖案標記，讓網友馬上分辨出那是什麼動物的標記。</li> <li>3. 即時描述功能：除了標記之外，也可以利用訊息框可以記錄動物的狀況及照片。</li> <li>4. 標記時效性：設定某時間區段，如都未有更新，系統會自動刪除其標記，這樣才不會有重覆標記的狀況。</li> </ol>				
指導老師簽名			日期	98 年 04 月 27 日
備註				

表 1.1.1

## 【軟體規模預估】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年04月28日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統係以部落格為主我們將提供給個人2MB的空間容量  
系統實施目標分為三個階段如下表：

	預期使用者	資料量的週期性	系統軟體容量
第一階段	50人	1個月	100MB
第二階段	500人	1個月	1GB
第三階段	5000人	1個月	10GB
第四階段	10000人	永久上線	20GB

表 1.1.2

【 WBS 】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年04月29日
專題名稱	Google Maps應用之【辜狗特搜計畫】		

WBS圖內容

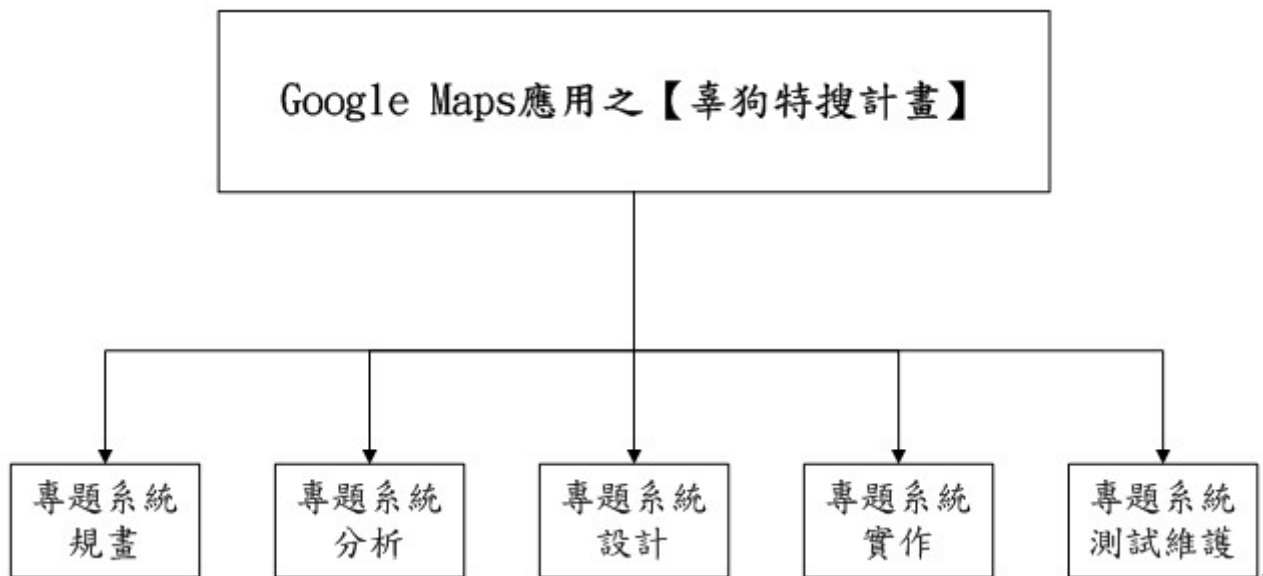


表 1.1.3



**【專題工作分配表】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯									
組別	第三組	填寫日期	98年11月29日									
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】											
主要編號	主要工作項目	主要成員姓名						機動成員姓名				總時數
		黃俊仁	陳佩琪	高琬慈	崔睿元	高振維	胡曉雯	高琬慈	胡曉雯			
1	專題系統規劃	✓	✓	✓	✓	✓	✓					7
1.1	定義使用者目標	✓	✓	✓	✓	✓	✓					4
1.1.1	專案執行計畫書	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2
1.1.2	軟體規模預估	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1
1.1.3	WBS	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1
1.2	排定系統時程	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1
1.2.1	專案成員指派單(工作量說明、分配)	✓	✓	✓	✓	✓	✓					0.5
1.2.2	專案度量計畫相關(資源分配說明)	✓	✓	✓	✓	✓	✓					0.5
1.3	風險管制	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2.5
1.3.1	風險管制相關	✓	✓	✓	✓	✓	✓					0.5
1.3.2	會議記錄	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1.5
1.3.3	其他相關資料											0
2	專題系統分析	✓	✓	✓	✓	✓	✓					9.5

表 1.2.1

請打✓

請打✓

### 【專題工作分配表】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯							
組別	第三組	填寫日期	98年11月29日							
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】									
主要編號	主要工作項目	主要成員姓名					機動成員姓名			總時數
		黃俊仁	陳佩琪	高琬慈	崔睿元	高振維	胡曉雯	高琬慈	胡曉雯	
2.1	了解使用者需求	✓	✓	✓	✓	✓				7.5
2.1.1	需求訪談計畫	✓	✓	✓	✓	✓				3
2.1.2	需求訪談記錄	✓	✓	✓	✓	✓				2
2.1.3	客戶需求清單	✓	✓	✓	✓	✓				2
2.1.4	客戶提供資料	✓	✓	✓	✓	✓				0.5
2.2	業務名詞	✓	✓	✓	✓	✓				2.5
2.2.1	業務相關名詞解釋	✓	✓	✓	✓	✓				0.5
2.2.2	會議記錄	✓	✓	✓	✓	✓				1.5
2.2.3	其他相關資料									0
3	專題系統設計	✓	✓	✓	✓	✓				76
3.1	系統相關說明	✓	✓	✓	✓	✓				8
3.1.1	需求規格書	✓	✓	✓	✓	✓				10
3.1.2	系統設計書	✓	✓	✓	✓	✓				10

表 1.2.1

請打✓

請打✓

### 【專題工作分配表】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯							
組別	第三組	填寫日期	98年11月29日							
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】									
主要編號	主要工作項目	主要成員姓名					機動成員姓名			總時數
		黃俊仁	陳佩琪	高琬慈	崔睿元	高振維	胡曉雯	高琬慈	胡曉雯	
3.2	系統設計說明	✓	✓	✓	✓	✓				10
3.2.1	資料庫文件	✓	✓	✓	✓	✓				25
3.2.2	程式規格書	✓	✓	✓	✓	✓				10
3.2.3	會議記錄	✓	✓	✓	✓	✓				3
3.2.4	其他相關資料									0
4	專題系統實作	✓	✓	✓	✓	✓				128
4.1	使用者相關書明書	✓	✓	✓	✓	✓				128
4.1.1	使用者操作手冊	✓	✓	✓	✓	✓				40
4.1.2	使用者線上操作說明	✓	✓	✓	✓	✓				85
4.1.3	會議記錄	✓	✓	✓	✓	✓				3
4.1.4	其他相關資料									0
5	專題系統測試維護	✓	✓	✓	✓	✓				15
5.1	系統狀態書說明	✓	✓	✓	✓	✓				6

表 1.2.1

請打✓

請打✓

**【專題工作分配表】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯								
組別	第三組	填寫日期	98年11月29日								
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】										
主要編號	主要工作項目	主要成員姓名					機動成員姓名				總時數
		黃俊仁	陳佩琪	高琬慈	崔睿元	高振維	胡曉雯	高琬慈	胡曉雯		
5.1.1	專案品質保證計畫書										0
5.1.2	專案狀態報告	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2
5.1.3	審查紀錄	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2
5.1.4	查檢表	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2
5.2	測試相關紀錄										0
5.2.1	測試規劃相關資料										0
5.2.2	測試記錄結果資料										0
5.3	系統最終紀錄	✓	✓	✓	✓	✓	✓				9
5.3.1	專案結案報告	✓	✓	✓	✓	✓	✓				3
5.3.2	專案工作確認結果	✓	✓	✓	✓	✓	✓				3
5.3.3	會議記錄	✓	✓	✓	✓	✓	✓				3
5.3.4	其他相關資料										0

表 1.2.1

請打✓

請打✓



【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	黃俊仁	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	黃俊仁	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
1		專題系統規劃		98/04/24	98/05/03
1.1		定義使用者目標		98/04/27	98/04/29
1.1.1		填寫文件：專案執行計畫書		98/04/27	98/04/27
1.1.2		填寫文件：軟體規模預估		98/04/28	98/04/28
1.1.3		填寫文件：WBS		98/04/29	98/04/29
1.2		排定系統時程		98/05/01	98/05/02
1.2.1		填寫文件：專案成員指派單(工作量說明、分配)		98/05/01	98/05/01
1.2.2		填寫文件：專案度量計畫相關(資源分配說明)		98/05/02	98/05/02
1.3		風險管制		98/04/24	98/05/03
1.3.1		填寫文件：風險管制相關		98/05/03	98/05/03
1.3.2		填寫文件：會議記錄		98/04/24	98/05/01
1.3.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/03	98/05/03
2		專題系統分析		98/05/04	98/05/24

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	黃俊仁	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	黃俊仁	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
2.1		了解使用者需求		98/05/04	98/05/21
2.1.1		填寫文件：需求訪談計畫		98/05/04	98/05/07
2.1.2		填寫文件：需求訪談記錄		98/05/08	98/05/16
2.1.3		填寫文件：客戶需求清單		98/05/17	98/05/19
2.1.4		填寫文件：客戶提供資料		98/05/20	98/05/21
2.2		業務名詞		98/05/05	98/05/24
2.2.1		填寫文件：業務相關名詞解釋		98/05/22	98/05/22
2.2.2		填寫文件：會議記錄		98/05/05	98/05/24
2.2.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/24	98/05/24
3		專題系統設計		98/06/05	98/08/31
3.1		系統相關說明		98/07/01	98/07/26
3.1.1		填寫文件：需求規格書		98/07/01	98/07/05
3.1.2		填寫文件：系統設計書		98/07/25	98/07/26

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	黃俊仁	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	黃 俊 仁	工 作 日 程	98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
3.2		系統設計說明		98/08/22	98/08/31
3.2.1		填寫文件：資料庫文件		98/08/22	98/08/25
3.2.2		填寫文件：程式規格書		98/08/29	98/08/30
3.2.3		填寫文件：會議記錄		98/07/01	98/08/01
3.2.4		填寫文件：其他相關資料		98/08/31	98/08/31
4		專題系統實作		98/09/01	98/10/12
4.1		使用者相關說明書		98/09/01	98/10/12
4.1.1		填寫文件：使用者操作手冊		98/09/12	98/09/18
4.1.2		填寫文件：使用者線上操作說明		98/09/29	98/10/12
4.1.3		填寫文件：會議記錄		98/09/29	98/10/12
4.1.4		填寫文件：其他相關資料		98/10/12	98/10/12
5		專題系統測試維護		98/10/13	98/11/29
5.1		填寫文件：系統狀態書說明		98/10/13	98/11/29

表 1.2.1

【專題個人日程表】						
組名	G計畫		填寫人	黃俊仁		
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日		
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】					
成姓	員名	黃 俊 仁	工 日	作 程		
				98年04月24日--98年11月29日		
細編	部號	細部工作項目描述		工作時數	起始日	完成日
5.1.1		填寫文件：專案品質保證計畫書			98/10/13	98/10/17
5.1.2		填寫文件：專案狀態報告			98/10/13	98/11/29
5.1.3		填寫文件：審查紀錄			98/11/19	98/11/29
5.1.4		填寫文件：查檢表			98/10/22	98/11/29
5.2		測試相關紀錄			98/11/01	98/11/29
5.2.1		填寫文件：測試規劃相關資料			98/11/01	98/11/29
5.2.2		填寫文件：測試記錄結果資料			98/11/09	98/11/29
5.3		系統最終紀錄			98/11/19	98/11/29
5.3.1		填寫文件：專案結案報告			98/11/19	98/11/29
5.3.2		填寫文件：專案工作確認結果			98/11/20	98/11/29
5.3.3		填寫文件：會議記錄			98/10/19	98/10/27
5.3.4		填寫文件：其他相關資料				

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	陳佩琪	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	陳佩琪	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
1		專題系統規劃		98/04/24	98/05/03
1.1		定義使用者目標		98/04/27	98/04/29
1.1.1		填寫文件：專案執行計畫書		98/04/27	98/04/27
1.1.2		填寫文件：軟體規模預估		98/04/28	98/04/28
1.1.3		填寫文件：WBS		98/04/29	98/04/29
1.2		排定系統時程		98/05/01	98/05/02
1.2.1		填寫文件：專案成員指派單(工作量說明、分配)		98/05/01	98/05/01
1.2.2		填寫文件：專案度量計畫相關(資源分配說明)		98/05/02	98/05/02
1.3		風險管制		98/04/24	98/05/03
1.3.1		填寫文件：風險管制相關		98/05/03	98/05/03
1.3.2		填寫文件：會議記錄		98/04/24	98/05/01
1.3.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/03	98/05/03
2		專題系統分析		98/05/04	98/05/24

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	陳佩琪	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	陳佩琪	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
2.1		了解使用者需求		98/05/04	98/05/21
2.1.1		填寫文件：需求訪談計畫		98/05/04	98/05/07
2.1.2		填寫文件：需求訪談記錄		98/05/08	98/05/16
2.1.3		填寫文件：客戶需求清單		98/05/17	98/05/19
2.1.4		填寫文件：客戶提供資料		98/05/20	98/05/21
2.2		業務名詞		98/05/05	98/05/24
2.2.1		填寫文件：業務相關名詞解釋		98/05/22	98/05/22
2.2.2		填寫文件：會議記錄		98/05/05	98/05/24
2.2.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/24	98/05/24
3		專題系統設計		98/06/05	98/08/31
3.1		系統相關說明		98/07/01	98/07/26
3.1.1		填寫文件：需求規格書		98/07/01	98/07/05
3.1.2		填寫文件：系統設計書		98/07/25	98/07/26

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	陳佩琪	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	陳佩琪	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
3.2		系統設計說明		98/08/22	98/08/31
3.2.1		填寫文件：資料庫文件		98/08/22	98/08/25
3.2.2		填寫文件：程式規格書		98/08/29	98/08/30
3.2.3		填寫文件：會議記錄		98/07/01	98/08/01
3.2.4		填寫文件：其他相關資料		98/08/31	98/08/31
4		專題系統實作		98/09/01	98/10/12
4.1		使用者相關書明書		98/09/01	98/10/12
4.1.1		填寫文件：使用者操作手冊		98/09/12	98/09/18
4.1.2		填寫文件：使用者線上操作說明		98/09/29	98/10/12
4.1.3		填寫文件：會議記錄		98/09/29	98/10/12
4.1.4		填寫文件：其他相關資料		98/10/12	98/10/12
5		專題系統測試維護		98/10/13	98/11/20
5.1		填寫文件：系統狀態書說明		98/10/13	98/11/29

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	陳佩琪	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	陳佩琪	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
5.1.1		填寫文件：專案品質保證計畫書		98/10/13	98/10/17
5.1.2		填寫文件：專案狀態報告		98/10/13	98/11/29
5.1.3		填寫文件：審查紀錄		98/11/19	98/11/29
5.1.4		填寫文件：查檢表		98/10/22	98/11/29
5.2		測試相關紀錄		98/11/01	98/11/29
5.2.1		填寫文件：測試規劃相關資料		98/11/01	98/11/29
5.2.2		填寫文件：測試記錄結果資料		98/11/09	98/11/29
5.3		系統最終紀錄		98/11/19	98/11/29
5.3.1		填寫文件：專案結案報告		98/11/19	98/11/29
5.3.2		填寫文件：專案工作確認結果		98/11/20	98/11/29
5.3.3		填寫文件：會議記錄		98/10/19	98/10/27
5.3.4		填寫文件：其他相關資料			

表 1.2.1



【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高琬慈	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	高琬慈	工日	98年04月24日--98年11月29日		
員名			作程		
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
1		專題系統規劃		98/04/24	98/05/03
1.1		定義使用者目標		98/04/27	98/04/29
1.1.1		填寫文件：專案執行計畫書		98/04/27	98/04/27
1.1.2		填寫文件：軟體規模預估		98/04/28	98/04/28
1.1.3		填寫文件：WBS		98/04/29	98/04/29
1.2		排定系統時程		98/05/01	98/05/02
1.2.1		填寫文件：專案成員指派單(工作量說明、分配)		98/05/01	98/05/01
1.2.2		填寫文件：專案度量計畫相關(資源分配說明)		98/05/02	98/05/02
1.3		風險管制		98/04/24	98/05/03
1.3.1		填寫文件：風險管制相關		98/05/03	98/05/03
1.3.2		填寫文件：會議記錄		98/04/24	98/05/01
1.3.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/03	98/05/03
2		專題系統分析		98/05/04	98/05/24

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高琬慈	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	高琬慈	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
2.1		了解使用者需求		98/05/04	98/05/21
2.1.1		填寫文件：需求訪談計畫		98/05/04	98/05/07
2.1.2		填寫文件：需求訪談記錄		98/05/08	98/05/16
2.1.3		填寫文件：客戶需求清單		98/05/17	98/05/19
2.1.4		填寫文件：客戶提供資料		98/05/20	98/05/21
2.2		業務名詞		98/05/05	98/05/24
2.2.1		填寫文件：業務相關名詞解釋		98/05/22	98/05/22
2.2.2		填寫文件：會議記錄		98/05/05	98/05/24
2.2.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/24	98/05/24
3		專題系統設計		98/06/05	98/08/31
3.1		系統相關說明		98/07/01	98/07/26
3.1.1		填寫文件：需求規格書		98/07/01	98/07/05
3.1.2		填寫文件：系統設計書		98/07/25	98/07/26

表 1.2.1

【專題個人日程表】						
組名	G計畫		填寫人	高琬慈		
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日		
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】					
成姓	高	琬	慈	工 日 作 程		
			98年04月24日--98年11月29日			
細編	部號	細部工作項目描述		工作時數	起始日	完成日
3.2		系統設計說明			98/08/22	98/08/31
3.2.1		填寫文件：資料庫文件			98/08/22	98/08/25
3.2.2		填寫文件：程式規格書			98/08/29	98/08/30
3.2.3		填寫文件：會議記錄			98/07/01	98/08/01
3.2.4		填寫文件：其他相關資料			98/08/22	98/08/31
4		專題系統實作			98/09/01	98/10/12
4.1		使用者相關書明書			98/09/01	98/10/12
4.1.1		填寫文件：使用者操作手冊			98/09/12	98/09/18
4.1.2		填寫文件：使用者線上操作說明			98/09/29	98/10/12
4.1.3		填寫文件：會議記錄			98/09/29	98/10/12
4.1.4		填寫文件：其他相關資料			98/10/12	98/10/12
5		專題系統測試維護			98/10/13	98/11/20
5.1		填寫文件：系統狀態書說明			98/10/13	98/11/29

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高琬慈	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	高琬慈	工日	作程	
			98年04月24日--98年11月29日		
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
5.1.1		填寫文件：專案品質保證計畫書		98/10/13	98/10/17
5.1.2		填寫文件：專案狀態報告		98/10/13	98/11/29
5.1.3		填寫文件：審查紀錄		98/11/19	98/11/29
5.1.4		填寫文件：查檢表		98/10/22	98/11/29
5.2		測試相關紀錄		98/11/01	98/11/29
5.2.1		填寫文件：測試規劃相關資料		98/11/01	98/11/29
5.2.2		填寫文件：測試記錄結果資料		98/11/09	98/11/29
5.3		系統最終紀錄		98/11/19	98/11/29
5.3.1		填寫文件：專案結案報告		98/11/19	98/11/29
5.3.2		填寫文件：專案工作確認結果		98/11/20	98/11/29
5.3.3		填寫文件：會議記錄		98/10/19	98/10/27
5.3.4		填寫文件：其他相關資料			

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	崔睿元	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	崔睿元	工日	98年04月24日--98年11月29日	
	部號		作程		
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
1		專題系統規劃		98/04/24	98/05/03
1.1		定義使用者目標		98/04/27	98/04/29
1.1.1		填寫文件：專案執行計畫書		98/04/27	98/04/27
1.1.2		填寫文件：軟體規模預估		98/04/28	98/04/28
1.1.3		填寫文件：WBS		98/04/29	98/04/29
1.2		排定系統時程		98/05/01	98/05/02
1.2.1		填寫文件：專案成員指派單(工作量說明、分配)		98/05/01	98/05/01
1.2.2		填寫文件：專案度量計畫相關(資源分配說明)		98/05/02	98/05/02
1.3		風險管制		98/04/24	98/05/03
1.3.1		填寫文件：風險管制相關		98/05/03	98/05/03
1.3.2		填寫文件：會議記錄		98/04/24	98/05/01
1.3.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/03	98/05/03
2		專題系統分析		98/05/04	98/05/24

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	崔睿元	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	崔睿元	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
2.1		了解使用者需求		98/05/04	98/05/21
2.1.1		填寫文件：需求訪談計畫		98/05/04	98/05/07
2.1.2		填寫文件：需求訪談記錄		98/05/08	98/05/16
2.1.3		填寫文件：客戶需求清單		98/05/17	98/05/19
2.1.4		填寫文件：客戶提供資料		98/05/20	98/05/21
2.2		業務名詞		98/05/05	98/05/24
2.2.1		填寫文件：業務相關名詞解釋		98/05/22	98/05/22
2.2.2		填寫文件：會議記錄		98/05/05	98/05/24
2.2.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/24	98/05/24
3		專題系統設計		98/06/05	98/08/31
3.1		系統相關說明		98/07/01	98/07/26
3.1.1		填寫文件：需求規格書		98/07/01	98/07/05
3.1.2		填寫文件：系統設計書		98/07/25	98/07/26

表 1.2.1

【專題個人日程表】				
組名	G計畫		填寫人	崔睿元
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
成姓	員名	崔睿元	工日	98年04月24日--98年11月29日
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日 完成日
3.2		系統設計說明		98/08/22 98/08/31
3.2.1		填寫文件：資料庫文件		98/08/22 98/08/25
3.2.2		填寫文件：程式規格書		98/08/29 98/08/30
3.2.3		填寫文件：會議記錄		98/07/01 98/08/01
3.2.4		填寫文件：其他相關資料		98/08/22 98/08/31
4		專題系統實作		98/09/01 98/10/12
4.1		使用者相關書明書		98/09/01 98/10/12
4.1.1		填寫文件：使用者操作手冊		98/09/12 98/09/18
4.1.2		填寫文件：使用者線上操作說明		98/09/29 98/10/12
4.1.3		填寫文件：會議記錄		98/09/29 98/10/12
4.1.4		填寫文件：其他相關資料		98/10/12 98/10/12
5		專題系統測試維護		98/10/13 98/11/20
5.1		填寫文件：系統狀態書說明		98/10/13 98/11/29

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	崔睿元	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	崔睿元	工日	作程	
				98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
5.1.1		填寫文件：專案品質保證計畫書		98/10/13	98/10/17
5.1.2		填寫文件：專案狀態報告		98/10/13	98/11/29
5.1.3		填寫文件：審查紀錄		98/11/19	98/11/29
5.1.4		填寫文件：查檢表		98/10/22	98/11/29
5.2		測試相關紀錄		98/11/01	98/11/29
5.2.1		填寫文件：測試規劃相關資料		98/11/01	98/11/29
5.2.2		填寫文件：測試記錄結果資料		98/11/09	98/11/29
5.3		系統最終紀錄		98/11/19	98/11/29
5.3.1		填寫文件：專案結案報告		98/11/19	98/11/29
5.3.2		填寫文件：專案工作確認結果		98/11/20	98/11/29
5.3.3		填寫文件：會議記錄		98/10/19	98/10/27
5.3.4		填寫文件：其他相關資料			

表 1.2.1



【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高振維	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	高 振 維	工 作 日 程	98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
1		專題系統規劃		98/04/24	98/05/03
1.1		定義使用者目標		98/04/27	98/04/29
1.1.1		填寫文件：專案執行計畫書		98/04/27	98/04/27
1.1.2		填寫文件：軟體規模預估		98/04/28	98/04/28
1.1.3		填寫文件：WBS		98/04/29	98/04/29
1.2		排定系統時程		98/05/01	98/05/02
1.2.1		填寫文件：專案成員指派單(工作量說明、分配)		98/05/01	98/05/01
1.2.2		填寫文件：專案度量計畫相關(資源分配說明)		98/05/02	98/05/02
1.3		風險管制		98/04/24	98/05/03
1.3.1		填寫文件：風險管制相關		98/05/03	98/05/03
1.3.2		填寫文件：會議記錄		98/04/24	98/05/01
1.3.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/03	98/05/03
2		專題系統分析		98/05/04	98/05/24

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高振維	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	高 振 維	工 作 日 程	98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
2.1		了解使用者需求		98/05/04	98/05/21
2.1.1		填寫文件：需求訪談計畫		98/05/04	98/05/07
2.1.2		填寫文件：需求訪談記錄		98/05/08	98/05/16
2.1.3		填寫文件：客戶需求清單		98/05/17	98/05/19
2.1.4		填寫文件：客戶提供資料		98/05/20	98/05/21
2.2		業務名詞		98/05/05	98/05/24
2.2.1		填寫文件：業務相關名詞解釋		98/05/22	98/05/22
2.2.2		填寫文件：會議記錄		98/05/05	98/05/24
2.2.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/24	98/05/24
3		專題系統設計		98/06/05	98/08/31
3.1		系統相關說明		98/07/01	98/07/26
3.1.1		填寫文件：需求規格書		98/07/01	98/07/05
3.1.2		填寫文件：系統設計書		98/07/25	98/07/26

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高振維	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	高 振 維	工 作 日 程	98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
3.2		系統設計說明		98/08/22	98/08/31
3.2.1		填寫文件：資料庫文件		98/08/22	98/08/25
3.2.2		填寫文件：程式規格書		98/08/29	98/08/30
3.2.3		填寫文件：會議記錄		98/07/01	98/08/01
3.2.4		填寫文件：其他相關資料		98/08/22	98/08/31
4		專題系統實作		98/09/01	98/10/12
4.1		使用者相關書明書		98/09/01	98/10/12
4.1.1		填寫文件：使用者操作手冊		98/09/12	98/09/18
4.1.2		填寫文件：使用者線上操作說明		98/09/29	98/10/12
4.1.3		填寫文件：會議記錄		98/09/29	98/10/12
4.1.4		填寫文件：其他相關資料		98/10/12	98/10/12
5		專題系統測試維護		98/10/13	98/11/20
5.1		填寫文件：系統狀態書說明		98/10/13	98/11/29

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	高振維	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	高 振 維	工 作 日 程	98年04月24日--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
5.1.1		填寫文件：專案品質保證計畫書		98/10/13	98/10/17
5.1.2		填寫文件：專案狀態報告		98/10/13	98/11/29
5.1.3		填寫文件：審查紀錄		98/11/19	98/11/29
5.1.4		填寫文件：查檢表		98/10/22	98/11/29
5.2		測試相關紀錄		98/11/01	98/11/29
5.2.1		填寫文件：測試規劃相關資料		98/11/01	98/11/29
5.2.2		填寫文件：測試記錄結果資料		98/11/09	98/11/29
5.3		系統最終紀錄		98/11/19	98/11/29
5.3.1		填寫文件：專案結案報告		98/11/19	98/11/29
5.3.2		填寫文件：專案工作確認結果		98/11/20	98/11/29
5.3.3		填寫文件：會議記錄		98/10/19	98/10/27
5.3.4		填寫文件：其他相關資料			

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	胡曉雯	工日	作程	
			98年04月24日--98年11月29日		
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
1		專題系統規劃		98/04/24	98/05/03
1.1		定義使用者目標		98/04/27	98/04/29
1.1.1		填寫文件：專案執行計畫書		98/04/27	98/04/27
1.1.2		填寫文件：軟體規模預估		98/04/28	98/04/28
1.1.3		填寫文件：WBS		98/04/29	98/04/29
1.2		排定系統時程		98/05/01	98/05/02
1.2.1		填寫文件：專案成員指派單(工作量說明、分配)		98/05/01	98/05/01
1.2.2		填寫文件：專案度量計畫相關(資源分配說明)		98/05/02	98/05/02
1.3		風險管制		98/04/24	98/05/03
1.3.1		填寫文件：風險管制相關		98/05/03	98/05/03
1.3.2		填寫文件：會議記錄		98/04/24	98/05/01
1.3.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/03	98/05/03
2		專題系統分析		98/05/04	98/05/24

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	胡曉雯	工日	作程	
			98年04月24日--98年11月29日		
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
2.1		了解使用者需求		98/05/04	98/05/21
2.1.1		填寫文件：需求訪談計畫		98/05/04	98/05/07
2.1.2		填寫文件：需求訪談記錄		98/05/08	98/05/16
2.1.3		填寫文件：客戶需求清單		98/05/17	98/05/19
2.1.4		填寫文件：客戶提供資料		98/05/20	98/05/21
2.2		業務名詞		98/05/05	98/05/24
2.2.1		填寫文件：業務相關名詞解釋		98/05/22	98/05/22
2.2.2		填寫文件：會議記錄		98/05/05	98/05/24
2.2.3		填寫文件：其他相關資料		98/05/24	98/05/24
3		專題系統設計		98/06/05	98/08/31
3.1		系統相關說明		98/07/01	98/07/26
3.1.1		填寫文件：需求規格書		98/07/01	98/07/05
3.1.2		填寫文件：系統設計書		98/07/25	98/07/26

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	胡曉雯	工日	作程	
			98年04月24日--98年11月29日		
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
3.2		系統設計說明		98/08/22	98/08/31
3.2.1		填寫文件：資料庫文件		98/08/22	98/08/25
3.2.2		填寫文件：程式規格書		98/08/29	98/08/30
3.2.3		填寫文件：會議記錄		98/07/01	98/08/01
3.2.4		填寫文件：其他相關資料		98/08/22	98/08/31
4		專題系統實作		98/09/01	98/10/12
4.1		使用者相關書明書		98/09/01	98/10/12
4.1.1		填寫文件：使用者操作手冊		98/09/12	98/09/18
4.1.2		填寫文件：使用者線上操作說明		98/09/29	98/10/12
4.1.3		填寫文件：會議記錄		98/09/29	98/10/12
4.1.4		填寫文件：其他相關資料		98/10/12	98/10/12
5		專題系統測試維護		98/10/13	98/11/20
5.1		填寫文件：系統狀態書說明		98/10/13	98/11/29

表 1.2.1

【專題個人日程表】					
組名	G計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98年11月29日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
成姓	員名	胡曉雯	工日	作程	
			98年04月24日	--98年11月29日	
細編	部號	細部工作項目描述	工作時數	起始日	完成日
5.1.1		填寫文件：專案品質保證計畫書		98/10/13	98/10/17
5.1.2		填寫文件：專案狀態報告		98/10/13	98/11/29
5.1.3		填寫文件：審查紀錄		98/11/19	98/11/29
5.1.4		填寫文件：查檢表		98/10/22	98/11/29
5.2		測試相關紀錄		98/11/01	98/11/29
5.2.1		填寫文件：測試規劃相關資料		98/11/01	98/11/29
5.2.2		填寫文件：測試記錄結果資料		98/11/09	98/11/29
5.3		系統最終紀錄		98/11/19	98/11/29
5.3.1		填寫文件：專案結案報告		98/11/19	98/11/29
5.3.2		填寫文件：專案工作確認結果		98/11/20	98/11/29
5.3.3		填寫文件：會議記錄		98/10/19	98/10/27
5.3.4		填寫文件：其他相關資料			

表 1.2.1



**【專題度量計畫…資源分配說明】**

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年05月02日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

人：

指導老師：王德華 老師 林曉雯 老師 張慧 老師

組員：黃俊仁、陳佩琪、高琬慈、崔睿元、高振維、胡曉雯

組員	PHP	Google maps api	Flash、美術軟體	MySQL	Dreamweaver	文件製作	策略
黃俊仁	****	***		**		**	****
陳佩琪			****		****	**	
高琬慈			**			***	
崔睿元	****	****					
高振維	****	**	*	****	***	**	***
胡曉雯			**			****	

事：

全國博碩士論文資訊網	My3q 網上投票站	流浪動物之家	農委會網站
YAHOO 奇摩新聞	時事新聞	收容所網站	

軟體工程環境：

硬體	致理技術學院-無線網路	專題電腦	網路伺服器	硬碟 250G		
軟體元件	Apache 2.2.8	PHP 5.2.6	MySQL 5.0.51b	phpMyAdmin-2.10.3	Windows XP	Microsoft Office 相關文書處理軟體
	Google Maps API	Flash CS3	Dreamweaver CS3	Photo impact 8		

地點：致理技術學院

圖書館大樓 501 教室	505 專題研究教室	602 資訊技術與證照輔導實驗室
--------------	------------	------------------

表 1.2.2

## 【PERT 圖】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 05 月 02 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

PERT 圖內容

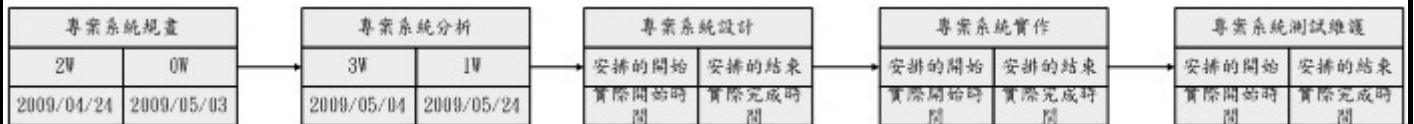


表 1.2.2



【風險管制計畫】			
組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月03日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
項目	預期風險項目	應變計畫	
1	組員意見不合，發生口角	簽訂生活條約，全體人員需遵守不違反，如違反則有罰款事項	
2	組員提出各自意見，而大家意見都各有利弊無法決定時	由組長做最終決定，不管哪位組員都不能有異議，尊重組長所最的最後決定	
3	需要開會討論時，組員時間很難配合	由於大家平常工作，假日又需各自做自己的功課，時間相當忙碌，但請大家以專題為主，每個星期規定一天時間，所有組員都需到齊	
4	開會地點很難選擇，會找不到適合場所	以學校專題教室為主，當學校無開放時，再以離學校最近的圖書館或咖啡廳當開會地點	
5	組員可能發生意外，工作延遲	請剩下組員馬上支援完成繼續工作，讓工作進度一樣可以在時間內完成	
6	組員可能因工作忙碌，無法完成分配的工作內容	請組員馬上告知組長，請組長馬上將工作分出一些給其他組員，減少此組員的工作內容，而專題工作也能順利在時間內完成	
7	電腦硬體設備不足	大家自備筆記型電腦使用，或是先在各自家中完成，當組員聚在一起時，在口頭報告自己的問題及進度	
8	電腦軟體無法支援	請組員先事前將製作專題時所會用到的軟體準備好，灌在所會用到的電腦裡，如果沒有軟體時，請剩下組員提供	
9	電腦當機，資料流失	請大家都養成做到一階段就趕緊存檔，而資料都需要備份，每位組員都必須有大家的資料，互相備份，降低檔案遺失	

表 1.3.1

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-01		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	訂定專題題目				會議 時間	98 年 04 月 24 日
					會議 地點	麥當勞
上次 會議	決議事項			執行狀況		
	無			無		
本次 會議	本週工作進度			本週工作內容		負責人員
	無			無		無
本次 會議 內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專題題目方向暫定為電子商務與網路資訊平台兩大類為主。</li> <li>2. 因主任提供了袖珍菇的墊子商務化的構想，電子商務可先尋找想販售的產品及類似的網站，了解目前電子商務類型網站的運作方式。</li> <li>3. 網路資訊平台以寵物資訊為主，配合認領養、寵物醫院、寵物用品…等資訊為主，可先了解目前寵物資訊相關網站的內容。</li> </ol>					
<b>決議事項（與主席裁示）</b>						
1. 本次會議要請大家先利用時間尋找我們想製作的專題相關內容，目前暫訂為兩個方向：電子商務與寵物資訊平台，在下次會議時要決定我們要製作的專題題目。						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下次 會議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
					時間	98 年 04 月 27 日
預定 討論 主題		決定專題題目				
指導 老師 意見						

表 1.3.2

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-02		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	決定專題題目				會議 時間	98 年 04 月 27 日
					會議 地點	綜合大樓
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	專題題目目前以電子商務與網路資訊平台兩大方向為主，			大家各自蒐集專題题目的相關內容資料		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	決定以網路資訊為主的寵物資訊網站		蒐集相關資料 規畫出網站的相關內容文件		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專題題目決定使用以網路資訊為主的寵物資訊網站。</li> <li>2. 想與”流浪動物之家”做配合，可讓流浪動物裡的義工照顧流浪動物，再上傳流浪動物的相關生活，讓有意想領養動物的領養者更清楚動物的相關狀況。</li> <li>3. 系統功能目前規畫討論板、配養領養功能。</li> <li>4. 系統目前考慮可搭配 Google Maps。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本次會議還是要請大家蒐集專題相關內容文件，包括碩博士論文。</li> <li>2. 大致先規畫出網站的功能書明書、流程圖、架構圖文件。</li> <li>3. 尋找目前大家較長瀏覽的網站，分析網站內容。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
					時間	98 年 05 月 01 日
				地點	麥當勞	
預 定 討 論 主 題	討論網站細部功能					
指 導 老 師 意 見						

表 1.3.2

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-03		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	決定網站細部功能				會議 時間	98 年 05 月 01 日
					會議 地點	麥當勞
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	專題題目決定以網路資訊為主的寵物資訊網站。			大家各自蒐集相關資料規畫出網站的相關內容文件。		
本 次 會 議	本週工作進度			本週工作內容		負責人員
	網站結合 Google Maps 的相關技術			蒐集相關資料 規畫出網站的相關內容文件		全體人員
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合中途之家，當義工在照顧剛出生的小動物時，可連絡想要領養的人。</li> <li>2. 結合 Google Maps，可設定特定條件，蒐尋到範圍裡所有的寵物資訊，例如：流浪動物之家、餐廳、醫院。</li> <li>3. 在 Google Maps 上會出現地點標記，可將寵物圖案作為標記圖式。</li> <li>4. 使用會員制度，用社區的形式，可分享飼養動物經驗、聊天、類似耕莘小站。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網站功能內容，每大功能裡的細項功能。</li> <li>2. 目前規劃有：Google Maps、會員系統、協尋與領認養、管理系統、評價與廣告。</li> <li>3. 會員系統裡的大概內容有：討論區、問題與討論、寵物養成系統、Flash 遊戲、家族功能。</li> <li>4. 協尋與領認養裡的大概內容有：統論區、晶片建檔、寵物協尋、統計資料、協尋通報、寵物認養。</li> <li>5. 管理系統裡的大概內容有：Map 管理、會員管理、廣告管理、統計資料管。</li> <li>6. 評價與廣告裡的大概內容有：評價功能、討論區、廣告刊登、推薦機制。網站功能內容，每大功能裡的細項功能。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
預 定 討 論 主 題	時間					
	98 年 05 月 05 日					
指 導 老 師 意 見	地點					
	圖書館					
組員分配工作						

表 1.3.2

## 【專題成員資料】

組名 G 計畫					
(組長) 姓名 黃俊仁	班級	夜資三 A	優點	熱心助人	善於溝通
	學號	69510140		組織能力強	樂觀正直
	電話	0933031017	缺點	缺乏耐性	自我意識較強
	e-mail	69510140@mail.chihlee.edu.tw		脾氣較差	細心度不夠
	喜歡科目	程式設計、英文、網路相關		討厭科目	無
姓名 陳佩琪	班級	夜資三 A	優點	想像力豐富	語文能力強
	學號	69510101			
	電話	0956692722	缺點	對數字不靈活	缺乏耐性
	e-mail	69510101@mail.chihlee.edu.tw			
	喜歡科目	日文、國文、繪畫		討厭科目	會計學、經濟學
姓名 高琬慈	班級	夜資三 A	優點	非常盡責	
	學號	69510106			
	電話	0939964979	缺點	太過理想化	
	e-mail	69510106@mail.chihlee.edu.tw			
	喜歡科目	財務金融		討厭科目	微積分
姓名 崔睿元	班級	夜資三 A	優點	善解人意	
	學號	69510115			
	電話	0912428112	缺點	不守時	
	e-mail	69510115@mail.chihlee.edu.tw			
	喜歡科目	程式設計、網頁設計		討厭科目	微積分
姓名 高振維	班級	夜資三 A	優點	肯努力向上	
	學號	69510142			
	電話	0926208326	缺點	容易懶散	
	e-mail	69510142@mail.chihlee.edu.tw			
	喜歡科目	網際網路概論		討厭科目	生產與作業管理

表 1.3.3



**【專題成員資料】**

組 名 G 計畫					
姓名 胡曉雯	班級	夜資三 A	優點	大而化之	非常隨性
	學號	69510144			
	電話	0934270935	缺點	愛生氣	
	e-mail	69510144@mail.chihlee.edu.tw			
	喜歡科目	會計學、網頁設計	討厭科目	微積分	
備 註					

表 1.3.3

【其他相關資料】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月03日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無其他相關資料

表 1.3.3

## 【需求訪談計畫】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 05 月 07 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### 線上流浪動物平台問卷調查

親愛的受訪者您好：

首先感謝您在百忙之中協助填寫此份問卷。

我們是致理技術學院的學生，此份問卷的目的主要是為了建置一個能協助流浪動物快速找到主人的資訊交流平台。本問卷的內容僅供系統開發、學術交流與資料分析之用，作答過程完全不需具名，內容也絕對保密，請您安心作答。

您的回答越真實完整，我們也就越能透過分析結果設計出真正能幫助流浪動物的資訊平台。

再次感謝您願意抽空填寫此份問卷。

致理技術學院 夜資三 A

中華民國九十八年五月

#### 一、寵物飼養情形：

1. 您是否曾養過寵物？

是  否

如果你回答“是”，請跳至第 2 題繼續回答

如果你回答“否”，請跳至第 7 題繼續回答

2. 您平均每個月花在飼養寵物上的支出？(元)

500 以下  500~1000  1000~2000  2000~3000  3000 以上

3. 您飼養的寵物來源為何？

花錢購買  收容所認養  路邊撿的  他人贈送  其他\_\_\_\_\_

4. 您飼養過的寵物種類？

狗  貓  其他\_\_\_\_\_

5. 您飼養的寵物是否有植入晶片？

是  否

6. 您飼養過的寵物是否曾走失？

是  否

7. 植入晶片對於尋找走失寵物是有幫助的？

非常不同意  不同意  普通  同意  非常同意

表 2.1.1

## 【需求訪談計畫】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 05 月 07 日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

8. 您身邊的親朋好友中，是否有人曾經棄養寵物？

是 否

如果回答“是”，請跳至第 9 題繼續回答

如果回答“否”，請跳至第 10 題繼續回答

9. 續第 8 題，棄養的原因是什麼？

經濟因素 家人反對 住所不可飼養 沒有時間照顧 家中有新生兒

寵物體型過大 其他\_\_\_\_\_

10. 您認為流浪動物被政府機關人員捕抓後，最可能的下場為何？

被認養 找地方野放 安樂死 飼養到自然死亡 其他\_\_\_\_\_

11. 您認為流浪動物被政府機關人員捕抓後，依法令規定多久可對流浪動物執行安樂死？

七天 十五天 三十天 六十天 半年 其他

◎依您的經驗，您認為下列尋找走失寵物的方法是有效的。

12. 自己沿路尋找 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

13. 在路邊貼協尋廣告單 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

14. 登報 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

15. 尋問寵物醫院、用品店  
或收容所等相關處所 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

16. 透過網路 PO 文協尋 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

◎下列原因會讓您考慮養流浪動物。

17. 有緣份 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

18. 發揮愛心 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

19. 不須花錢購買 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

20. 減少流浪動物數量 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

21. 避免流浪動物被安樂死 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

◎下列原因會讓您不考慮養流浪動物。

22. 外表太髒 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

23. 較具野性 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

24. 肢體不健全 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

25. 跟主人較不親 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

26. 怕有傳染病或寄生蟲 非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意

表 2.1.1

## 【需求訪談計畫】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 05 月 07 日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
<p>二、網路使用情形：</p> <p>27. 您上網時較常使用哪些功能 (可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>線上地圖   <input type="checkbox"/>討論版   <input type="checkbox"/>網路相簿   <input type="checkbox"/>部落格   <input type="checkbox"/>線上遊戲   <input type="checkbox"/>BBS   <input type="checkbox"/>線上影音</p> <p><input type="checkbox"/>電子郵件   <input type="checkbox"/>留言版   <input type="checkbox"/>線上投票   <input type="checkbox"/>網路社群   <input type="checkbox"/>RSS   <input type="checkbox"/>聊天室   <input type="checkbox"/>電子報</p> <p><input type="checkbox"/>即時通訊(MSN、Yahoo 即時通等等)   <input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>28. 您曾瀏覽哪些與寵物有關的網站 (可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>不曾瀏覽過   <input type="checkbox"/>政府機關   <input type="checkbox"/>寵物用品   <input type="checkbox"/>寵物醫院   <input type="checkbox"/>論壇或討論版   <input type="checkbox"/>部落格</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>29. 網站的操作介面與版面設計會影響您使用網站的意願？</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>30. 利用線上平台進行流浪貓狗的資訊交流，對於解決流浪動物問題是有幫助的。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>31. 線上流浪動物平台結合電子地圖功能，讓流浪動物的所在地以標記的形式呈現，對於了解流浪動物的地理位置是有幫助的。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>32. 線上流浪動物平台提供走失寵物的協尋與通報機制，對於解決流浪動物問題是有幫助的。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>33. 線上流浪動物平台提供討論版交換流浪動物資訊，對於解決流浪動物問題是有幫助的。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>34. 線上流浪動物平台提供家族社群功能交換流浪動物資訊，對於解決流浪動物問題是有幫助的。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>35. 線上流浪動物平台提供與寵物有關的遊戲，會吸引您繼續使用該網站。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p> <p>36. 線上流浪動物平台提供店家(例如：寵物醫院、寵物用品店…等)評價功能，對於了解店家服務品質是有幫助的。</p> <p><input type="checkbox"/>非常不同意   <input type="checkbox"/>不同意   <input type="checkbox"/>普通   <input type="checkbox"/>同意   <input type="checkbox"/>非常同意</p>			

表 2.1.1

**【需求訪談計畫】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月07日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

三、受訪者基本資料：

37. 性別

男 女

38. 婚姻狀況

未婚 已婚 其他

39. 家中是否有3歲以下小朋友

是 否

40. 年齡

18歲以下 18-25 26-30 31-35 36-40 41-50 51-60 60以上

41. 居住地區

北部 中部 南部 東部 其他\_\_\_\_\_

42. 居住環境

社區型集合住宅 公寓大廈 透天別墅 其他\_\_\_\_\_

43. 教育程度

國中以下(含國中) 高中職 大專院校 碩士 博士

44. 職業類別

公 農 工 商 軍 教 醫 學生 家庭主婦/夫 其他\_\_\_\_\_

45. 平均月收入(元)

一萬以下 一萬至兩萬 兩萬至三萬 三萬至四萬 四萬至五萬 五萬以上

46. 您每週使用網路的平均時數

5小時以下 5~10小時 11~15小時 16~20小時 20小時以上

非常感謝您在百忙之中抽空完成此份問卷，也感謝您願意為流浪動物出一份心力，祝您有個愉快的一天，謝謝。

致理技術學院 夜資三A 黃俊仁

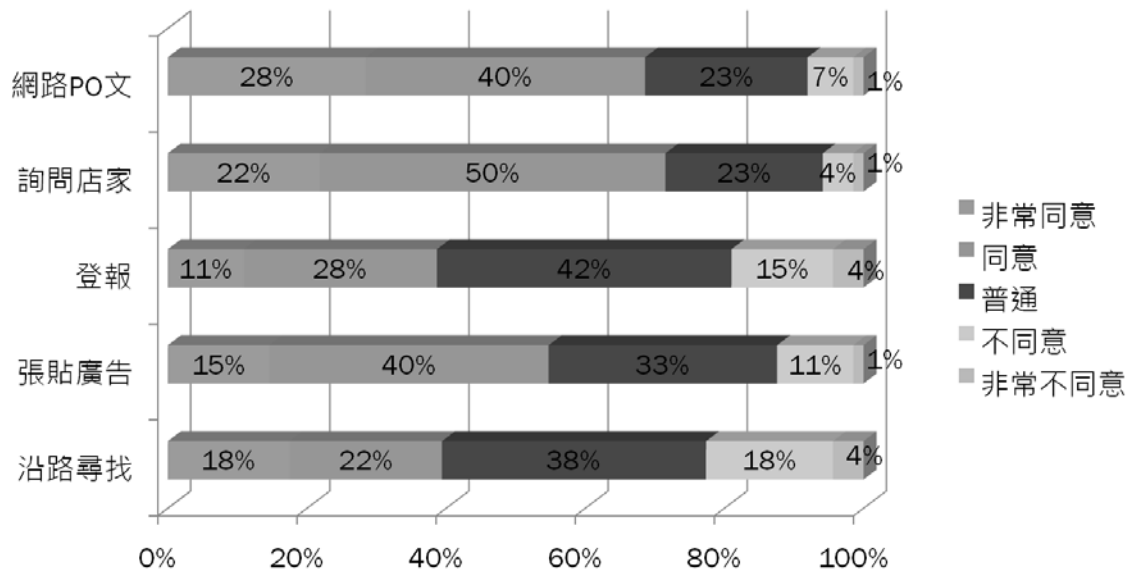
中華民國九十八年五月

表 2.1.1

## 【需求訪談記錄】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月16日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

尋找走失寵物有效度統計表



電子地圖有效度統計表

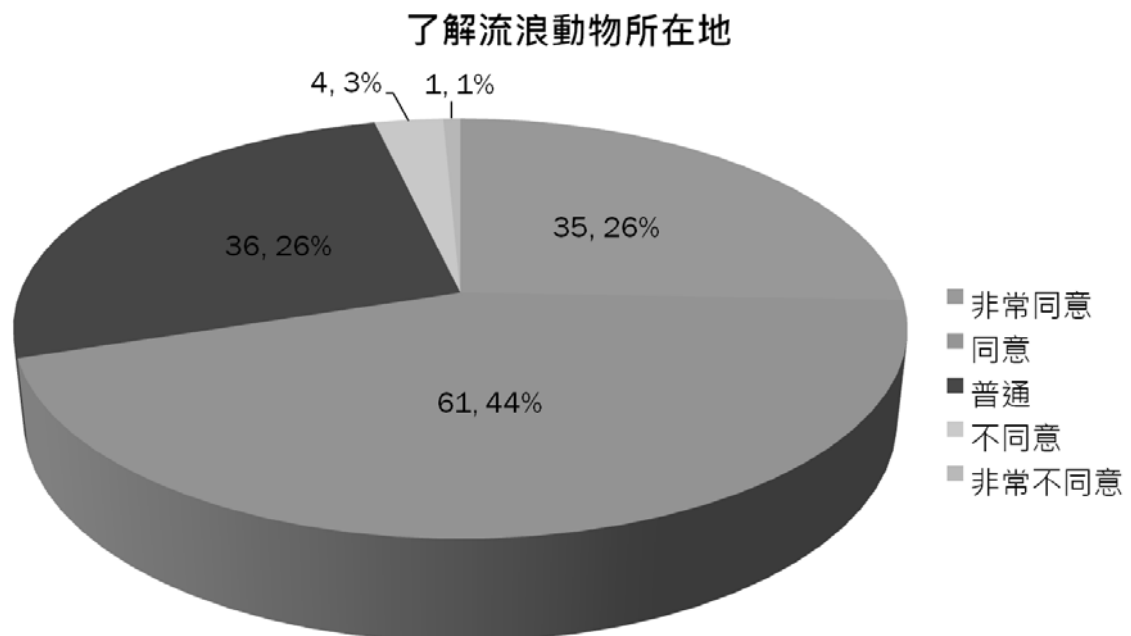
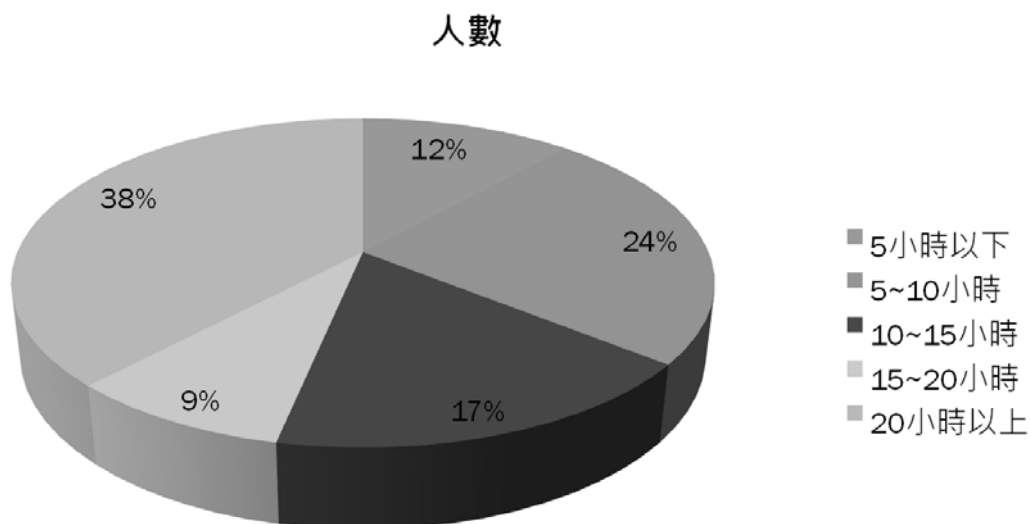


表 2.1.2

**【需求訪談記錄】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月16日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

國人使用網路時數統計表



國人經常使用網路功能統計表

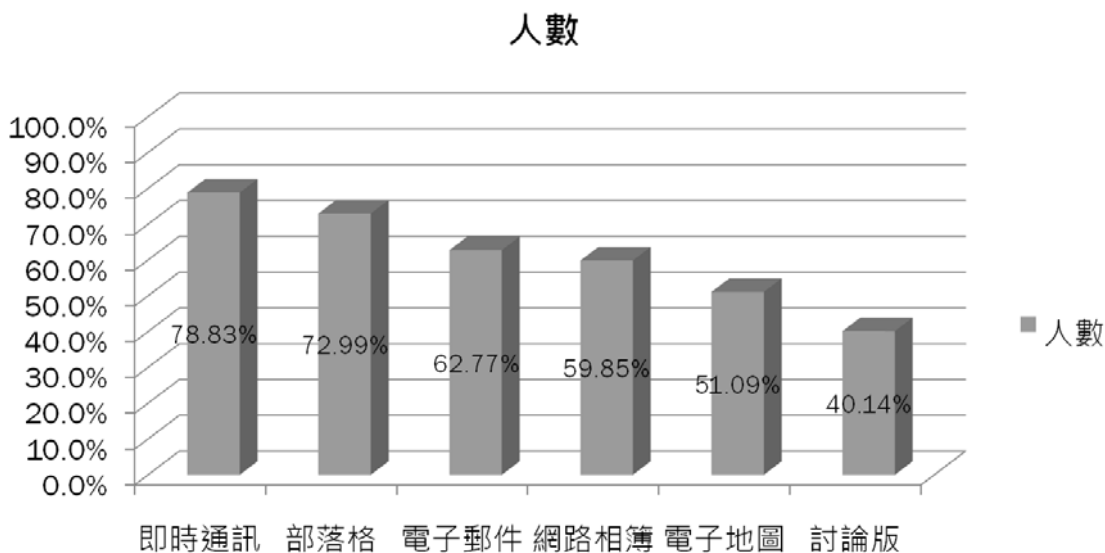


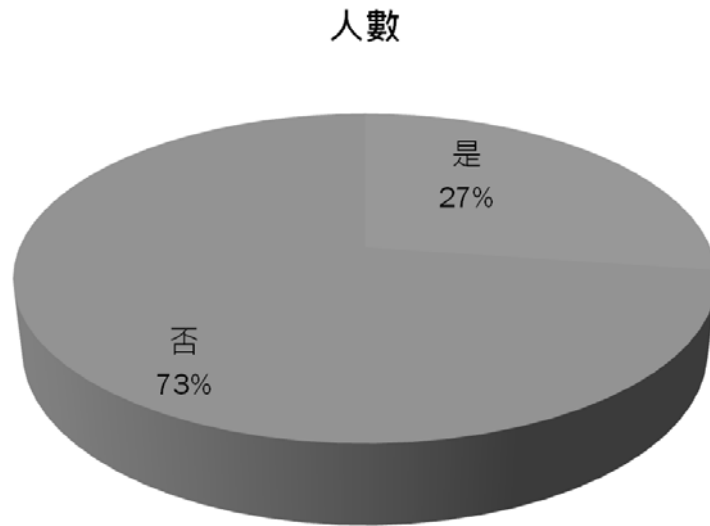
表 2.1.2



**【需求訪談記錄】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月16日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

身邊的人是否棄養寵物統計表



身邊的人棄養寵物的原因統計表

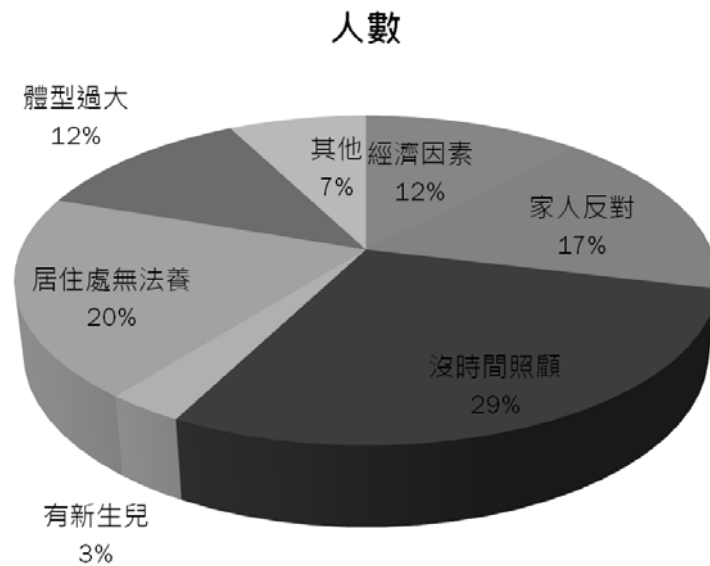


表 2.1.2

**【客戶需求清單】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月19日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

- (1) 國人使用網路的時間長短及經常使用的功能分析。
- (2) 飼主棄養寵物的原因分析。
- (3) 利用網路資訊能否提高走失寵物的尋獲比例。
- (4) 飼主對於寵物晶片的接受程度。
- (5) 對於寵物相關網站是否瀏覽及使用。
- (6) 植入晶片對於協尋寵物是否有幫助。
- (7) 國人通常使用何種方法尋找失蹤寵物。

表 2.1.3

【客戶提供資料】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月19日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無客戶提供資料

表 2.1.4

【客戶資料調查】					
組名	G計畫			填寫人	胡曉雯
組別	第三組			填寫日期	98年05月19日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
開發單位資料	名稱				
	負責人		聯絡人		e-mail
	電話		電話		
	地址				
<p>本系統無特定客戶，故無客戶資料調查</p>					

表 2.1.4

本系統無特定客戶，故無客戶擬電腦化作業之現行作業流程

**【業務相關名詞解釋】**

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年05月22日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

Web 2.0：就是把網站視為一個平台 (The web as a platform)，核心概念是互動、分享與關係，所有的網路行為，都可用「互動、分享、關係」的概念來作詮釋。

Google Maps API(Application Interface)：開放式的全球電子地圖服務應用程式介面。

流浪動物：居無定所的動物。

動物晶片：微晶片是一種裝在與動物組織共容的生化玻璃管中，註寫有辨識號碼的電腦化晶片。以無菌方式裝在針頭內，以皮下注射的方式植入動物的皮下組織後，可在動物體內永久留存。它提供了動物一安全精確、簡便又經濟的永久性辨識，能保護寵物在走失被竊的身份認定。

表 2.2.1

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-04		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	組員分配工作				會議 時間	98 年 05 月 05 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	網站結合 Google Maps 的相關技術。			蒐集相關資料，規畫出網站的相關內容文件。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	將自己的工作按照排定時間內完成		尋找細項功能裡技術、相關資訊，及類似的功能以供參考		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>將網站分成系統及文書兩方面。</li> <li>系統分成程式及美化兩功能，程式由黃俊仁、崔睿元、高振維，美化以陳珮琪為主。</li> <li>文書以胡曉雯、高琬慈為主。</li> <li>每周報告自己的工作進度，如果有需要要立刻提出，請求支援。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>將網站的功能統整規劃完成。</li> <li>尋找網站可結合 Google Maps 的相關技術、資料。</li> <li>尋找地點標記的圖示，動物相關的新聞報導。</li> <li>尋找國外的動物網站，分析全球有關動物的相關資訊，並加以整合。</li> <li>開始規劃問卷內容。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
					時間	98 年 05 月 16 日
				地點	圖書館	
預 定 討 論 主 題	各自的工作內容報告及提出工作的中問題					
指 導 老 師 意 見						

表 2.2.2

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-05		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	各自的工作內容報告及提出工作的中問題				會議 時間	98 年 05 月 16 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	將自己的工作按照排定時間內完成。			尋找細項功能裡技術、相關資訊，及類似的功能以供參考。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	大家各自完成初步設計，而問題將在下週與老師討論		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員各自報告自己的工作內容。</li> <li>2. 組長黃俊仁及組員崔睿元將 Google Maps 大致架構完成，可搜尋地址。</li> <li>3. 組員陳珮琪及組員高振維將網路的大概版面設計出來，風格決定以溫馨可愛為主。</li> <li>4. 組員胡曉雯及組員高琬慈將企劃書內容大致規劃出來。</li> <li>5. 問卷內容決定以組織不同方面設計出兩種版本。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 程式方面再繼續撰寫，也繼續尋找 Google Maps 相關書籍。</li> <li>2. 文書方面將系統規劃書盡快完成。</li> <li>3. 問卷也需要找相關人士做問卷調查。</li> <li>4. 網站版面再多設計多樣款式，請指導老師提供意見，看哪種版面較適合我們網站。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
預 定 討 論 主 題	時間					
	98 年 05 月 24 日					
指 導 老 師 意 見	地點					
	圖書館					
與指導老師討論網站版面及進度報告						

表 2.2.2



【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-06	召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯	
討論 主題	與指導老師討論網站版面及進度報告			會議 時間	98 年 05 月 24 日	
				會議 地點	圖書館	
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	大家各自完成初步設計，而問題將在下週與老師討論。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	本週與老師討論，讓老師了解進度		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員各自報告自己的工作內容。</li> <li>2. 組員陳珮琪及組員高振維將網路的版面設計四種版本，請老師提供意見，哪種版面較好。</li> <li>3. 組員胡曉雯及組員高琬慈將問卷統整完畢，完成系統規劃書裡的系統規劃及系統分析兩部分。</li> <li>4. 組長黃俊仁及組員崔睿元整理報告用 PPT，著手使用 Google Maps API。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網站方面版面決定以瀏覽方式用標籤方式。</li> <li>2. 文書方面著手企畫書部份，請大家整理文獻部份。</li> <li>3. Google Maps 方面請先將基本的功能設定完成，例：新增、修改、刪除一般標記。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
		時間	98 年 07 月 10 日			
預 定 討 論 主 題	討論網站製作的相關進度及統一檔案格式					
指 導 老 師 意 見						

表 2.2.2

【其他相關資料】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年05月22日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無其他相關資料

表 2.2.3

**【業務相關名詞解釋】**

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年07月04日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

Web 2.0：就是把網站視為一個平台（The web as a platform），核心概念是互動、分享與關係，所有的網路行為，都可用「互動、分享、關係」的概念來作詮釋。

Google Maps API(Application Interface)：開放式的全球電子地圖服務應用程式介面。

流浪動物：居無定所的動物。

動物晶片：微晶片是一種裝在與動物組織共容的生化玻璃管中，註寫有辨識號碼的電腦化晶片。以無菌方式裝在針頭內，以皮下注射的方式植入動物的皮下組織後，可在動物體內永久留存。它提供了動物一安全精確、簡便又經濟的永久性辨識，能保護寵物在走失被竊的身份認定。

表 3.1.1

【軟硬體設備需求】			
組名	G計畫	填寫人	高振維
組別	第三組	填寫日期	98年07月05日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
軟體部份			
項目		說明	
Server 端開發環境		Apache 2.5.10	
作業系統		Windows XP	
資料庫		MySQL 5.0.51b PhpMyAdmin-2.10.3	
網頁相關		Adobe Dreamweaver CS3 PHP 5.2.6	
其他		Ulead PhotoImpact 8 Ulead PhotoImpact 10 Adobe Flash CS3	
硬體部份			
項目		說明	
作業系統		Windows 2000、Windows XP、Windows Vista	
CPU		需為 Pentium II 以上	
記憶體		最少 256MB 記憶體 / 建議使用 512MB 記憶體	
瀏覽器		Internet Explorer 6.0 以上版本	
Internet Explorer 加密功能		需為 56 位元(含) 以上	
多媒體播放軟體		Flash player 9.0 以上版本	
顯示色彩品質		需為 16 位元(含) 以上	
螢幕解析度		800x 600( 含) 以上	
網路環境		建議使用 ADSL、纜線數據機或區域網路(LAN)來連接到 Internet	

表 3.1.1

【系統功能目標】			
組名	G計畫	填寫人	高振維
組別	第三組	填寫日期	98年07月05日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
<p>系統功能目標</p> <p>網路世界無遠弗屆，所以我們利用網路的力量並搭配上此次專題所利用的相關技術，整合目前現有網站的資源，希望能讓喜愛動物又對流浪動物議題的人，可以善加利用我們所製作的平台，預防這些被人忽略的生命被任意遺棄，到最後還有可能被安樂死。以下幾點是我們歸納出我們的系統希望達成的目標如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 減少寵物惡意棄養事件</li> <li>(2) 提高寵物走失尋獲機率</li> <li>(3) 提供流浪動物地理資訊</li> <li>(4) 整合網路動保團體資源</li> <li>(5) 強化民眾動物保護觀念</li> <li>(6) 提升台灣動物保護形象</li> </ol>			

表 3.1.1

【系統設計書】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 25 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

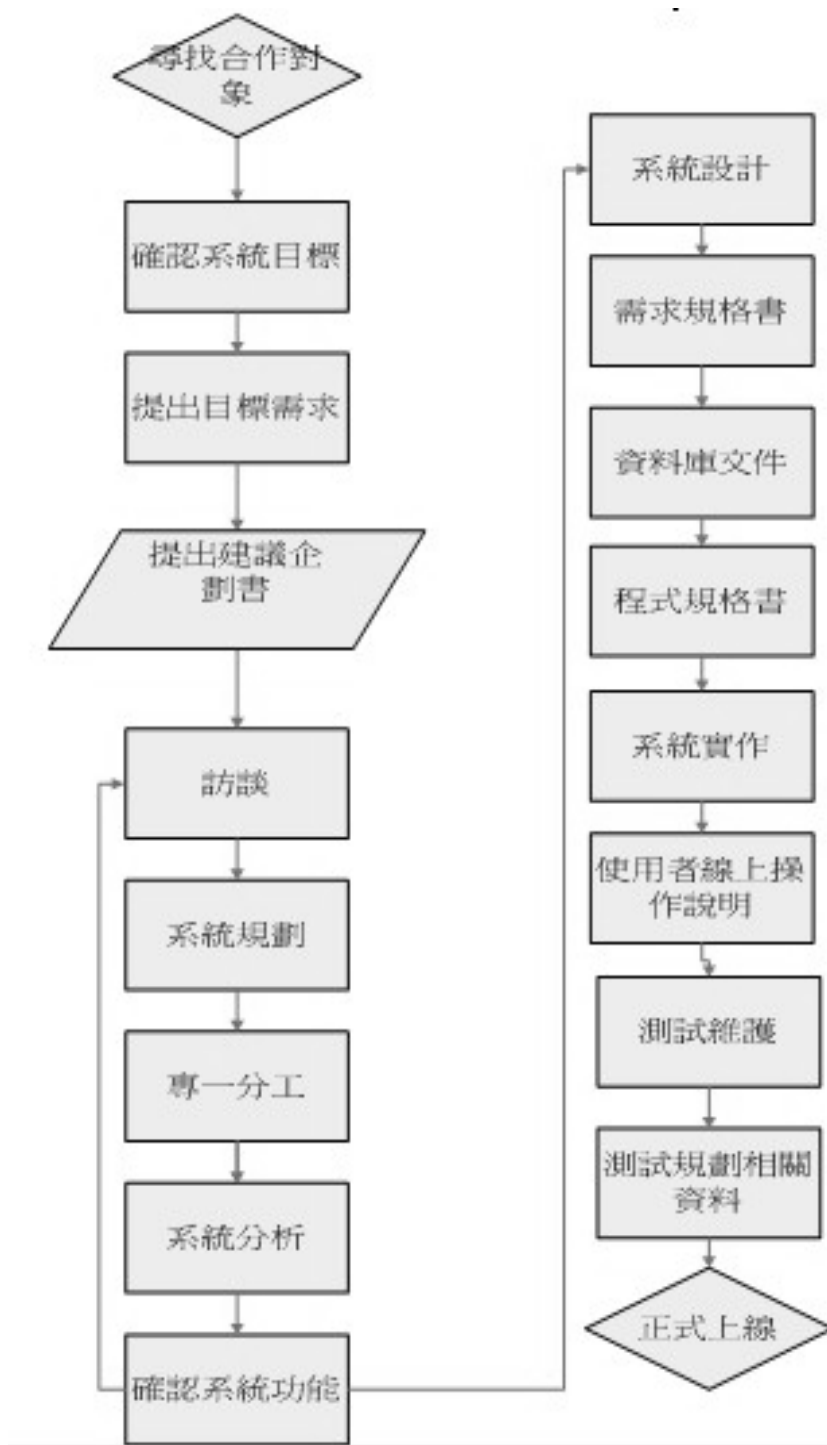


表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



首頁

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



首頁-輸入地址查詢

表 3.1.2



【藍 圖】

組 名	G 計畫	填 寫 人	胡曉雯
組 別	第三組	填 寫 日 期	98 年 07 月 25 日
專 題 名 稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



首頁-查詢地址成功

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

**新會員註冊**

回首頁

\*登入帳號:

\*登入密碼:  請輸入6-14個英文字或數字

\*密碼確認:

姓名:

\*E-mail:

\*身份證字號:

出生年月日:  ...

年齡:  歲

性別:  男  女

聯絡電話:

聯絡地址:

驗證碼:  527621 (重新產生)

\*為必填欄位

新會員註冊

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



新會員註冊成功

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



會員登入-輸入帳號密碼

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



會員相關權限

表 3.1.2

## 【藍 圖】

組 名	G 計畫	填 寫 人	胡曉雯
組 別	第三組	填 寫 日 期	98 年 07 月 25 日
專 題 名 稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

**會員檢視資料**

登入帳號：	siasiw
姓名：	胡小力
E-mail：	69510144@mail.chihlee.edu.tw
身份證字號：	A123456789
出生年月日：	1987-06-30
年齡：	22
性別：	女
聯絡電話：	0930123456
聯絡地址：	北市建國北路二段38號2樓

會員檢視資料

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

**會員資料修改**

登入帳號：	siasiw		
姓名：	胡小力		
E-mail：	69510144@mail.chihlee.edu.tw	不能空白喔。請填正確的Email喔。	
身份證字號：	A123456789		
出生年月日：	1987-06-30	...	
年齡：	22		
性別：	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女		
聯絡電話：	0930123456		
聯絡地址：	北市建國北路二段38號2樓		
		<input type="button" value="資料修改"/>	<input type="button" value="取消修改"/>

會員資料修改

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



會員修改密碼

表 3.1.2



## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



會員登出-回到首頁

表 3.1.2

## 【藍 圖】

組 名	G 計畫	填 寫 人	胡曉雯
組 別	第三組	填 寫 日 期	98 年 07 月 25 日
專 題 名 稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

**G計畫**

# 辜狗特搜計畫

分類主題	最新回應時間
GoogleMaps相關	2009-09-22 18:12:12
認養相關	2009-09-22 18:12:12
飼養相關	2009-09-22 18:12:12
美容相關	2009-09-22 18:12:12

討論區

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



討論區-公佈新主題

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

G計畫

辜狗特搜計畫

| 回到首頁 | 管理專區 | 回覆主題 |

此題目被瀏覽：0次，共0篇回覆

胡小力

大家好 2009-09-22 21:00:04

大家好^^ 大家辛苦囉!!!

討論區-公佈新主題成功

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



討論區-回覆主題

表 3.1.2

## 【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



# 辜狗特搜計畫

G計畫

---

[| 回到首頁](#) | [管理專區](#) | [回覆主題](#) |  
 此題目被瀏覽：1次，共1篇回覆



大家好 2009-09-22 21:00:04

大家好^^ 大家辛苦囉!!!

---



Re：大家好 2009-09-22 21:02:31

大家在繼續努力阿~~!!

討論區-回覆主題成功

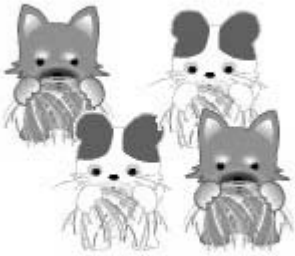

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		


藍圖內容

目前得分： 0



1. 在路上看到流浪動物要如何處理

- 1 請動物保護團體協助。
- 2 踢牠並拍成影片PO上網路。
- 3 對牠丟石頭。



重新測驗

遊戲區-選擇問答遊戲

表 3.1.2



【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



遊戲區-太空射擊遊戲

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



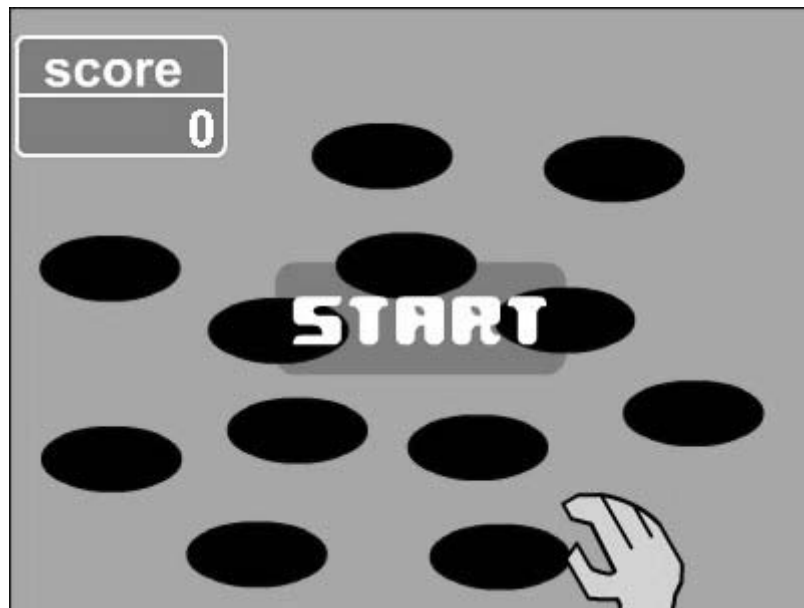
遊戲區-動物賽車遊戲

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



遊戲區-拯救動物遊戲

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



家族連結-進入家族交流聊天室

表 3.1.2

## 【藍 圖】

組 名	G 計畫	填 寫 人	胡曉雯
組 別	第三組	填 寫 日 期	98 年 07 月 25 日
專 題 名 稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

The screenshot displays the 'G Plan' website interface. At the top, there is a navigation menu with links: INDEX, BOARD, GAME, FAMILY, STORE, AD, and Q & A. The main content area features a chat window titled '歡迎來到辜狗特寬的迷你AJAX聊天室' (Welcome to the Mini-AJAX chat room of the G Plan). The chat history shows a message from 'g\_plan' at 20:48:20: '歡迎來到辜狗特寬的迷你Mini-AJAX聊天室 (20:06:22)' and 'g\_plan: 大家好 (20:48:20)'. Below the chat window, there are input fields for the user's name (currently 'g\_plan'), text color (set to 'COLOR'), font size (set to '大小16 (px)'), font style (set to '細明體'), and a '清除' (Clear) button. There is also a '送出' (Send) button and a text area containing 'g\_plan'. The footer of the page contains the copyright notice: '(c) 2009 此網站版權為G計畫所有 最佳瀏覽狀態為 1024\*768 以上解析度最佳'.

家族連結-輸入內容

表 3.1.2

【藍圖】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月25日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容



家族連結-離開聊天室

表 3.1.2

## 【藍 圖】

組 名	G 計畫	填 寫 人	胡曉雯
組 別	第三組	填 寫 日 期	98 年 07 月 25 日
專 題 名 稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

藍圖內容

G計畫

**辜狗特搜計畫**

INDEX BOARD GAME FAMILY STORE AD Q & A

**商店推薦**

- 寵物醫院
- 寵物美容
- 寵物餐廳
- 寵物用品百貨

**商店資訊**

店家名稱: 佳欣動物醫院  
 聯絡電話: 02-27946126  
 傳真: 未使用  
 地址: 台北市內湖區內湖路二段383號  
 網站: 未使用  
 E-mail: 未使用  
 評價: 尚未輸入

| 回店家選擇 |

**商家留言版**

| 按我留言 |

**不錯的醫院**

 還不錯啦~還不錯的醫院啦

By 星野森琴七號 @ 2009年9月25日17時17分08秒

1/1 頁  
目前留言人數: 1

\*\*\*\*\*

(c) 2009 此網站版權為G計畫所有 最佳瀏覽狀態為 IE6 + 1024\*768 以上解析度最佳

### 商店推薦留言板

表 3.1.2

## 【藍 圖】

組 名	G 計畫	填 寫 人	胡曉雯
組 別	第三組	填 寫 日 期	98 年 07 月 25 日
專 題 名 稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### 藍圖內容

**G計畫**

INDEX BOARD GAME FAMILY STORE AD Q & A

**問題集**

**登入及註冊**  
 我為什麼不能登入?  
 您有註冊嗎? 您必須先註冊才能登入。如果您是號封鎖了 (假如您有看到這個訊息)? 如果是這樣, 您必須聯絡管理人員, 找出問題所在。如果您已經註冊了, 而且也沒有被禁止進入, 那麼您必須再次檢查您的會員帳號及密碼。這是一道常見的問題, 若不是此問題, 請儘速聯絡管理人員, 也許是他們的設定發生錯誤了。

為什麼我要註冊呢?  
 您 不一定要這麼做, 這是由討論版的管理人員所決定的, 您必須註冊後才能在版上發表文章。對於註冊成功的會員, 系統將會允許您使用一些完整的討論版的功能, 這些功能是非註冊的訪客所無法使用的, 例如: 可自行定義的個人圖像, 私人訊息, 會員之間的電子郵件發送, 使用者群組的閱讀 等等。建議您註冊成為正式會員, 因為那只需要您一點點的時間而已。

我遺失密碼了, 該怎麼辦?  
 不要擔心! 當您無法找回您的密碼時, 系統可以為您重設。請到登入畫面下, 並按下 忘記密碼, 此功能將能讓您儘快的回到討論版。

我已經註冊了, 但是卻不能登入!  
 首先, 先確認您輸入的是正確的帳號和密碼。如果您已收到了確認信, 請按照您所收到的程序說明用您的帳號。如果您沒有收到確認信, 請檢查您的電子郵件信箱是否填寫正確? 另一個沒收到信的原因, 可能是您所使用的電子郵件帳號被系統封鎖了, 這是為了防止討論版受濫用。如果您確定電子郵件地址無誤的話, 請向討論版管理人員聯繫以取得答案。

**使用者的偏好設定**  
 我要如何更改我的設定呢?  
 您所有的設定 (如果您已經註冊成功的話) 都已經被儲存在資料庫裡。如欲修改設定請點選 個人資料 的連結 (在預設首頁的上方但是您也可以不變更設定)。這樣將會允許您改變您所有的設定值。

**張貼文章**  
 我該如何在新版面上發表一篇新的主題?  
 很簡單, 只要按下討論版版面主題版面內的發表文章按鈕即可。當您發表文章時, 必須要先註冊成為會員, 您所能使用的討論版功能將列在畫面下方 (這列表包含了 您可以發表新的話題, 您可以發起投票 等等)。

**寵物飼養**

Q: 我知道三到五個月的狗在換牙期要咬東西, 但我們出聲制止它沒用, 用手打鼻和嘴巴它會很生氣攻擊手。當咬住我們的手和腳管, 這樣正常嗎? 打都打不怕, 該如何教它才適合?  
 A: 原則上在換牙期的狗咬東西是很正常的, 但在教導上建議以懲罰方式 (如噴水槍、聲音或成制打不...) 取代打罵教育, 要不然動物也會受不了的啦! 加由吧! 會動物的需要付出耐心的, 畢竟牠們不會說話, 若還有行為上的問題請來電。

Q: 我家中有一隻小型的哈克夏, 和它長久都睡在一個地方, 我想改變它便便的地方, 請問我應該用什麼方法來糾正它。還是無法改變呢? 謝謝您  
 A: 通常如果位置已經固定而要改變的話會比較困難, 除非是真的很大的變動才容易讓牠分別比較清楚。比如地點由室內改成室外, 一般來說運動和進食時間都容易引起想 大便的慾望, 您可以利用這個特性來更動作息, 久而久之讓牠養成習慣, 試試看看, 比如訓練吃飽後馬上去戶外散步, 一直導到上完廁所再回家。

Q: 我們家的小狗克夏都不讓人摸毛, 因為打結很痛, 腳上的毛打結的很嚴重, 看起來就懶懶的, 怎麼辦?  
 A: 1.最好還是梳毛, 否則毛球積多易引起皮膚炎。 2.若毛球積太嚴重, 可以用剪成料的方式。

(c) 2009 此網站版權為G計畫所有 最佳瀏覽狀態為 IE6 + 1024\*768 以上解析度最佳。

### 寵物知識庫

表 3.1.2



**【資料詞彙】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

資料詞彙內容

admin 資料表，共 2 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	adName	varchar(20)			tehua	管理者帳號
B	adPwd	varchar(20)			tehua	管理者密碼

guestbook 資料表，共 8 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	guestId	int(11)	√		22	留言編號
B	guestName	varchar(30)			星野森琴	留言者
C	guestEmail	varchar(50)			tp1015.trumpet@yaho.com.tw	E-mail
D	subject	varchar(50)			情人節快樂~~	主題
E	message	varchar(255)			I Love You	訊息
F	web	varchar(50)			http://tw.yahoo.com	網頁
G	icon	varchar(30)			ico6.gif	圖案
H	postDate	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/07/01 19:20:48	留言時間

表 3.1.2

**【資料詞彙】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

資料詞彙內容

mainboard 資料表，共 10 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	boardMainId	int(11)	√		32	主題編號
B	boardSubject	varchar(100)			這是測試用的	主題
C	boardNickName	varchar(50)			星野森琴	發言者
D	boardEmail	varchar(100)			tp1015.trump pet@yahoo.c om.tw	發言者 E-mail
E	boardImg	char(2)			e	發言者圖 片
F	boardPostDate	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/07/01 19:20:48	發言時間
G	boardHitNum	int(11)			20	點擊次數
H	boardContent	mediumtext			請大家用力的註冊一	發言內容
I	boardReNum	int(11)			1	回覆篇數
J	boardReDate	datetime		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	20/8/2009 19:20:48	最後回覆 留言

表 3.1.2

**【資料詞彙】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

資料詞彙內容

member 資料表，共 11 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	memId	int(11)	√		71	會員編號
B	memLogName	varchar(20)			69510144	登入帳號
C	memLogPwd	varchar(20)			69510144	密碼
D	memName	varchar(10)			胡小力	真實姓名
E	memEmail	varchar(50)			tp1015.tru mpet@yah oo.com.tw	E-mail
F	memPIId	varchar(10)			A12345678 9	身分證字號
G	memBirthday	date		YYYY-MM-DD	1980/10/15	生日
H	memAge	varchar(3)			30	年齡
I	memSex	varchar(10)			女	性別
J	memTel	varchar(15)			02-225288 88	連絡電話
K	memAddress	varchar(200)			北市建國 北路二段 64巷10號 3樓	聯絡地址

表 3.1.2

**【資料詞彙】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

資料詞彙內容

petimg 資料表，共 4 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	pingId	int(11)	√		1	寵物圖片編號
B	petId	int(11)			1	寵物標記編號
C	pingPath	varchar(50)			d.gif	寵物圖片路徑
D	pingTitle	varchar(50)			灰貓	寵物替代文字

petinfo 資料表，共 8 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	petId	int(11)	√		1	寵物標記編號
B	petTime	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/07/10 19:20:48	寵物標記建立時間
C	petLat	double			25	寵物標記緯度
D	petLng	double			0.020150628 5348	寵物標記經度
E	petType	varchar(10)			狗	寵物類型
F	petChipno	char(10)			809778609	寵物晶片號碼
G	petColor	varchar(20)			黃棕條紋相間	寵物顏色
H	petContent	varchar(255)			平時常在標記附近出沒	寵物描述

表 3.1.2

**【資料詞彙】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

資料詞彙內容

subboard 資料表，共 8 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	boardMainId	int(11)			32	發言編號
B	boardSubId	int(11)			52	回覆編號
C	boardReSubject	varchar(100)			Re: 這是測試用的	回覆主題
D	boardReNickName	varchar(50)			胡小力	回覆人
E	boardReEmail	varchar(100)			bradkau@yahoo.com.tw	回復 E-mail
F	boardReImg	char(10)			a	回覆圖片
G	boardRePostDate	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/08/20 19:20:48	回覆時間
H	boardReContent	mediumtext			Re:Good	回覆內容

表 3.1.2

**【資料詞彙】**

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

資料詞彙內容

vender 資料表，共 13 筆欄位

No	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
A	venId	int(11)	√			廠商帳號
B	venName	varchar(50)			狗仔基地寵物生活館	廠商名字
C	venType	varchar(20)			寵物店家	廠商類型
D	venTel	varchar(15)			02-2642-3001	廠商電話
E	venFax	varchar(15)				廠商傳真
F	venAddress	varchar(50)			台北縣汐止市大同路 2 段 282 號	廠商地址
G	venWeb	varchar(50)			http://www.dogsbase.com.tw	廠商網址
H	venEmail	varchar(50)				廠商 E-mail
I	venImgPath	varchar(50)			C:\Documentsand Settings\VINCENT\My Documents\My Pictures	廠商圖片路徑
J	venLat	double				廠商標記緯度
K	venLon	double				廠商標記經度
L	venPoint	int(11)			5	廠商評價累積積分
M	venContent	varchar(255)			以客為尊~整潔清爽透明化的美容室~讓爸比媽咪放心~家中寶貝也可以開開心心做 SPA	廠商介紹

表 3.1.2

## 【系統架構圖】

組名	G 計畫	填寫人	黃俊仁
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### 系統架構圖

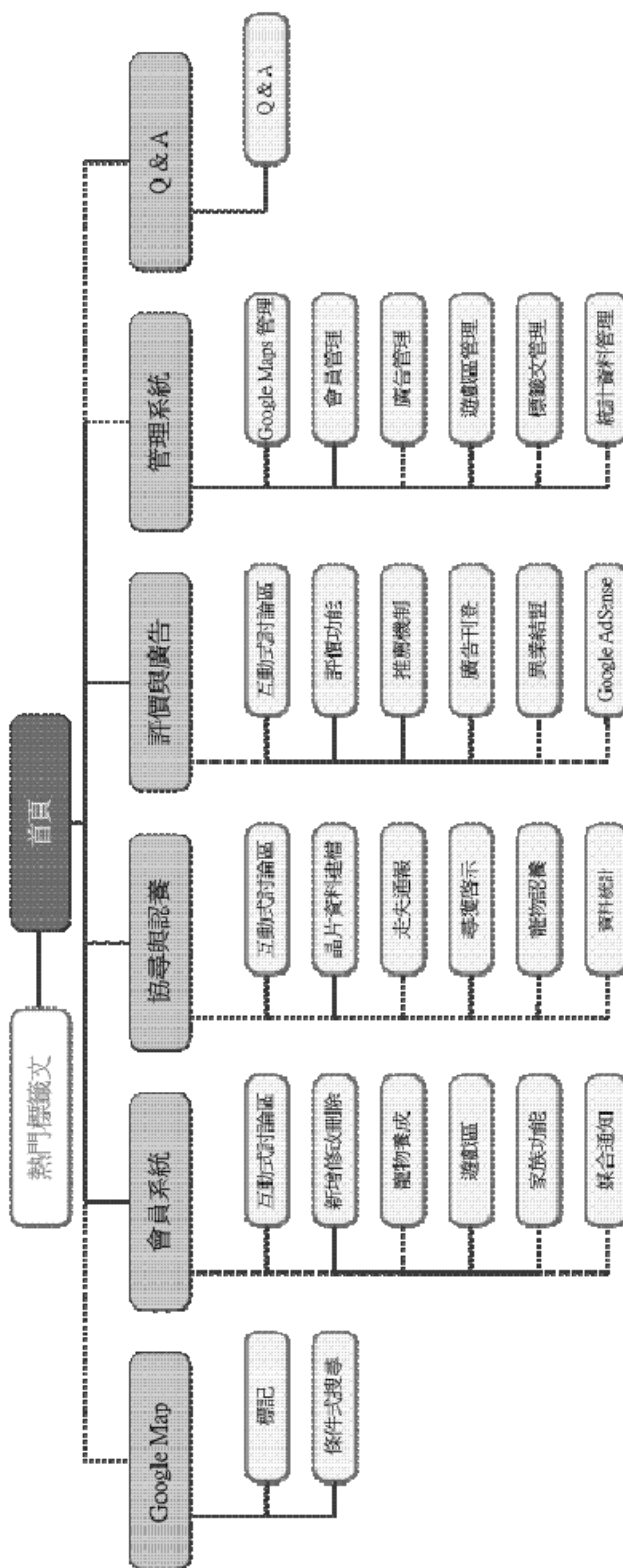
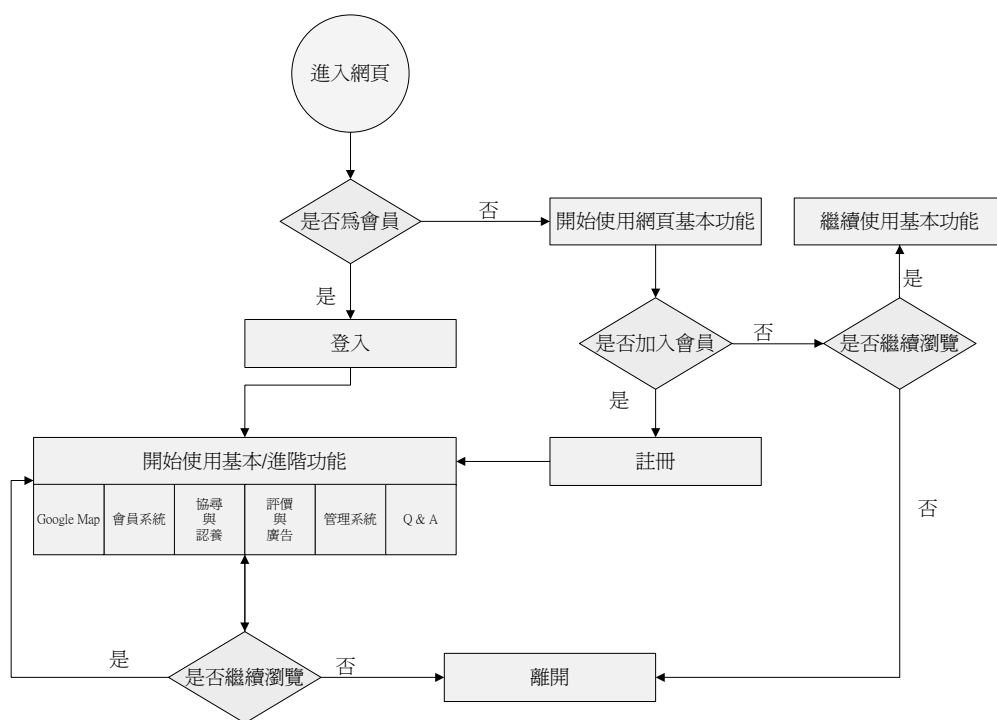


表 3.1.2

## 【系統流程圖】

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



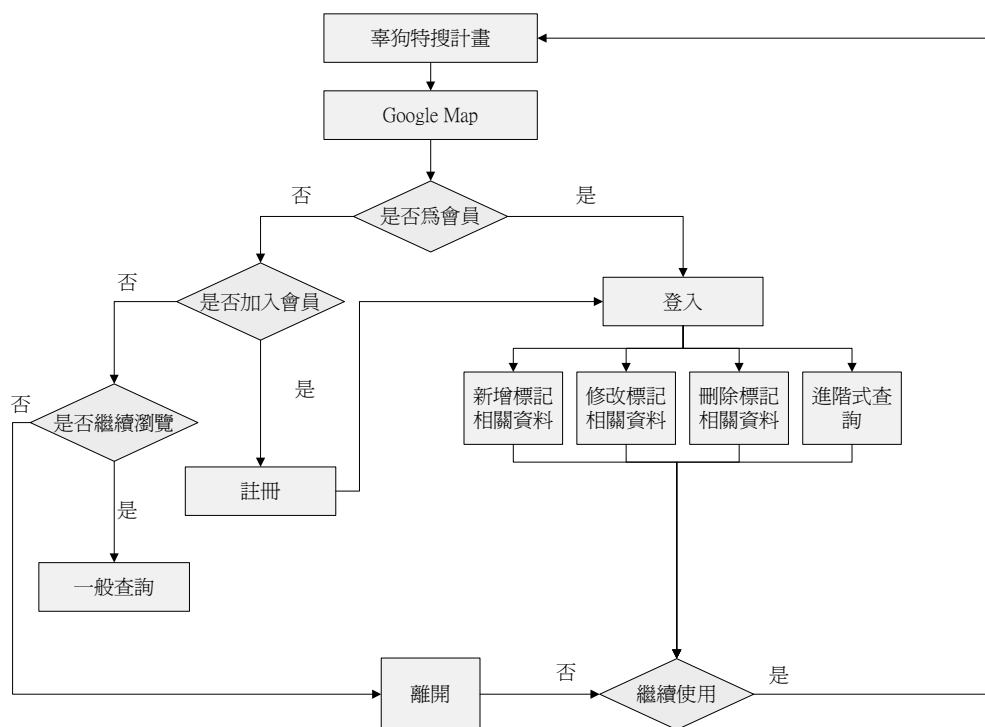
首頁

表 3.1.2



## 【系統流程圖】

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

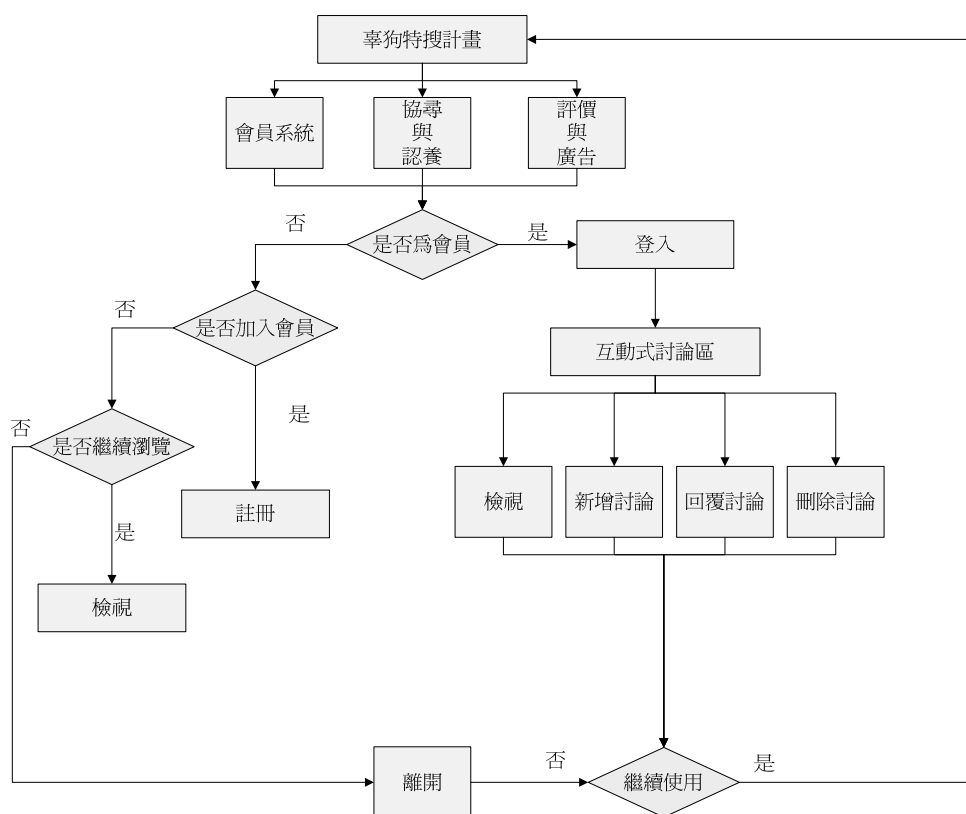


Google Maps 寵物標記

表 3.1.2

## 【系統流程圖】

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

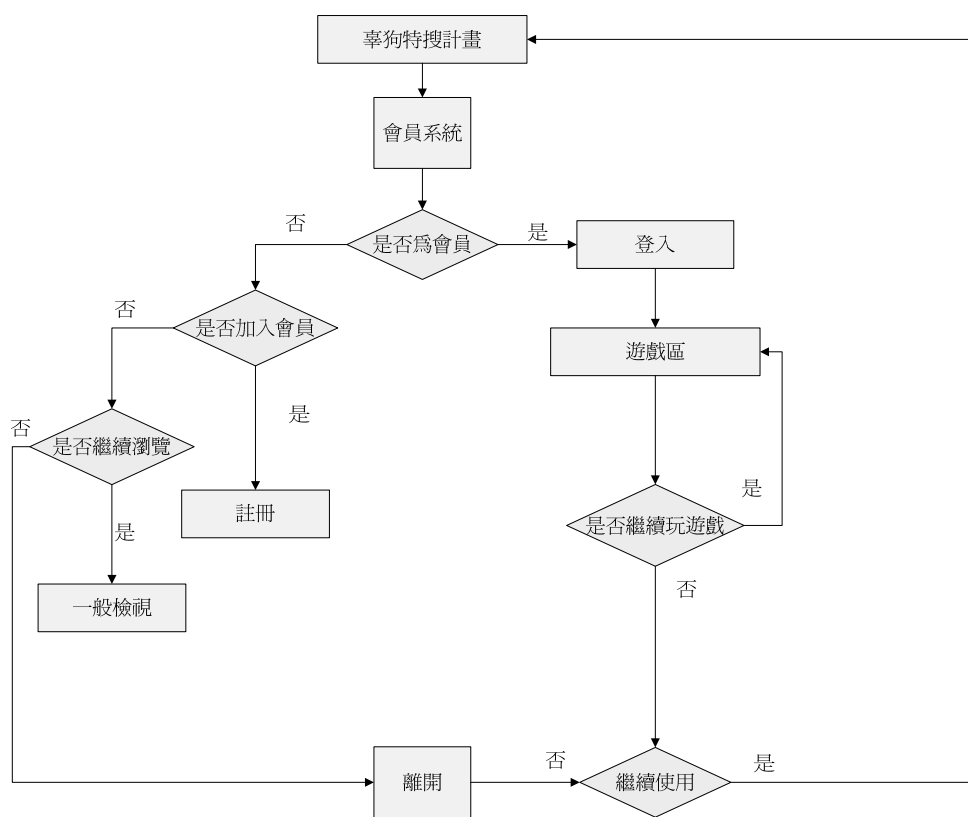


討論區

表 3.1.2

**【系統流程圖】**

組名	G計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

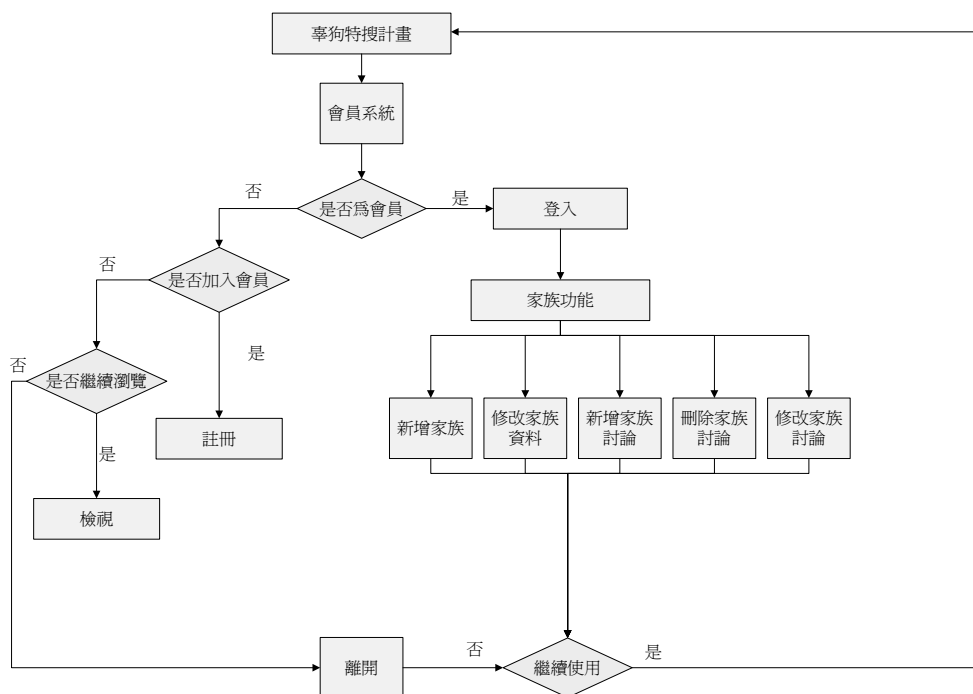


遊戲區

表 3.1.2

## 【系統流程圖】

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

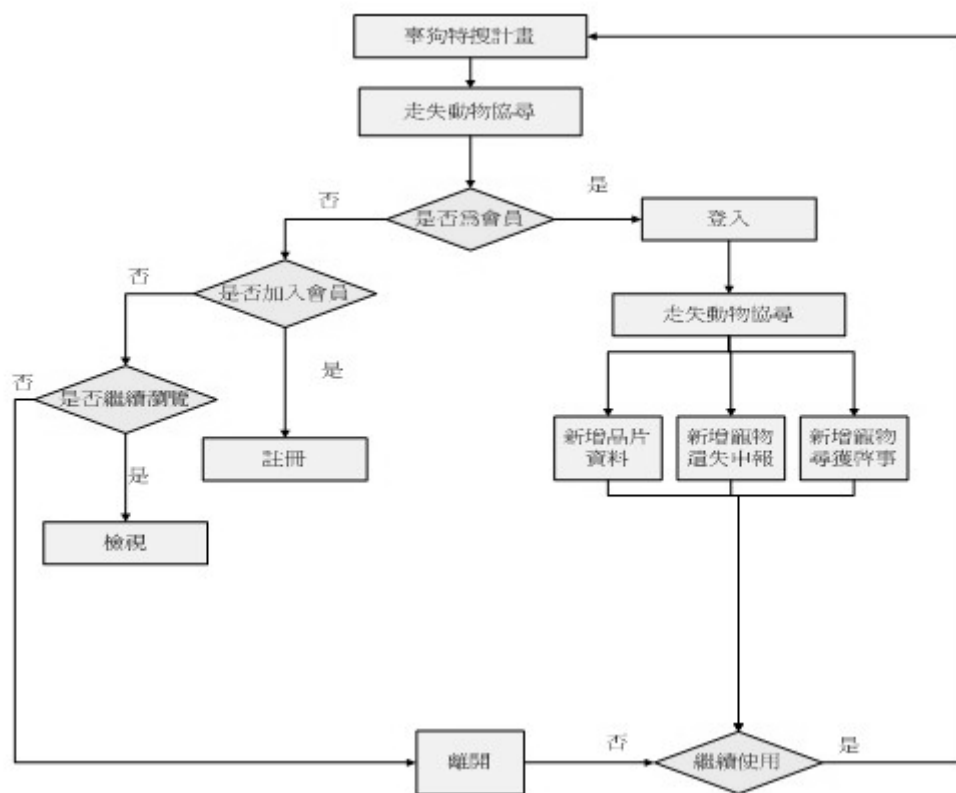


家族交流相關功能

表 3.1.2

【系統流程圖】

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

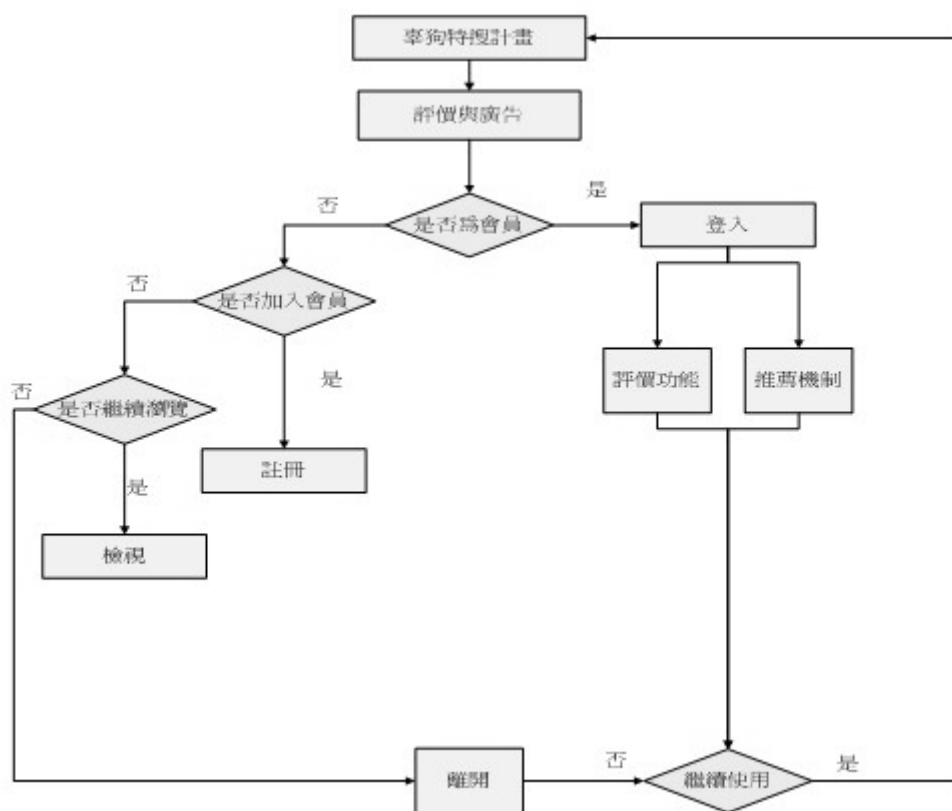


走失動物協尋

表 3.1.2

【系統流程圖】

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

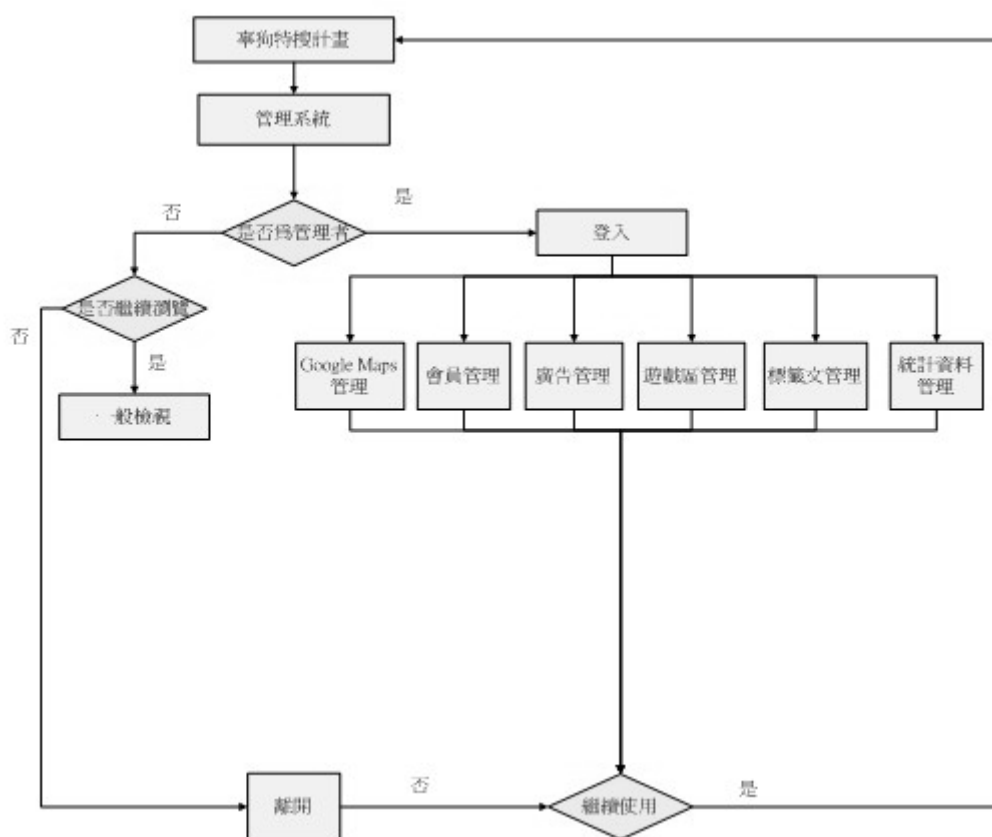


店家推薦評價功能

表 3.1.2

**【系統流程圖】**

組名	G 計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 07 月 26 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

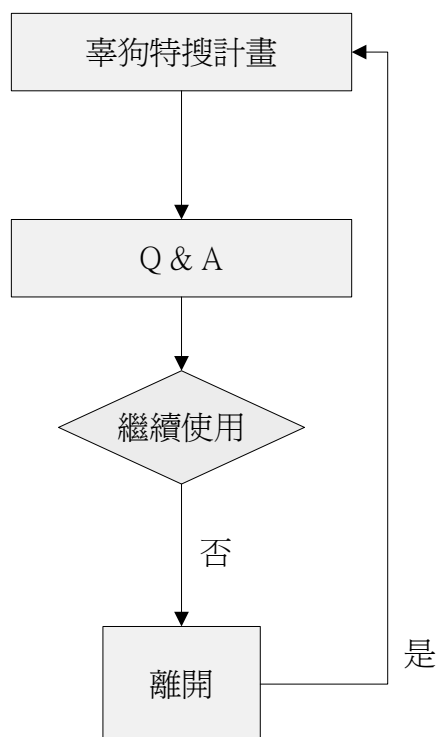


管理者管理系統

表 3.1.2

【系統流程圖】

組名	G計畫	填寫人	高振維、胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年07月26日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



寵物知識庫

表 3.1.2



## 【資料庫文件】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年08月22日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本專題製作中，我們分別以下列四點，對資料庫做簡單的描述。

### 一、檔案清單：

1. 檔案名稱：在本專題裡，我們所使用到的 8 個資料表，包含 admin、guestbook、mainboard、member、petimg、petinfo、subboard、vender。
2. 檔案用途；說明 8 個資料表相關欄位的內容。

### 二、檔案結構設計：了解各資料表的相關內容以及檔案成長率的預估。

### 三、ERD 實體關聯圖：了解各資料表的相關關聯。

### 四、資料字典：了解各資料表的相關欄位內容。

表 3.2.1

### 【檔案清單】

組名	G 計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98 年 08 月 22 日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
編號	檔案名稱	檔案用途	對照物件名稱		參考頁數
01	admin	紀錄網站管理者相關資料，包含帳號、密碼相關資訊。	表單	admin	
			報表		
02	guestbook	紀錄訪客在留言板的相關資料，包含帳號、時間、內容等相關資訊。	表單	guestbook	
			報表		
03	mainboard	紀錄討論版的發言者內容，包含主題、暱稱、內容，及選用寵物圖案等相關資訊。	表單	mainboard	
			報表		
04	member	紀錄會員相關資料，包含帳號、密碼、姓名等相關資訊，而會員也可檢視、修改自己相關資料。	表單	member	
			報表		
05	petimg	紀錄首頁上的寵物標記圖片。	表單	petimg	
			報表		

表 3.2.1

**【檔案清單】**

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98年08月22日	
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
編號	檔案名稱	檔案用途	對照物件名稱		參考頁數
06	petinfo	紀錄寵物標記位置，包含寵物類型、品種、顏色、晶片編號，及描述等相關資訊。	表單	petinfo	
			報表		
07	subboard	紀錄討論版的回覆者內容，包含主題、暱稱、內容，及選用寵物圖案等相關資訊。	表單	subboard	
			報表		
08	vender	紀錄廠商資料，包含帳號、密碼、姓名等相關資訊，由管理者檢視、修改廠商相關資料。	表單	vender	
			報表		
			表單		
			報表		
			表單		
			報表		

表 3.2.1

**【檔案結構設計】**

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98年08月22日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
檔案名稱	admin	檔案用途	紀錄管理者資料	
檔案成長率	每月	紀錄數目	7	

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
adName	varchar(20)	utf8_general_ci		否	
adPwd	varchar(20)	utf8_general_ci		否	

表 3.2.1

## 【檔案結構設計】

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98年08月22日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
檔案名稱	guestbook	檔案用途	紀錄留言板資料	
檔案成長率	每日	紀錄數目	3	

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>guestId</u>	int(11)			否	
<u>guestName</u>	varchar(30)	utf8_general_ci		否	
<u>guestEmail</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>subject</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>message</u>	varchar(255)	utf8_general_ci		否	
<u>web</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>icon</u>	varchar(30)	utf8_general_ci		否	
<u>postDate</u>	timestamp			否	CURRENT_TIMESTAMP

表 3.2.1

## 【檔案結構設計】

組名	G 計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98 年 08 月 22 日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
檔案名稱	mainboard	檔案用途	紀錄討論版的發言者內容	
檔案成長率	每日	紀錄數目	3	

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>bordMainId</u>	int(11)			否	
<u>bordSubject</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		是	無主題
<u>bordNickName</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		是	訪客
<u>bordEmail</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordImg</u>	char(2)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordPosDate</u>	timestamp			否	CURRENT_TIMESTAMP
<u>bordHitNum</u>	int(11)			是	0
<u>bordContent</u>	mediumtext	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordReNum</u>	int(11)			是	0
<u>bordReDate</u>	datetime			否	0000-00-00 00:00:00

表 3.2.1

## 【檔案結構設計】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 22 日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
檔名案稱	member	檔用案途	紀錄會員資料
檔案成長率	每日	紀錄數目	7

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>memId</u>	int(11)			否	
<u>memLogName</u>	varchar(20)	utf8_general_ci		否	
<u>memLogPwd</u>	varchar(20)	utf8_general_ci		否	
<u>memName</u>	varchar(10)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>memEmail</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>memPId</u>	varchar(10)	utf8_general_ci		否	
<u>memBirthday</u>	date			否	
<u>memAge</u>	varchar(3)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>memSex</u>	varchar(10)	utf8_general_ci		否	
<u>memTel</u>	varchar(15)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>memAddress</u>	varchar(200)	utf8_general_ci		是	NULL

表 3.2.1

## 【檔案結構設計】

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98年08月22日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
檔名案稱	petimg	檔用案途	紀錄首頁上的寵物標記圖片	
檔案成長率	每日	紀錄數目	15	

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>pingId</u>	int(11)			否	
<u>petId</u>	int(11)			否	
<u>pingPath</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>pingTitle</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		是	NULL

表 3.2.1



**【檔案結構設計】**

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98年08月22日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
檔名案稱	petinfo	檔用案途	紀錄寵物標記位置	
檔案成長率	每日	紀錄數目	5	

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>petId</u>	int(11)			否	
<u>petTime</u>	timestamp			否	CURRENT_TIMESTAMP
<u>petLat</u>	double			否	
<u>petLng</u>	double			否	
<u>petType</u>	varchar(10)	utf8_general_ci		否	
<u>petChipno</u>	char(10)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>petColor</u>	varchar(20)	utf8_general_ci		否	
<u>petContent</u>	varchar(255)	utf8_general_ci		是	NULL

表 3.2.1

## 【檔案結構設計】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 22 日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
檔名案稱	subboard	檔用案途	紀錄討論版的回覆者內容
檔案成長率	每日	紀錄數目	3

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>bordMainId</u>	int(11)			否	
<u>bordSubId</u>	int(11)			否	
<u>bordReSubject</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordReNickName</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordReEmail</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordReImg</u>	char(2)	utf8_general_ci		是	NULL
<u>bordRePostDate</u>	timestamp			否	CURRENT_TIMESTAMP
<u>bordReContent</u>	mediumtext	utf8_general_ci		是	NULL

表 3.2.1

**【檔案結構設計】**

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98年08月22日
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
檔名案稱	vender	檔用案途	紀錄廠商資料	
檔案成長率	每日	紀錄數目	0	

欄位	型態	校對	屬性	Null	預設值
<u>venId</u>	int(11)			否	
<u>venName</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>venType</u>	varchar(20)	utf8_general_ci		否	
<u>venTel</u>	varchar(15)	utf8_general_ci		否	
<u>venFax</u>	varchar(15)	utf8_general_ci		是	未使用
<u>venAddress</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>venWeb</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		是	未使用
<u>venEmail</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		是	未使用
<u>venImgPath</u>	varchar(50)	utf8_general_ci		否	
<u>venLat</u>	double			否	
<u>venLon</u>	double			否	
<u>venPoint</u>	int(11)			否	0
<u>venContent</u>	varchar(255)	utf8_general_ci		是	尚未輸入

表 3.2.1

## 【ERD 實體關連圖】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 23 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### 資料庫實體關連圖

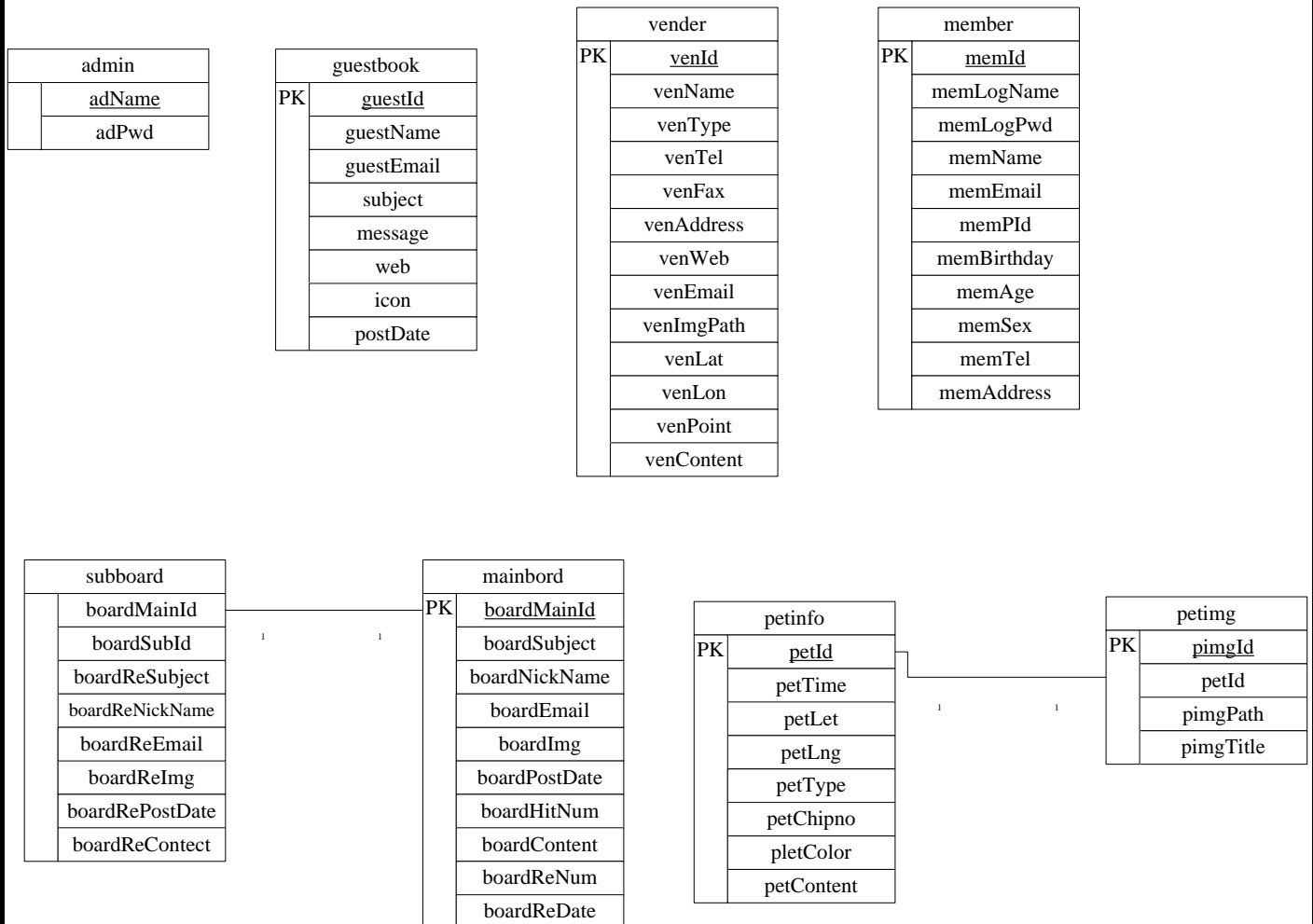


表 3.2.1

**【資料字典】**

組名 G 計畫組別 第三組 填寫日期 98年08月23日 填寫人 胡曉雯

專題名稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】

編號	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
1	adName	varchar(20)			tehua	管理者帳號
2	adPwd	varchar(20)			tehua	管理者密碼
3	guestId	int(11)	√		22	留言編號
4	guestName	varchar(30)			星野森琴	留言者
5	guestEmail	varchar(50)			tp1015.trumpet@yahoo.com.tw	E-mail
6	subject	varchar(50)			情人節快樂~~	主題
7	message	varchar(255)			I Love You	訊息
8	web	varchar(50)			http://tw.yahoo.com	網頁
9	icon	varchar(30)			ico6.gif	圖案
10	postDate	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/07/01 19:20:48	留言時間
11	boardMainId	int(11)	√		32	主題編號
12	boardSubject	varchar(100)			這是測試用的	主題
13	boardNickName	varchar(50)			星野森琴	發言者
14	boardEmail	varchar(100)			tp1015.trumpet@yahoo.com.tw	發言者 E-mail
15	boardImg	char(2)			e	發言者圖片
16	boardPostDate	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/07/01 19:20:48	發言時間
17	boardHitNum	int(11)			20	點擊次數
18	boardContent	mediumtext			請大家用力的註冊一	發言內容
19	boardReNum	int(11)			1	回覆篇數

表 3.2.1

**【資料字典】**

組名 G 計畫組別 第三組 填寫日期 98年08月23日 填寫人 胡曉雯

專題名稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】

編號	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
20	boardReDate	datetime		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	20/8/2009 19:20:48	最後回覆留言
21	memId	int(11)	√		71	會員編號
22	memLogName	varchar(20)			69510144	登入帳號
23	memLogPwd	varchar(20)			69510144	密碼
24	memName	varchar(10)			胡小力	真實姓名
25	memEmail	varchar(50)			tp1015.trumpet@yahoo.com.tw	E-mail
26	memPIId	varchar(10)			A123456789	身分證字號
27	memBirthday	date		YYYY-MM-DD	1980/10/15	生日
28	memAge	varchar(3)			30	年齡
29	memSex	varchar(10)			女	性別
30	memTel	varchar(15)			02-22528888	連絡電話
31	memAddress	varchar(200)			北市建國北路二段 64 巷 10 號 3 樓	聯絡地址
32	pimgId	int(11)	√		1	寵物圖片編號
33	petId	int(11)			1	寵物標記編號
34	pimgPath	varchar(50)			d.gif	寵物圖片路徑
35	pimgTitle	varchar(50)			灰貓	寵物替代文字
36	petId	int(11)	√		1	寵物標記編號
37	petTime	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/07/10 19:20:48	寵物標記建立時間

表 3.2.1

**【資料字典】**

組名 G 計畫組別 第三組 填寫日期 98年08月23日 填寫人 胡曉雯

專題名稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】

編號	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
38	petLat	double			25	寵物標記緯度
39	petLng	double			0.0201506285348	寵物標記經度
40	petType	varchar(10)			狗	寵物類型
41	petChipno	char(10)			809778609	寵物晶片號碼
42	petColor	varchar(20)			黃棕條紋相間	寵物顏色
43	petContent	varchar(255)			平時常在標記附近出沒	寵物描述
44	boardMainId	int(11)			32	發言編號
45	boardSubId	int(11)			52	回覆編號
46	boardReSubject	varchar(100)			Re:這是測試用的	回覆主題
47	boardReNickName	varchar(50)			胡小力	回覆人
48	boardReEmail	varchar(100)			bradkau@yahoo.com.tw	回復 E-mail
49	boardReImg	char(10)			a	回覆圖片
50	boardRePostDate	timestamp		YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2009/08/20 19:20:48	回覆時間
51	boardReContent	mediumtext			Re:Good	回覆內容
52	venId	int(11)	√			廠商帳號
53	venName	varchar(50)			狗仔基地寵物生活館	廠商名字
54	venType	varchar(20)			寵物店家	廠商類型
55	venTel	varchar(15)			02-2642-3001	廠商電話
56	venFax	varchar(15)				廠商傳真

表 3.2.1

**【資料字典】**

組名 G 計畫組別 第三組 填寫日期 98年08月23日 填寫人 胡曉雯

專題名稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】

編號	資料欄位	長度/型態	鍵	格式/範圍	範例	註解
57	venAddress	varchar(50)			台北縣汐止市大同路2段282號	廠商地址
58	venWeb	varchar(50)			http://www.dogsbase.com.tw	廠商網址
59	venEmail	varchar(50)				廠商 E-mail
60	venImgPath	varchar(50)			C:\DocumentsandSettings\VINCENT\My Documents\My Pictures	廠商圖片路徑
61	venLat	double				廠商標記緯度
62	venLon	double				廠商標記經度
63	venPoint	int(11)			5	廠商評價累積積分
64	venContent	varchar(255)			以客為尊~整潔清爽透明化的美容室~讓爸比媽咪放心~家中寶貝也可以開開心心做 SPA	廠商介紹

表 3.2.1



## 【程式規格書】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年08月29日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本專題製作中，我們分別以下列五點，將使用者與資料庫的介面簡單描述描述。

一、表單清單：本專題製作中所產生的表單清單。

二、表單設計：本專題製作中所產生的相關表單介紹。

三、報表清單：本專題製作中並無產生任何報表。故無報表清單。

四、報表設計：本專題製作中並無產生任何報表。故無報表清單。

五、CRUD 表：本專題系統的前端與後台對資料庫的新增、修改、查詢、刪除相關描述。

表 3.2.2

**【表單清單】**

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯	
組別	第三組		填寫日期	98年08月29日	
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】				
表單 編號	表單名稱	表單用途	對照物件名稱		參考 頁數
01	admin	紀錄網站管理者相關資料，包含帳號、密碼相關資訊。	檔案	admin	
02	guestbook	紀錄訪客在留言板的相關資料，包含帳號、時間、內容等相關資訊。	檔案	guestbook	
03	mainboard	紀錄討論版的發言者內容，包含主題、暱稱、內容，及選用寵物圖案等相關資訊。	檔案	mainboard	
04	member	紀錄會員相關資料，包含帳號、密碼、姓名等相關資訊，而會員也可檢視、修改自己相關資料。	檔案	member	
05	petimg	紀錄首頁上的寵物標記圖片。	檔案	petimg	
06	petinfo	紀錄寵物標記位置，包含寵物類型、品種、顏色、晶片編號，及描述等相關資訊。	檔案	petinfo	
07	subboard	紀錄討論版的回覆者內容，包含主題、暱稱、內容，及選用寵物圖案等相關資訊。	檔案	subboard	
08	vender	紀錄廠商資料，包含帳號、密碼、姓名等相關資訊，而管理者可檢視、修改廠商相關資料。	檔案	vender	

表 3.2.2

頁數： 之

## 【表單設計】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 30 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表單 編號	01	表單 名稱	admin

表單用途：

紀錄網站管理者相關資料，包含帳號、密碼相關資訊。

相關資料表 名稱	admin	相關物件 名稱	admin
-------------	-------	------------	-------

表單設計 (請貼上圖檔)



表 3.2.2

## 【表單設計】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年08月30日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表單編號	02	表單名稱	guestbook

表單用途：

紀錄訪客在留言板的相關資料，包含帳號、時間、內容等相關資訊。

相關資料表名稱	guestbook	相關物件名稱	guestbook
---------	-----------	--------	-----------

表單設計 (請貼上圖檔)

G計畫 辜狗特搜計畫

INDEX BOARD GAME FAMILY STORE AD Q & A

商店推薦

- 政府單位
- 社會團體
- 民間

商店文字介紹

姓名:

E-mail:

網站URL:

標題:

留言:

還可以輸入字  
不能空白字數超過囉。

圖像:

目前留言人數: 9  
按這邊回會員中心(暫時設的)

(c) 2009 此網站版權為G計畫所有 最佳瀏覽狀態為 IE6 + 1024\*768 以上解析度最佳

表 3.2.2

## 【表單設計】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年08月30日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表單編號	03	表單名稱	mainboard

表單用途：

紀錄討論版的發言者內容，包含主題、暱稱、內容，及選用寵物圖案等相關資訊。

相關資料表名稱	mainboard	相關物件名稱	mainboard
---------	-----------	--------	-----------

表單設計 (請貼上圖檔)

The screenshot shows a web form titled "G計畫 辜狗特搜計畫". At the top right, there is a link "回到首頁". Below the title, there is a section "發佈新主題". The form contains the following elements:

- 主題**: 請輸入主題 (Text input field)
- 暱稱**: (Text input field)
- E-mail**: (Text input field)
- 內容**: (Text area)
- 人物**: A grid of 10 animal avatars for selection.
- 送出**: Submit button
- 重設**: Reset button

表 3.2.2

## 【表單設計】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 30 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表編 單號	04	表名 單稱	member

**表單用途：**

紀錄會員相關資料，包含帳號、密碼、姓名等相關資訊，而會員也可檢視、修改自己相關資料。

相關資料表 名稱	member	相關物件 名稱	member
-------------	--------	------------	--------

**表單設計 (請貼上圖檔)**

**G計畫 辜狗特搜計畫**

新會員註冊

回首頁

\*登入帳號:

\*登入密碼:  請輸入6-14個英文字或數字

\*密碼確認:

姓名:

\*E-mail:

\*身份證字號:

出生年月日:

年齡:  歲

性別:  男  女

聯絡電話:

聯絡地址:

驗證碼:  527621 (重新產生)

\*為必填欄位

表 3.2.2

**【表單設計】**

組名	G計畫		填寫人	胡曉雯
組別	第三組		填寫日期	98年08月30日
專名	題稱 Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
表單編號	05	表單名稱	petimg	

表單用途：  
紀錄首頁上的寵物標記圖片。

相關資料表名稱	petimg	相關物件名稱	petimg
---------	--------	--------	--------

表單設計 (請貼上圖檔)

此資料表無表單設計

表 3.2.2

## 【表單設計】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年08月30日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表單編號	06	表單名稱	petinfo

表單用途：

紀錄寵物標記位置，包含寵物類型、品種、顏色、晶片編號，及描述等相關資訊。

相關資料表名稱	petinfo	相關物件名稱	petinfo
---------	---------	--------	---------

表單設計 (請貼上圖檔)



表 3.2.2



## 【表單設計】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 30 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表單 編號	07	表單 名稱	subboard

表單用途：

紀錄討論版的回覆者內容，包含主題、暱稱、內容，及選用寵物圖案等相關資訊。

相關資料表 名稱	subboard	相關物件 名稱	subboard
-------------	----------	------------	----------

表單設計 (請貼上圖檔)

The screenshot shows a web-based reply form for a forum. At the top, there's a header with the title '辜狗特搜計畫' (G Plan) and a 'G 計畫' logo. Below the header, there's a navigation link '回到文章內容'. The main form area is titled '回覆主題' (Reply Subject) and contains several input fields: '主題' (Subject) with the value 'Re: 大家好', '暱稱' (Nickname), 'E-mail', and '內容' (Content). To the right of these fields is a '人物' (Character) selection area with a grid of animal avatars. At the bottom of the form, there are two buttons: '送出' (Submit) and '重設' (Reset). The entire form is set against a background with a pattern of paw prints.

表 3.2.2

## 【表單設計】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 30 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
表單 編號	08	表單 名稱	vender

### 表單用途：

紀錄廠商資料，包含帳號、密碼、姓名等相關資訊，由管理者檢視、修改廠商相關資料。

相關資料表 名稱	vender	相關物件 名稱	vender
-------------	--------	------------	--------

### 表單設計 (請貼上圖檔)

**G計畫**

商店推薦

- 寵物醫院
- 寵物美容
- 寵物餐廳
- 寵物用品百貨

INDEX BOARD GAME FAMILY STORE AD Q & A

**商店資訊**

店家名稱: 佳欣動物醫院

聯絡電話: 02-27946126

傳真: 未使用

地址: 台北市內湖區內湖路二段383號

網站: 未使用

E-mail: 未使用

評價: 尚未輸入

| 回店家選擇 |

**商家留言版**

| 按我留言 |

表 3.2.2

**【報表清單】**

組名	G計畫			填寫人	胡曉雯	
組別	第三組			填寫日期	98年08月30日	
專名題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】					
報編表號	報表名稱	報表用途	報表頁數	對照物件名稱		參考頁數
				檔案		
		本系統無報表清單		檔案		
				檔案		
				檔案		
				檔案		
				檔案		
				檔案		
				檔案		

表 3.2.2

**【報表設計】**

組名		填寫人	
組別		填寫日期	年 月 日
專題名稱			
報表編號	(此編號請同時設計於報表上)	報表名稱	

報表用途

本系統無報表設計

相關檔案名稱

相關物件名稱

報表設計 (請貼上圖檔)

本系統無報表設計

表 3.2.2

## 【CRUD 表】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 08 月 30 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

CRUD 內容

	guestbook	mainboard	member	petimg	petinfo	subboard	vender
Google Maps 寵物標記				CR	CR		
Google Maps 寵物標記後台				CRUD	CRUD		
會員相關功能			CR				
會員相關功能後台			CRUD				
互動式討論區		CR				CR	
互動式討論區後台		CRUD				CRUD	
家族交流聊天室							
家族交流聊天室後台							
店家推薦留言板	CR						R
店家推薦留言板後台	CRUD						CRUD

表 3.2.2

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-07		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	討論資料庫相關問題				會議 時間	98 年 07 月 10 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	與老師討論，讓指導老師了解進度。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	大家先將各自的工作，設定預計完成日		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員各自報告自己的工作內容。</li> <li>2. 討論資料庫內容，總共規劃出 11 個資料表。</li> <li>3. 由俊仁、振維建立資料庫。</li> <li>4. 文書方面開始著手進行藍圖、資料辭彙及資料字典部份。</li> <li>5. 討論是否該加入漫畫式的圖文說明。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員共同討論資料庫的內容。</li> <li>2. 決定由俊仁及振維協助建立資料庫。</li> <li>3. 請文書組於 7 月底將以上所述部分完成。</li> <li>4. 下次開會討論版面相關問題。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
		時間	98 年 07 月 22 日			
地點	圖書館					
預 定 討 論 主 題	討論網站製作的相關進度及統一檔案格式					
指 導 老 師 意 見						

表 3.2.3

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-08		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	討論網站製作的相關進度及統一檔案格式				會議 時間	98 年 07 月 22 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	與老師討論，讓指導老師了解進度。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	大家先將各自的工作，設定預計完成日		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員各自報告自己的工作內容。</li> <li>2. 組員將各自完成的工作使用日期分類，將完成的工作在規定的時間內更新，由佩琪統一整合。</li> <li>3. 組員完成的工作，要包含修改的程式碼、文字說明檔、更新的版面圖示。</li> <li>4. 討論較適合的留言版版面。</li> <li>5. Q&amp;A 整理完畢，需分類，例：網站操作相關、動物相關等。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員共同選定討論留言版的版面。</li> <li>2. 系統統一使用 Apache 2.5.10。</li> <li>3. 請組員每天上網收發信件，如有有遇到問題時，可使用信件方式詢問。</li> <li>4. 7 月 22 日將與指導老師開會，報告相關進度。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
		時間	98 年 08 月 01 日			
地點	圖書館					
預 定 討 論 主 題	與指導老師開會報告工作相關進度					
指 導 老 師 意 見						

表 3.2.3

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-09		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	與指導老師開會報告工作相關進度				會議 時間	98 年 08 月 01 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	與指導老師討論網站架設問題，並報告工作進度。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 組員各自報告自己的工作內容。</li> <li>2. 家族版面更新，增加家族網站的相關介紹。</li> <li>3. 目前進度稍有落後，希望大家可以再加油，將進度超前。</li> <li>4. 討論是否要新增”可自動刪除 Google Maps 上的標記”。</li> <li>5. 請教老師 Google Maps 上的標記是要使用內部上傳或是外部連結。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文書組協助佩琪尋找商店相關資訊(照片、資本資料)。</li> <li>2. 因進度關係，程式組於週一至週五到學校討論，將進度超前。</li> <li>3. Google Maps 上的標記決定方式為內部上傳。</li> <li>4. 文書組開始進行藍圖部分。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
預 定 討 論 主 題	時間					
	98 年 09 月 29 日					
指 導 老 師 意 見	地點					
	圖書館					
各組員報告工作相關進度與指導老師討論期中報告相關內容						

表 3.2.3



【其他相關資料】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年08月30日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無其他相關資料

表 3.2.4

## 【使用者操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 09 月 18 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

◆本網站的第一層架構，包含：網站 Google Maps 首頁、關於我們、會員專區、討論區、遊戲區、家族交流、店家推薦、寵物知識庫。

◆本網站的第二層架構，分為：

網站 Google Maps 首頁，包含：最新標記呈現、地址查詢、進階查詢、關鍵字查詢... 等功能。

關於我們，包含：對我們此網站的相關介紹及架設本網站的想法。

會員專區，包含：註冊新會員、會員登入、檢視修改會員資料、新增修改刪除標記、部落格文章、會員相簿、資料分析、網站使用問題集... 等功能。

討論區，包含：Google Maps 相關討論區、認養相關討論區、飼養相關討論區、美容相關討論區、協尋相關討論區... 等功能。

遊戲區，包含：選擇問答、太空射擊、動物賽車、拯救動物... 等功能。

家族交流，包含：政府單位相關網站介紹、社會團體相關網站介紹、民間團體相關網站介紹、家族交流聊天室... 等功能。

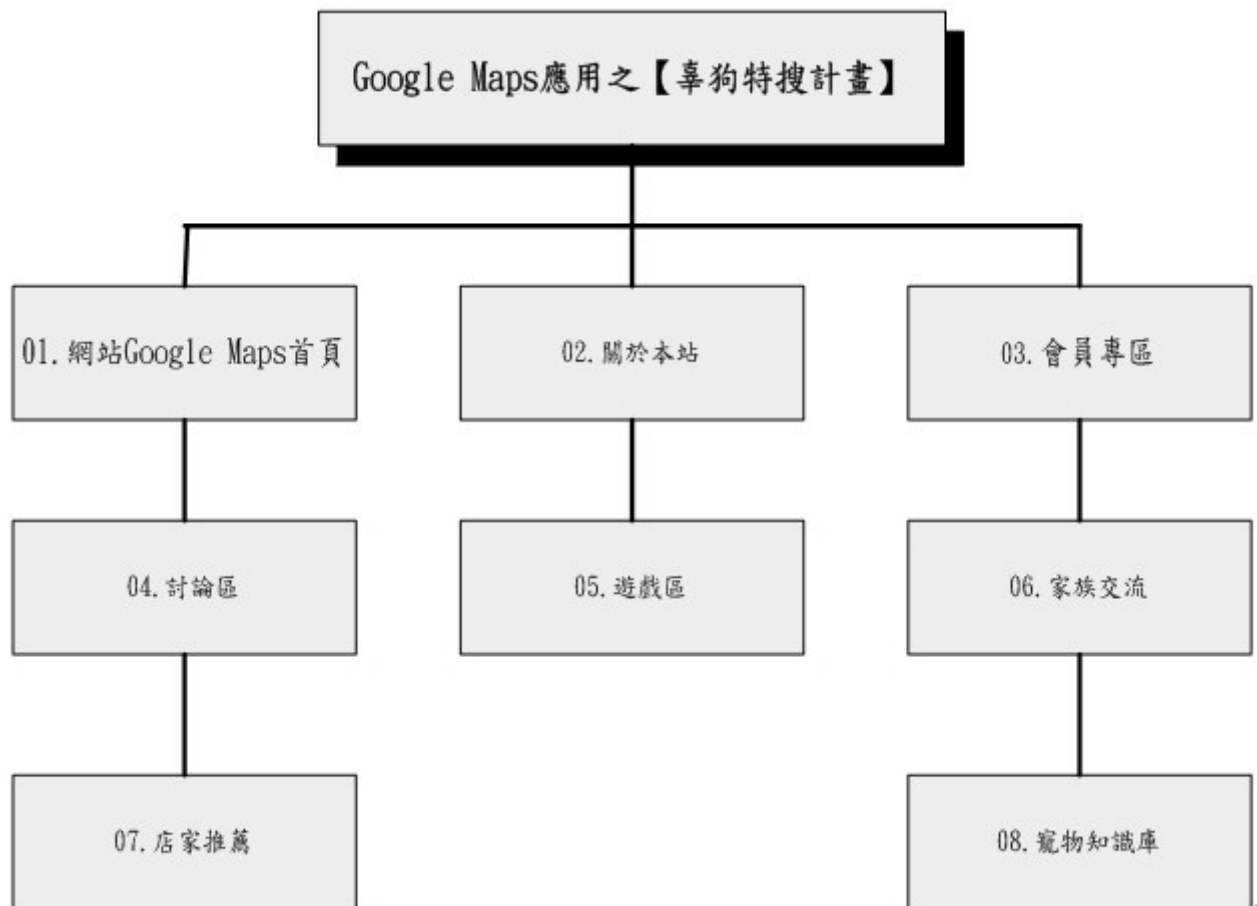
店家推薦，包含：寵物醫院店家資訊、寵物美容店家資訊、寵物餐廳店家資訊、寵物用品百貨店家資訊、商店留言板... 等功能。

寵物知識庫，包含：寵物日常保健知識庫、飼養行為知識庫、寵物醫療保健知識庫、貓狗種類... 等功能。

表 4.1.1

# 【使用者操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年09月18日
專名	Google Maps應用之【辜狗特搜計畫】		

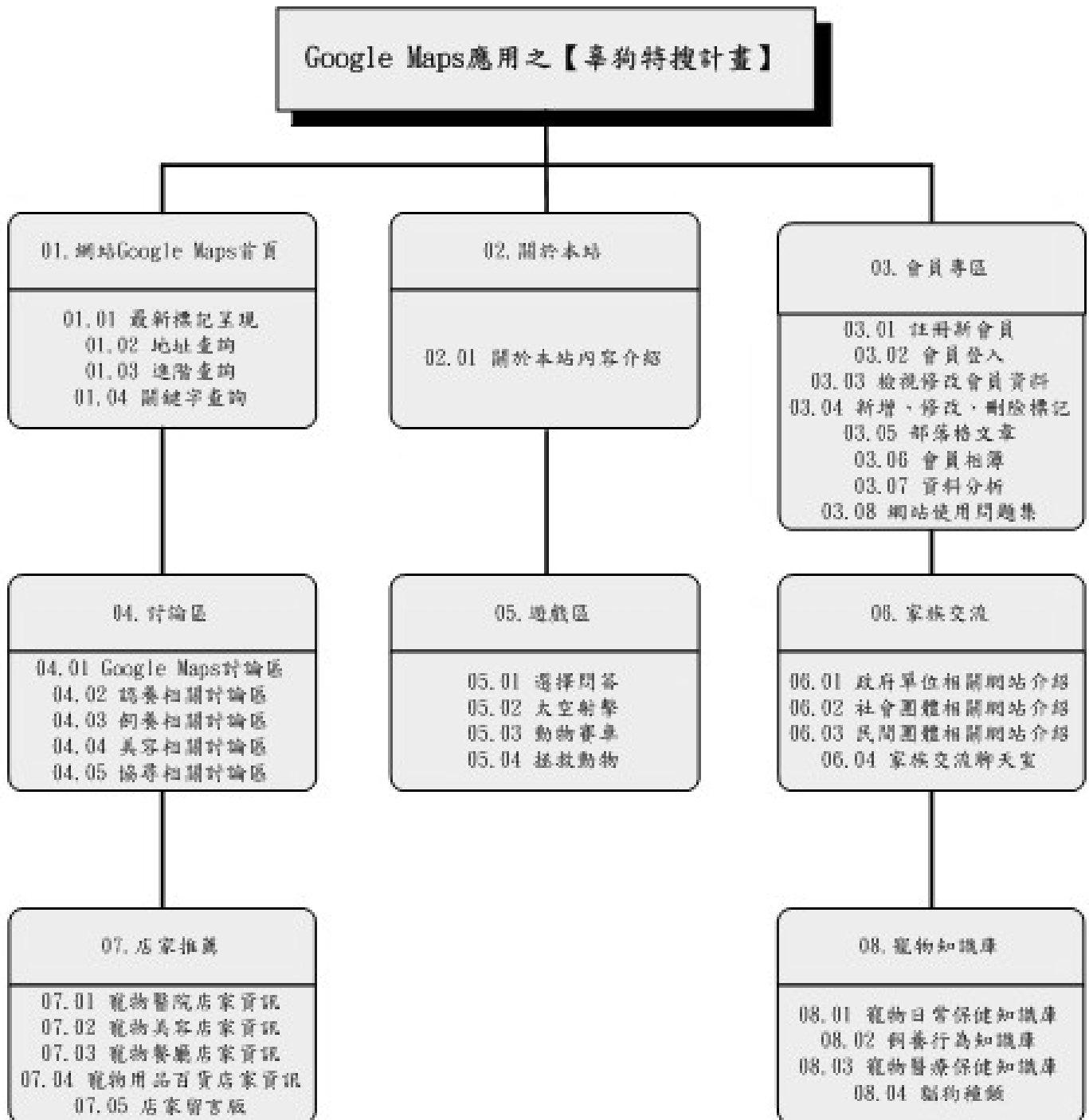


網站第一層架構

表 4.1.1

## 【使用者操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 09 月 18 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



網站第二層架構

表 4.1.1

【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

網頁的功能選單

最新標記

查詢標記功能：  
地址查詢(如圖 2)、進階查詢(如圖 4)、關鍵字(如圖 5)

Google Maps 標記地圖

首頁畫面(圖 1)

可在地址查詢功能，輸入想查詢的標記地址，尋找標記

相關地區天氣查詢

有關動物的相關新聞

輸入想查詢的標記地址

首頁畫面-地址查詢(圖 2)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

地址查詢成功後，即出現標記



首頁畫面-地址查詢(圖 3)



首頁畫面-進階查詢(圖 4)

表 4.1.2

【使用者線上操作手冊】

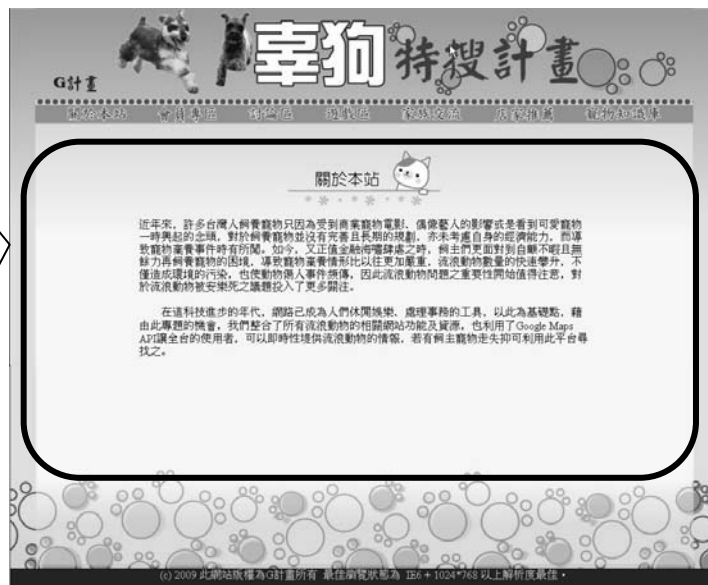
組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

如使用者只想尋找有關特一品種，可輸入相關敘述，例如：品種或是不清楚詳細地址時，也可輸入簡單的地址



首頁畫面-關鍵字查詢(圖 5)

有關本網站的相關描述，製作本網站的動機與期望本網站可替流浪動物引起更多人的關注愛護



關於本站(圖 6)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

<b>組名</b>	G計畫	<b>填寫人</b>	胡曉雯
<b>組別</b>	第三組	<b>填寫日期</b>	98年10月12日
<b>專名</b>	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

會員登入畫面，輸入帳號、密碼

如不是會員，需註冊新會員，才可使用相關功能(有關註冊新會員，(如圖 8))

會員登入後，可使用的相關功能，包含地圖(如圖 14)、網誌(如圖 15)、相簿(如圖 19)、資料分析(如圖 26)、網站使用問題集(如圖 28)



會員登入後，可瀏覽最新情報、最新文章、最新相片、熱門網誌

**會員專區-會員登入畫面(圖 7)**

### 註冊新會員時，所需填寫相關資料



**會員專區-註冊新會員(圖 8)**

表 4.1.2



## 【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

會員註冊成功，畫面會跳回會員登入畫面(如圖 7)，新會員須再重新登入(如圖 10)



會員專區-註冊新會員成功(圖 9)

顯示會員名稱，會員可開始使用  
關功能

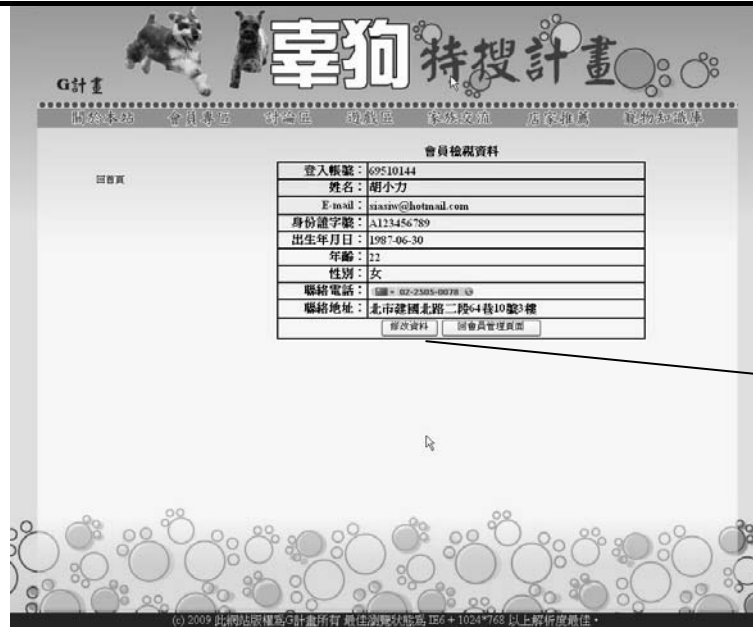


會員專區-會員登入(圖 10)

表 4.1.2

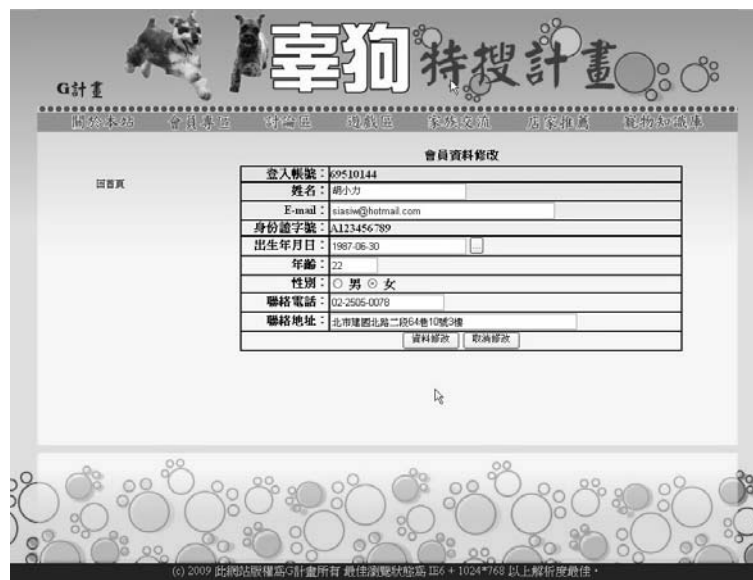
## 【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



會員檢視資料如發現錯誤想直接修改，可直接修改資料

會員專區-會員檢視資料(圖 11)



會員專區-會員修改資料(圖 12)

表 4.1.2

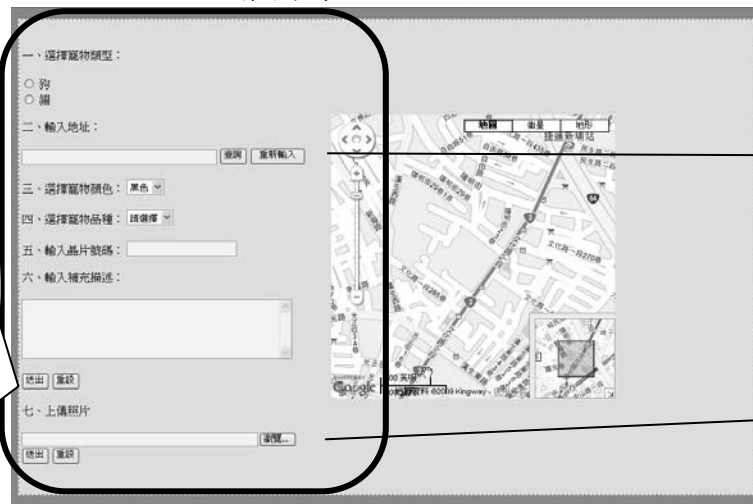
【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



會員專區-會員修改密碼(圖 13)

會員專區-地圖功能



可輸入流浪動物的相關資料，例如：種類、顏色、晶片號碼、文字描述、照片上傳，完成後，送出即可

地址輸入完成，先查詢地位

照片上傳部分，須先送出

會員專區-新增標記(圖 14)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

<b>組名</b>	G 計畫	<b>填寫人</b>	胡曉雯
<b>組別</b>	第三組	<b>填寫日期</b>	98 年 10 月 12 日
<b>專名</b>	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### 會員專區-網誌功能

#### G計劃--部落格

- 會員所發表的最新文章
- 會員可依自己的喜好，將文章分類
- 其他會員回應文章

在管理網誌裡，有文章分類管理(如圖 16)、新增文章(如圖 17)、文章與回應管理(如圖 18)

會員專區-網誌首頁(圖 15)

#### G計劃-網誌管理

- 可以選新增文章分類
- 顯示所有文章分類裡的文章篇數

會員專區-文章分類管理(圖 16)

表 4.1.2

【使用者線上操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 12 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

**G計畫-網誌管理**

新增文章

分類: 全部

標題:

內容:

發表網誌

可選擇分類、文章的標題及內容,填寫完畢按發表文章即可

會員專區-新增文章(圖 17)

**G計畫-網誌管理**

文章本文

開箱文 2009-11-18 04:37:29

今天買了一支 HTC HERO 機,明天再把照片拍上來給大家瞧瞧

儲存

回應文章

Re: 開箱文

阿禿 於 2009-11-18 04:41:17 回應

真的厚,趕快拍出來給大家看看吧~!!

儲存 刪除

會員可看到回應的內容,可選擇儲存、刪除

會員專區-文章與回應管理(圖 18)

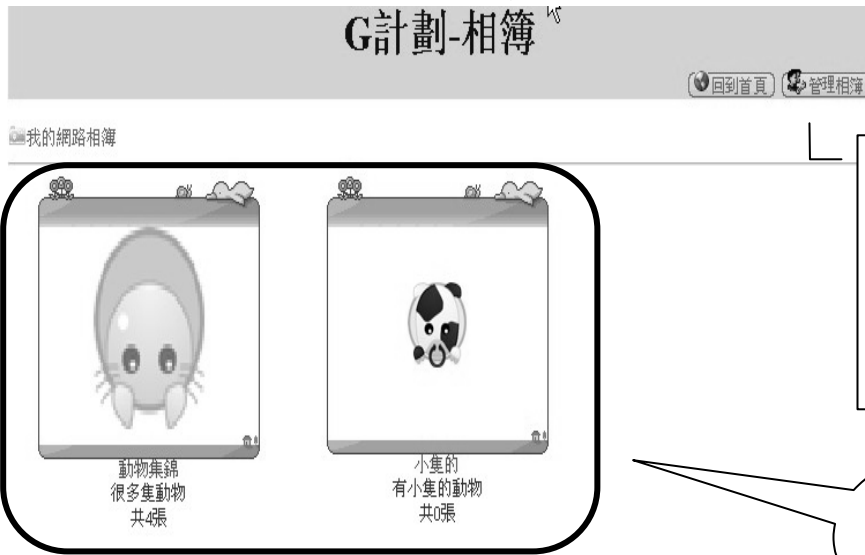
表 4.1.2

【使用者線上操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 12 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

會員專區-相簿功能

G計畫-相簿



在管理相簿裡，有新增相簿(如圖 21)、編輯相簿(如圖 22)、刪除相簿(如圖 23)、新增相片(如圖 25)

會員所有的相簿

會員專區-相簿首頁(圖 19)

G計畫-相簿



會員管理相簿的所有功能

會員專區-相簿管理(圖 20)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

G計畫-相簿

管理我的網路相簿 >> 新增相簿

請先輸入即將要新增的相簿相關資訊後，按一下「確定新增」鈕，即可開始上傳你的照片。

輸入相簿名稱

輸入相簿簡述

(以100個字元為限)

確定新增

會員新增相簿時,可輸入名稱、相關描述

會員專區-新增相簿(圖 21)

G計畫-相簿

管理我的網路相簿 >> 修改相簿

請重新輸入相簿相關資訊，按下「確定修改」。

輸入相簿名稱 動物集錦

輸入相簿簡述 很多隻動物

(以100個字元為限)

確定修改

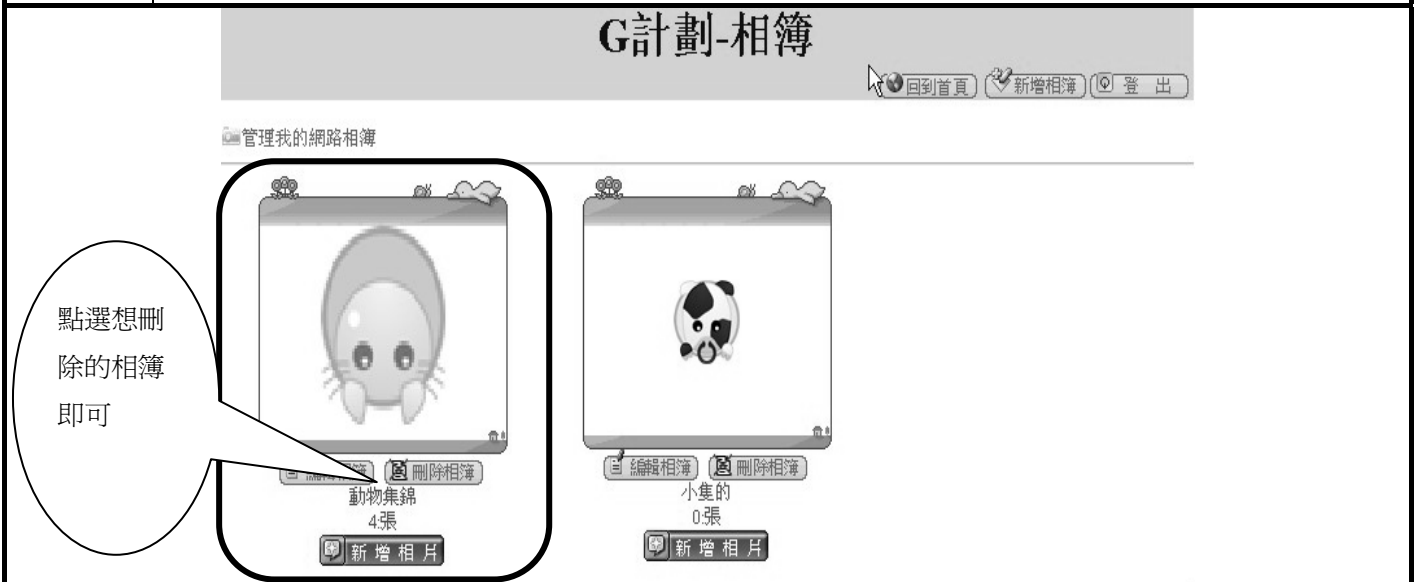
會員可修改相簿的相關內容

會員專區-編輯相簿(圖 22)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



會員專區-刪除相簿(圖 23)

### 刪除相簿後的畫面



會員專區-刪除相簿(圖 24)

表 4.1.2



## 【使用者線上操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 12 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### G計畫-相簿

[回到首頁](#) | [登出](#)

管理我的網路相簿 >> 新增相片

小隻的

選擇照片	照片名稱	照片簡述
<input type="text"/> <a href="#">瀏覽...</a>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <a href="#">瀏覽...</a>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <a href="#">瀏覽...</a>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <a href="#">瀏覽...</a>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <a href="#">瀏覽...</a>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <a href="#">瀏覽...</a>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

\* 單一相片檔案勿超過 2MB，允許類型為GIF、JPG、JPEG、PNG、BMP。

會員專區-新增相片(圖 25)

### 資料分析功能

站內最近三年統計資料

圖形類型
請選擇圖形類型...
寵物種類
請選擇寵物種類...

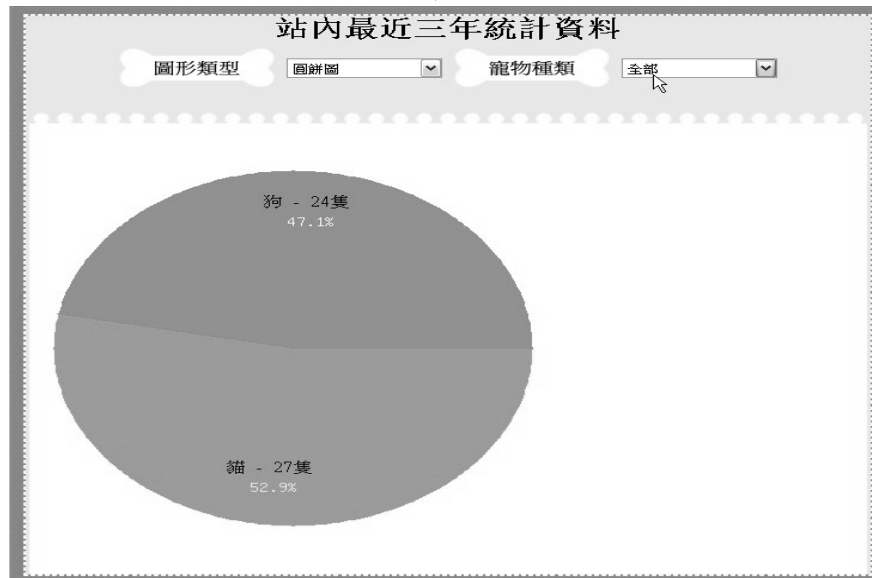
會員專區-資料分析(圖 26)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 12 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### 資料分析後的結果



會員專區-資料分析(圖 27)

### 網站使用問題集功能

**網站使用問題集**

**登入及註冊**

**為什麼我不能登入?**  
 您有註冊嗎? 您必須先註冊才能登入。如果您是被封鎖了 (假如您有看到這個訊息)? 如果是這樣, 您必須聯絡管理人員, 找出問題所在。如果您已經註冊了, 而且也沒有被禁止登入, 那麼您必須再次檢查您的會員帳號及密碼。這是一個很常見的問題, 若不是此問題, 請儘速聯絡管理人員, 也許是他們的設定發生錯誤了。

**為什麼我要註冊呢?**  
 您不一定要這麼做, 這是由討論版的管理人員所決定的, 您必須註冊後才能在版上發表文章。對於註冊成功的會員, 系統將會允許您使用一些完整的討論版的功能, 這些功能是非註冊的訪客所無法使用的, 例如: 可自行定義的個人圖象、私人訊息、會員之間的電子郵件發送, 使用者群組的認證...等等。建議您註冊成為正式會員, 因為那只需要花您一點點的時間而已。

**我遺失密碼了, 該怎麼辦?**  
 不要擔心! 當您無法找回您的密碼時, 系統可以為您重設。請到登入畫面下, 並按下 [重設密碼](#), 此功能將能讓您儘快的回到討論版。

**我已註冊了, 但是卻不能登入!**  
 首先, 先確認您輸入的是正確的帳號和密碼。如果您已收到了確認信, 請檢查您所收到的程序說明啟用您的帳號。如果您沒有收到確認信, 請檢查您的電子郵件信箱是否填寫正確? 另一個收到信的原因可能是您所使用的電子郵件帳號被系統封鎖了, 這是為了防止討論版遭受濫用。如果您確定電子郵件地址無誤的話, 請向討論版管理人員聯繫以取得答案。

**使用者的偏好設定**

**我要如何更改我的設定呢?**  
 您所有的設定(如果您已經註冊成功的話)都已經被儲存在資料庫裡。如欲修改設定請點選個人資料的連結(在預設首頁的上方但是您也可以不變更設定), 這樣將會允許您改變您所有的設定值。

(c) 2009 此網站版權為G計畫所有 最佳瀏覽狀態為IE6 + 1024\*768 以上解析度最佳。

會員專區-網站使用問題集(圖 28)

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 12 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

共分成 5 大類，會員可在分類下的所有問題進行討論，也可在想詢問的分類討論區提出問題(如圖 31)



討論區-相關討論區分類(圖 29)

分類下的所有問題，可以進行回覆(如圖 33)、瀏覽



可以從這裡，直接發佈新主題(如圖 31)

討論區-全部文章預覽(圖 30)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G 計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 12 日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

可輸入文章的標題、發表人暱稱、E-mail、內容



發佈人可選擇自己所喜愛的人物頭像

討論區-發佈新主題(圖 31)

發佈成功，可看到文章，最新發佈後文章為置頂

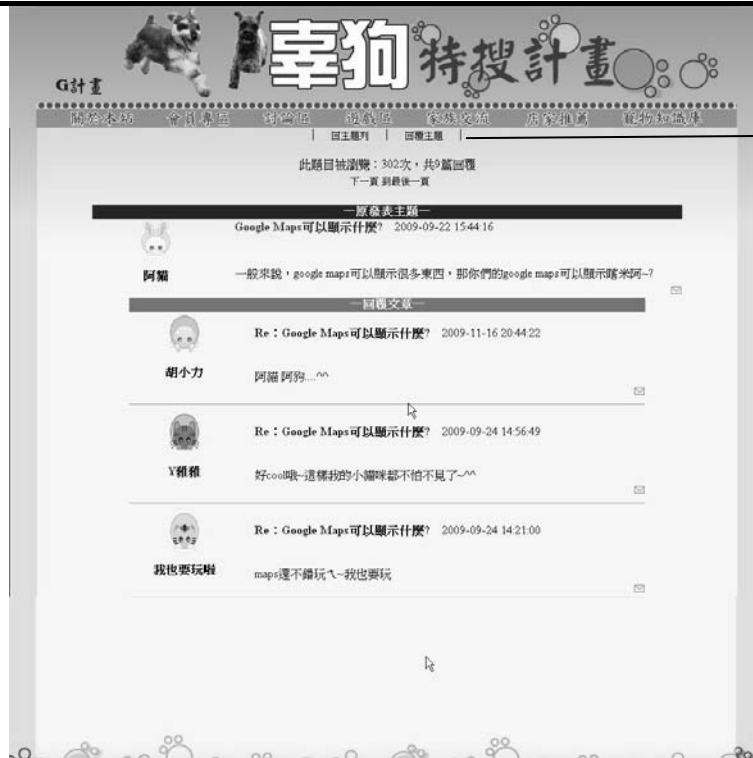


討論區-發佈新主題成功(圖 32)

表 4.1.2

【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



可以點選要回覆的主題，回覆主題

討論區-回覆主題(圖 33)



可輸入回覆人暱稱、E-mail、內容

發佈人可選擇自己所喜愛的人物頭像

討論區-回覆主題內容(圖 34)

表 4.1.2

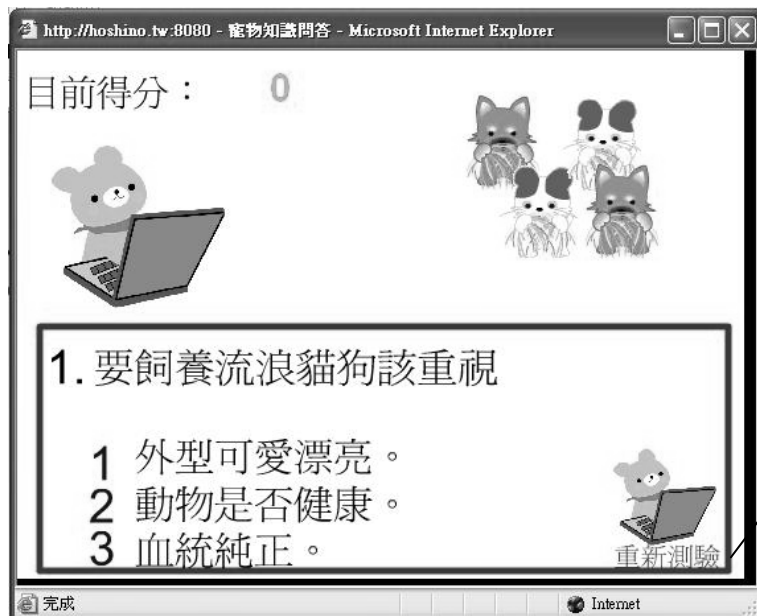
【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

遊戲區裡共有4個遊戲，讓大家可從遊戲中更能了解有關動物的相關事情



遊戲區(圖 35)



遊戲區-選擇問答遊戲(圖 36)

【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



遊戲區-太空射擊遊戲(圖 37)



遊戲區-動物賽車遊戲(圖 38)

表 4.1.2

【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



遊戲區-拯救動物遊戲(圖 39)



可在此區輸入對家族的相關想法或是自己對流浪動物的看法，及時性的與其他網友聊天

相關家族的連結網址

家族交流(圖 40)

表 4.1.2



【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

這裡有所有有關寵物的店家，包含醫院、用品店、美容店、公益團體、公家單位等，大家可選擇店家，進行討論



店家推薦-選擇店家種類(圖 41)

以寵物醫院來說，此種類裡面共有三家店家，大家可選擇想知道的店家，觀看詳細資訊



店家推薦-選擇店家(圖 42)

表 4.1.2

【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

這裡有店家的詳細資訊

這裡是店家的留言版，大家可對此店家做出討論



這裡可對店家做評價，5顆星為滿分，大家可選擇樣給店家幾顆星，這樣就可知道此店家的評價(如圖 44)

點選之後，可對店家做出留言、討論(如圖 45)

店家推薦-店家相關資訊(圖 43)



可直接點選響要給此店家的星星，系統會直接統整、平均，重新輸出，此店家的評價

店家推薦-選擇店家評價(圖 44)

表 4.1.2

## 【使用者線上操作手冊】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專名	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		



店家推薦-店家留言板(圖 45)



寵物知識庫(圖 46)

表 4.1.2

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-10		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	各組員報告工作相關進度與指導老師討論期中報告相關內容				會議 時間	98 年 09 月 29 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	與指導老師討論期中報告須注意事項，並報告工作進度。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 給老師看系統的呈現畫面以及操作相關功能。</li> <li>2. Q&amp;A 的版面有修改。</li> <li>3. Google Maps 上的寵物標記訊息欄裡的文字需修改。</li> <li>4. 首頁的進階搜查需趕快完成。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 首頁的寵物標記設定七天會自動更新。</li> <li>2. 會員相關功能將改成部落格方式呈現。</li> <li>3. 文件盡快完成。</li> <li>4. 首頁的版面要再修改。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
		時間	98 年 10 月 06 日			
地點	圖書館					
預 定 討 論 主 題	與指導老師開會報告工作相關進度及期中報告事後檢討					
指 導 老 師 意 見						

表 4.1.3

【會議記錄】							
組名	G 計畫		專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】			
組別	第三組						
會議編號	M-11		召集人兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯	
討論主題	與指導老師開會報告工作相關進度及期中報告事後檢討				會議時間	98 年 10 月 06 日	
					會議地點	圖書館	
上次會議	決議事項			執行狀況			
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。			
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員		
	與指導老師期中報告事後檢討，並報告工作進度。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員		
本次會議內容	1. 文書組與老師討論期中評審意見回覆表需修改部分。 2. 期中上台報告是否有那些部分回答不恰當。 3. 還需要加入哪些功能，讓系統呈現較完整。						
決議事項（與主席裁示）							
1. 請大家盡快完成各自的工作內容。 2. 請大家回家各自想，是否還需加入哪些功能。 3. 請睿元整理 Google Maps 程式裡，會用到的的相關變數。							
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	
下次會議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	時間	98 年 10 月 12 日
						地點	圖書館
預定討論主題	各組員報告工作相關進度						
指導老師意見							

表 4.1.3

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-12		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	各組員報告工作相關進度				會議 時間	98 年 10 月 12 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	各組提出相關問題，並報告工作進度。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需請教老師 Google Maps 的進階搜尋及關鍵字搜尋，且要盡快完成。</li> <li>2. Google Maps 的相關功能考慮必須再增加。</li> <li>3. 需再修改資料庫(會員資料庫、寵物標記資料庫)。</li> </ol>					
決議事項 (與主席裁示)						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 會員方面改為部落格的功能，增加相簿，考慮加入會員內部傳送訊息傳送。</li> <li>2. 家族連結的版面需再修改，再新增欄位，介紹家族相關資料，請佩琪在幫忙修改。</li> <li>3. 有修改的部分要在 11 月底完成。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
		時間	98 年 10 月 19 日			
預 定 討 論 主 題	各組員報告工作相關進度					
指 導 老 師 意 見						

表 4.1.3

【其他相關資料】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年10月12日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無其他相關資料

表 4.1.4

**【專題品質保證計畫書】**

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年10月17日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無專題品質保證計畫書

表 5.1.1



## 【專案狀態報告】

組名	G 計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98 年 11 月 29 日
專名 題稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### (請摘要說明)

此專案由 2009 年 3 月 1 日開始尋找主題及構思企劃案，且從 2009 年 5 月 1 日開始進行專題系統規畫包含專案成員指派單(工作量說明、分配)、排定系統時程、軟體規模預估等相關，因為市面上少有功能相符的 GoogleMaps 的相關書籍，因此在程式方面花了不少的時間琢磨。

在 5 月底則開始進行專題系統分析，因為此專案並無特定使用者因此在使用者需求的相關文件較少。此間斷仍維持一個星期一次的會議並且加以紀錄。

2009 年 7 月 1 日時開始進行專題系統設計相關計畫，先填寫相關文件並且開始架設主機與製作網站內容，包含收集相關資料以及程式設計，在過程中許多程式有需要經過討論與測試才能使用，標記功能的內容也一再的新增在修改，如此一來必定消耗許多時間，經過相關討論工作劃分將資料庫與網站程式區分成一部分，因此工作繼續進行，而相關人員也都加緊腳步。

2009 年 9 月相關網站程式部分完成將新增修改某些項目或功能，再網站即將完成時也加入美化的製作工作，加入相關文件-專題系統測的填寫網站的上線測試與使用者的相關的問題與反應加以修正在 2009 年 11 月底完成本專案。

表 5.1.2

## 【審查紀錄】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年10月25日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(請以表格呈現，如檢查日期與項目)

檢查日期	項目
98年11月22日	<b>首頁</b>
	關於本站
	會員專區
	討論區
	遊戲區
	家族交流
	店家推薦
	寵物知識庫
	Google Maps
	最新標記
	寵物相關新聞
	星座天氣運勢
98年11月22日	<b>會員專區</b>
	檢視會員資料
	修改會員資料
	修改密碼
	網站使用問題
98年11月22日	<b>Google Maps 相關</b>
	新增標記
	標記描述
98年11月22日	<b>家族交流</b>
	政府單位
	社會團體
	民間
98年11月22日	<b>店家推薦</b>
	商店資訊
98年11月22日	<b>寵物知識庫</b>
	網站使用問題
	寵物日常保健
	飼養行為
	寵物醫療保健

表 5.1.3

### 【查檢表】

組名	G 計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98 年 10 月 31 日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(請以表格呈現，如檢查日期、項目、是否完成、完成度)

檢查日期	項目	是否完成	完成度
98 年 11 月 29 日	<b>首頁</b>		<b>100%</b>
	關於本站	Y	
	會員專區	Y	
	討論區	Y	
	遊戲區	Y	
	家族交流	Y	
	店家推薦	Y	
	寵物知識庫	Y	
	Google Maps	Y	
	最新標記	Y	
	寵物相關新聞	Y	
	星座天氣運勢	Y	
	<b>會員專區</b>		<b>100%</b>
	檢視會員資料	Y	
	修改會員資料	Y	
	修改密碼	Y	
	網站使用問題	Y	
	<b>Google Maps 相關</b>		<b>100%</b>
	新增標記	Y	
	標記描述	Y	
	<b>家族交流</b>		<b>100%</b>
	政府單位	Y	
	社會團體	Y	
	民間	Y	
	<b>店家推薦</b>		<b>100%</b>
	商店資訊	Y	
	<b>寵物知識庫</b>		<b>100%</b>
	網站使用問題	Y	
	寵物日常保健	Y	
	飼養行為	Y	
	寵物醫療保健	Y	

表 5.1.4

【測試計畫相關資料】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年11月08日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(由客戶端角度而言，也就是真實客戶端資料，如對於資料正確性或系統功能建議等)

本專案無測試計畫相關資料

表 5.2.1

【測試計畫結果資料】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年11月18日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(針對 5.2.1 之改善或處理結果記錄)

本系統無測試計畫結果資料

表 5.2.2

**【專案結案報告】**

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年11月19日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(針對專案完成過程摘要說明)

經過大家一年的努力，過程中因為需要蒐集資料因此我們發現更多關於流浪動物的事情，也更了解他們的迫切，他們需要我們的幫助也等待著我們的成功可以為他們找到舒適安穩的家或是為遺失寵物的主人找到心中的寶貝。

每每完成一個項目就代表我們可以幫助更多的動物，藉由結合 Google Maps 與 Web2.0 的技術我們能夠以區域來搜尋紀錄流浪動物，並且讓使用者一目了然的寵物描述，我們提供關於寵物所需要的討論區並且提昌照顧動物的注意事項，增設的寵物知識庫也會隨時間更新，我們的目的不只是讓流浪動物們有個安定的家更希望流浪動物這個名詞成為過去。

表 5.3.1

## 【專案工作確認結果】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年11月20日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(針對上學期末專題評審委員所建議事項作回應說明)

# 初評發表會

問題 1	請問你們的網站定位為何？是定位成與民間團體合作，還是要成為網路社群號召同好參與？因為如果沒有人提供資訊，這個網站的價值性就會降低，這就相當於你們網站價值性的定義。
回答 1	在剛剛的報告中有提到，因為現階段我們還沒找到配合的社團或法人，所以初期的話我們會用自行架設的網站，再透過網路社群的方式，號召一些關注相關議題的同好，把所有分散的資訊及力量集中起來。日後我們也會嘗試著尋找一些社團或法人配合，把能發揮的影響力擴大。
問題 2	請問你們的網站對於流浪動物的定義為何？是只針對走失寵物還是路上看到的都算？運作的模式為何？
回答 2	我們所定義的流浪動物包括了走失的及無主的。另外，因為動物並不像人可以輕易的透過外表辨識，加上台灣寵物植入晶片的比例並不高。因此我們提供了照片及文字敘述的方式，讓使用者能較充分地描述寵物特徵，這些資訊也會完整的紀錄在我們的資料庫中。至於想尋找或認領養寵物的使用者，就可以輸入條件或關鍵字，在透過系統比對資料庫中的資料後，自動收到由系統發送的媒合通知 Mail。
問題 3	動物會移動的問題如何克服？
回答 3	其實動物會移動是天性，這是沒辦法克服的問題，而且還有另一個衍生的問題，就是流浪動物標記可能重複出現的問題。因此我們設計了兩個機制來解決這些問題，一個是由新增標記的 USER 手動刪除；第二個則是設定 TTL 讓系統在一定的時間後自動移除標記。透過這樣的機制，即使動物會移動甚至重複出現在地圖上，也不至於產生嚴重的雜訊或資訊爆炸的現象。
問題 4	是否會考慮行動版？例如透過手機或 PDA 就可直接與網站連結更新資料，這樣應該會更具有時效性。
回答 4	其實我們除了討論過利用 PDA 或手機上網的問題，我們還討論了利用 GPS 衛星定位的可行性。只是因為透過行動裝置上網會有資料傳輸上的問題需要克服，而且使用者也需要具有這些硬體設備，所以目前我們是暫時不考慮使用行動上網的方式。不過因為行動上網是一種趨勢，因此這部分我們會當作未來的擴充功能之一。
問題 5	你們的問卷就是需求分析，請問你們如何去做？
回答 5	我們的問卷試放在 MY3Q 網站，以電子問卷的方式製作，目前大概已經做了半個多月了。至於問卷分析的部分，因為我們擔心 PPT 報告的時間不足，所以放在企劃書中描述。

表 5.3.2

## 【專案工作確認結果】

組名	G 計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98 年 11 月 20 日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

### (針對上學期末專題評審委員所建議事項作回應說明)

問題 6	你們的網站會用甚麼樣的方式吸引使用者來 PO 訊息？
回答 6	在我們剛報告的網站比較中有提到，我們最大的特色是結合了 Google Maps 的標記功能；第二是我們提供了其他網站所沒有的遊戲區，遊戲區主要是用來宣導動物保護的觀念；第三是我們會設計虛擬幣的功能，讓使用者透過發言或提供資訊累積點數。第四就是剛提到的聯合促銷，主要是結合寵物店家或醫院，利用提供 Promotion 或 Coupon 的方式來吸引使用者參與討論。
問題 7	是否考慮加上部落格的概念，讓使用者可以透過發表文章或其他類似功能以吸引他們願意來使用？
回答 7	這部分我們之前曾經討論過，我們後來決定只使用討論版的行是呈現，主要的原因在於，目前有很多功能很完整而且運作了一段時間的部落格，例如無名小站、Twitter、Yahoo 奇摩…等等，硬要加入部落格的功能，我們不見得能做的比他們好。其次，一般 USER 大多只會有一個慣用的 BLOG，多使用一個的話可能會增加使用者的負擔，進而降低他們使用的意願。因此，我們設計的家族功能，主要就是利用超連結的方式，讓這些使用者可以與外部的網站或是個人部落格做連結，避免重複 PO 文的問題，進而增加使用者的使用意願。
問題 8	請問你們考慮使用 Google Maps 的原因為何？
回答 8	因為目前很多網站所提供的流浪動物資訊大多都是以收容所為主，例如在哪間收容所有哪些流浪動物，或是哪些動物即將被安樂死，。而我們使用了 Google Maps 主要是希望能把原本以收容所為主的靜態呈現方式，改為以每一個流浪動物為主體的動態呈現方式。
問題 9	假設你們網頁可以很精確的定位到流浪動物的所在地，是不是可以把這些資訊直接提供給捕狗大隊，也許請它們去處理會比較快？
回答 9	因為被捕狗大隊抓走的流浪動物，大多都是送往公立的收容所。 在報告的一開始有提到，收容所中的流浪狗有高達七成都難逃安樂死的命運，這主要是因為動物保護法中規定，收容所中的流浪動物只要超過七天無法有適當之處置即可執行安樂死。因此我們的使用對象才會鎖定動物保護團體及一般民眾，而且我們的專題也是希望能讓流浪動物在被捕狗大隊捕抓前就能獲得妥善的照顧，而不是等到被抓走後再來趕在黃金七天內搶救。
問題 10	因為透過地址定位的方式仍然會有一些誤差，你們的網站是否支援經緯度的輸入？
回答 10	因為一般民眾需要有相關的硬體設備才能取得經緯度資料，因此我們才會使用任何人都能方便操作的地址定位方式，而且即使是定位的結果出現誤差，使用者也可以透過地圖上呈現的相對位置來做微調。而 Google Maps 本來就是利用經緯度來定位，這部分我們會增加一個介面，讓使用者也能輸入經緯度資料來定位。

表 5.3.2



**【專案工作確認結果】**

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年11月20日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(針對上學期末專題評審委員所建議事項作回應說明)

回答 11	寵物特徵是一個很難定義的東西，也許看的角度或距離不同就會有誤差，這可能是需要解決的問題。
問題 11	因為寵物不像人可以透過外表或 ID 作為辨識，所以我們才會利用 Google Maps 的訊息框功能，讓使用者可以利用文字及照片，對標記的流浪動物做比較詳細的敘述，希望能讓特徵問題造成的影響減到最小。

表 5.3.2

## 【專案工作確認結果】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年11月20日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(針對上學期末專題評審委員所建議事項作回應說明)

# 期中發表會

問題 1	網站新增標記時，有輸入寵物屬性。假如今天走失一隻狗時，在 Google Maps 上可以只呈現跟狗有關的標記而不要所有種類的寵物都呈現出來。
回答 1	一般飼主遺失的寵物還是以狗、貓為主，所以目前我們是先規劃狗、貓，之前有新聞報導飼主遺失兔子，那之後我們也陸續加入較容易遺失也較容易尋找到的寵物分類。
問題 2	在基本統計的工作時，可做類似這個月哪種類型的寵物遺失較多或是哪個地區遺失較高的相關資訊提供給飼主知道，讓飼主提高警覺。
回答 2	有關統計方面，之前已有做相關規劃，使用網頁上的圓餅圖或條狀圖的方式呈現，那已有找到此技術的相關資料，而這些寵物資料在我們的資料庫裡都有，我們只需將資料拉出來即可。目前還來不及呈現在網站上，期末時會將資料放上來。
問題 3	流浪動物之家每月會不定期的提供流浪動物的相關資訊，是否可跟他們合作連結他們的資料庫，統整相關內容，例如：今天飼主遺失寵物，網站是否可透過流浪動物之家的資料庫抓取跟飼主遺失寵物相似的流浪動物資料。
回答 3	在家族交流方面所提供的網站，主要是跟動物保護團體或是流浪動物之家做連結。至於跟外部網站做資料交換會牽扯到訪談，而訪談部份可能無法在期末前完成，那也考慮到外部網站是否願意跟我們做資料交換。有些資料外部網站較為完整，我們只需連結到那些外部網站即可。因此此功能不在本專題範圍內。

表 5.3.2

## 【專案工作確認結果】

組名	G計畫	填寫人	高琬慈
組別	第三組	填寫日期	98年12月23日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

(針對上學期末專題評審委員所建議事項作回應說明)

# 期末發表會

問題 1	網站中是否設計可吸引使用者參與討論的或發表文章的機制？例如虛擬幣或點數。
回答 1	在我們最早的規畫中，確實是有提供虛擬幣或點數累積的機制，甚至我們還打算結合寵物店家或醫院，提供點數兌換物品或折扣券等方式來吸引使用者參與討論。不過因為目前尚未找到配合的店家，且虛擬幣或點數的管理亦有資安方面較複雜的考量，故這部分內容並未在此次專題發表中呈現，日後若有其他團體願意接手網站的管理工作，我想我們可以協助他們建置此部分功能。
問題 2	有些走失的寵物可能是較名貴的品種，若是透過妳們的網站被第三者尋獲並帶走，可能會有法律層面的疑慮。
回答 2	這也是我們希望能找到其他動保團體接手網站管理工作的主要原因，畢竟我們只是網站的設計者，在人力與時間均不充裕的情況下，若真要正式上線，相信一定會有許多諸如法律或管理等等層面的問題需面對，相信這些問題交由動保團體來處理會是較理想的方式。
問題 3	目前網站功能中已可看到基本的統計數據，但能否提供交叉分析的方式，讓這些數據能更有效的被利用？
回答 3	個人認為資料分析最困難的地方是在原始資料的取得與儲存，當有了這些資料後相信不管要做任何的 analysis 都不會太困難。目前我們網站的資料庫可完整記錄所有的資料，若日後接手管裡的動物保護團體有其他分析方式的需求，我想應該都不難達成。
問題 4	你們的網站屬於公益性質，建議要找政府單位或民間社團配合，這樣網站才有繼續生存的可能。
回答 4	動物保護的相關議題確實是公益性質居多，也唯有找到願意接手管裡的動物保護團體，我們的網站才有繼續經營的可能，這部分我們會嘗試與一些動物保護團體接觸，探詢合作的可能性。此外，我們也考量到動保團體本身經費較為不足，所以如果有願意接手管理的團體，我們願意免費提供他們程式修改或更新的服務，這也是我們為這些流浪動物略盡棉薄之力的方式。

表 5.3.2

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-13		召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論 主題	各組員報告工作相關進度				會議 時間	98 年 10 月 20 日
					會議 地點	圖書館
上 次 會 議	決議事項			執行狀況		
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。			繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	各組提出相關問題，並報告工作進度。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 會員使用部落格，討論是否由首頁直接登入觀看。</li> <li>2. 會員加入新功能，最新文章、熱門文章。</li> <li>3. 首頁的新增寵物標記圖片，是否該由會員的相簿上傳。</li> <li>4. 會員是否要加入相關功能。</li> <li>5. Q&amp;A 是否要分成網站操作功能以及寵物 Q&amp;A。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增寵物標記時，可先輸入文字敘述再另外相簿上傳照片，會員可最後再修改標記，從相簿新增照片。</li> <li>2. 與老師老論是否該加入虛擬硬幣等相關功能。</li> <li>3. 睿元要盡快整理 Google Maps 的修改、刪除標記以及查詢功能，如需協助，盡快提出。</li> <li>4. 討論寵物標記資料庫新增會員欄位。</li> <li>5. 家族連結畫面有部分問題，內容需加強，請婉慈協助。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
		時間	98 年 10 月 27 日			
				地點	圖書館	
預 定 討 論 主 題	各組員報告工作相關進度					
指 導 老 師 意 見						

表 5.3.3

【會議記錄】						
組名	G 計畫		專題 名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組					
會議 編號	M-14	召集人 兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯	
討論 主題	各組員報告工作相關進度			會議 時間	98 年 11 月 03 日	
				會議 地點	圖書館	
上 次 會 議	決議事項		執行狀況			
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。			
本 次 會 議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	各組提出相關問題，並報告工作進度。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成		全體人員	
本 次 會 議 內 容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標記裡的照片，是否可直接連結到相簿。</li> <li>2. 會員專區裡的部落格，是否另開視窗。</li> <li>3. 統計報表，要統計哪些相關資料。</li> <li>4. 部落格該如何跟 Google Maps 連結。</li> <li>5. 部分資料表需重新修改。</li> </ol>					
決議事項（與主席裁示）						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標記的訊息框裡，會出現新增標記的會員名稱，可直接連結到此會員的部落格。</li> <li>2. 會員的部落格留言是不可刪除的。</li> <li>3. 專題內容要做相關連結，盡可能不要獨立功能。</li> <li>4. 請佩琪設計資料統計的畫面。</li> <li>5. 專題預計在 98/11/20 完成，接下來要開始測試系統。</li> </ol>						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下 次 會 議	召集人	黃俊仁		紀錄者	胡曉雯	
					時間	98 年 11 月 23 日
預 定 討 論 主 題	專題完成的相關問題及系統的測試分配					
指 導 老 師 意 見						

表 5.3.3

【會議記錄】					
組名	G 計畫	專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		
組別	第三組	召集人兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
會議編號	M-15	召集人兼主席	黃俊仁	紀錄者	胡曉雯
討論主題	各組員報告工作相關進度			會議時間	98 年 10 月 27 日
				會議地點	圖書館
上次會議	決議事項		執行狀況		
	大家先將各自的工作，設定預計完成日。		繼續完成各自工作，盡量將工作超前提早完成。		
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員
	各組提出相關問題，並報告工作進度。		將所有的系統完成，進行相關系統測試		全體人員
本次會議內容	1. Google Maps 的標記是否完成。 2. 網站的畫面呈現、相關連結是否調整完成。 3. 是否有相關功能要再新增。 4. 詢問老師期末報告所需注意的事宜。				
決議事項（與主席裁示）					
1. 振維替大家申請管理者帳號，請大家踴躍測試。 2. 請大家各自另申請帳號，測試系統是否有相關問題。 3. 請佩琪再將連結作調整，畫面再稍作美編。 4. 文件大致已完成，文件組會幫忙系統測試。					
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下次會議	召集人				
預定討論主題					
指導老師意見					

表 5.3.3

【其他相關資料】

組名	G計畫	填寫人	胡曉雯
組別	第三組	填寫日期	98年11月20日
專題名稱	Google Maps 應用之【辜狗特搜計畫】		

本系統無其他相關資料

表 5.3.4