系統分析與設計

旅遊生活網

導師:張正源老師
9311461021陳怡婷
9511461013吳虹萱
9511461018盧　瑩
9511461044羅佳蓉

大綱

- 動機
- 目標對象
- 適用範圍
- 系統架構圖
- 系統功能圖
- 使用者案例圖
- 物件圖
- 類別圖
- SWOT分析
- 技術行性分析
- 經濟可行性分析
- 經費估計
- 成本效益分析
- 甘特圖表示時程

動機

- 現代人們因平常工作忙碌，只能趁著周休二日來放鬆自己，也逐漸開始重視休閒娛樂，卻不知道怎樣安排行程，跟團也不是自己想去的地方，所以我們要設計一個網站，專門幫人們規劃旅遊行程。

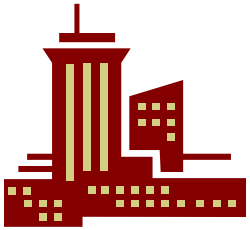
目標對象

- 觀光客
- 自助旅行
- 年輕人
- 一般家庭

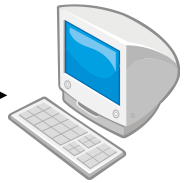
適用範圍

- 要出遊的人

系統架構圖

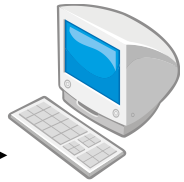


旅遊廠商



Client

系統管理者



Client

旅遊需求者

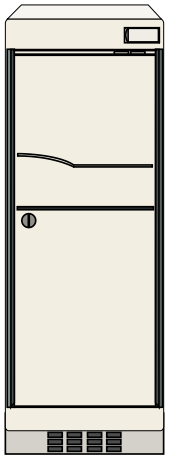
Client

Internet

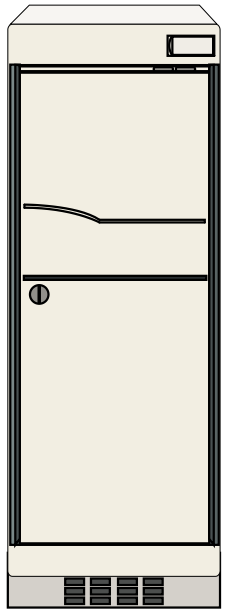
Internet

Internet

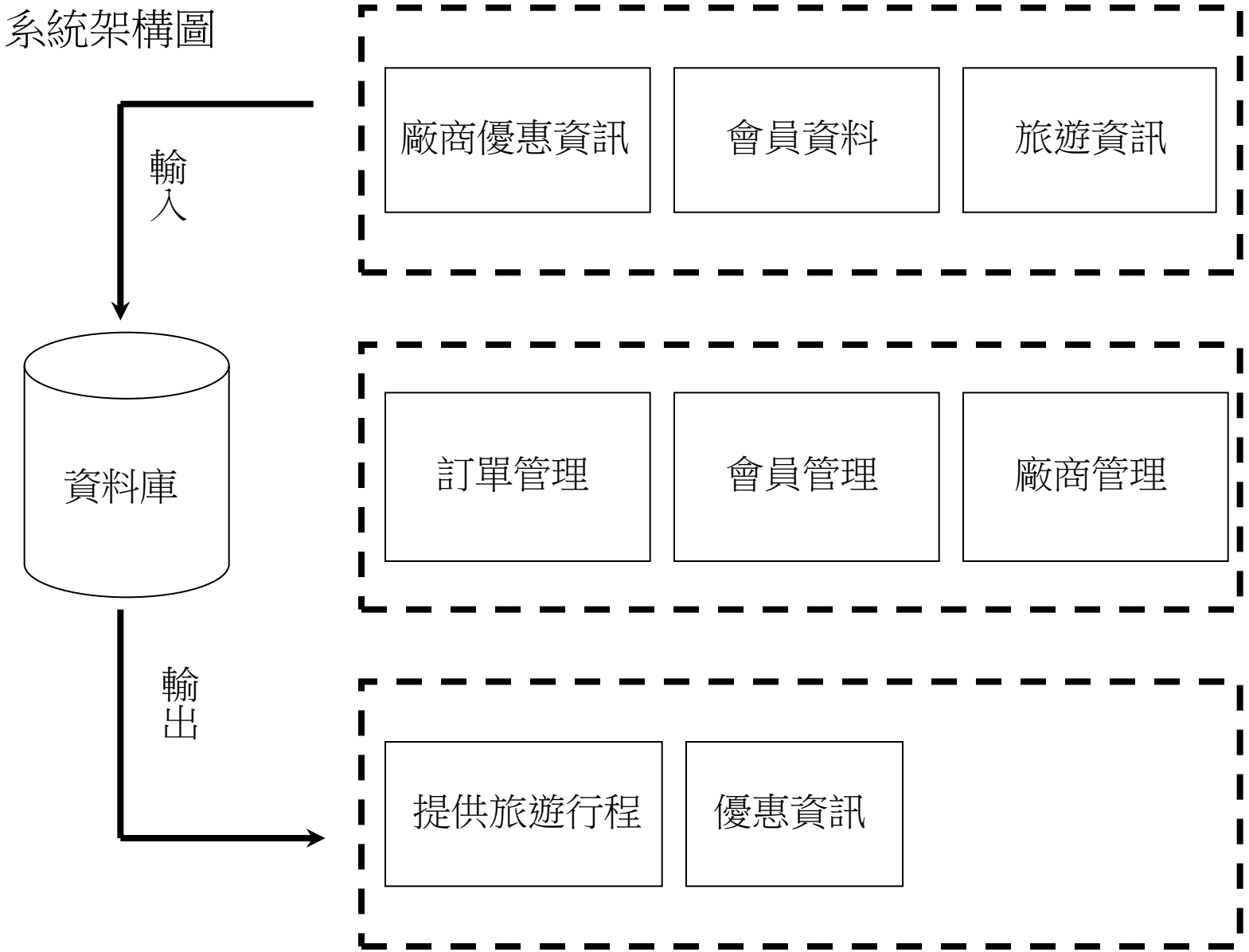
網站
伺服器
Web2.0



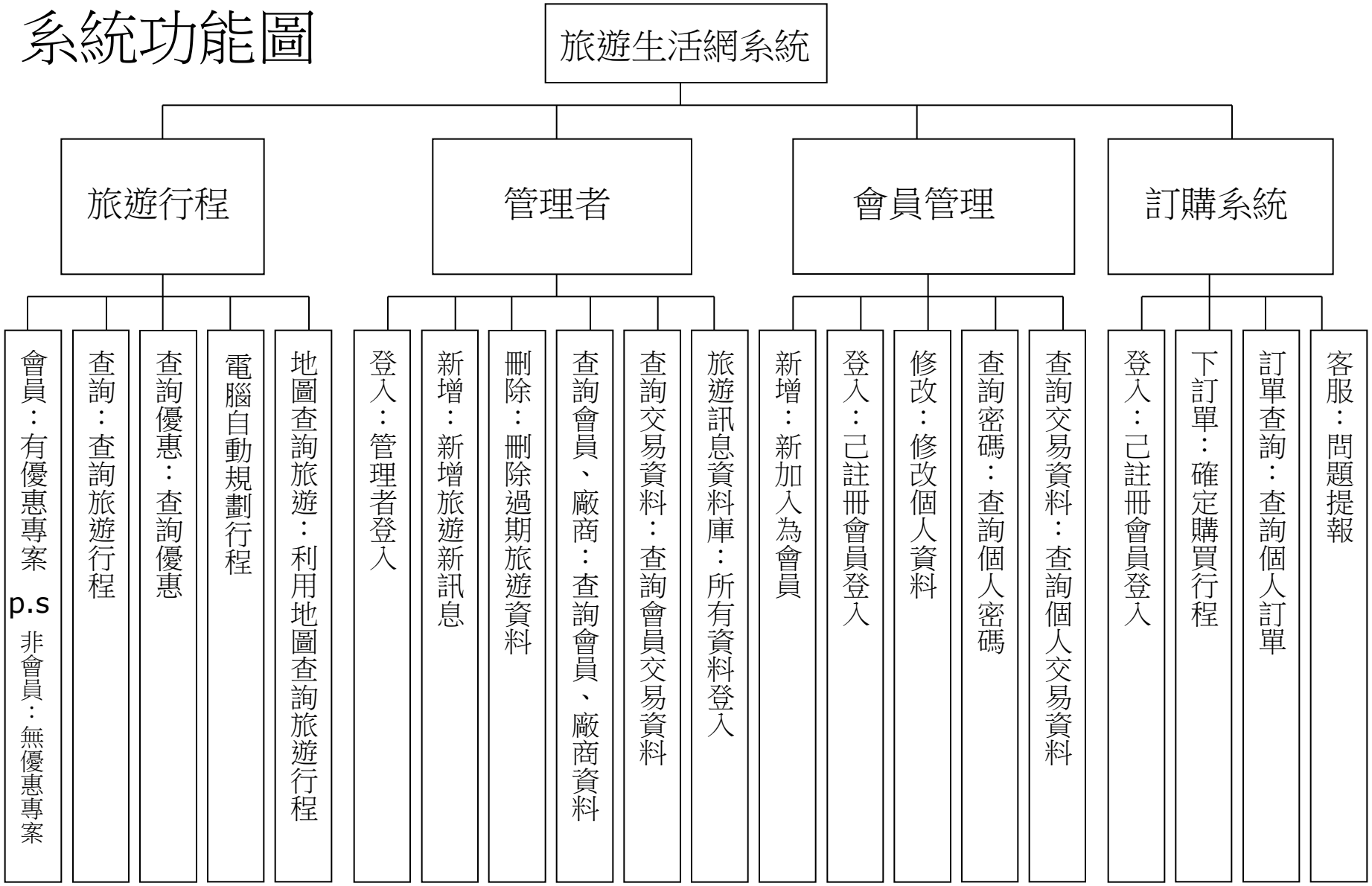
資料庫
伺服器



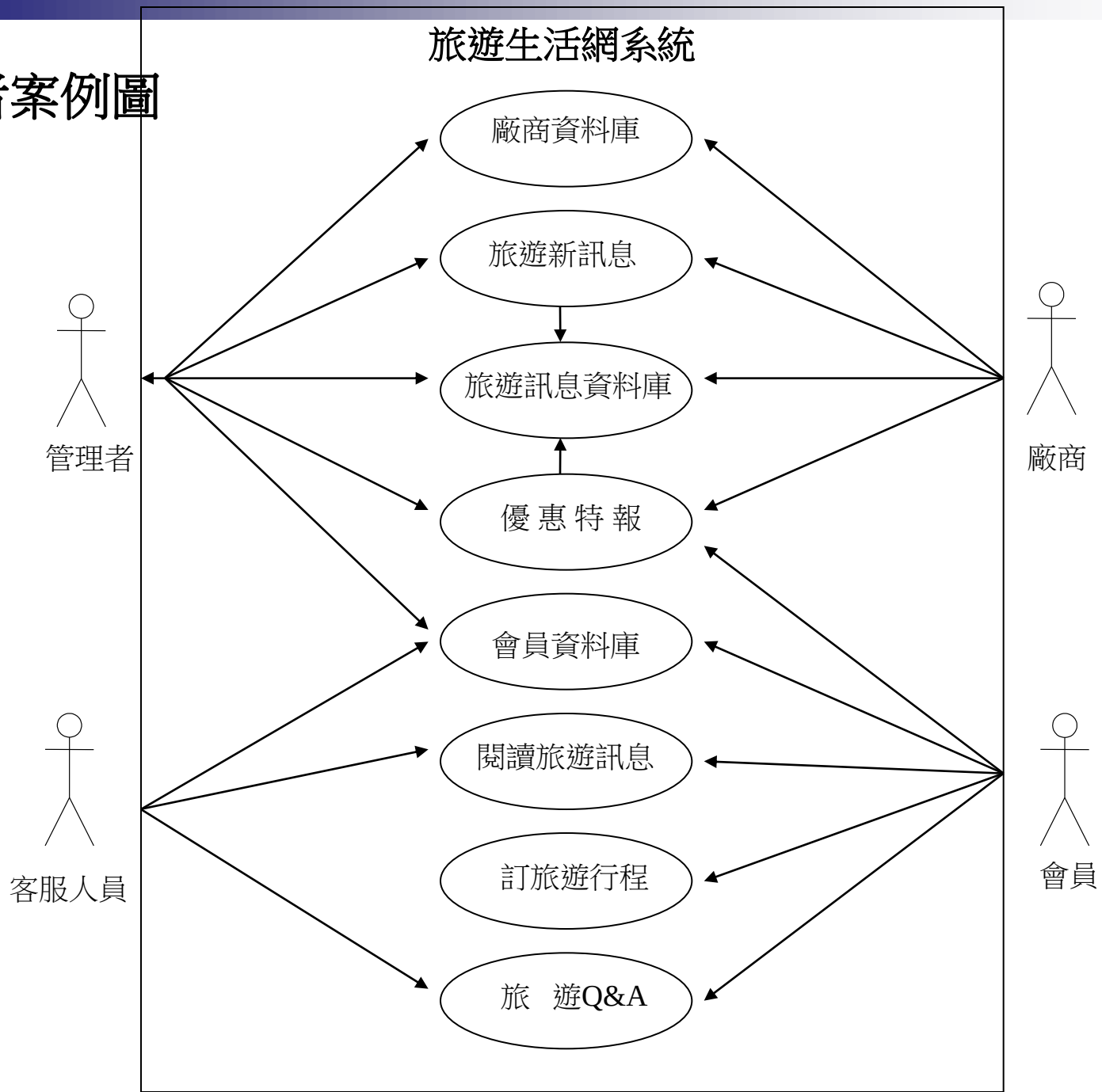
系統架構圖



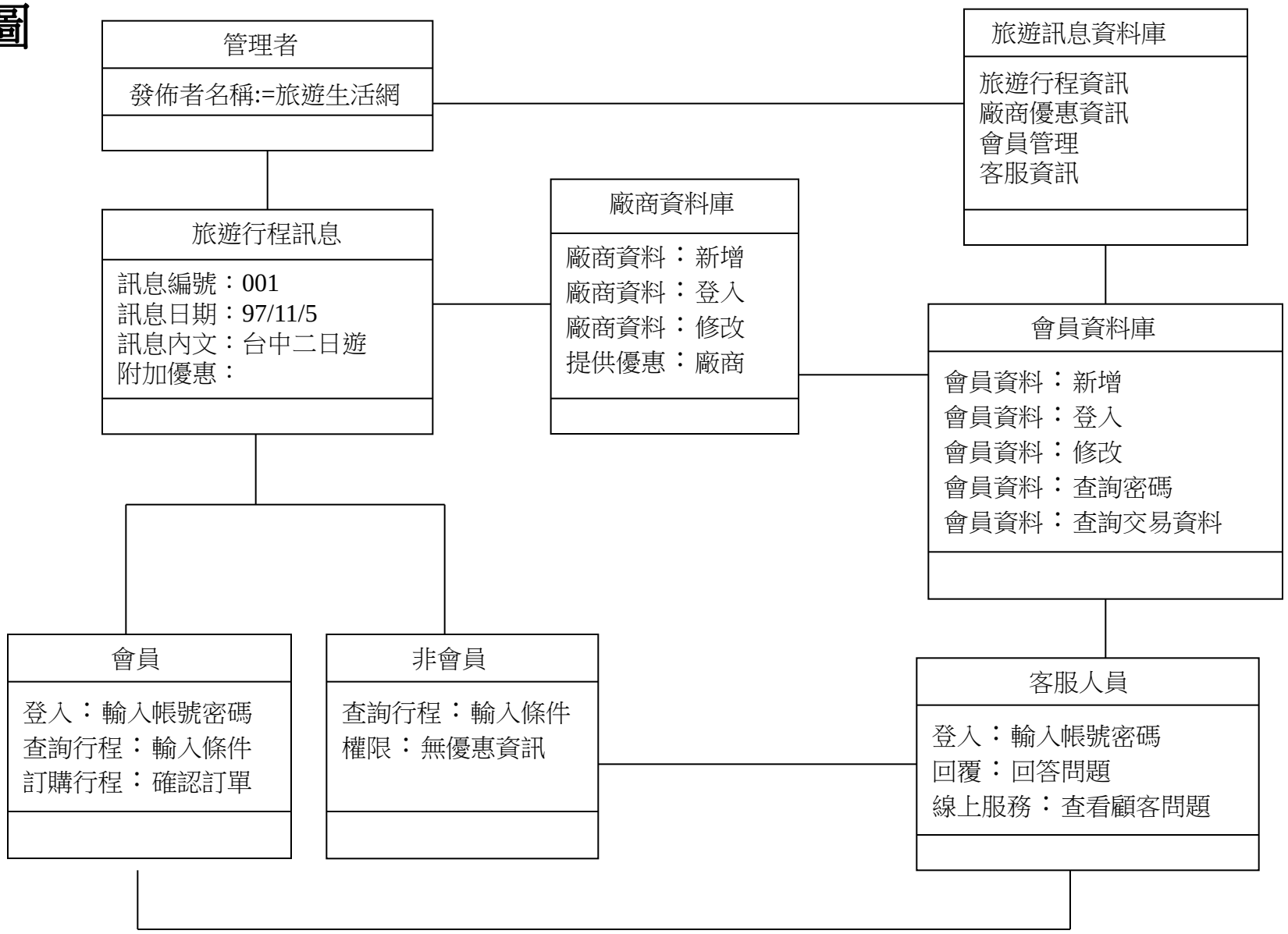
系統功能圖


旅遊生活網系統
旅遊行程
管理者
會員管理
訂購系統
會員：有優惠專案
p.s 非會員：無優惠專案
查詢：查詢旅遊行程
查詢優惠：查詢優惠
電腦自動規劃行程
地圖查詢旅遊：利用地圖查詢旅遊行程
登入：管理者登入
新增：新增旅遊新訊息
刪除：刪除過期旅遊資料
查詢會員、廠商：查詢會員、廠商資料
查詢交易資料：查詢會員交易資料
旅遊訊息資料庫：所有資料登入
新增：新加入為會員
登入：已註冊會員登入
修改：修改個人資料
查詢密碼：查詢個人密碼
查詢交易資料：查詢個人交易資料
登入：已註冊會員登入
下訂單：確定購買行程
訂單查詢：查詢個人訂單
客服：問題提報

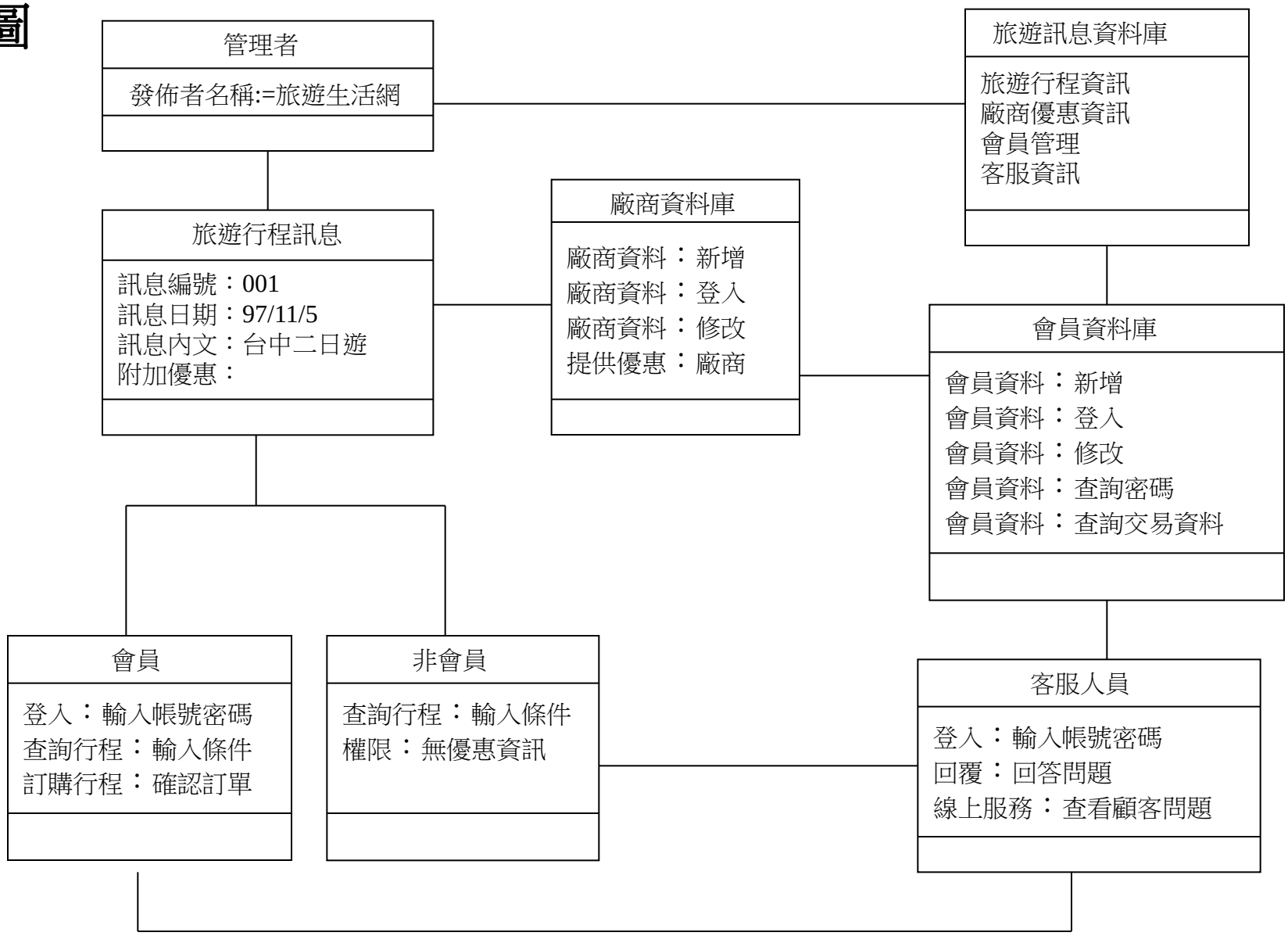
使用者案例圖


旅遊生活網系統
廠商資料庫
旅遊新訊息
旅遊訊息資料庫
優 惠 特 報
會員資料庫
閱讀旅遊訊息
訂旅遊行程
旅　遊Q&A
管理者
廠商
客服人員
會員

物件圖


管理者
發佈者名稱:=旅遊生活網
旅遊訊息資料庫
旅遊行程資訊
廠商優惠資訊
會員管理
客服資訊
旅遊行程訊息
訊息編號：001
訊息日期：97/11/5
訊息內文：台中二日遊
附加優惠：
廠商資料庫
廠商資料：新增
廠商資料：登入
廠商資料：修改
提供優惠：廠商
會員資料庫
會員資料：新增
會員資料：登入
會員資料：修改
會員資料：查詢密碼
會員資料：查詢交易資料
會員
登入：輸入帳號密碼
查詢行程：輸入條件
訂購行程：確認訂單
非會員
查詢行程：輸入條件
權限：無優惠資訊
客服人員
登入：輸入帳號密碼
回覆：回答問題
線上服務：查看顧客問題

類別圖


管理者
發佈者名稱:=旅遊生活網
旅遊訊息資料庫
旅遊行程資訊
廠商優惠資訊
會員管理
客服資訊
旅遊行程訊息
訊息編號：001
訊息日期：97/11/5
訊息內文：台中二日遊
附加優惠：
廠商資料庫
廠商資料：新增
廠商資料：登入
廠商資料：修改
提供優惠：廠商
會員資料庫
會員資料：新增
會員資料：登入
會員資料：修改
會員資料：查詢密碼
會員資料：查詢交易資料
會員
登入：輸入帳號密碼
查詢行程：輸入條件
訂購行程：確認訂單
非會員
查詢行程：輸入條件
權限：無優惠資訊
客服人員
登入：輸入帳號密碼
回覆：回答問題
線上服務：查看顧客問題

人機介面-會員資料新增

會員資料新增
會員姓名
王大明
男
女
會員編號
12345
生日
年
月
日
身分證
A123456789
手　機
0912345678
住家電話
02-23456789
住家地址
台北市天堂路123號
新增
確定
結束

人機介面-廠商資料新增

廠商資料新增
廠商公司
日月潭民宿
地　址
台北市天堂路123號
廠商編號
12345
官方網站
www.hihi.com
統一編號
公司電話
04-1234567
公司傳真
041234568
新增
確定
結束

SWOT分析

優勢： **1.**依顧客要求量身設計行程。 **2.**幫顧客節省查詢時間。	**劣勢：** **1.**對顧客來講多一筆花費。 **2.**對我們來說時間成本相對提高。
機會： **1.**比其他旅遊網更貼近顧客。	**威脅：** 旅行社和相關網站過多。

技術行性分析

- 軟體：Flash,ASS,SQL,IE,繪圖軟體。
- 硬體：處理器：6MB 四核心
  記憶體 :DDRII/800/2GB*2雙通道
  主機板： 華碩P5Q/PRO/全固態電容設計
  顯示卡 :華碩EN 9800G TX+/ 512M /DDR3
  硬碟:3個200G/32M/SATA2
- 人員：網站管理人才 。

經濟可行性分析

- 有形效益：

1.幫顧客規劃行程來賺取收入。

2.和地方住宿業者合作，賺取廣告費。

- 無形效益：

1.提升網站知名度，建立顧客信心讓客源增加。

經費估計

- 系統分析師工作費 100000元
- 程式設計員工作費 100000元
- 系統使用者工作費 350000元
- 其他人員加班費 150000元
- 公關費 160000元
- 雜費 100000元
- 合計 960000元

成本效益分析

- 還本法
- PP=C/P

  PP　還本年限

  C　　投資額

  P　　每年回收金額

甘特圖表示時程

週期	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
題目討論	
訂定方向	
資料搜尋	
期中報告	
網站功能討論	
網站結構圖	