

南 華 大 學

電 子 商 務 管 理 學 系
系 統 開 發 專 題 報 告 書

SBH 學生宿達租屋系統

學 生：廖泰宇、劉慶偉、吳欣蓓、孫義宣

指導教授：張介耀 助理教授

中 華 民 國 九 十 五 年 六 月 十 五 日

南華大學電子商務管理學系
系統開發專題系統文件與系統程式授權書

本授權書所授權之系統作品係為本人在南華大學電子商務管理學系製作之系統程式及文件。

系統名稱： SBH 學生宿達租屋系統

茲同意將上列系統之各項文件全文(含摘要)及系統程式(含資料庫)，非專屬、無償授權南華大學，為學術研究目的得無限地域、時間與次數，以紙本、微縮、光碟及其它各種方法重製、利用、公開陳列、與發行，並得將數位化之上列各項文件全文(含摘要)電子檔以上載網路方式，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印。

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、展示、發行及學術研發利用均為無償。

指導老師簽名： 張介耀 日期：民國 95 年 6 月 15 日

授權人簽名： 劉慶偉

學號： 91103099

廖泰宇

91103006

吳欣蓓

91103116

孫義宣

91103114

日期： 民國 95 年 6 月 15 日

備註：

1. 本授權書請填寫並**親筆**簽名後，裝訂於系統開發專題報告書封面後之次頁（報告書電子檔內之授權書簽名，可用電腦打字代替）。
2. 讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印上列論文，應依著作權法相關規定辦理。

摘 要

本次專題所研究分析以及實作的項目及過程，在這次所要研究及發展的目標方面主要是已學生為出發點，來發展出本次的系統，以提供良好及其人性的介面來供給學生使用，而發展的方針主要以服務為目主，本系統文件中包含資料庫分析，需求分析，功能流程分析。

關鍵字: Mysql，租屋，試算表，學生，網頁。

目 錄

1.研究背景	1
2.研究動機	1
3.研究目標	2
4.研究方法	3
5 產出	3
6.需求分析	4
7.宿達學生租屋網環境圖	5
8.功能分析	5
9.sbh 網頁功能架構圖	7
10.流程圖	8
11..ER 圖	31
12.資料字典及實體屬性	32
13.資料庫中英對照表	70
14 參考文獻	71

1. 研究背景：

學生租屋層面

學生租屋缺乏經驗：

教育的普及，莘莘學子在外求學率高，所以承租房屋率也極高。於校外租屋同學，多數都是租屋的「新手」，由於缺乏租屋經驗，往往不知道要如何去判別一棟房子的好壞。故常與房東發生糾紛，例如租賃日期、水電費、保證金、合約簽訂、安全性…等問題。

房東出租屋遇到問題：

在租出房屋前，房東先生（小姐）往往在新學期的開始前，便開始積極地找尋學生房客，而租出之後，便開始擔心房客會不會破壞房屋，或影響其他同學的日夜作息。

學生消費層面

外地學生不了解當地的店家：

一個學區，外地的學生往往佔了一大部分，食、衣、住、行要去哪找？就以「吃」來說，常常是學校門口便當店的便當來裹腹。一間便當店吃個一年半載的，也不足為奇。

學生購買用品的困擾：

甫進大學時，家中能攜帶到學校的物品，能帶多少就省多少，但是非常的有限，東添一張電腦桌，西添一個書櫃，所花費的金額不小，常常學生搬家或者完成學業之後，一眼望去都是成堆的傢俱書本，丟掉太可惜而且造成物資的浪費，不丟掉要搬回家又太花費心力，送學弟妹也不一定有人需要，的確是一個大困擾。

2. 研究動機：

學生租屋層面：

學生需要詳細又便利的租屋資訊：

現今使用網路非常普遍，如果結合網路與租屋訊息，學生節省了尋找的時間，能更有效率的線上看屋，而且可以馬上比較所在學區所有出租的房子，對價位的考量更能符合，不再是尷尬的看屋動作。並且即時的完成租屋作業，非但讓學生自己更安全，讓學生家長更安心，不再是擔心子女

因為租屋經驗不足，在外住宿方面吃虧。

房東需要更有效率的作業租出房屋：

房東可以利用網路出租房屋，不再是急急忙忙的到處貼海報，而是利用網路上傳出租屋的資訊，以最省時省力的出租效率來取代傳統的租屋紅紙。而擔心租屋學生的生活品質影響到其他同學，再次就可以第一步的審核租屋人的素質是否合適，減輕出租之後的煩惱。

學生消費層面：

學生需要對當地店家進一步的了解：

不但可以即時的了解當地的店家，學生可以即時參考店家資訊，不會再是出到外地的陌生感，自己需要什麼？由線上就可以實地的了解，不再是無頭蒼蠅的找尋，有了資訊可以初步的瞭解該地店家特色，此店家的內容。

學生購買物品的困難須有解決方法：

必須採購的物品過多，自然零用金也付出極為大量，如果有個可以購買其他學生二手物品的訊息，節約金錢，將有限零用金發揮最大的效用。而用不著此物品，卻又捨不得丟掉，在處理這些物品時，必須花費更多的心力與精力，如果有個可以刊登自己物品的訊息，將自己用不到的物品賣給其他需要的學生，可以回收一部份當時消費的金額，又可以減去處事物品的困擾。

3. 研究目標：

刊登資訊的提供：

給想刊登的使用者，有個可以利用網路，將自己想要發佈的資訊及時的呈現給其他的使用者。

搜索系統的應用：

對於搜索系統的便利，將以最短的時間遊戲痛整理並分類出你目前最需要的資料。

預約排程的呈現：

利用簡便的預約排程，想與刊登者預約的使用者，免去電話、或者見面的麻煩流程，而預約回覆者可以利用最短的時間來安排與其他會員之間的會面來安排行程。

回報訊息的效率：

當刊登者刊登的資訊已成交，可以馬上告知管理者下架，而欲刊登者可以透過以付費通知來告知

管理者已付其刊登費用，給予管理者與欲刊登會員必須經過的審核更加迅速。

交流資訊的便利：

使用該系統的使用者，對於租屋、二手商品買賣、店家有所疑問時，可以利用交流資訊的相關平台提出自己的疑問、討論心得，好讓其他會員也能回應其問題以及回覆討論，已達到站內會員語彙源或者管理者的互動。

4. 研究方法：

我們除了分工與集思廣益有效的運用之外，將研究方法大致分為五各階段：

第一階段 開發分析:針對目前租屋活動實地研究與參與觀察，以分工的方式求得相關資訊，將各別觀察的資訊統整。

第二階段 建立網頁架構:針對須呈現的系統製作出將來必須運作的系統架構，將以集思廣義的討論模式，彙整之前汲取的資料，並做出完善的系統架構。往後對於系統架構將不斷的改進。

第三階段 規劃流程圖:實地的了解，類似租屋網站的流程，進而以小組討論的分是規劃流程，根據網頁架構的各個子功能展開流程，作為網頁介面設計的依據。

第四階段 設立實體屬性與資料字典:依照流程圖所需的表單來配置並分析各個表單的實體屬性，已建製實體屬性關係圖(E-R Modle)與資料字典，確定資料庫的表單與關聯，作為往後資料庫建立的依據。

第五階段 建置網頁介面:依照網頁架構圖、流程圖，再整合實體屬性與資料字典，進而使用Frontpage 軟體規劃出初步的網頁介面。

5. 產出：

刊登租屋及消費資訊:相關資訊可以刊登的平台，以供其他使用者可以藉由分類的搜索找尋。

搜索相關資料:租屋層面，可以透過刊登出來的資料，來搜索出租屋、房客，而消費層面，消費者利用店家刊登、二手商品刊登，來即時知道有關想購買的物品優惠資訊。

交流園地:運用討論區、留言板、聊天室，已交換資訊的方式來汲取相關資料及問題的解答。

管理者站務系統:建置管理者線上可以及時處理站務的系統，便利的管理該站站務。

使用的程式與軟體：

使用平台:Windows XP。

程式語言:PHP。

撰寫介面: Frontpage、DreamweaverMX。

資料庫:MySQL。

其它使用軟體:FlashMX、Microsoft Office、PhotoImpact。

6. 需求分析:

大致上針對此系統的需求，分為三種使用者層面來探討：

一、管理者需求：

主要是要有效率的提高資料的管理有效率的提高資料的管理，何為有效率的管理資料，便是管理者方便處理系統和系統與使用者的聯繫，在許多的功能上要以呈現簡潔的功效，不要使處理的時間更多，越迅速越佳。再來便是要提高網站的知名度提高網站的知名度，對於管理者而言 網站的知名度越高越可以提供更多人的服務與需求，便可以開拓自己的市場空間。而最後的便是要從中獲取利潤當所提供的服務一切產生時候，從中獲取利潤便是管理者最大的支持與保障。

二、非會員需求：

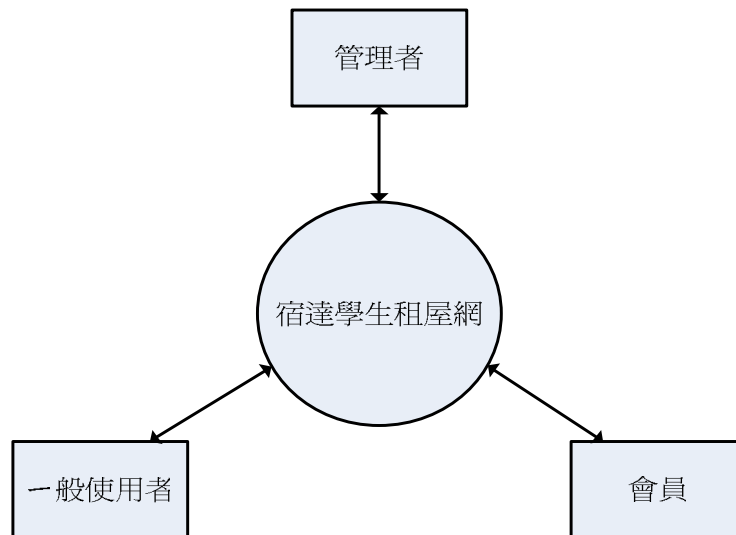
我們一般使用者到網站時，便是要找尋資料。然而清楚的介面，可以讓我們者輕而易舉的點選，不用煩惱要從哪邊進去收尋而當面對五花八門的收尋介面，越是簡單越是清楚，想使用的人才會越多。在其中我們進去房屋收尋的網站，有時候我們知道我們想要的房屋為何，但是有時候真的便是無所適從，若是有層次的介紹及收尋，我們便可以快速的找到自己理想的房屋，要單人房的、要雙人、要雅房的、要套房的、要論價錢的？有分群的搜尋對瀏覽者來說最好不過的。

三、會員需求：

包含非會員方面的搜索功能之外，想要刊登、預約…等，更多的用途可以善加利用，其中房東們可以利用租屋刊登將想要出租學生的房屋順利的曝光在平台上，而想租屋或者想要分租的學生也可以好好使用房客需求刊登的環境，來找尋自己想要的房屋，而同學想要賣出使用過的東西但卻還非常有利用價值的物品(例如：一般家具、書本甚至電腦)，也可以透過此系統的二手

商品刊登來將物品賣。

7. 宿達學生租屋網環境圖：



8. 功能分析：

分析了需求之後，並且從需求的構面分析出三種有用到宿達租屋網平台系統的使用者之功能，而接下來的是，根據以上兩點的整理，討論出來，系統平台的功能, 目的在於，方便管理者、會員以及一般使用者作業上的便利性，大體上來說，整個平台系統功能，分成以下子系統：

一、會員系統：由會員登入，會員可以方便使用其他子系統，更為其他瀏覽使用者以及其他會員使用可以更安心。其中如會員要修改其會員資料也可以由其中的查詢個人基本資料得，以增加資料正確，並且能更有效率的完成作業。

二、搜索系統：針對便於使用者的搜索層面，可以由客製化的選單，找尋所需要的資訊其中包含租屋搜索、店家搜索、房客搜索以及二手商品搜索，租屋搜索更提出了三種表單：條件搜索、地圖搜索以及類型搜索。店家搜索是以地域性的分類提供使用者可以詳細知道所在位置以及資訊。房客搜索，可以讓出租者能根據類型找到適合的房客。二手商品

搜索，依條件選單呈現，方便同學可以更有效率地藉由此平台來搜索自己需要的商品。

三、刊登：其分為租屋刊登、店家刊登、房客需求刊登及二手商品刊登四個領域。舉凡想要出租屋、自店家推薦、找尋房屋或者要賣出個人的二手商品的會員們便可以利用刊登系統曝光給其他使用者瀏覽。

四、會員刊登管理：當會員刊登的資訊不夠詳盡或者有錯誤時，該刊登的會員可以利用此管理系統更改、或者是取消此刊登。

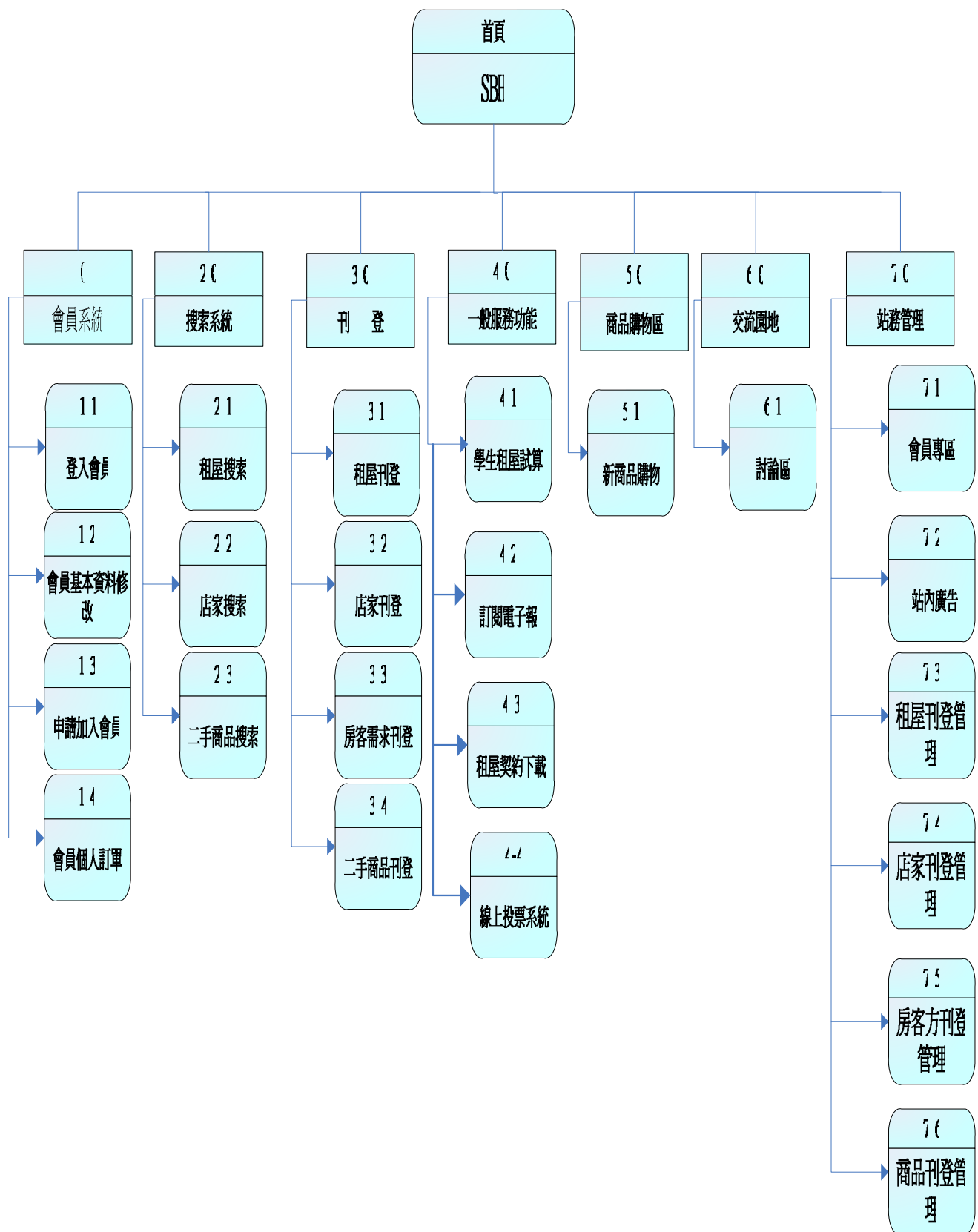
五、購物車：讓非會員跟會員都能很方便的在網站上購買商品。

六、會員回報：當會員要回報刊登時，該刊登以付費便可以在此回報送出告知管理者管理選擇要刊登，方便管理者有效的運用網站空間。

七、交流園地：包含留言板、討論區及聊天室，方便使用者可以相互傳遞租屋訊息。

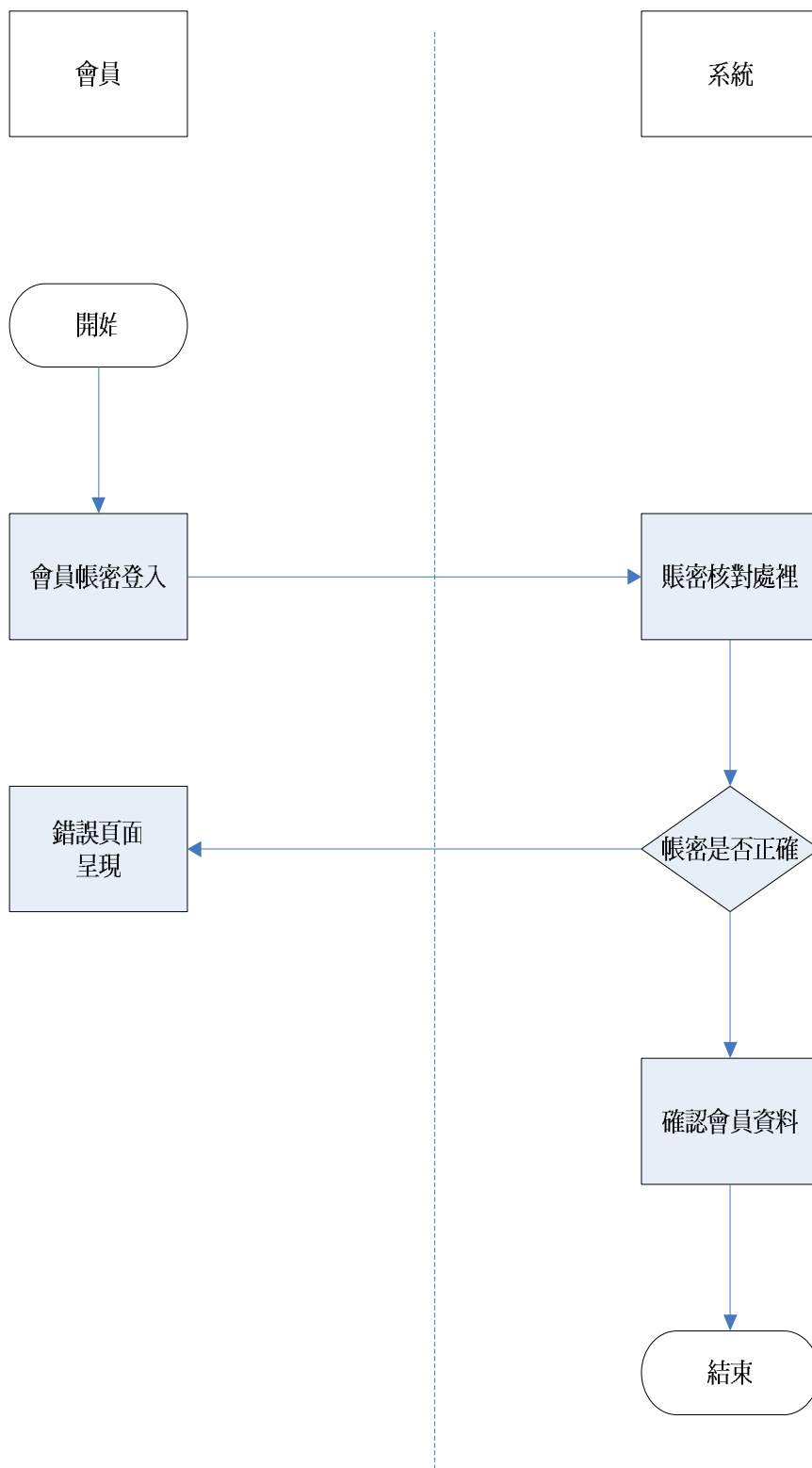
八、站務管理：管理者可以使用此平台即時的處理會員資料、刊登資料、發布公告以及查訊會員回報的事項。

9.SBH 網頁功能架構圖

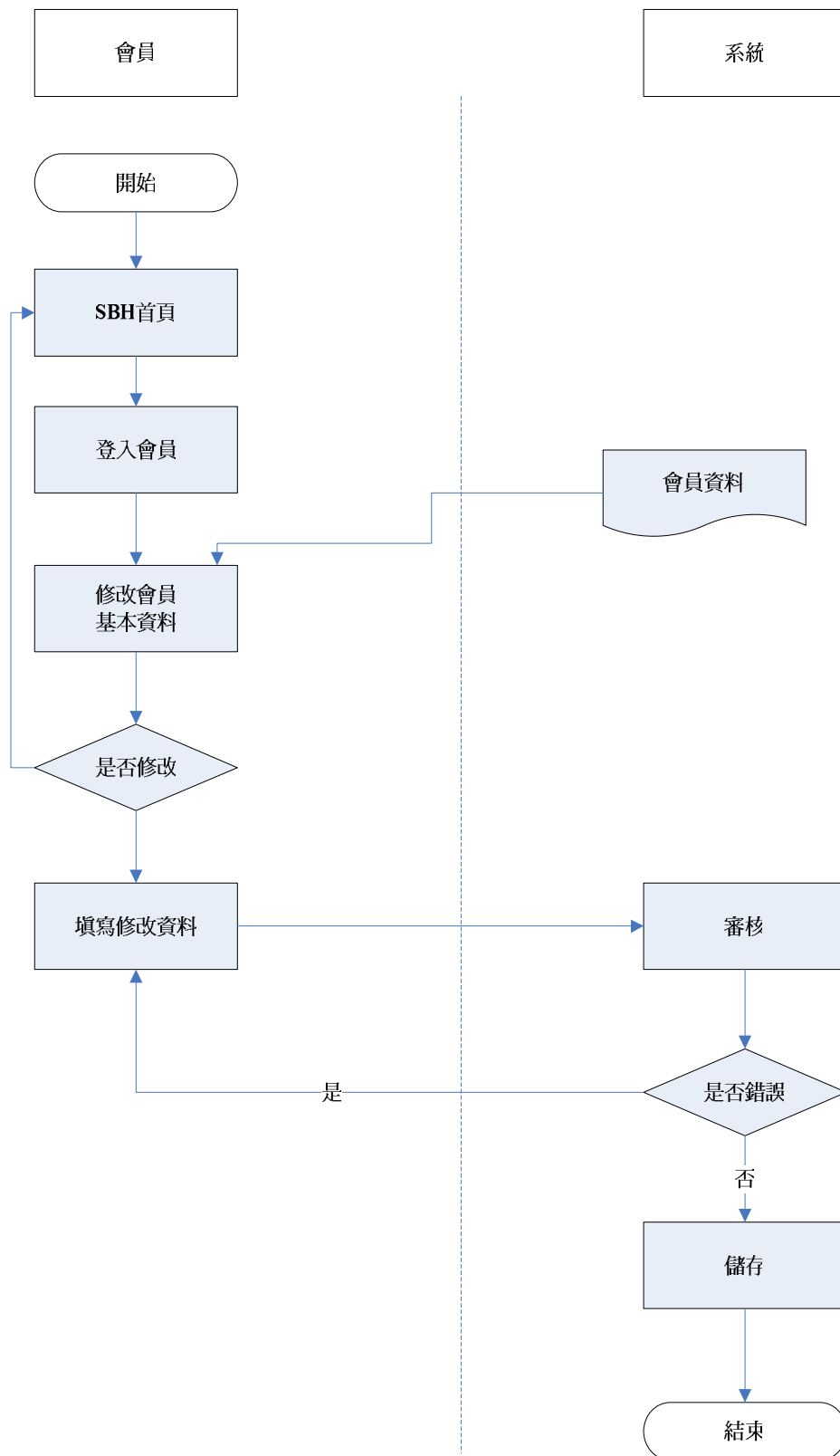


10. 流程圖

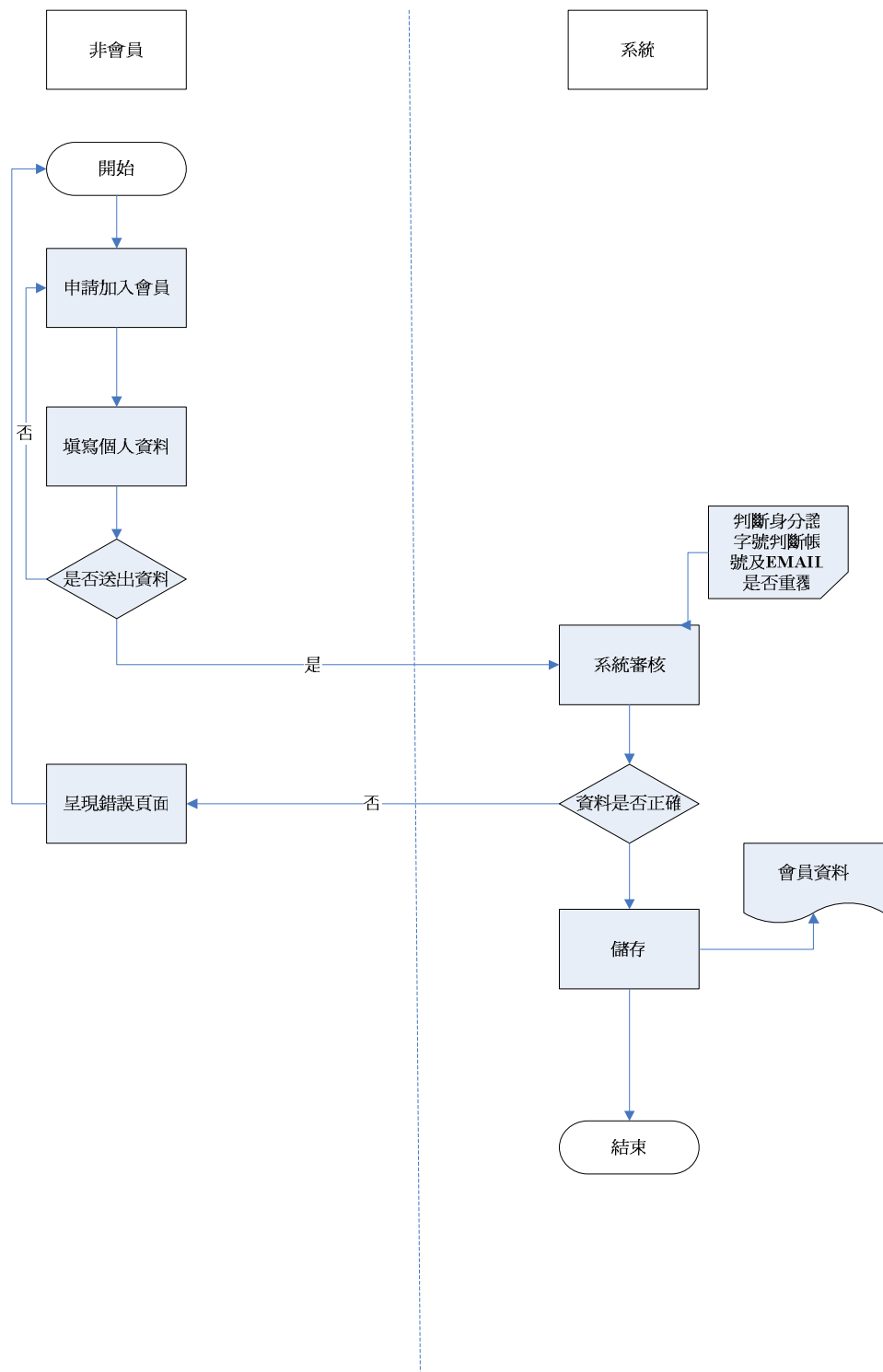
1.1 登入會員流程圖



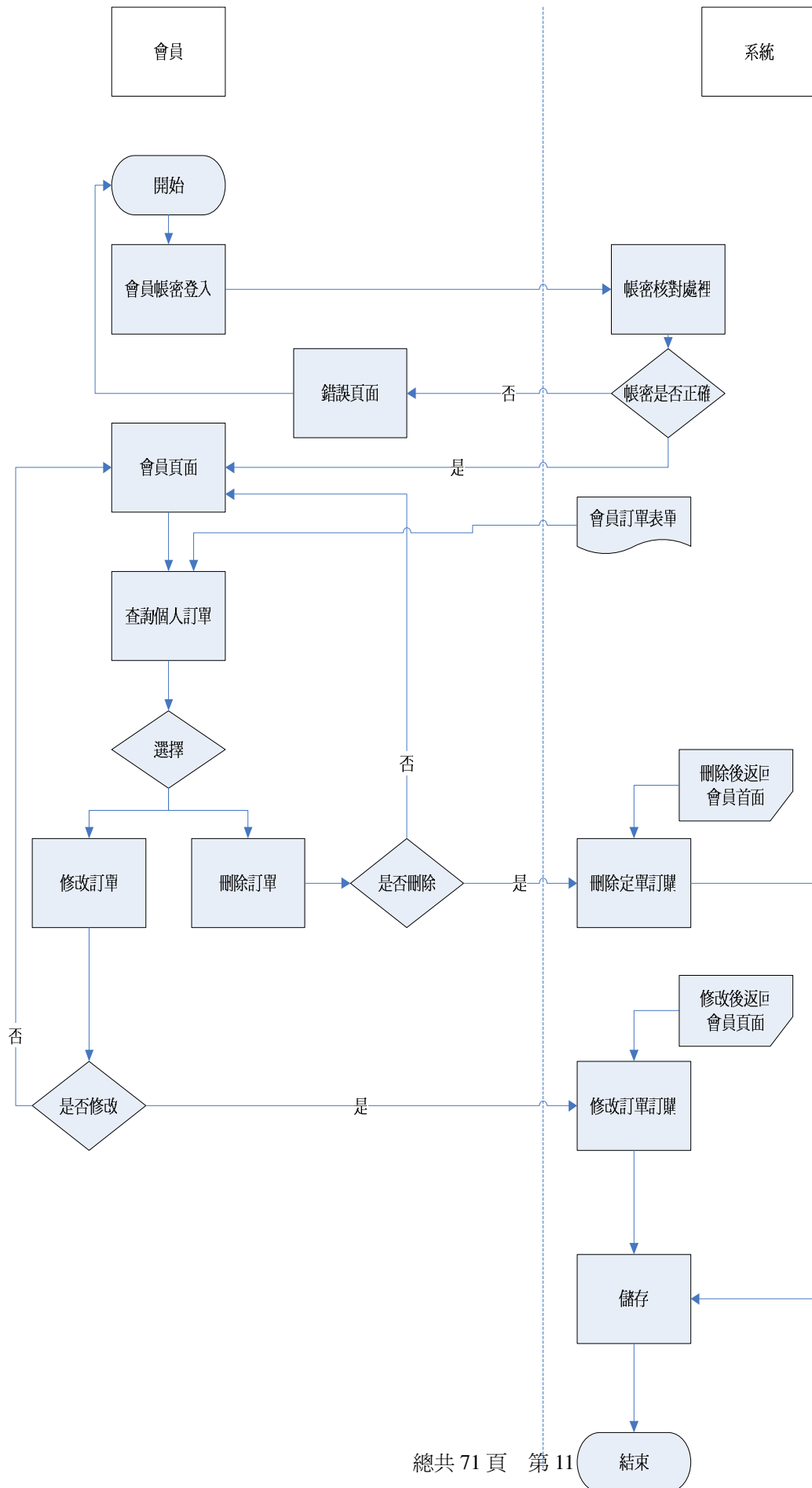
1.2 會員基本資料修改流程圖



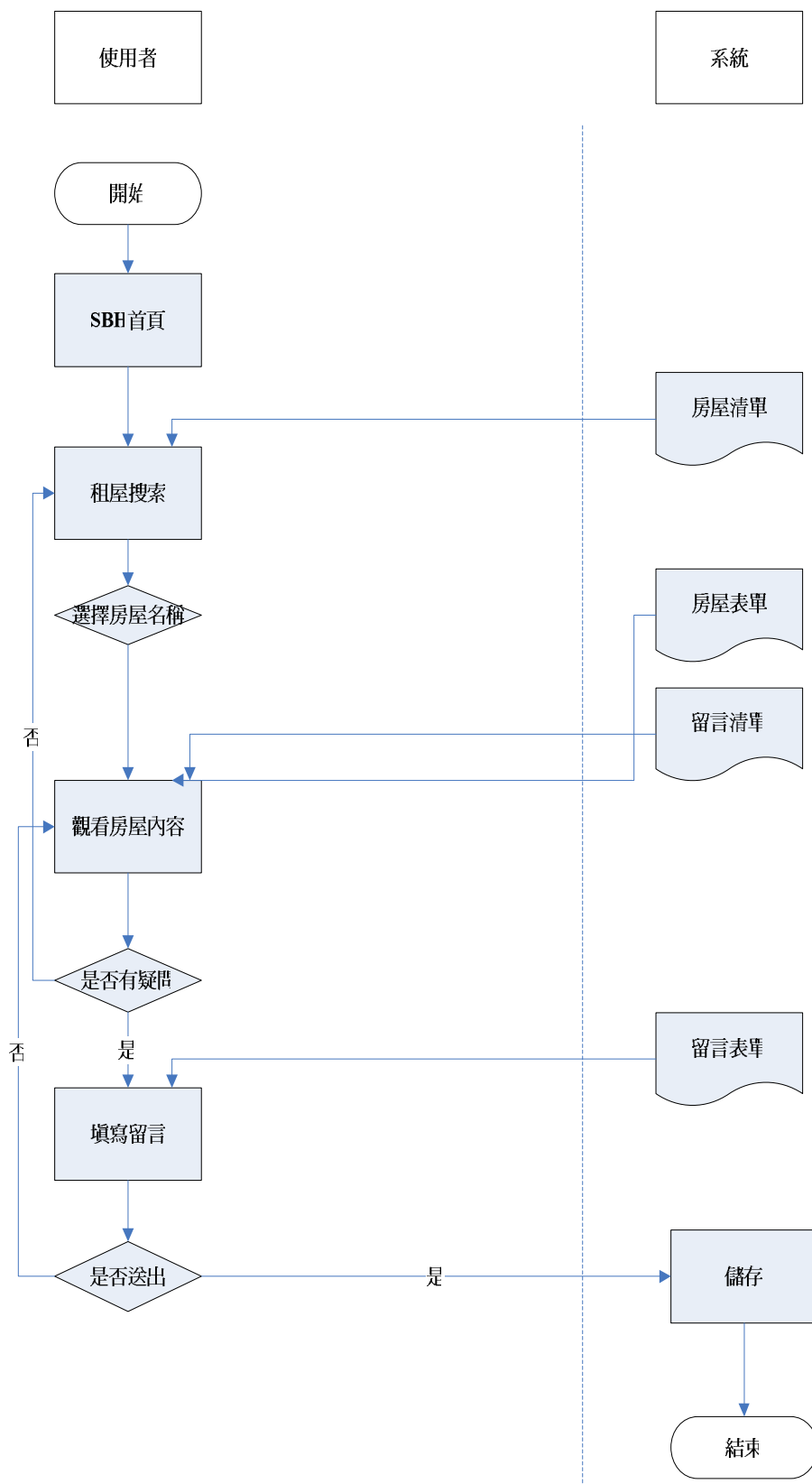
1.3 申請加入會員流程圖



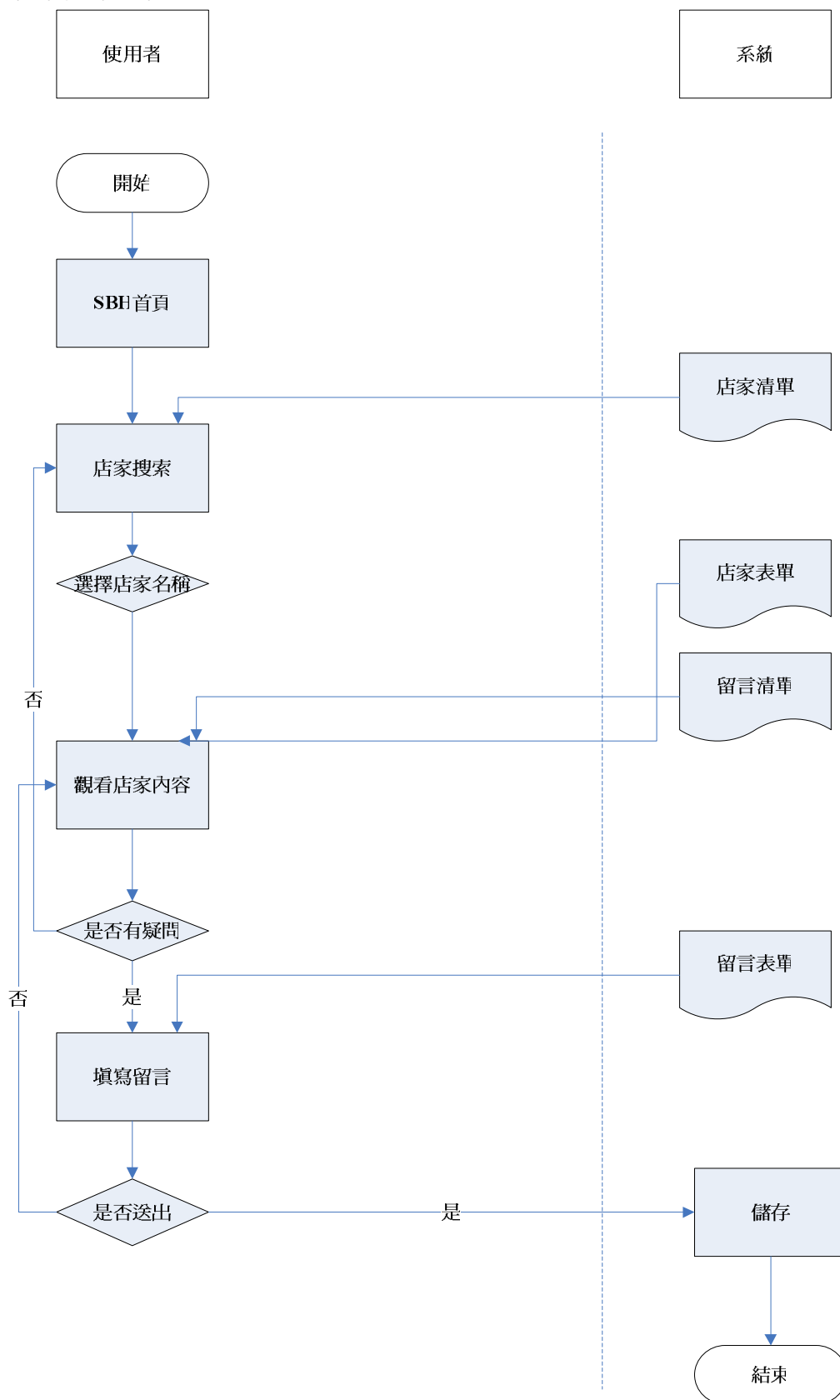
1.4 會員個人訂單流程圖



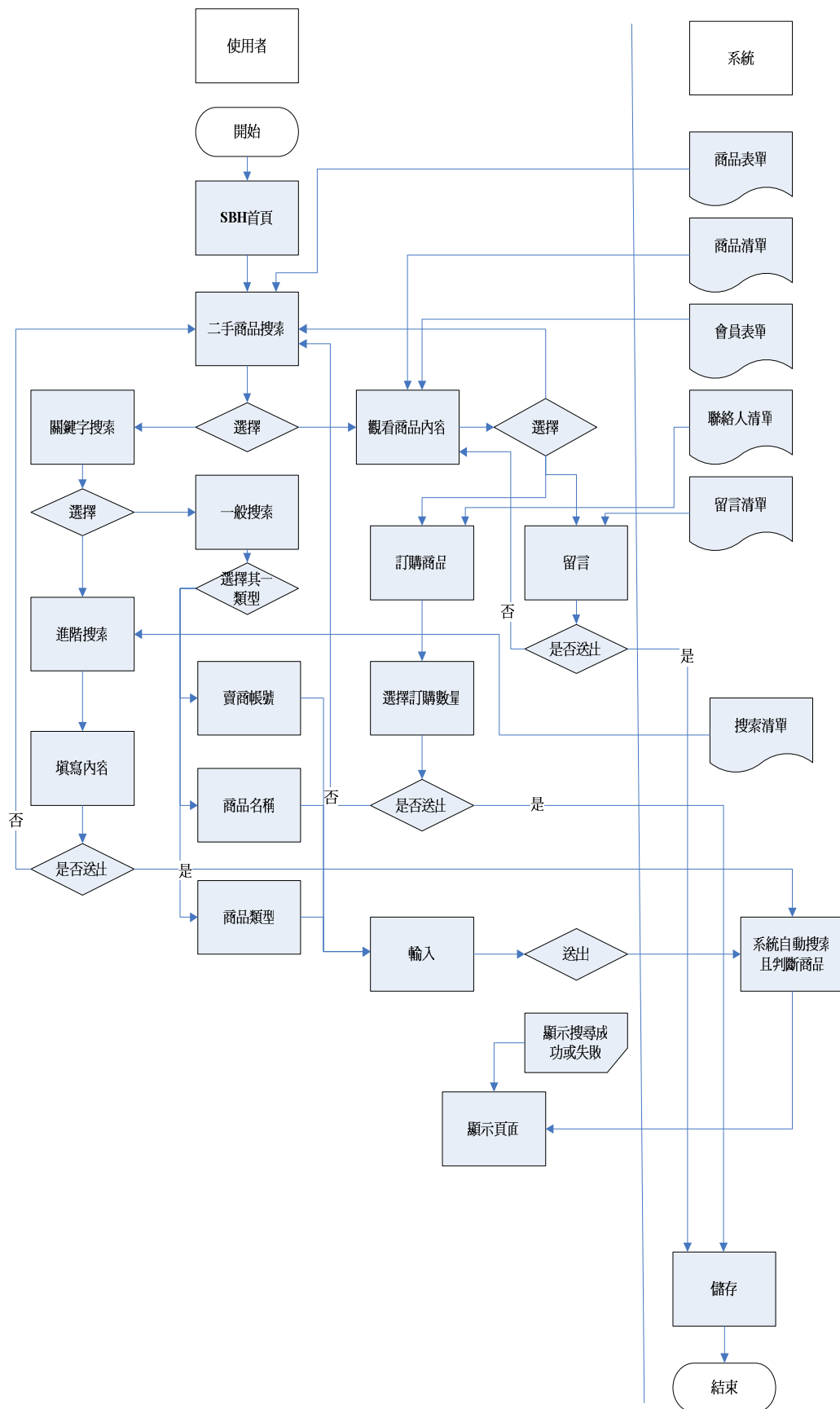
2.1 租屋搜索流程圖



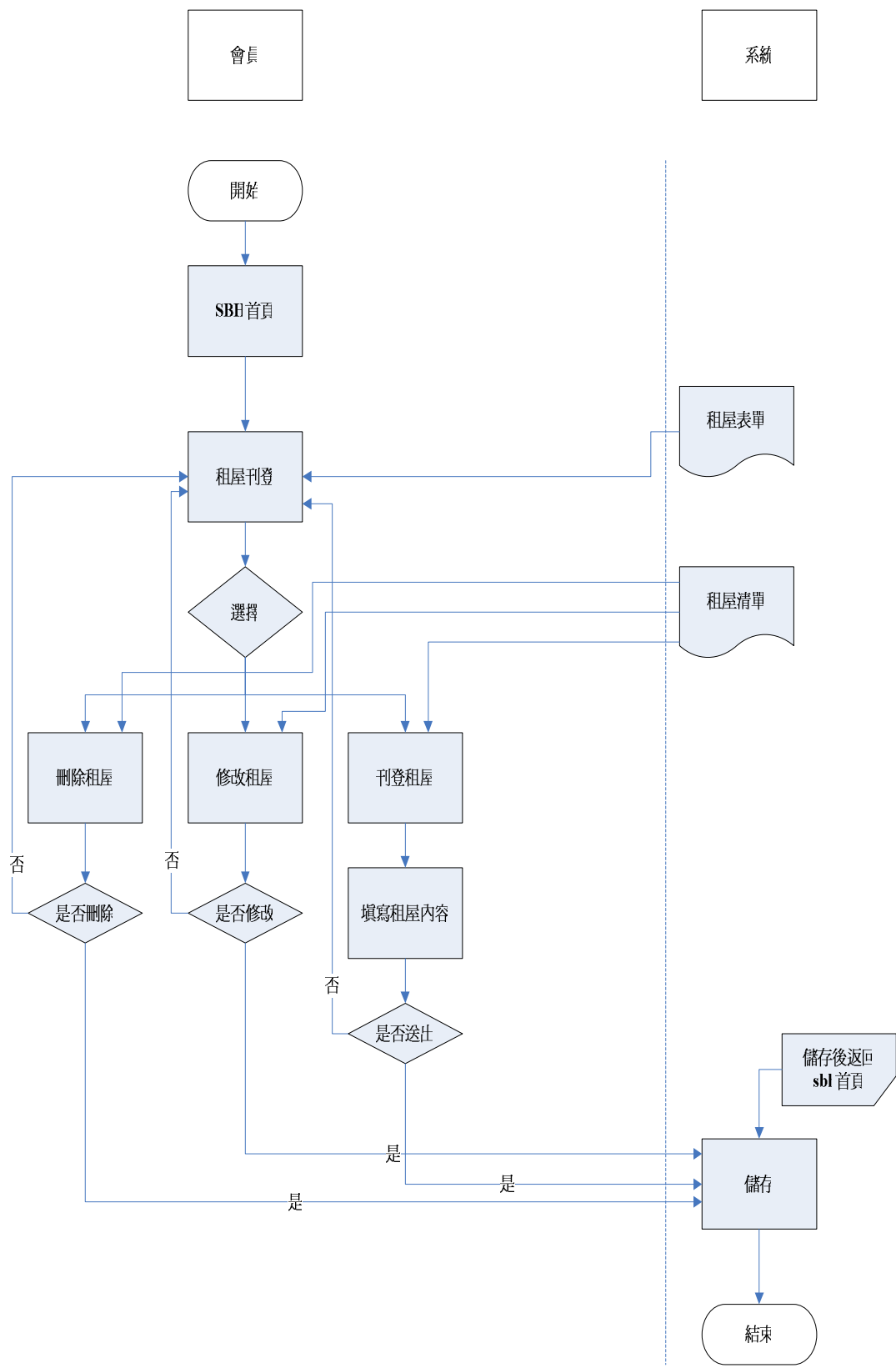
2.2 店家搜索流程圖



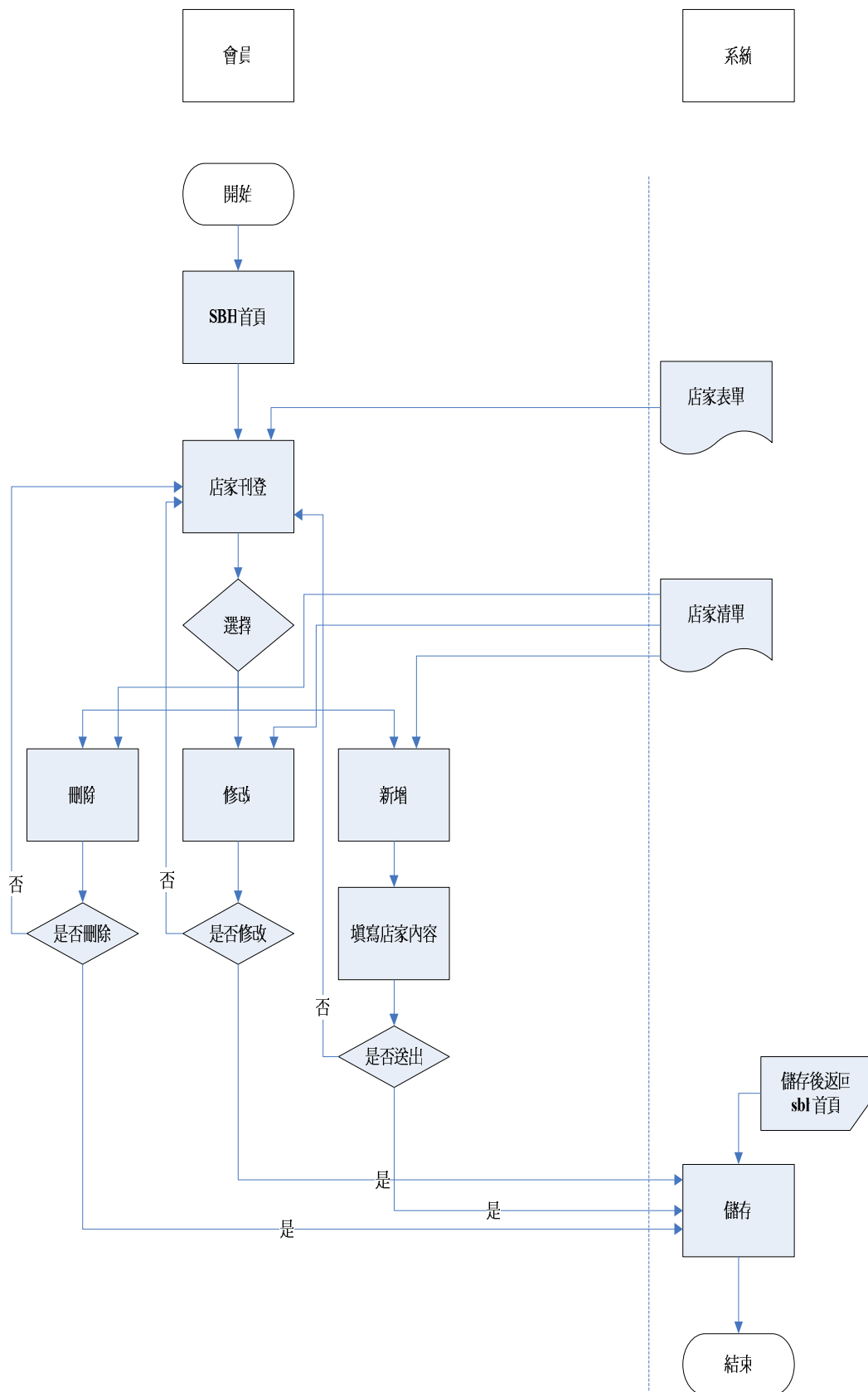
2.3 二手商品搜索流程圖



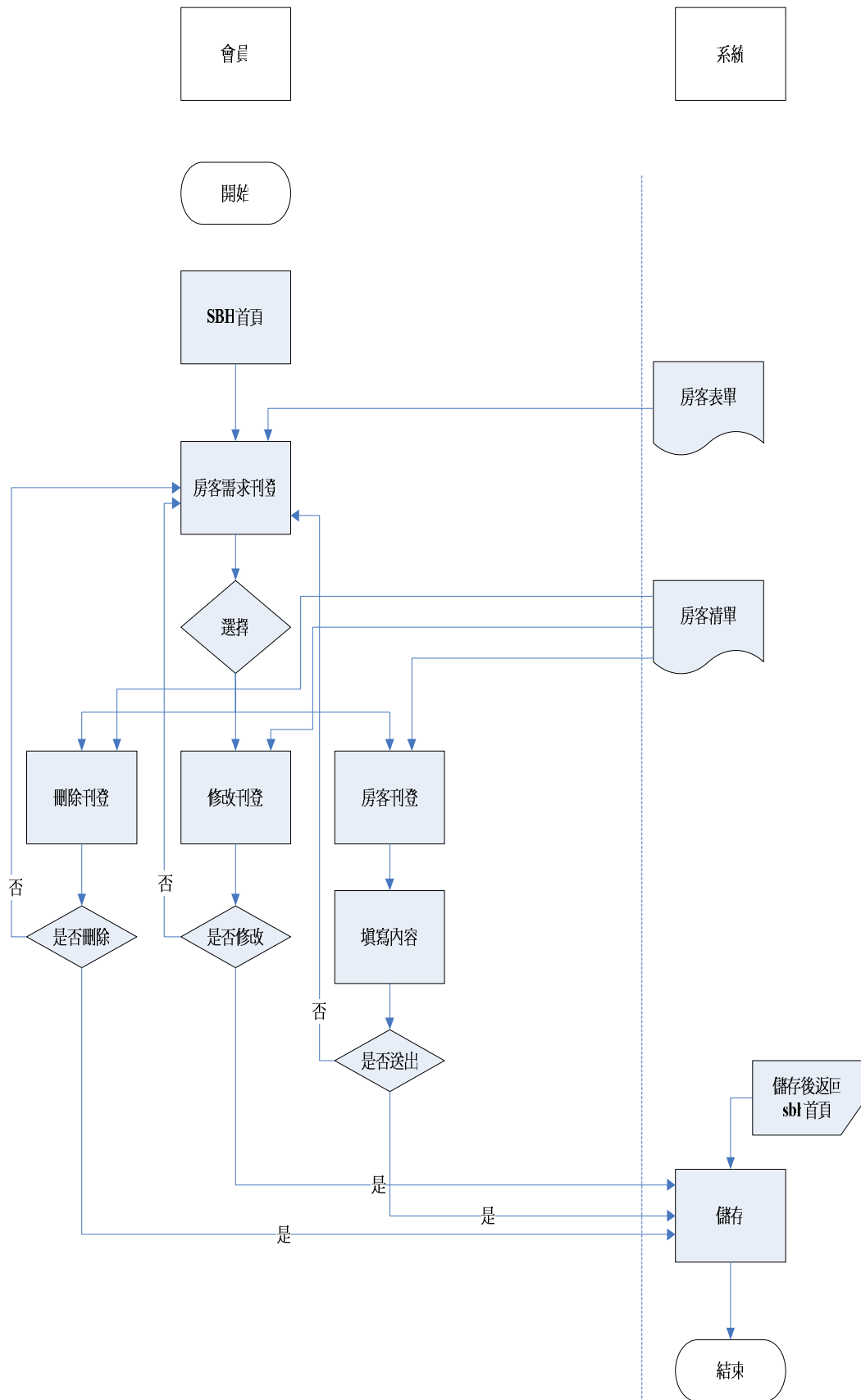
3.1 租屋刊登流程圖



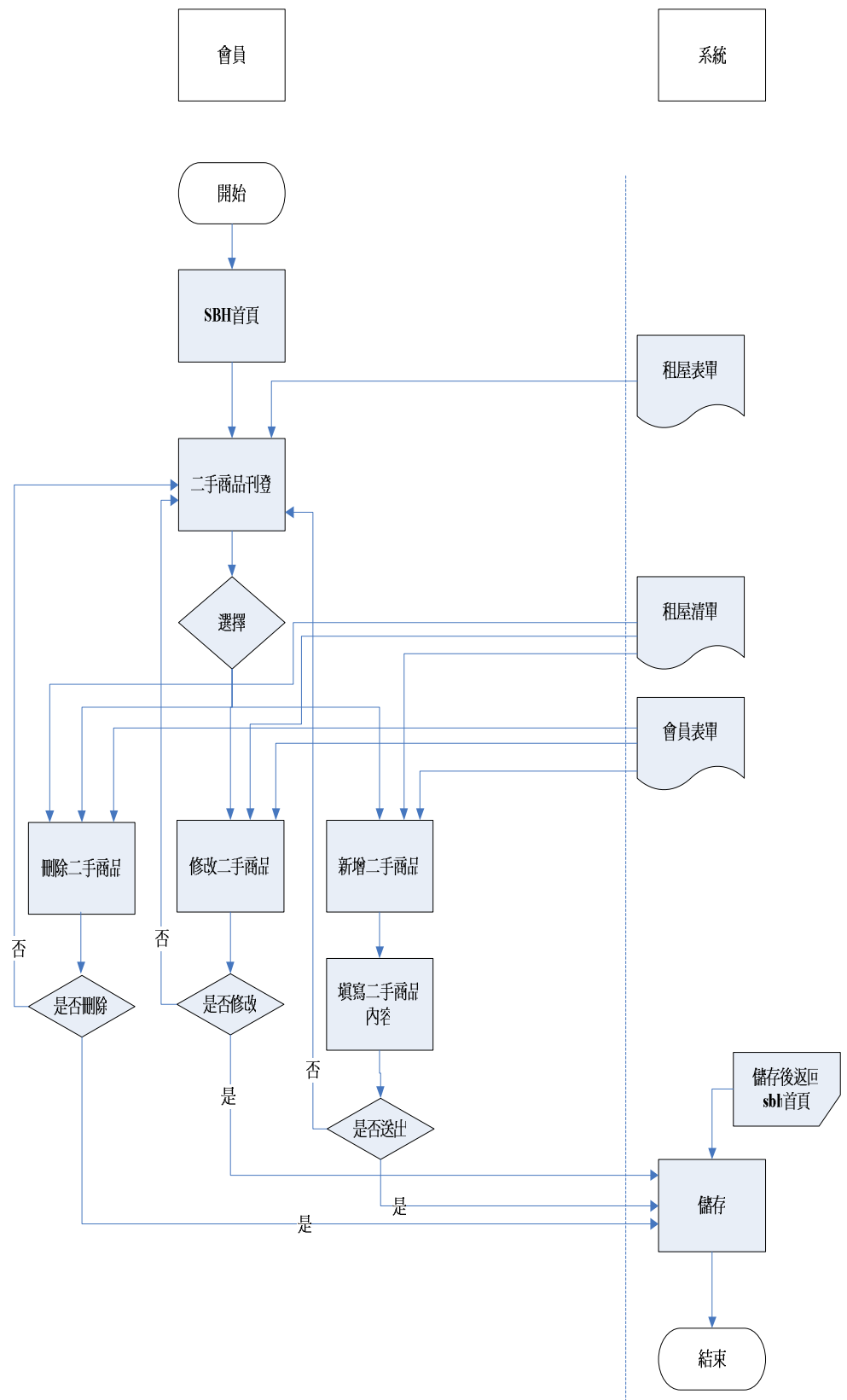
3.2 店家刊登流程圖



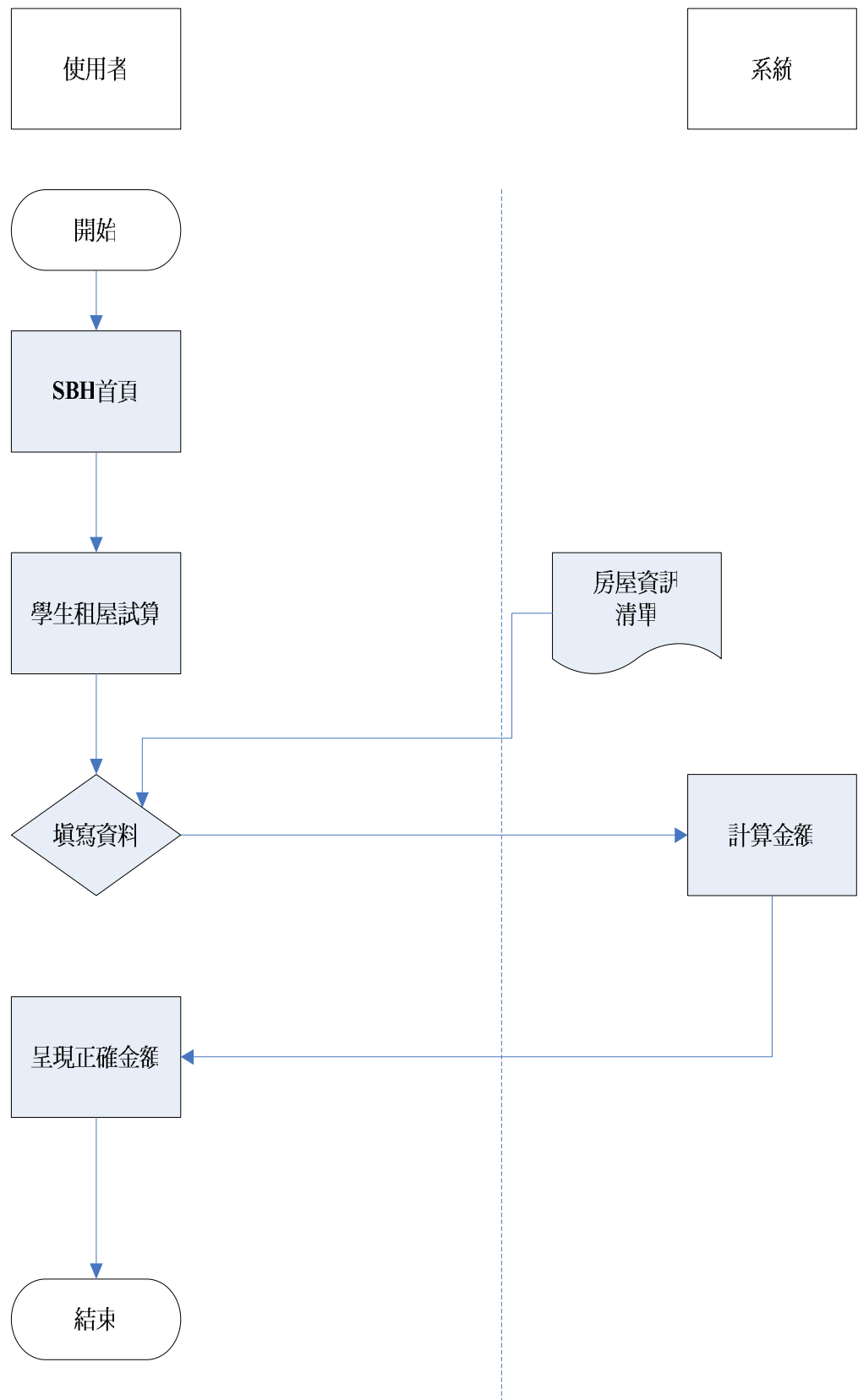
3.3 房客需求刊登流程圖



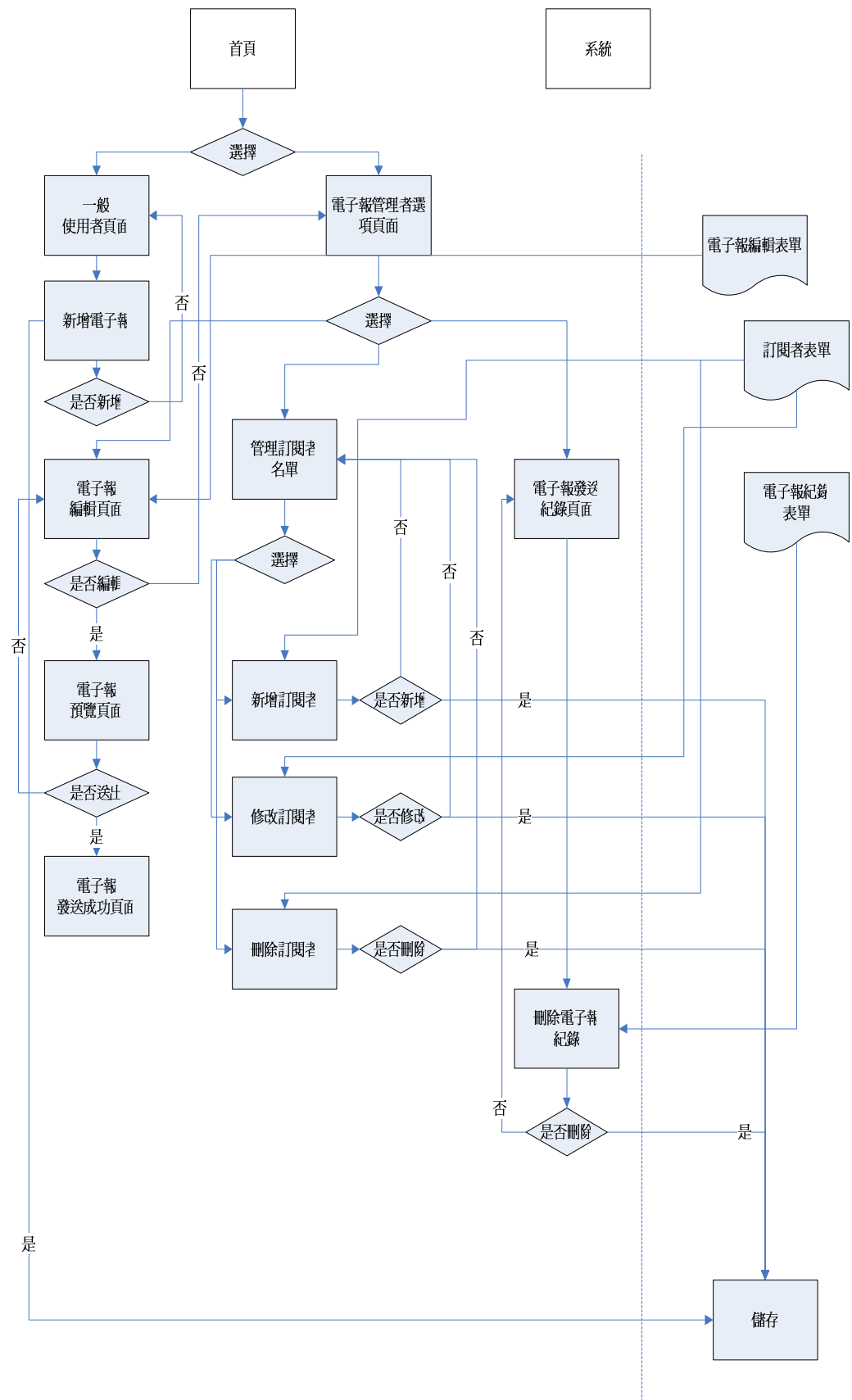
3.4 二手商品刊登流程圖



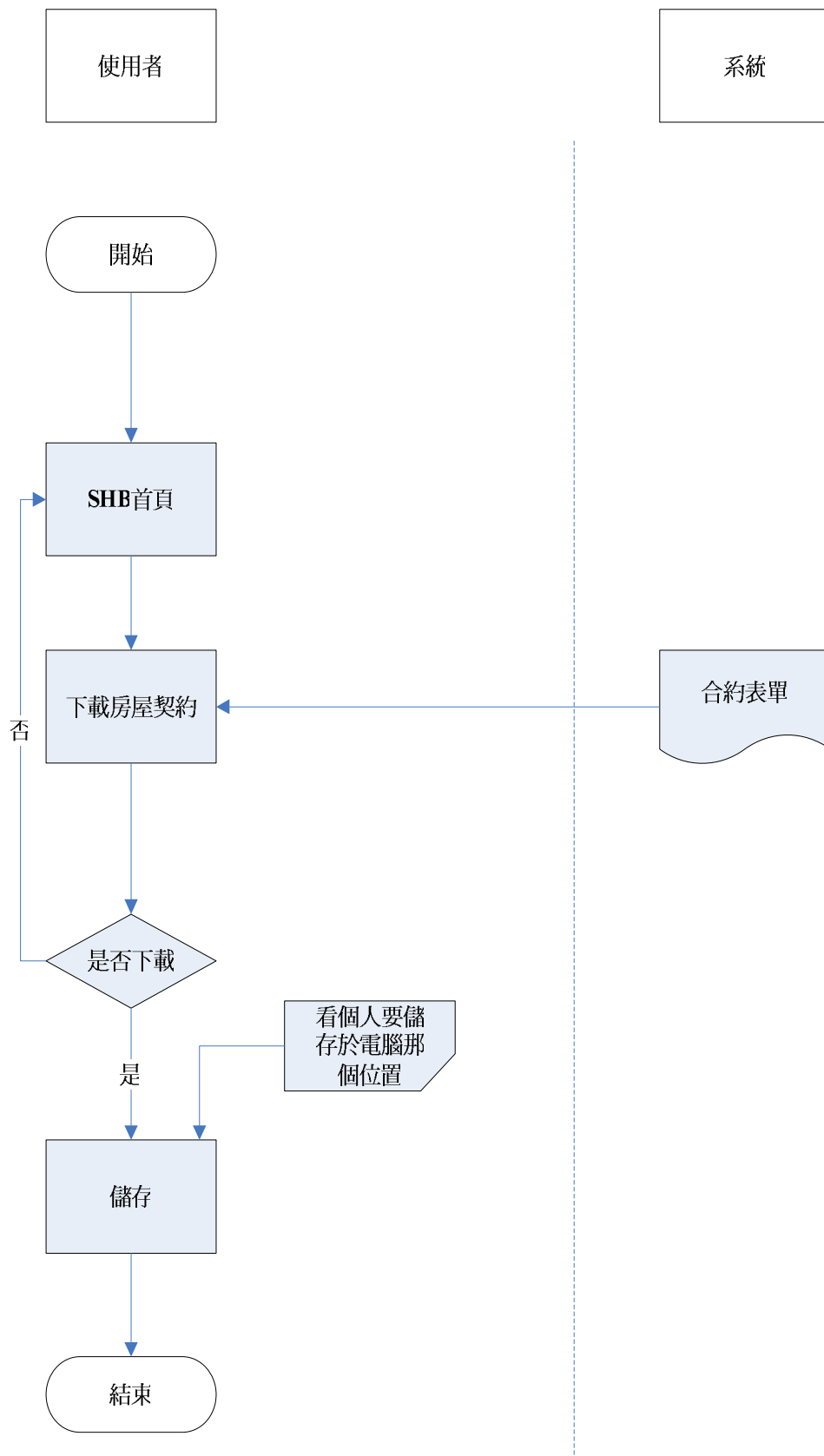
4.1 學生租屋試算流程圖



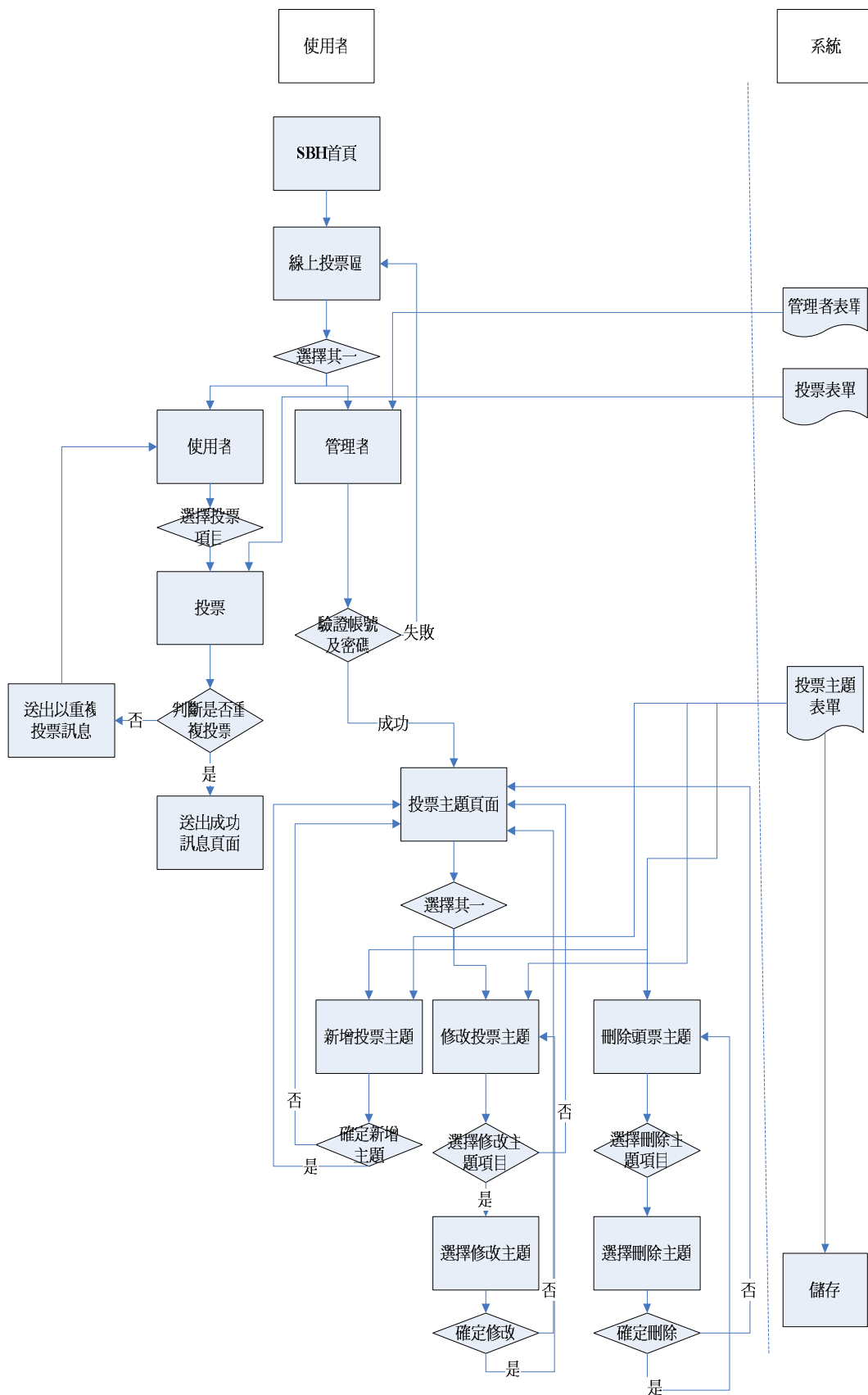
4.2 訂閱電子報流程圖



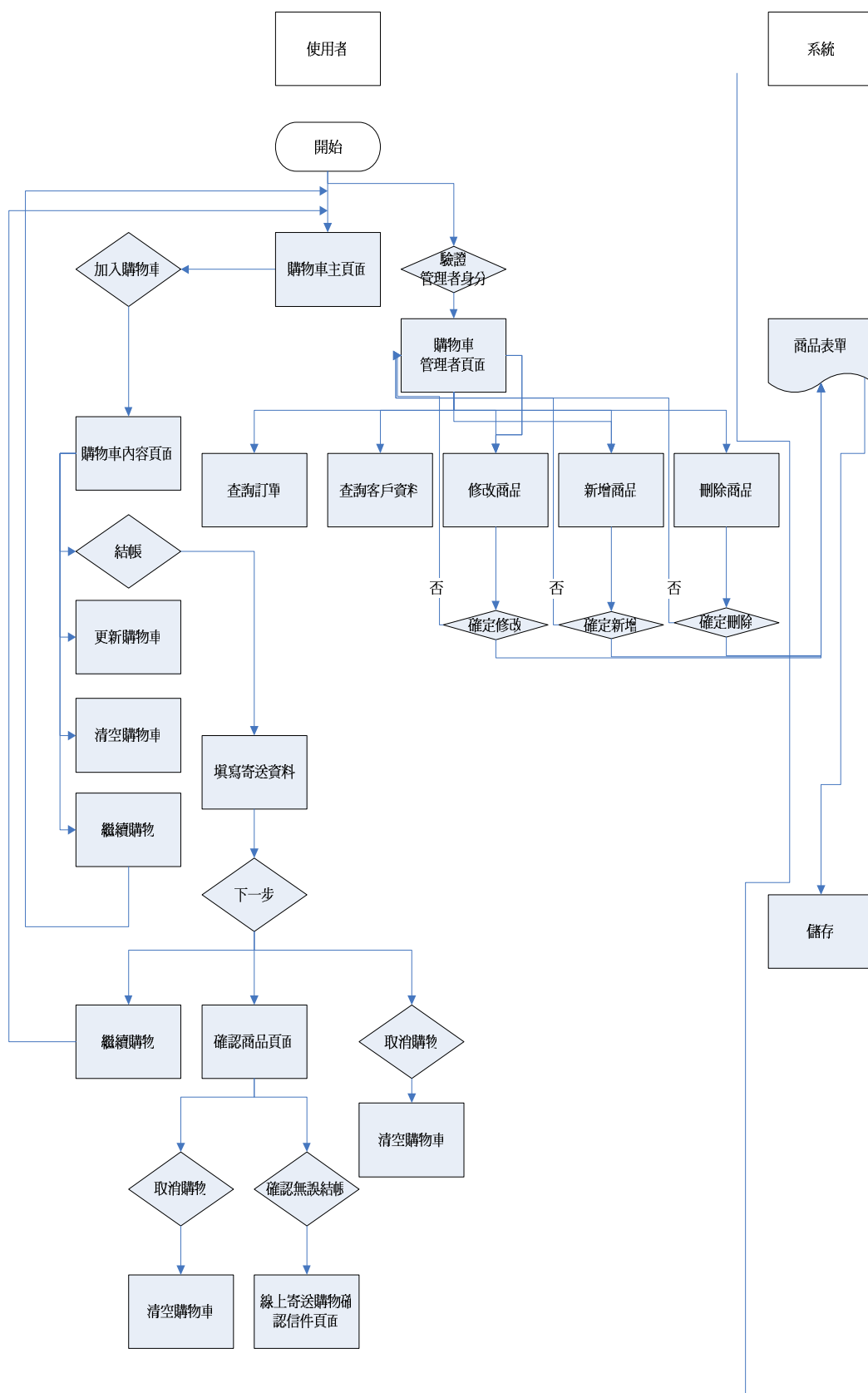
4.3 租屋契約下載流程圖



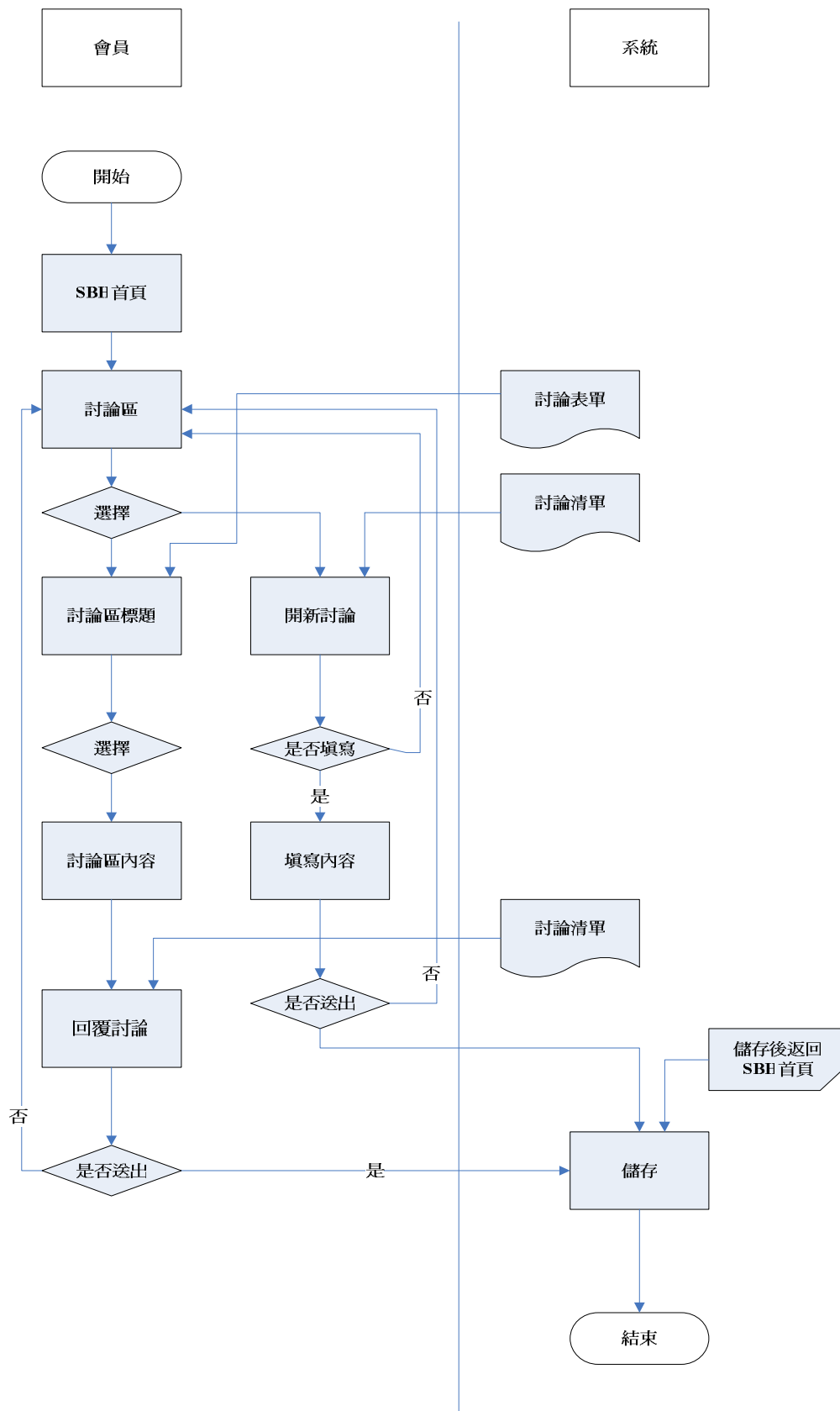
4.4 線上投票系統流程圖



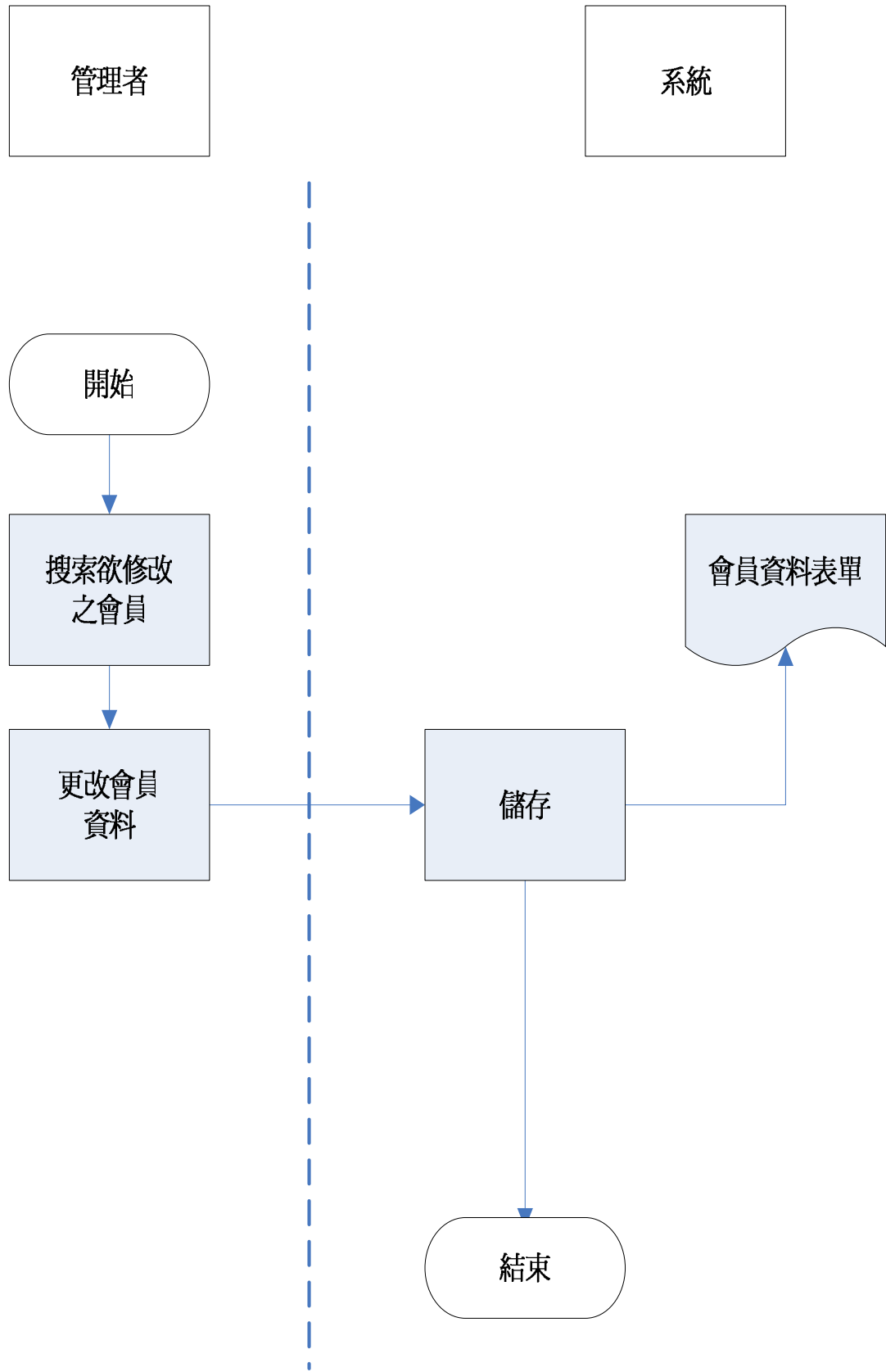
5.1 新商品購物流程圖



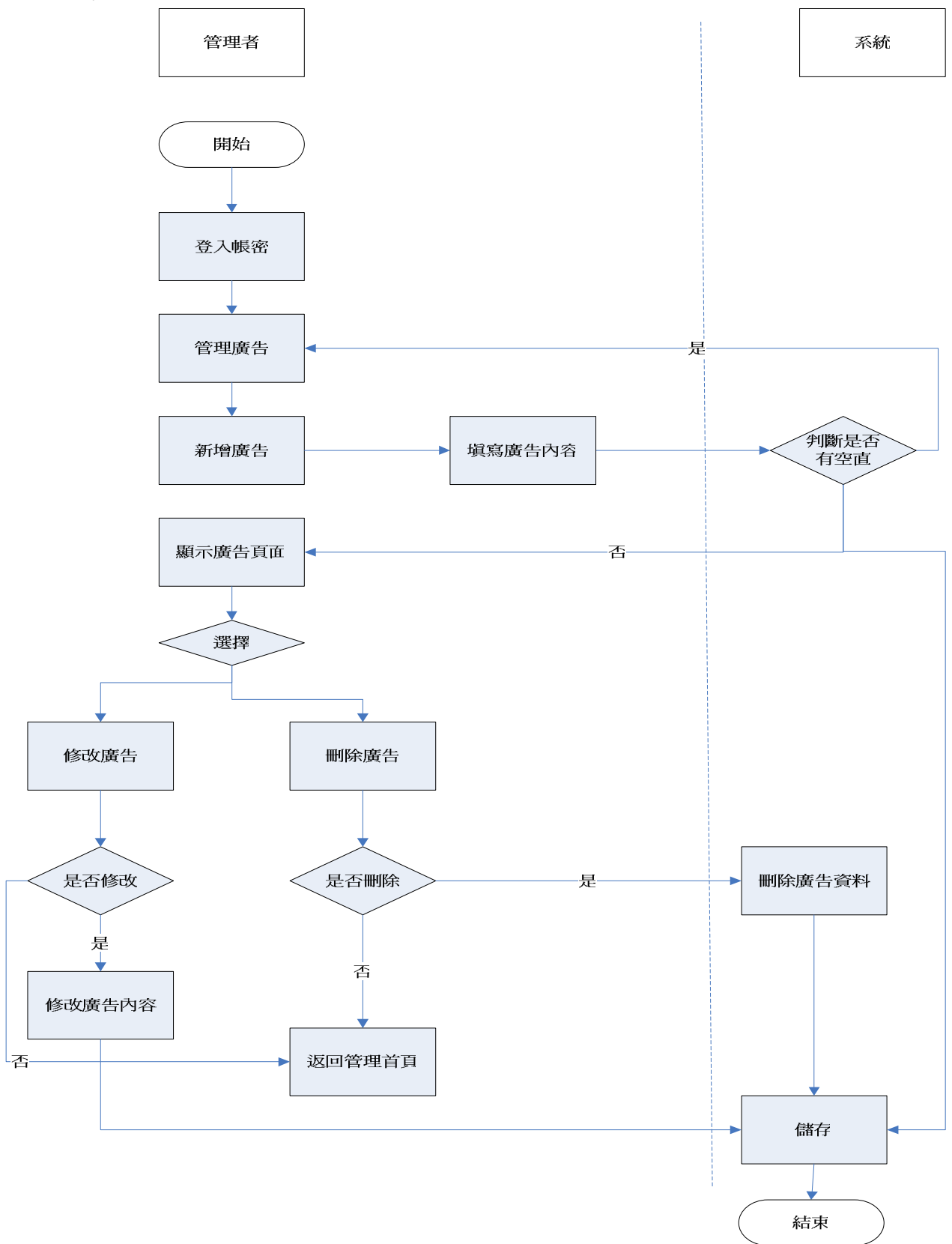
6.1 討論區流程圖



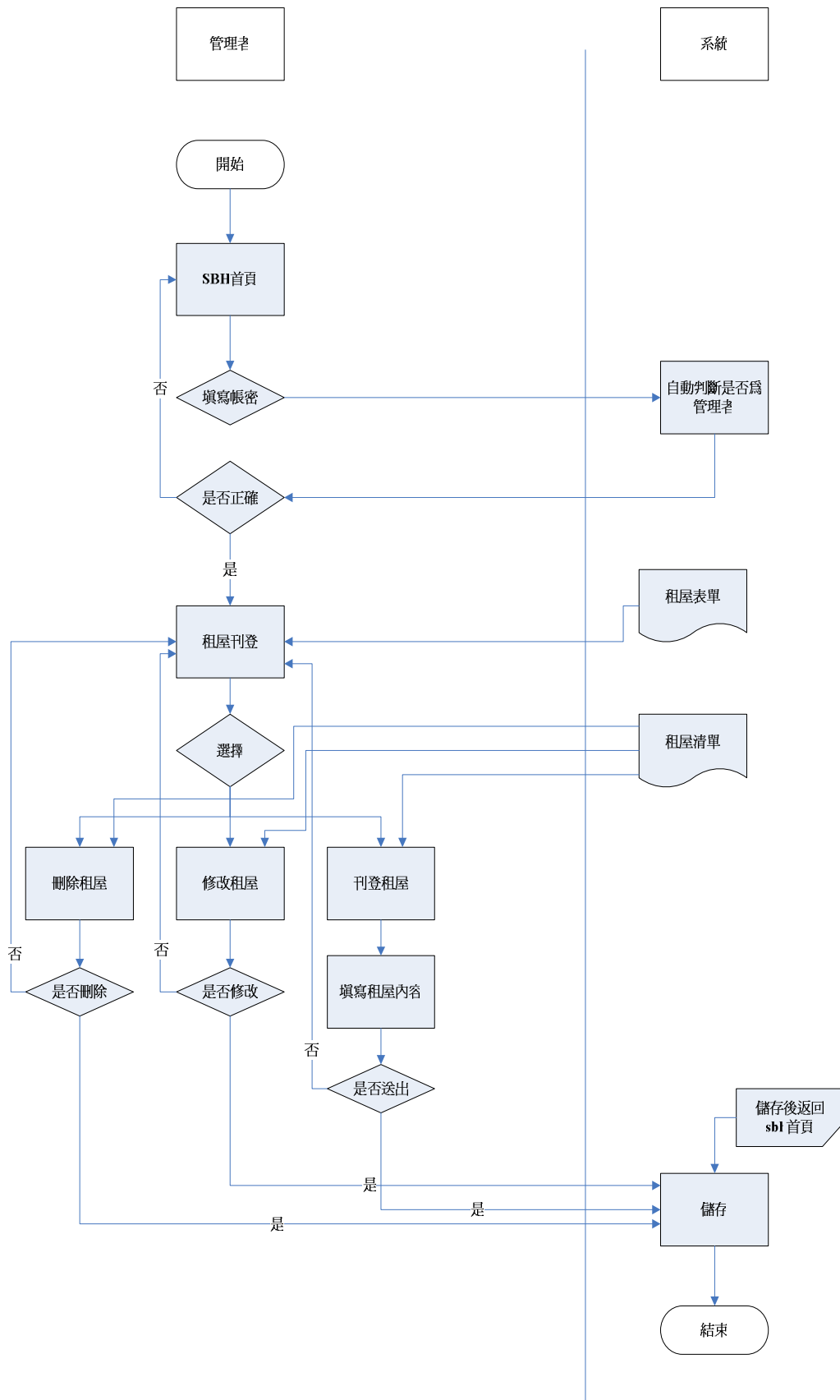
7.1 會員專區流程圖



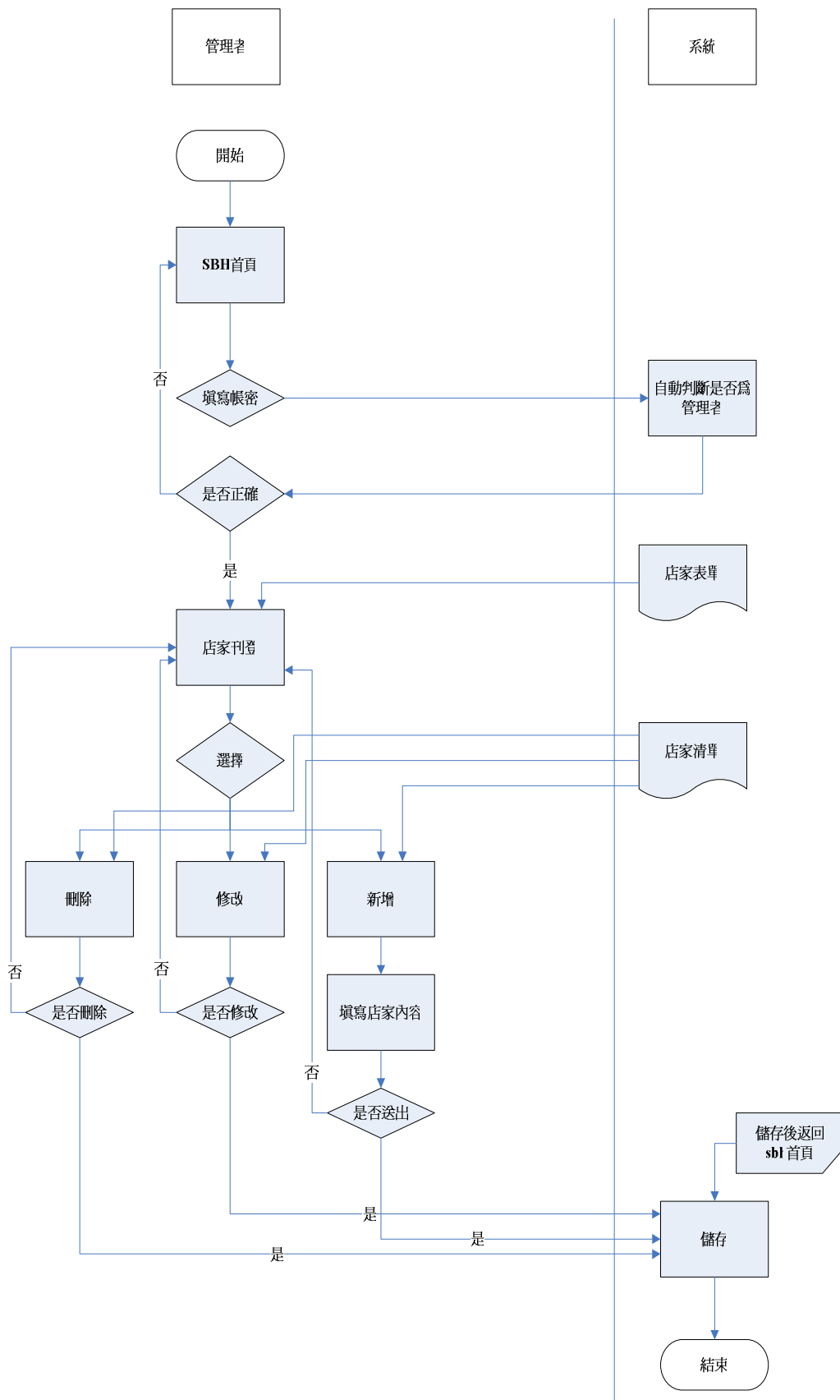
7.2 站內廣告流程圖



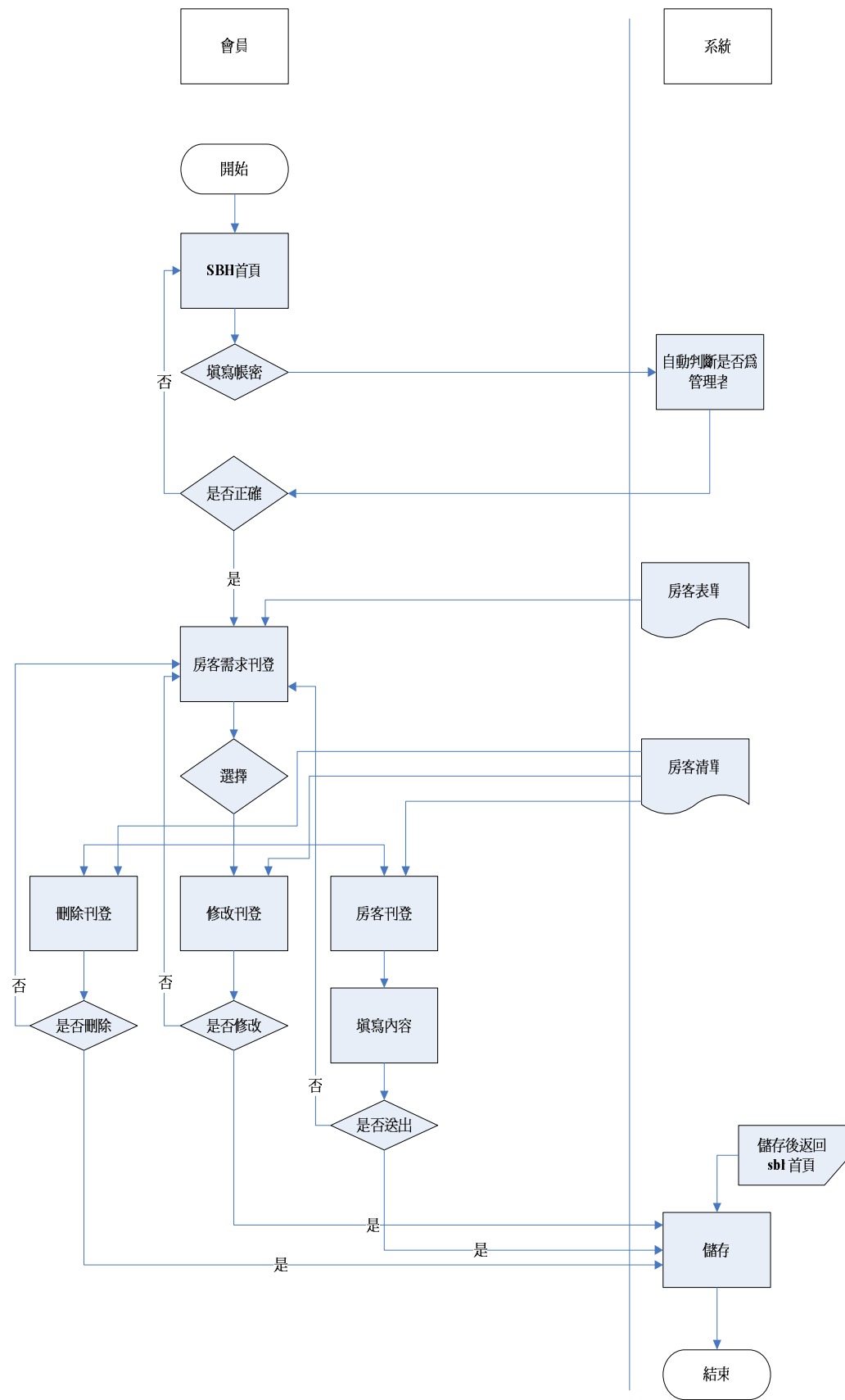
7.3 租屋刊登管理流程圖



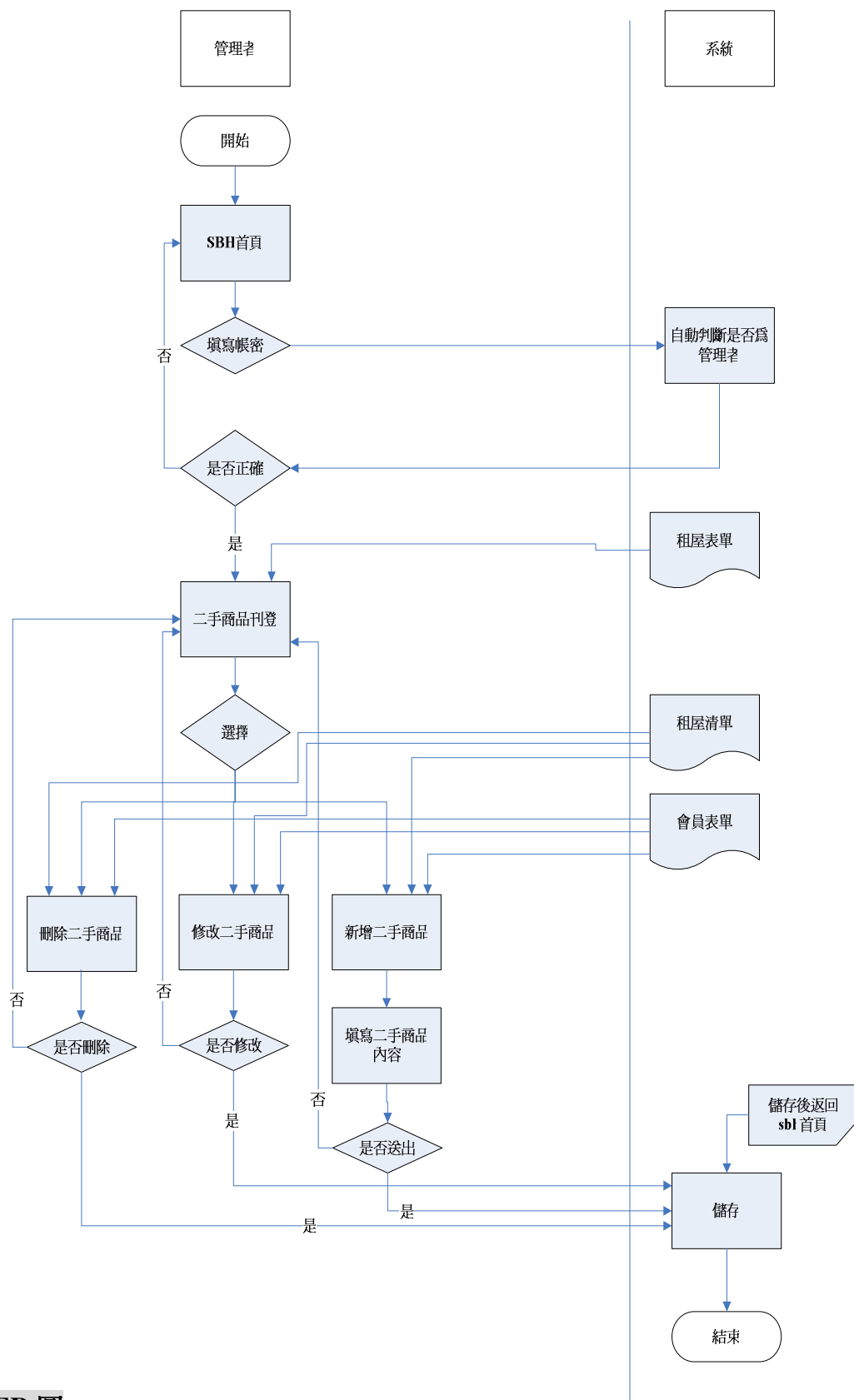
7.4 店家刊登管理流程圖



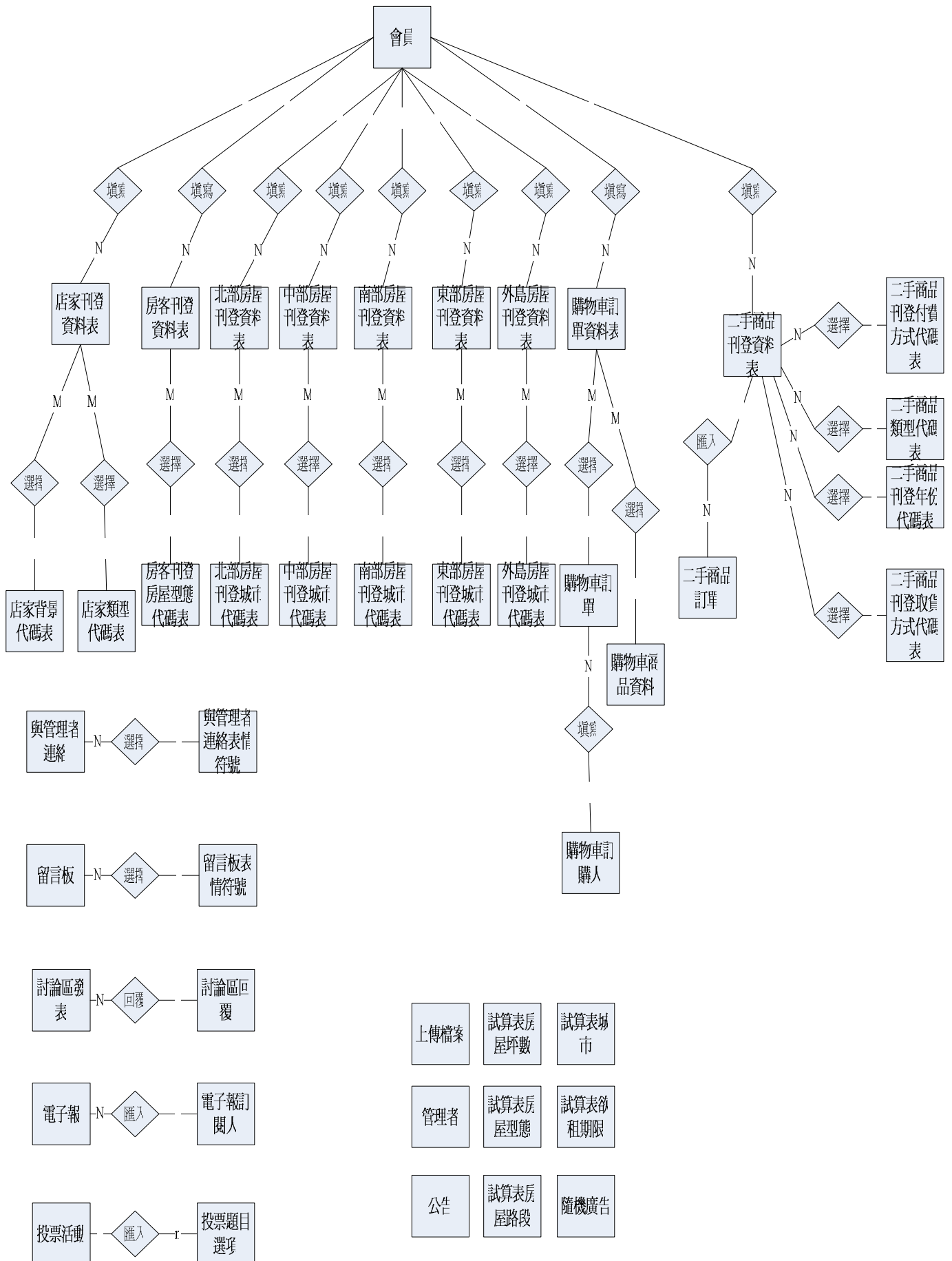
7.5 房客方刊登管理流程圖



7.6 商品刊登管理流程圖

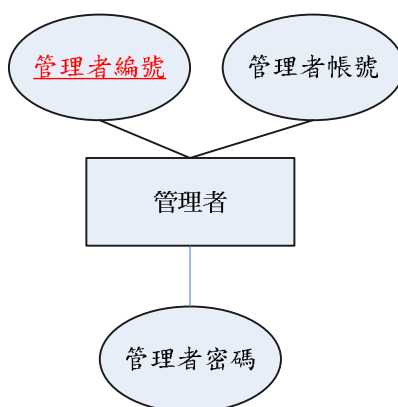


11.ER 圖



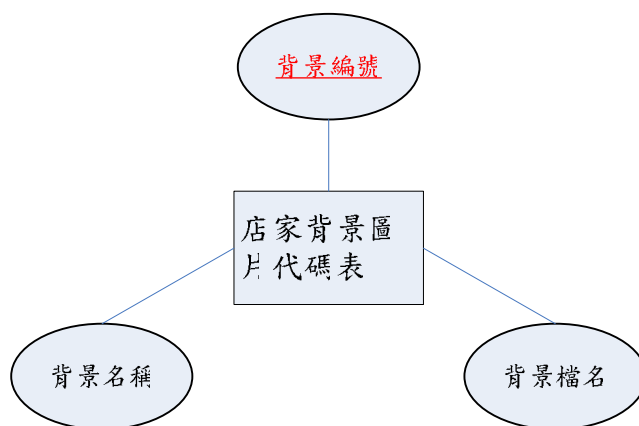
12.資料字典及實體屬性

管理者資料表



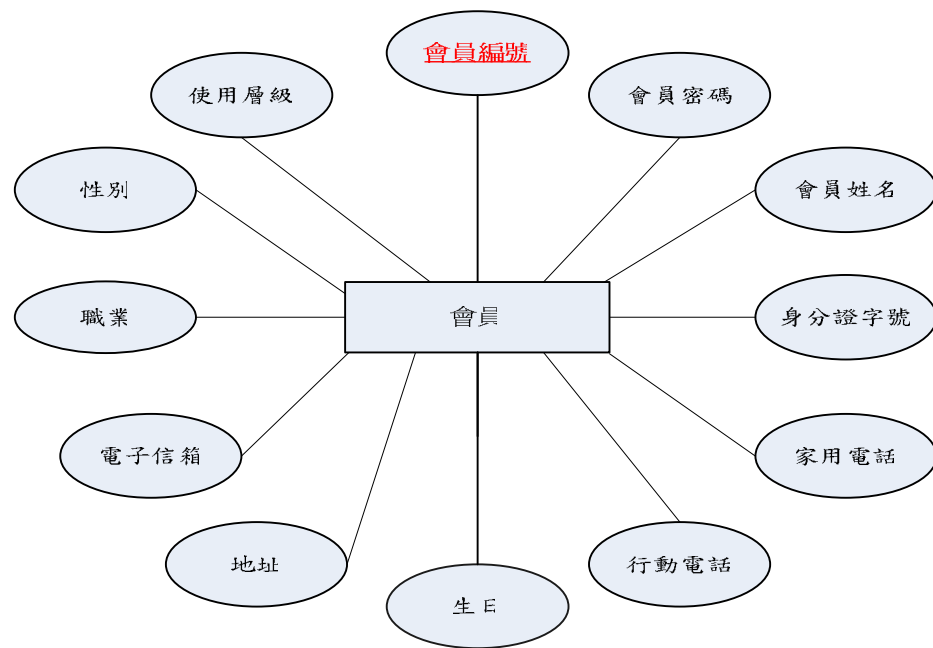
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
管理者編號	<u>admin_id</u>	int(10)	1	S	*	
管理者帳號	ad_name	varchar(100)	admin	U		
管理者密碼	ad_password	varchar(100)	admin	U		

店家背景圖片代碼表



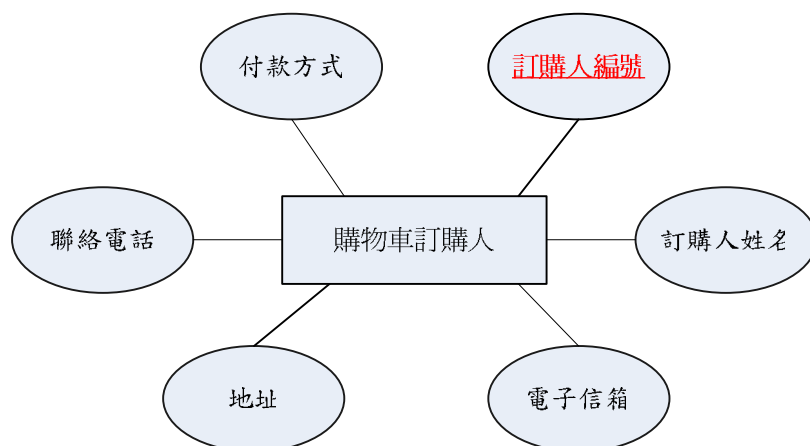
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
背景編號	<u>back_id</u>	int(4)	1	S	*	
背景名稱	back_name	varchar(100)	橘黃			
背景檔名	back_path	varchar(100)	back1.gif			

會員資料表單資料表



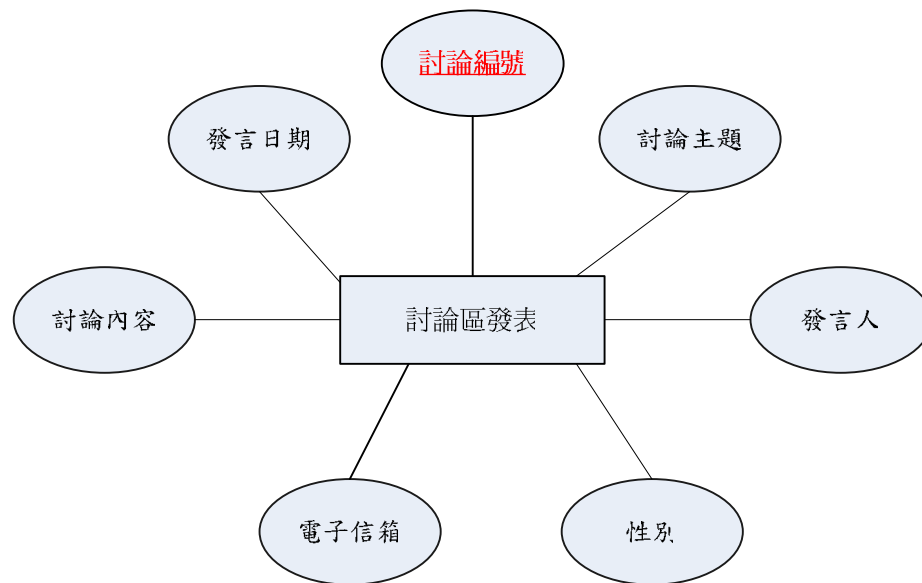
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
會員編號	<u>login_id</u>	varchar(16)	admin	S	*	
會員密碼	login_pw	varchar(16)	admin	u		
會員姓名	cus_name	varchar(16)	老劉	u		
身分證字號	cus_idcare	varchar(16)	j222244977	u		
家用電話	cus_h_tel	varchar(12)	035540640	u		
行動電話	cus_cel_tel	varchar(12)	0912345678	u		
生日	cus_birth	varchar(10)	19821212	u		
地址	cus_address	varchar(200)	民雄鄉豐收村好收 1-23B7 室	u		
電子信箱	cus_email	varchar(50)	112@nhu.edu.tw	u		
職業	cus_job	varchar(20)	網管人員	u		
性別	cus_sex	varchar(10)	男	u		
使用層級	cus_level	int(1)	0	u		

購物車訂購人資料表



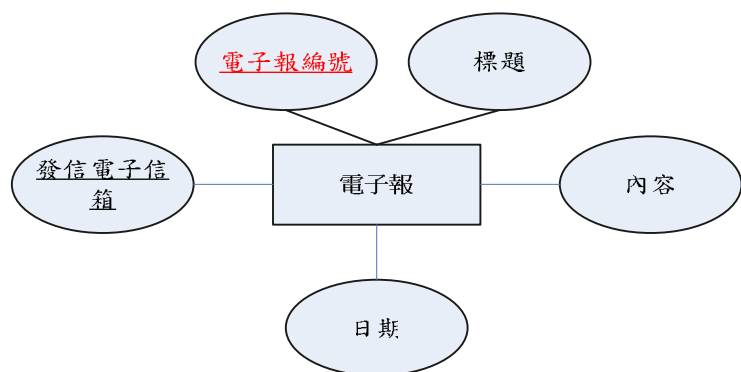
	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
訂購人編號	<u>CustomerID</u>	int(11)	1	S	*	
訂購人姓名	CustomerName	varchar(64)	阿寬	U		
電子信箱	CustomerEmail	varchar(64)	ddt@yahoo.com.tw	U		
地址	CustomerAddress	varchar(128)	台中市中港路	U		
聯絡電話	Customerphone	varchar(64)	33445678	U		
付款方式	paytype	tinyint(2)	1	U		

討論區發表資料表



資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
討論編號	main_no	int(11)	15	S	*	
討論回覆編號	<u>re_no</u>	int(11)	7	U		*
回覆人	re_master	varchar(20)	傻犯	U		
性別	re_sex	char(1)	0	U		
電子信箱	re_email	varchar(100)	ASD@cdt.com.tw	U		
回覆內容	re_content	text	阿寬你自己吃!!	U		
回覆日期	re_date	varchar(50)	2005 年 10 月 04 日 Tue PM 18 : 01 : 36	U		

電子報資料表



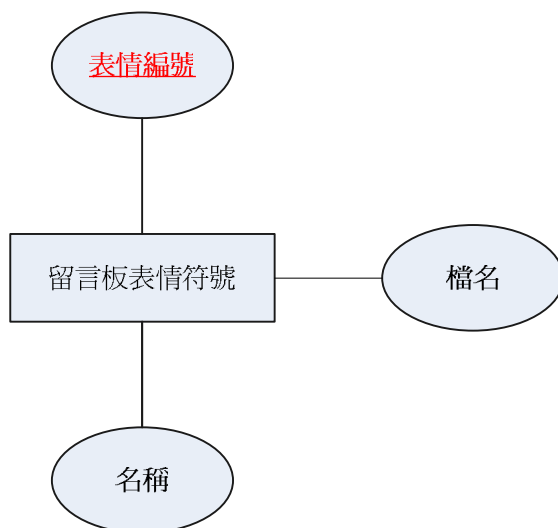
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
電子報編號	<u>ep_id</u>	int(10)	1	S	*	
標題	ep_subject	varchar(100)	最新公告檔案	U		
內容	ep_content	text	網站更新中	U		
日期	ep_date	date	2005-12-12	U		
發信電子信箱	ep_send	tinyint(3)	rfrf@edu. com. tw	U		*

電子報訂購人資料表



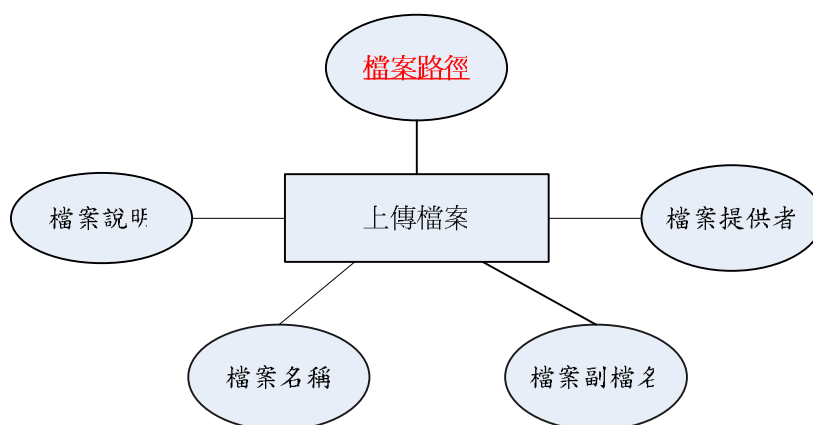
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
訂閱人編號	<u>e_id</u>	int(10)	4	S	*	
電子信箱	e_mail	varchar(100)	baby_19980915@yahoo.com.tw	U		

留言板表情符號代碼表



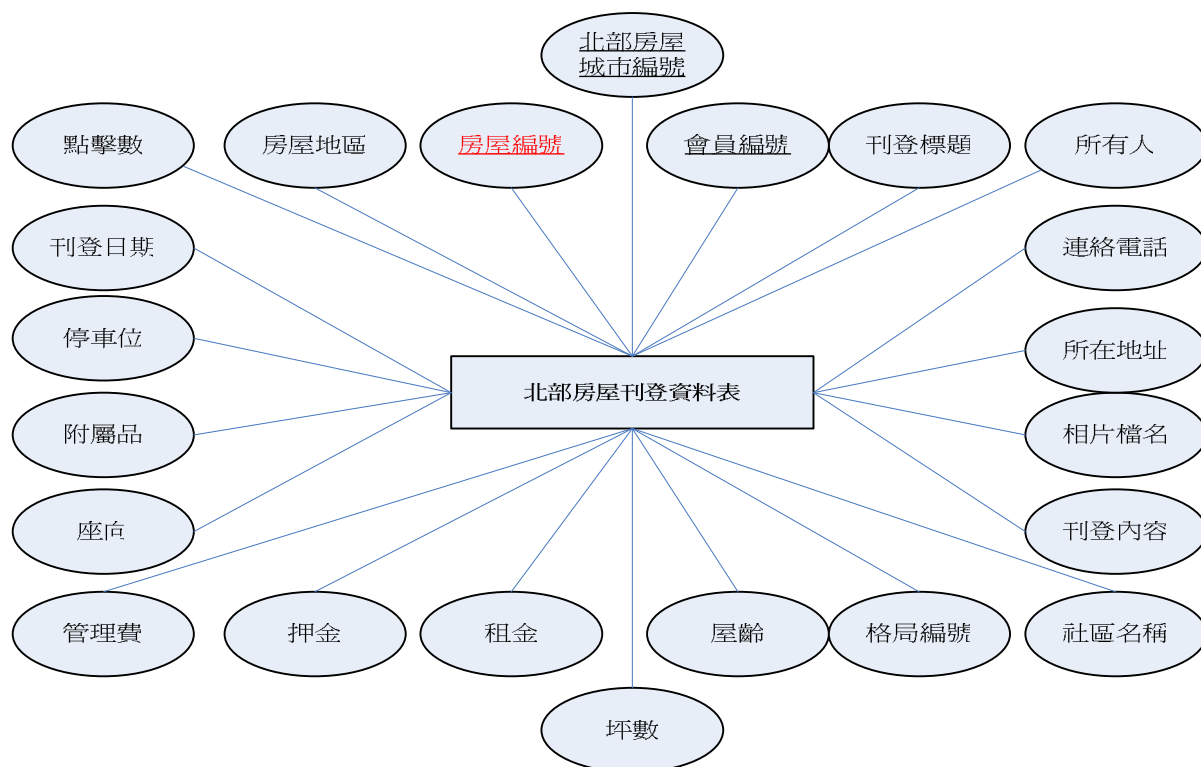
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
表情編號	<u>facial_id</u>	int(11)	1	S	*	
名稱	facial_name	varchar(30)	雀躍的開心	U		
檔名	facial_path	varchar(30)	img/01.gif	U		

上傳檔案資料表



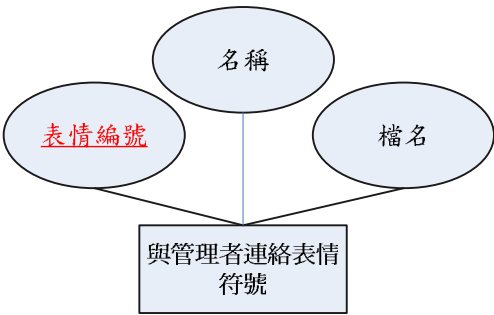
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
檔案提供者	offer	varchar(20)	管理員	U		
檔案路徑	<u>path</u>	varchar(16)	a/05120205333079	S	*	
檔案副檔名	sub	varchar(4)	xls	U		
檔案名稱	intro	varchar(50)	AA	U		
檔案說明	text	varchar(100)	無說明	U		

北部地區房屋刊登資料表



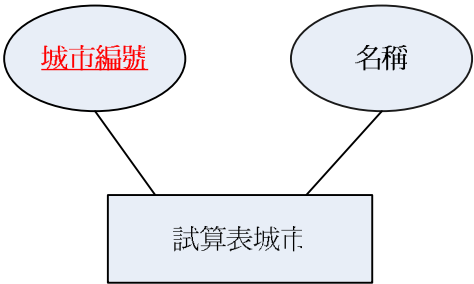
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
房屋編號	<u>house_id</u>	int(11)	85	S	*	
會員編號	login_id	int(11)	2	S		*
刊登標題	house_name	varchar(50)	夢想起飛	U		
所有人	house_ownname	varchar(100)	孟小媛	U		
連絡電話	house_tel	varchar(100)	0916913530	U		
所在地址	house_add	varchar(100)	台北縣中和市好收村 1-23 號	U		
相片檔名	house_photo	varchar(100)	s008.jpg	U		
刊登內容	house_content	text	坐落於阿里山山頂!無限美好的	U		
社區名稱	house_community	varchar(50)	夢想起飛	U		
格局編號	housetype_id	varchar(50)	套房	U		
屋齡	house_year	varchar(50)	1~3 年	U		
坪數	house_plain	varchar(50)	10	U		
租金	house_rent	varchar(10)	5000	U		
押金	house_mortgage	varchar(10)	5000	U		
管理費	house_keeper	varchar(10)	100	U		
座向	house_coordinate	varchar(50)	坐南朝北	U		
附屬品	house_subordinate	text	冰箱.洗衣機.電視	U		
停車位	house_parkinglot	varchar(50)	有	U		
刊登日期	house_publishdate	varchar(100)	2005 年 11 月 26 日 星期 6	U		
點擊數	house_hit	int(10)	0	U		
房屋地區	h_area	varchar(10)	北部地區	U		
北部房屋城市編號	city	varchar(10)	台北縣	U		*

與管理者連絡表情符號代碼表



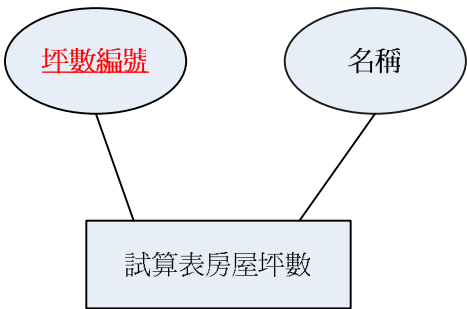
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
表情編號	<u>type_id</u>	int(11)	1	S	*	
名稱	type_name	varchar(100)	疑問	U		
檔名	type_path	varchar(100)	img/01.bmp	U		

試算表城市代碼表



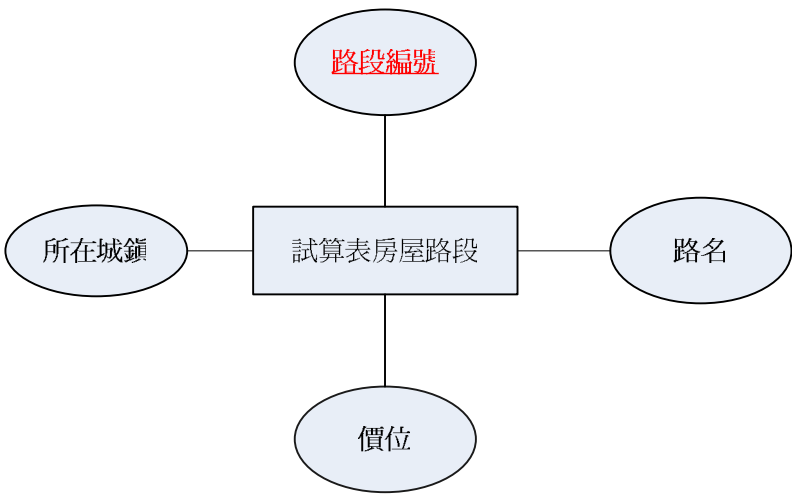
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
城市編號	<u>id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	city_name	varchar(10)	嘉義縣	U		

試算表房屋坪數代碼表



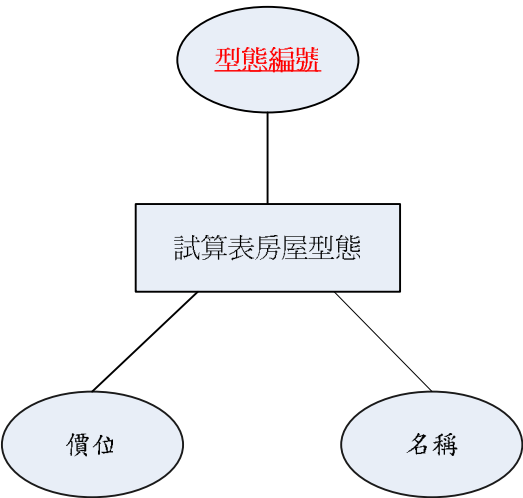
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
坪數編號	plain_id	int(4)	1	S	*	
名稱	plain_name	varchar(10)	1	U		

試算表房屋路段代碼表



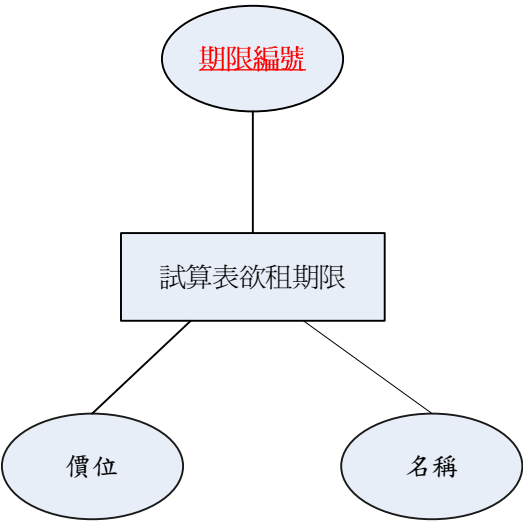
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
路段編號	<u>id</u>	int(4)	1	S	*	
路名	road_name	varchar(20)	東區文化路	U		
價位	money	int(11)	300	U		
所在城鎮	classtown	int(4)	2	U		

試算表房屋型態代碼表



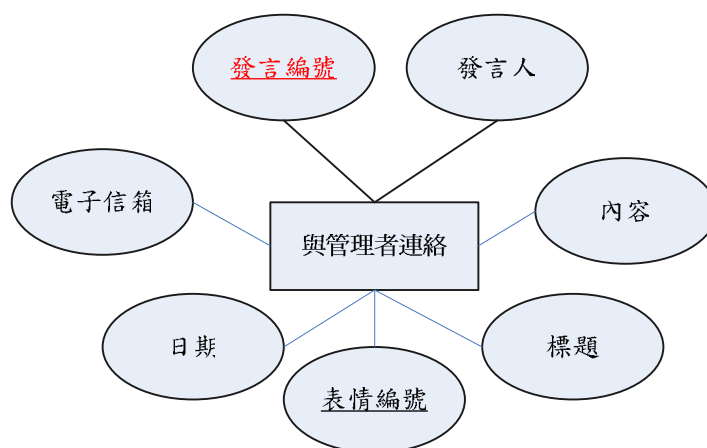
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
型態編號	<u>style_id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	style_name	varchar(20)	公寓	U		
價位	stylemoney	int(10)	300	U		

試算表欲租期限代碼表



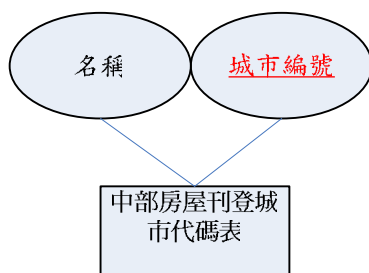
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
期限編號	<u>yearid</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	name	varchar(10)	一個月	U		
價位	money	int(4)	1	U		

與管理者連絡資料表



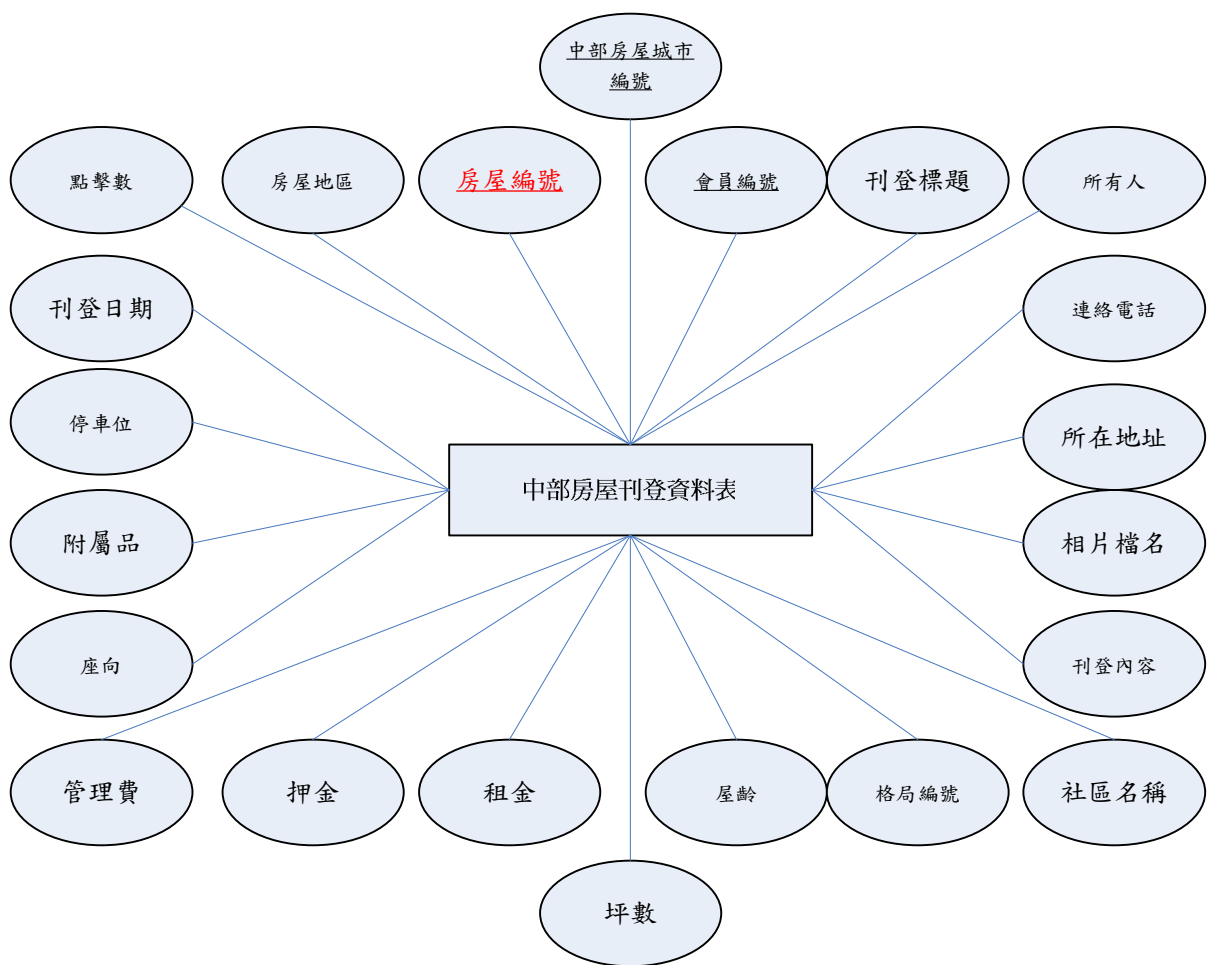
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
發言編號	<u>messenger_id</u>	int(11)	1	S	*	
發言人	m_master	varchar(100)	AB	U		
內容	m_content	text	哈哈	U		
標題	m_title	varchar(100)	爽	U		
表情編號	m_type	varchar(100)	img/03.bmp	U		*
日期	m_date	varchar(100)	2005 年 11 月 23 日 Wed PM 09:29:34	U		
電子信箱	m_email	varchar(100)	dsa@edu.com.tw	U		

中部地區城市代碼表



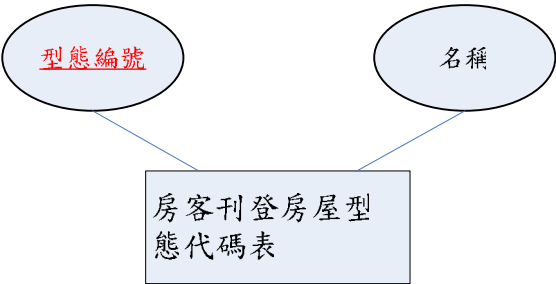
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
城市編號	<u>mc_id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	mc_name	varchar(10)	台中縣	U		

中部房屋刊登資料表



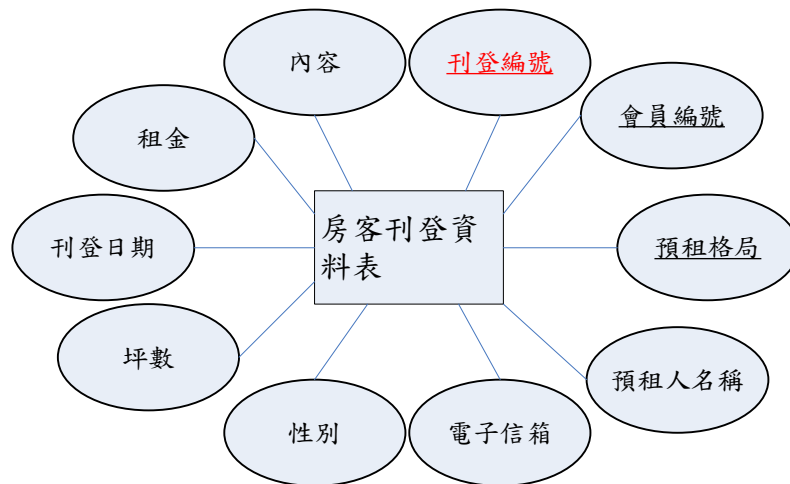
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
房屋編號	house_id	int(11)	4	S	*	
會員編號	login_id	int(11)	1	S		*
刊登標題	house_name	varchar(50)	呆寬厝	U		
所有人	house_ownname	varchar(100)	傻寬	U		
連絡電話	house_tel	varchar(100)	09-123456789	U		
所在地址	house_add	varchar(100)	中山路 1 段 1 號地下 1 樓	U		
相片檔名	house_photo	varchar(100)	1230228569435eded35bf2f101.jpg	U		
刊登內容	house_content	text	傻寬庄...新開幕...全新的房子..	U		
社區名稱	house_community	varchar(50)	傻子俱樂部	U		
格局編號	housetype_id	varchar(50)	平房	S		
屋齡	house_year	varchar(50)	全新	U		
坪數	house_plain	varchar(50)	30	U		
租金	house_rent	varchar(10)	10000	U		
押金	house_mortgage	varchar(10)	10000	U		
管理費	house_keeper	varchar(10)	0	U		
座向	house_coordinate	varchar(50)	坐北朝南	U		
附屬品	house_subordinate	text	無	U		
停車位	house_parkinglot	varchar(50)	有	U		
刊登日期	house_publishdate	varchar(100)	2005 年 12 月 15 日 星期 4 05:01:44	U		
點擊數	house_hit	int(10)	0	S		
房屋地區	h_area	varchar(10)	中部地區	U		
城市	city	varchar(10)	台中縣	U		*

房客刊登房屋型態代碼表



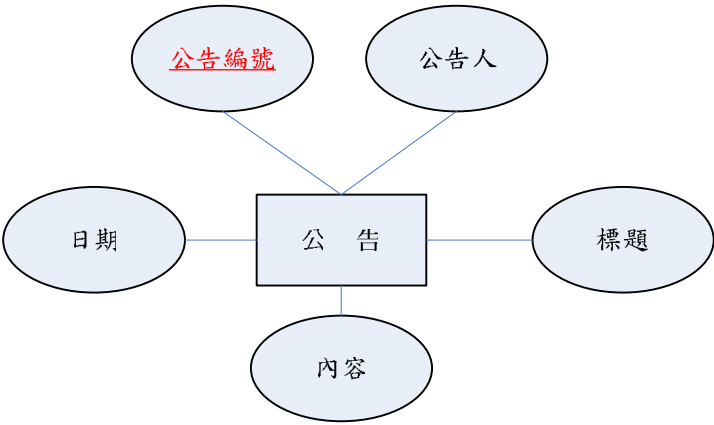
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
型態編號	<u>type_id</u>	int(11)	1	S	*	
名稱	type_name	varchar(100)	雅房	U		

房客刊登資料表



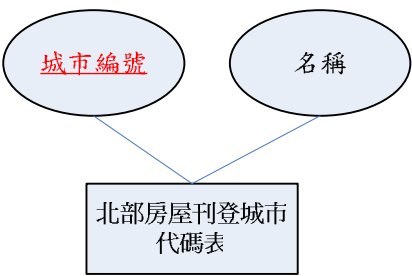
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
刊登編號	<u>need_id</u>	int(11)	1	S	*	
會員編號	login_id	int(11)	1	S		*
預租格局	housetype_id	varchar(10)	1	S		*
預租人名稱	need_name	varchar(100)	小強	U		
電子信箱	need_email	varchar(100)	DRT@ert.com.tw	U		
性別	sex	varchar(100)	男	U		
坪數	need_plain	varchar(100)	asasas	U		
內容	neet_content	text	好東西	U		
租金	neet_rent	varchar(50)	500	U		
刊登日期	need_publishsedate	varchar(30)	3 天	U		

公告資料表



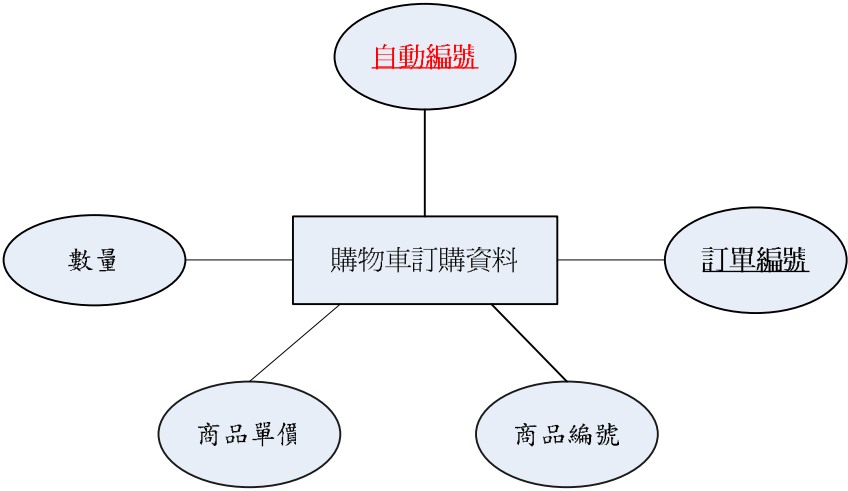
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
公告編號	<u>newsid</u>	int(11)	123	S	*	
公告人	user	varchar(10)	老劉	U		
標題	title	varchar(10)	管理者	U		
內容	content	text	公告	U		
日期	date	varchar(20)	2005-12-13	U		

北區房屋刊登城市代碼表



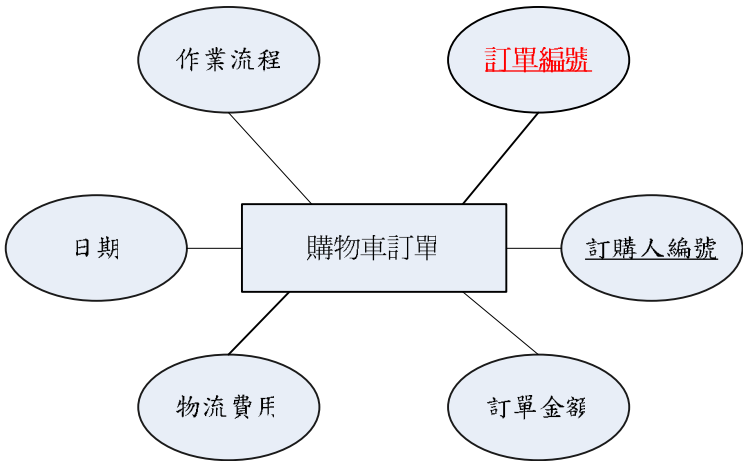
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
城市編號	<u>nc_id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	nc_name	varchar(10)	基隆市	U		

購物車訂購資料表



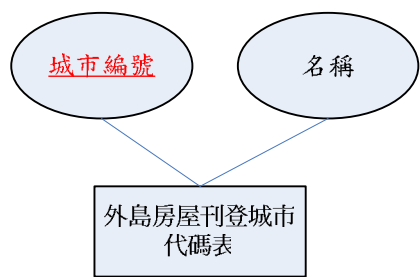
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
自動編號	<u>OrderDetailID</u>	int(11)	1	S	*	
訂單編號	OrderID	int(11)	13	S		*
商品編號	ProductID	int(11)	5	S		*
商品單價	UnitPrice	int(11)	4000	U		
數量	Quantity	int(11)	1	U		

購物車訂單資料表



資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
訂單編號	<u>OrderID</u>	int(11)	19	S	*	
訂購人編號	CustomerID	int(11)	45	S		*
訂單金額	Sub total	int(11)	3000	U		
物流費用	Grand Total	int(11)	3050	U		
日期	Order Date	datetime	2005-11-27 21:17:02	U		
作業流程	process	varchar(10)	匯款確認	U		

外島房屋刊登城市代碼表



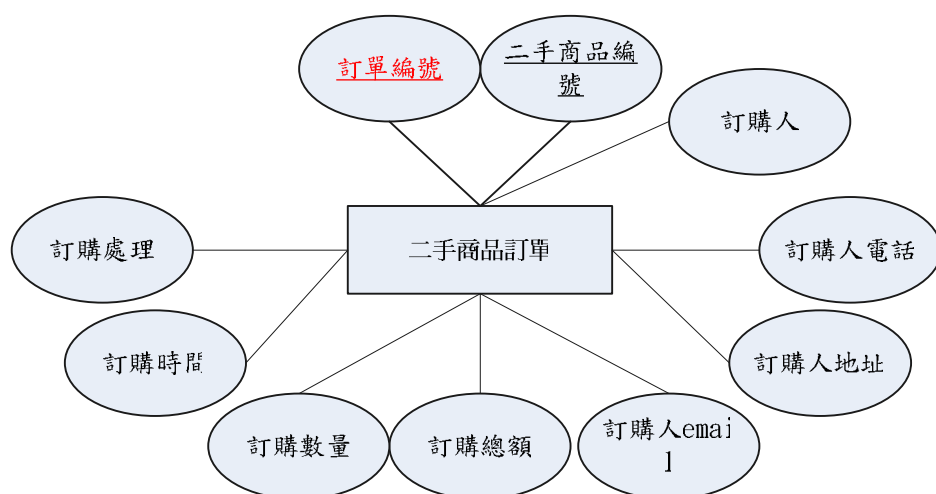
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
城市編號	<u>oc_id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	oc_city	varchar(10)	澎湖縣	U		

外島房屋刊登資料表



資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
房屋編號	house_id	4/int	2	S	*	
會員編號	login_id	4/int	1	S		*
刊登標題	house_name	10/varchar	八二三砲砲屋	U		
所有人	house_ownname	10/varchar	孫先生	U		
連絡電話	house_tel	14/varchar	012-4567899	U		
所在地址	house_add	40/varchar	八二三路 82 巷 3 號 823 樓	U		
相片檔名	house_photo	40/varchar	about201.jpg	U		
刊登內容	house_content	100/text	你絕得人間太無聊了~	U		
社區名稱	house_community	10/varchar	八二三砲房	U		
格局編號	housetype_id	4/int	平房	U		
屋齡	house_year	4/int	4~6 年	U		
坪數	house_plain	4/int	30	U		
租金	house_rent	4/int	300	U		
押金	house_mortgage	4/int	300	U		
管理費	house_keeper	10/int	3000	U		
座向	house_coordinate	4/int	坐南朝北	U		
附屬品	house_subordinate	50/varchar	全包~還送兩把左輪手槍	U		
停車位	house_parkinglot	4/int	無	U		
刊登日期	house_publishdate	Datetime	2005 年 12 月 15 日 星期 4 05:05:31	U		
點擊數	house_hit	10/int	0	S		
房屋地區	h_area	8/varchar	外島地區	S		
外島房屋城市編號	city	4/int	金門縣	U		*

二手商品訂單資料表



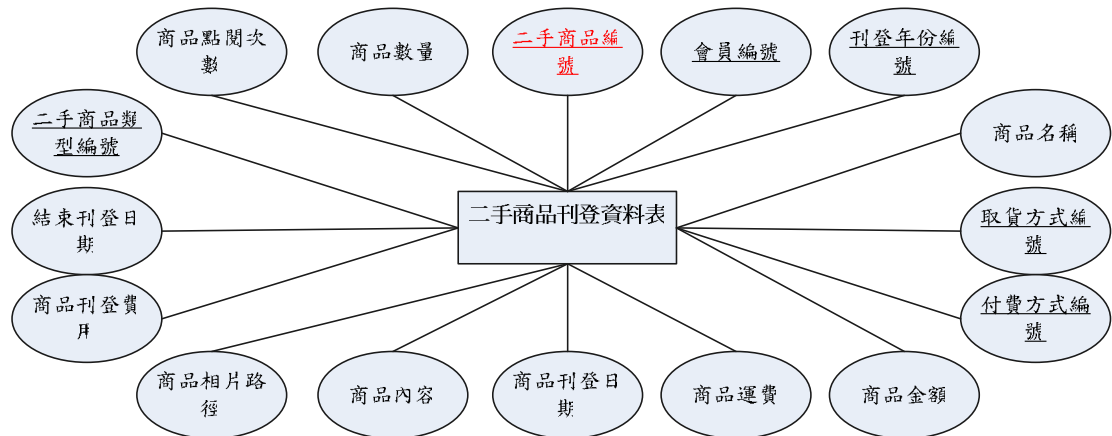
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
訂單編號	<u>order_id</u>	int(30)	118	S	*	
二手商品編號	p_id	int(30)	32	S		*
訂購人	o_name	varchar(20)	廖泰語	U		
訂購人電話	o_tel	varchar(20)	0955293503	U		
訂購人地址	o_address	varchar(30)	民雄鄉豐收村好收 1-23B6 室	U		
訂購人 email	o_email	varchar(30)	l0357308@pchome.com.tw	U		
訂購總額	o_tatlemoney	int(20)	246	U		
訂購數量	o_number	int(20)	1	U		
訂購時間	o_time	varchar(40)	2005 年 11 月 21 日 星期 1 12:40:18	U		
訂購處理	o_process	varchar(10)	已付費	U		

二手商品類型代碼表



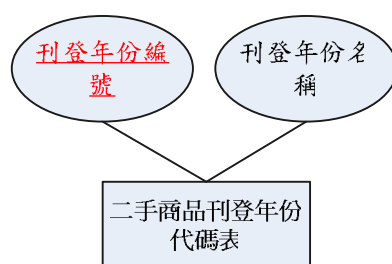
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
二手商品類型編號	<u>p_stely_id</u>	int(10)	1	S	*	
二手商品類型名稱	p_stely_name	varchar(50)	電腦商品	U		

二手商品刊登資料表



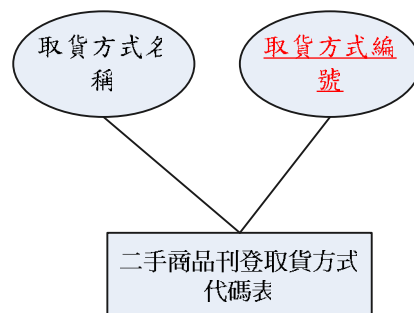
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
二手商品編號	<u>p_id</u>	int(11)	1	S	*	
會員編號	login_id	varchar(16)	1	S		*
刊登年份編號	p_age	int(20)	1	U		*
商品名稱	p_name	varchar(50)	椅子	U		
取貨方式編號	p_goodsway	varchar(50)	2	U		*
付費方式編號	p_moneyway	varchar(50)	1	U		*
商品金額	p_money	varchar(50)	500	U		
商品運費	p_deliver	int(10)	600	U		
商品刊登日期	p_date	varchar(40)	2005-12-13	U		
商品內容	p_write	varchar(255)	67	U		
商品相片路徑	p_photo	varchar(100)	Huy.jpg	U		
商品刊登費用	p_publish_money	int(20)	500	U		
結束刊登日期	p_enddata	varchar(40)	12345	U		
二手商品類型編號	p_stely_id	int(10)	1	S		*
商品點閱次數	hit	tinyint(3)	678	s		
商品數量	p_number	int(10)	234	U		

二手商品刊登年份代碼表



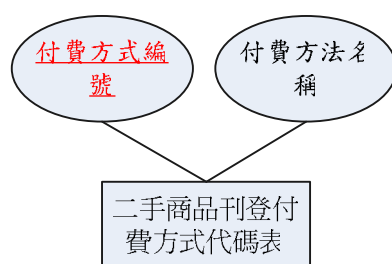
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
刊登年份編號	<u>p_age</u>	int(20)	1	S	*	
刊登年份名稱	age_name	varchar(20)	半年以內	U		

二手商品刊登取貨方式代碼表



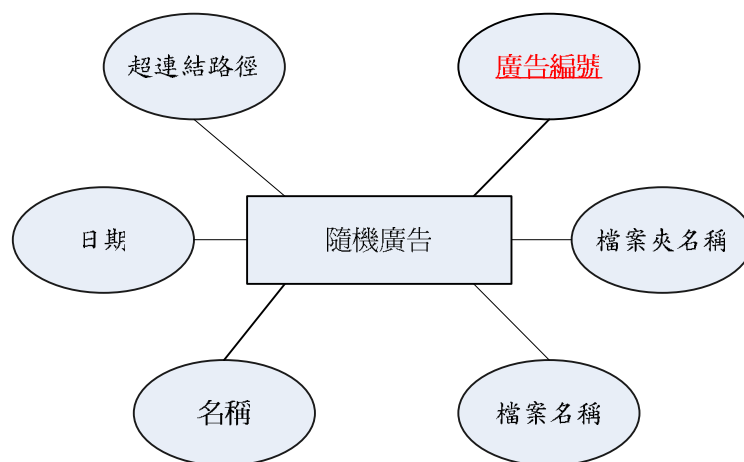
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
取貨方式編號	<u>p_goodsway</u>	int(20)	1	S	*	
取貨方式名稱	goodsway_name	varchar(50)	當面交易	U		

二手商品刊登付費方式代碼表



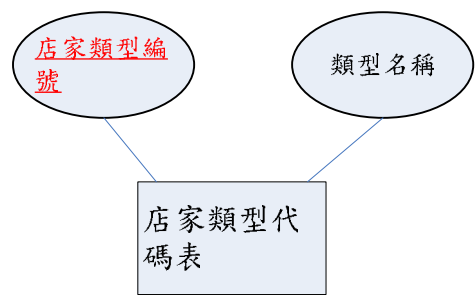
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
付費方式編號	<u>p_moneyway</u>	int(20)	1	S	*	
付費方法名稱	moneyway_name	varchar(50)	當面交易	U		

隨機廣告資料表



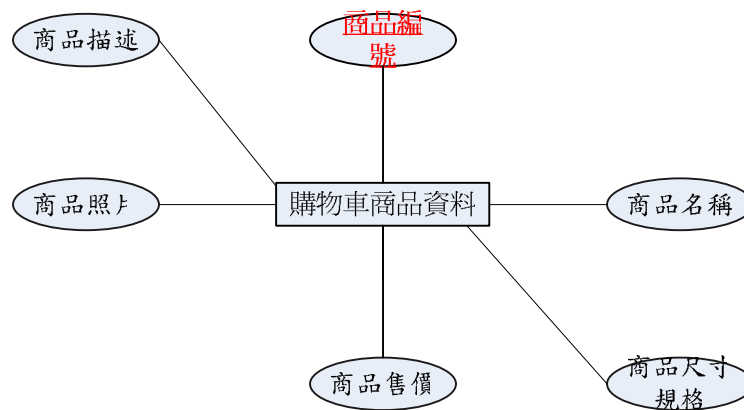
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
廣告編號	<u>ID</u>	int(20)	1	S	*	
檔案夾名稱	file_path	varchar(20)	images/banner	U		
檔案名稱	ad_file	varchar(20)	1.jpg	U		
名稱	name	varchar(30)	11	u		
日期	date	varchar(100)	0000-00-00	S		
超連結路徑	link	varchar(100)		u		

店家類型代碼表



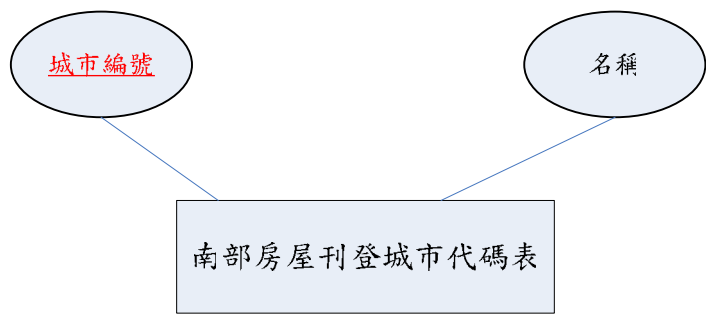
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
店家類型	<u>type_id</u>	int(4)	6	S	*	
類型名稱	type_name	varchar(100)	休閒娛樂	U		

購物車商品資料表



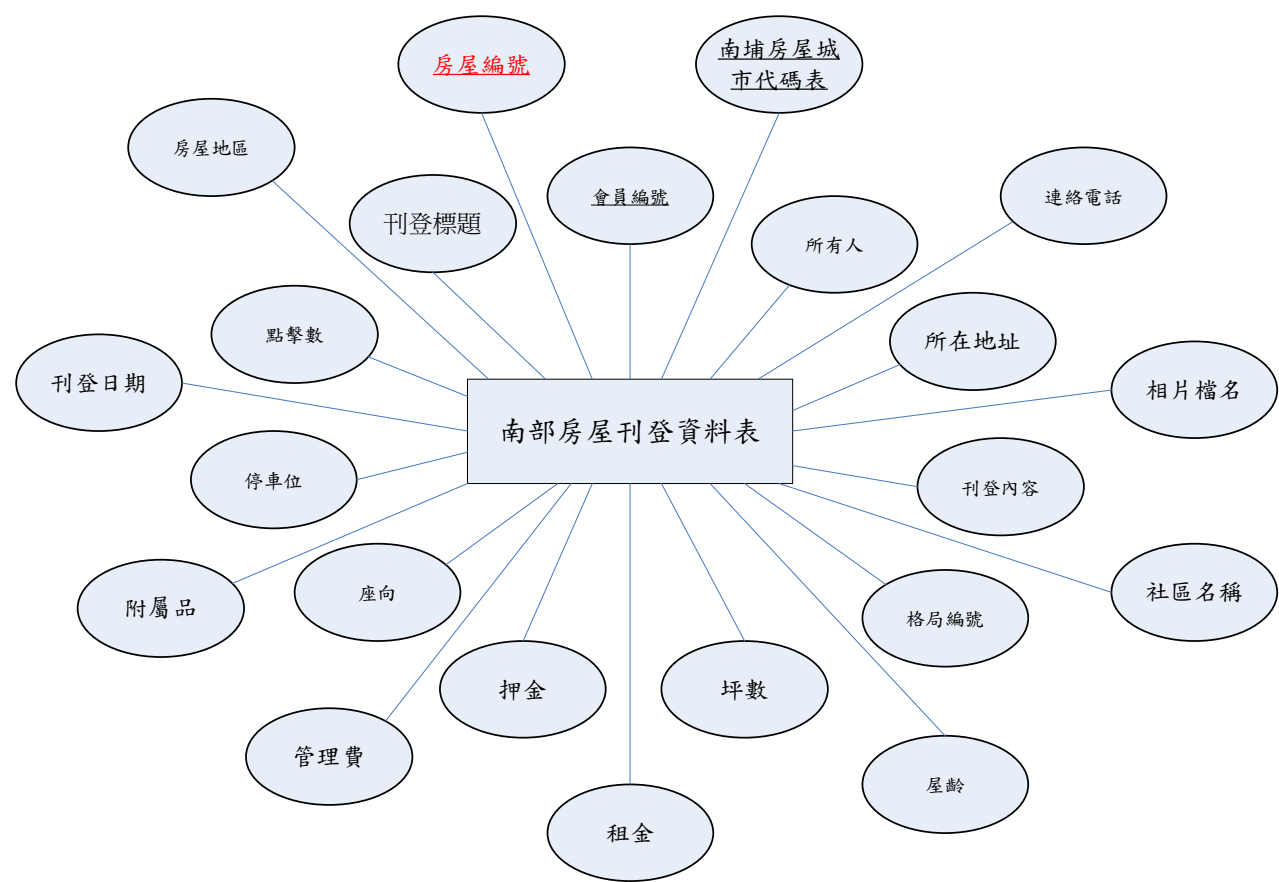
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
商品編號	<u>productid</u>	int(11)	4	S	*	
商品名稱	productname	varchar(64)	DDD	U		
商品尺寸規格	productsizes	int(11)	440	U		
商品售價	productprice	int(11)	3000	U		
商品照片	productimages	varchar(64)	AFJ00070.jpg	U		
商品描述	description	text	rrrrr	U		

南部房屋刊登城市代碼表



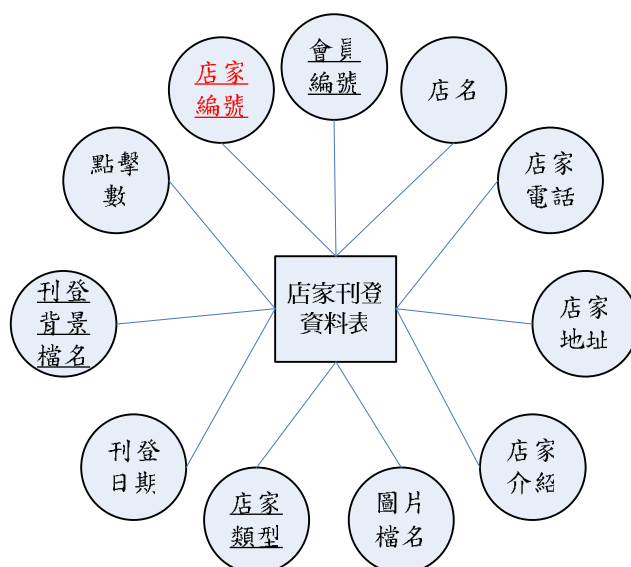
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
城市編號	<u>sc_id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	sc_name	varchar(10)	嘉義縣	U		

南部房屋刊登資料表



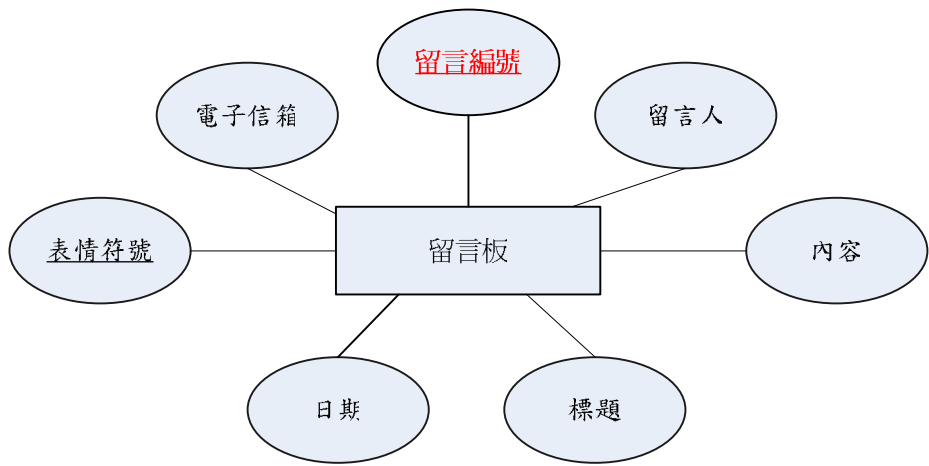
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
房屋編號	house_id	int(11)	2	S	*	
會員編號	login_id	int(11)	2	S		*
刊登標題	house_name	varchar(50)	你我有約	U		
所有人	house_ownname	varchar(100)	廖先生	U		
連絡電話	house_tel	varchar(100)	05-2130456	U		
所在地址	house_add	varchar(100)	民雄鄉	U		
相片檔名	house_photo	varchar(100)	5030203.jpg	U		
刊登內容	house_content	text	學生單人套房~可議價空間~	U		
社區名稱	house_community	varchar(50)	學會樓	U		
格局編號	housetype_id	varchar(50)	套房	S		
屋齡	house_year	varchar(50)	1~3 年	U		
坪數	house_plain	varchar(50)	10	U		
租金	house_rent	varchar(10)	3500	U		
押金	house_mortgage	varchar(10)	3500	U		
管理費	house_keeper	varchar(10)	100	U		
座向	house_coordinate	varchar(50)	坐南朝北	U		
附屬品	house_subordinate	text	電視.冰箱.寬頻 T1	U		
停車位	house_parkinglot	varchar(50)	有	U		
刊登日期	house_publishdate	varchar(100)	2005 年 12 月 15 日 星期 4 04:58:13	U		
點擊數	house_hit	int(10)	0	U		
房屋地區	h_area	varchar(10)	南部地區	U		
南部房屋城市代碼	city	varchar(10)	嘉義縣	U		*

店家刊登資料表



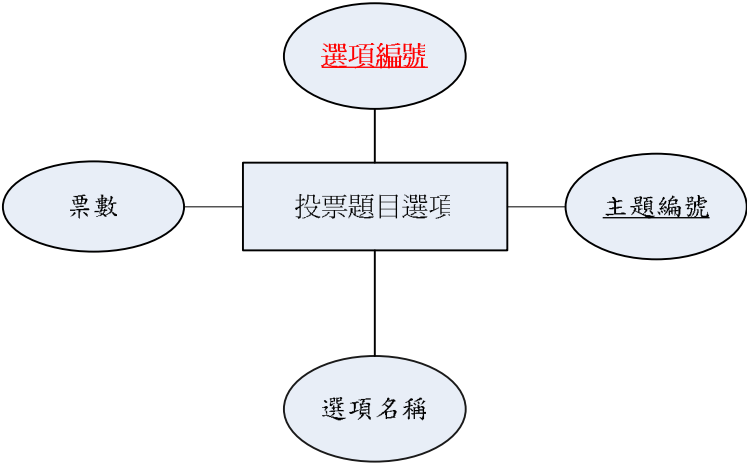
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
店家編號	<u>store_id</u>	int(11)	1	S	*	
會員編號	login_id	int(11)	1	S		*
店名	store_name	varchar(100)	Eros 的咖啡哲學	U		
店家電話	store_tel	varchar(30)	0926756283	U		
店家地址	store_add	varchar(100)	新竹市光華東一街 59 號	U		
店家介紹	store_content	text	又香又濃的好喝咖啡在這 唷!!	U		
圖片檔名	store_photo	varchar(100)	229.jpg	U		
店家類型	s_type	varchar(10)	文具圖書	U		*
刊登日期	store_date	varchar(50)	2005-12-12	S		
刊登背景檔名	s_back	varchar(100)	back2.gif	U		*
點擊數	hit	int(10)	5	S		

留言板資料表



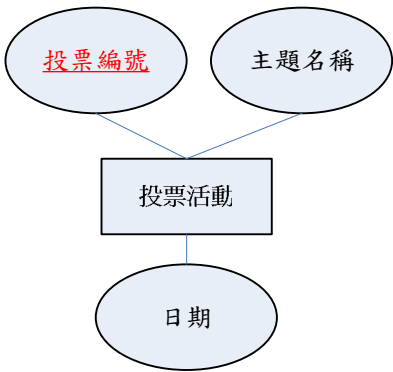
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
留言編號	<u>visitor_id</u>	int(10)	38	S	*	
留言人	visitor_master	varchar(20)	456	U		
內容	visitor_content	text	234	U		
標題	visitor_title	varchar(100)	123	U		
日期	visitor_date	varchar(30)	2005 年 12 月 15 日 Thu PM 03:38:23	U		
表情符號	facial_name	varchar(11)	img/01.gif	U		*
電子信箱	visitor_email	varchar(100)	123	U		

投票題目選項資料表



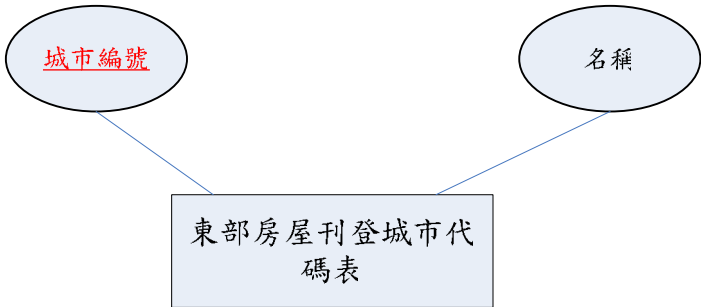
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
選項編號	<u>voteitem_id</u>	smallint(5)	29	S	*	
主題編號	vote_id	smallint(5)	50	S		*
選項名稱	vote_item	varchar(100)	111111	U		
票數	vote_count	smallint(5)	0	U		

投票活動資料表



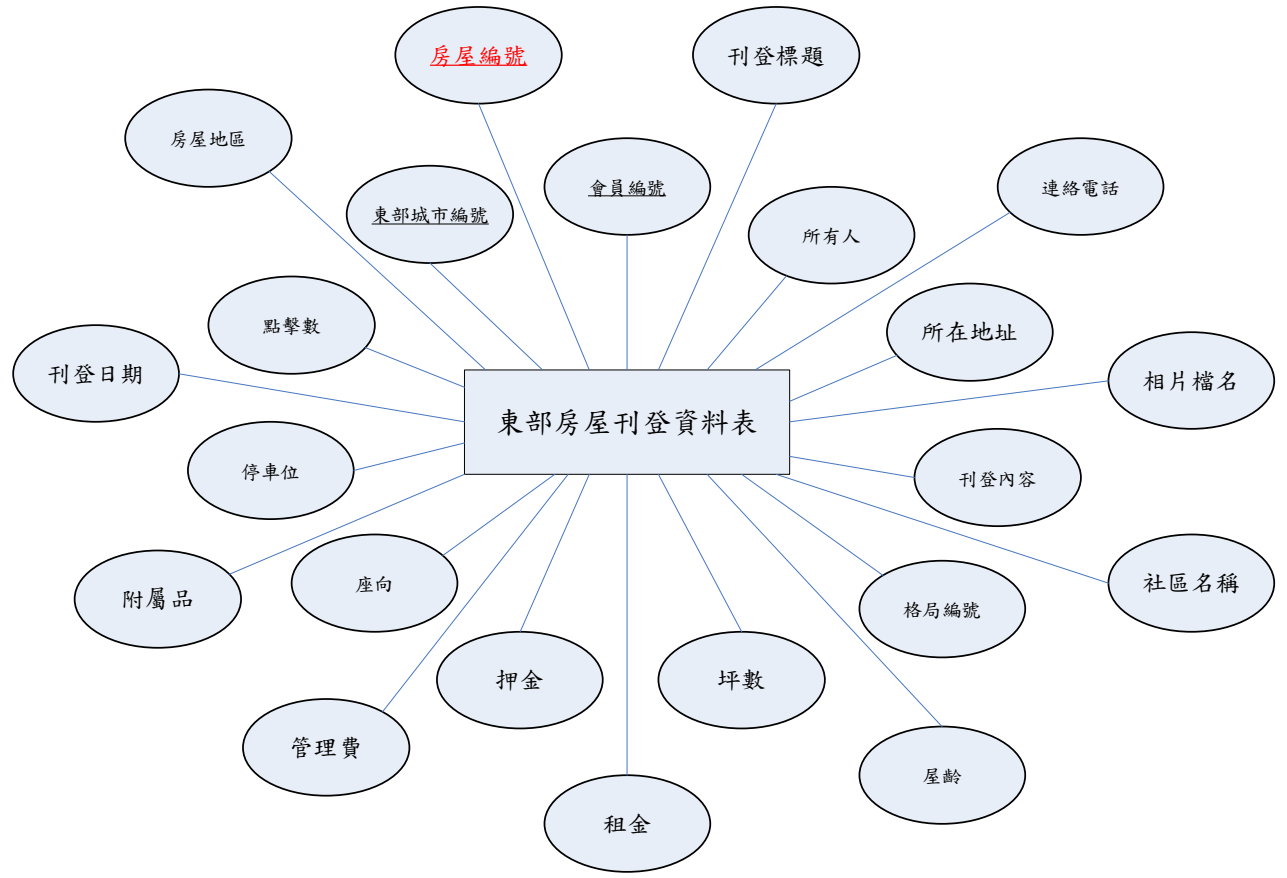
資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
投票編號	<u>vote_id</u>	smallint(5)	1	S	*	
主題名稱	vote_name	varchar(100)	13245646	U		
日期	vote_time	datetime	2005-11-22 17:12:27	U		

東部房屋刊登城市代碼表



資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
城市編號	<u>wc_id</u>	int(4)	1	S	*	
名稱	wc_name	varchar(10)	嘉義縣	U		

東部房屋刊登資料表



資料元素名稱	欄位名稱	欄位長度/型態	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
房屋編號	house_id	int(11)	4	S	*	
會員編號	login_id	int(11)	1	S		*
刊登標題	house_name	varchar(50)	呆寬厝	U		
所有人	house_ownname	varchar(100)	傻寬	U		
連絡電話	house_tel	varchar(100)	09-123456789	U		
所在地址	house_add	varchar(100)	中山路 1 段 1 號地下 1 樓	U		
相片檔名	house_photo	varchar(100)	1230228569435eded35bf2f101.jpg	U		
刊登內容	house_content	text	傻寬庄...新開幕...全新的房子...租到賺 到...1 萬元起....	U		
社區名稱	house_community	varchar(50)	傻子俱樂部	U		
格局編號	housetype_id	varchar(50)	平房	S		
屋齡	house_year	varchar(50)	全新	U		
坪數	house_plain	varchar(50)	30	U		
租金	house_rent	varchar(10)	10000	U		
押金	house_mortgage	varchar(10)	10000	U		
管理費	house_keeper	varchar(10)	0	U		
座向	house_coordinate	varchar(50)	坐北朝南	U		
附屬品	house_subordinate	text	無	U		
停車位	house_parkinglot	varchar(50)	有	U		
刊登日期	house_publishdate	varchar(100)	2005 年 12 月 15 日 星期 4 05:01:44	U		
點擊數	house_hit	int(10)	0	S		
房屋地區	h_area	varchar(10)	東部地區	U		
東部城市編號	city	varchar(10)	花蓮縣	U		*

13 資料庫中英對照表

D01	admin	管理者
D02	back	店家背景代碼表
D03	Customer	會員
D04	Customers	購物車訂購人
D05	Dis_main	討論區發表
D06	Dis_response	討論區回復
D07	Epaper	電子報
D08	Epaperlist	電子報訂閱人
D09	Facial	留言板表情符號
D10	Fun	上傳檔案
D11	Housepublishes	北部房屋刊登資料表
D12	M_type	與管理者連絡表情符號
D13	Mathcity	試算表城市
D14	Mathplain	試算表房屋坪數
D15	Mathroad	試算表房屋路段
D16	Mathstyle	試算表房屋型態
D17	Mathyear	試算表預租期限
D18	Messenger	與管理者連絡
D19	Middlecity	中部房屋城市代碼表
D20	Middlehousepublishes	中部房屋刊登資料表
D21	N_type	房客刊登房屋型態代碼表
D22	Needpublishes	房客刊登資料表
D23	News	公告
D24	Northcity	北部房屋刊登城市代碼表
D25	Orderdetails	購物車訂單
D26	Orders	購物車訂單資料表
D27	Outcity	外島房屋刊登城市代碼表
D28	Outhousepublishes	外島房屋刊登資料表
D29	P_order	二手商品訂單
D30	P_stely	二手商品類型代碼表
D31	Product	二手商品刊登資料表
D32	Product_age	二手商品刊登年份代碼表
D33	Puduct_goodway	二手商品刊登取貨方式代碼表
D34	Puduct_moneyway	二手商品付費方始代碼表
D35	Randad	隨機廣告
D36	S_typed	店家類型代碼表

D37	Shop	購物車商品資料
D38	Southcity	南部房屋刊登城市代碼表
D39	Southhousepublishes	南部房屋刊登資料表
D40	Store	店家刊登資料表
D41	visitor	留言板
D42	Voteitem	投票活動
D43	Votemain	投票題目選項
D44	Westcity	東部房屋刊登城市代碼表
D45	Westhousepublishes	東部房屋刊登資料表

14. 參考文獻

(書 籍)

文淵閣工作室，「挑戰 Dreamweaver MX2004 互動網站白寶箱 FOR PHP」，初版，知城數位科技股份有限公司，2005(編號:94011254)

陳錦輝，「ASP 初學指引」，初版，金和資訊股份有限公司，2005(編號:ISBN 957-8573-99-5)