

財團法人資訊工業策進會  
Java 雲端服務開發技術養成班  
專題報告

BA101 第三組  
BaBeQ — 新手爸爸媽媽的好幫手

導 師：黃馨臻

指導老師：郭惠民 / 吳永志 / 黃彬華

組 長：何依庭

組 員：陳黃樟 / 楊黃婷 / 何孟穎

楊曜嘉 / 林品萱

中華民國一〇六年七月



財團法人資訊工業策進會  
Java 雲端服務開發技術養成班  
專題報告

BA101 第三組  
BaBeQ — 新手爸爸媽媽的好幫手

導 師：黃馨臻

指導老師：郭惠民 / 吳永志 / 黃彬華

組 長：何依庭

組 員：陳黃樟 / 楊黃婷 / 何孟穎

楊曜嘉 / 林品萱

中華民國一〇六年七月

# 目錄

- 一、 緣起
- 二、 目標使用者
- 三、 功能架構圖
- 四、 業務流程活動圖
- 五、 使用案例圖
- 六、 ER-Model
- 七、 分工表
- 八、 使用技術
- 九、 系統流程簡介
- 十、 使用者案例
- 十一、 表格規格描述
- 十二、 附錄：展示用文件

## 一、緣起

現今少子化為全球趨勢，在此趨勢下，新手爸爸媽媽對小寶貝會更加呵護照顧。根據此趨勢，本系統為新手爸爸媽媽提供育兒資訊平台，內含下列主要功能：

- (一) 經過審核之育兒專家提供最正確的資訊
- (二) 資深爸爸媽媽一路走過的心理歷程及經驗分享
- (三) 對於遇到之困難，可提出問題，和其他爸爸媽媽討論
- (四) 系統協助分析小寶貝成長狀況，新手爸爸媽媽可隨時比對是否與標準落差過大，據此協助判斷是否尋求協助
- (五) 記錄小寶貝成長過程，留下每個第一次的時光

期上述功能能夠在資訊爆炸的時代中，協助新手爸爸媽媽徬徨時，可以迅速地找到所需之資訊，提供給小寶貝最合適的照顧方式。

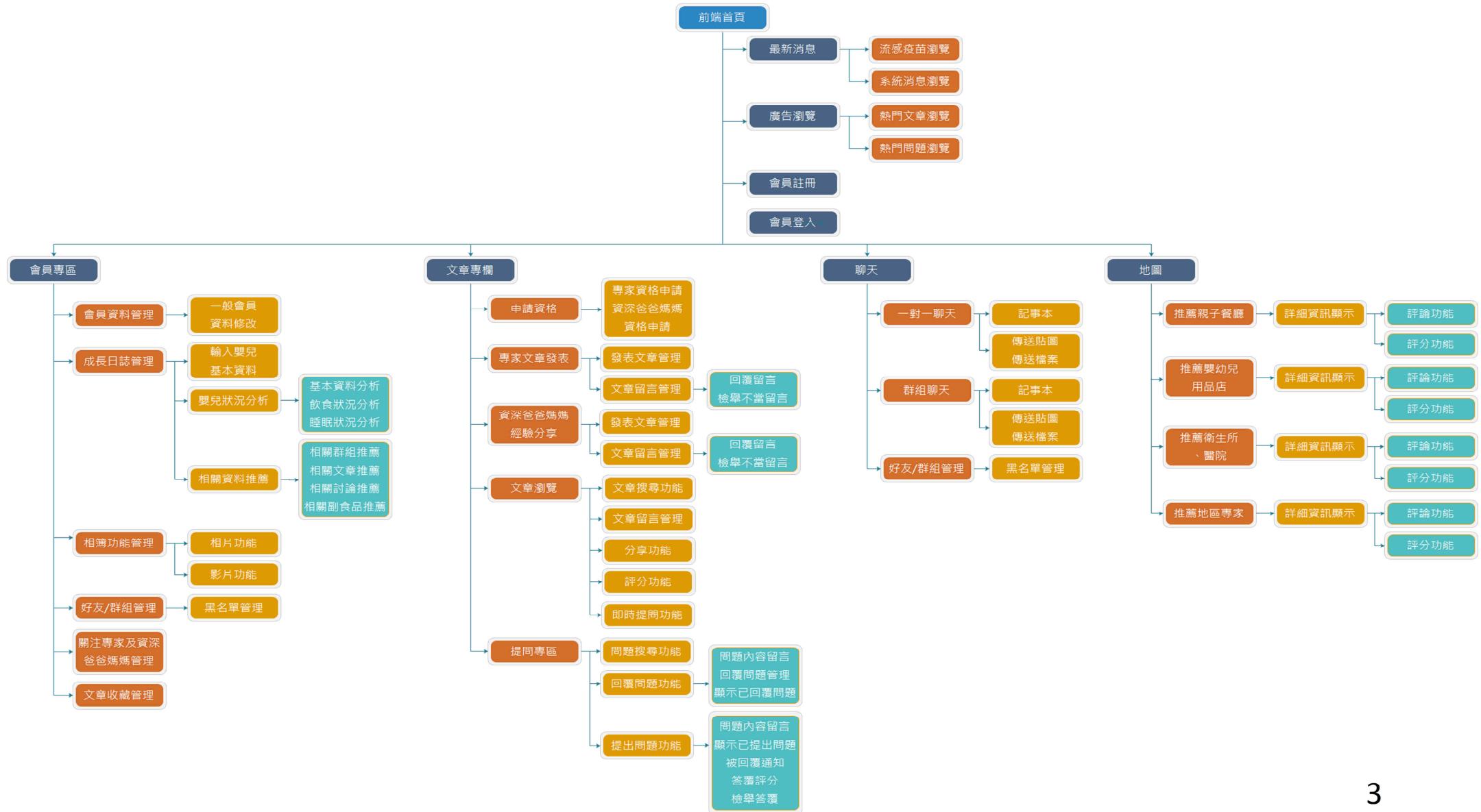
## 二、目標使用者

本系統之目標使用者及其特性，如下表所述：

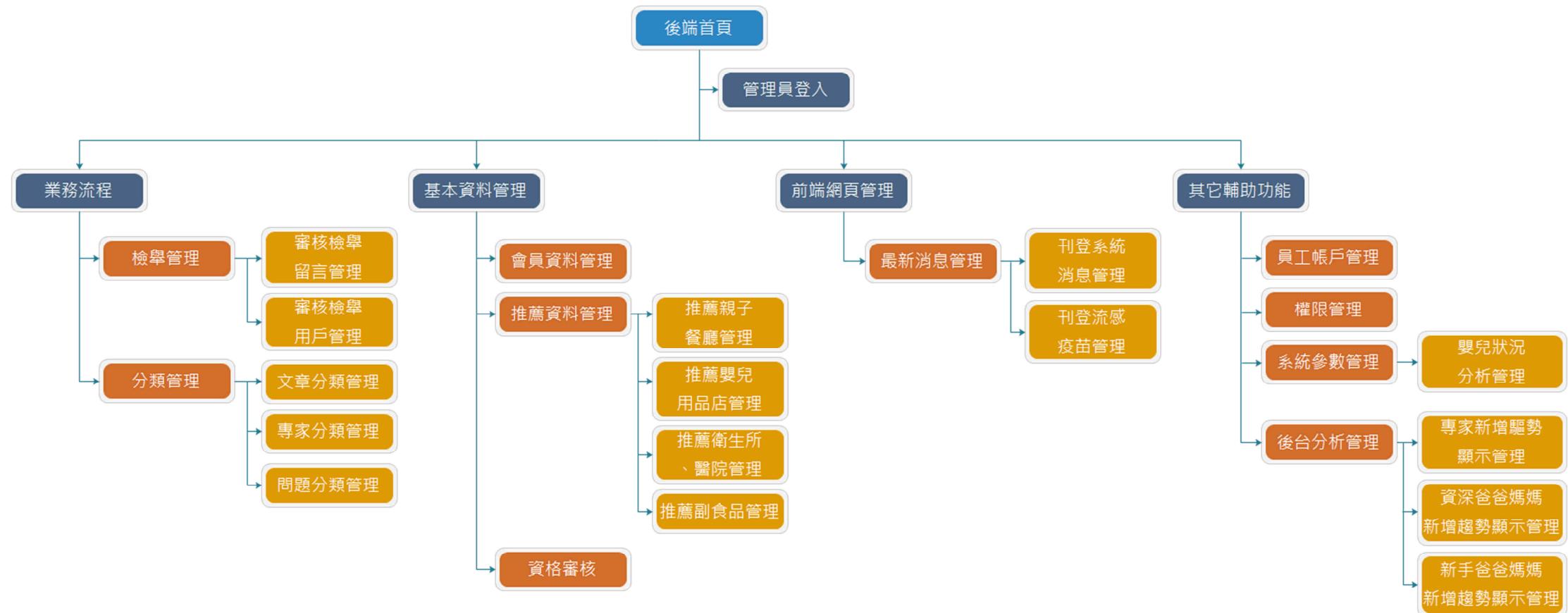
使用者特性	目標使用者			
	新手爸爸媽媽	資深爸爸媽媽	育兒專家	網站管理者
使用頻率	高	中	中	中高
領域專業度	低	中	高	中
網頁熟悉度	中高	中	中	高
手機熟悉度	高	中	中	高
使用動機	1. 尋求協助及相關建議 2. 記錄及分享小孩成長過程	1. 分享育兒經驗 2. 尋求協助及相關建議 3. 記錄及分享小孩成長過程	1. 分享育兒相關知識 2. 提高知名度	1. 管理網站 2. 了解網站使用狀況

# 三、功能架構圖

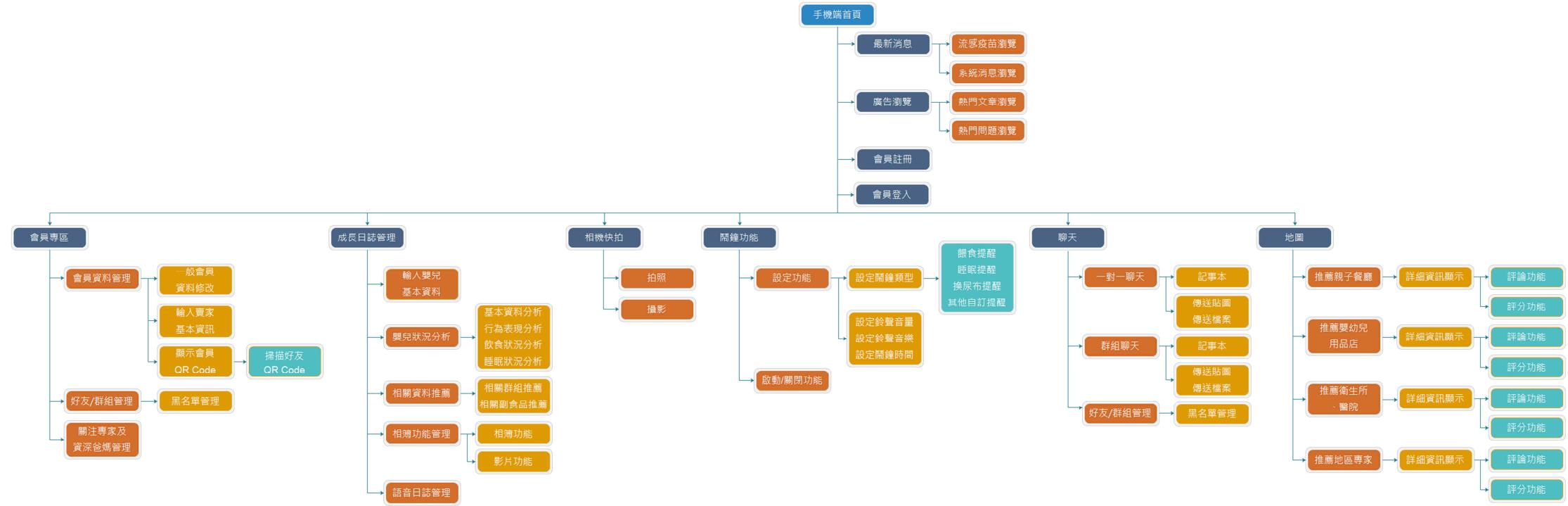
## (一) 前端



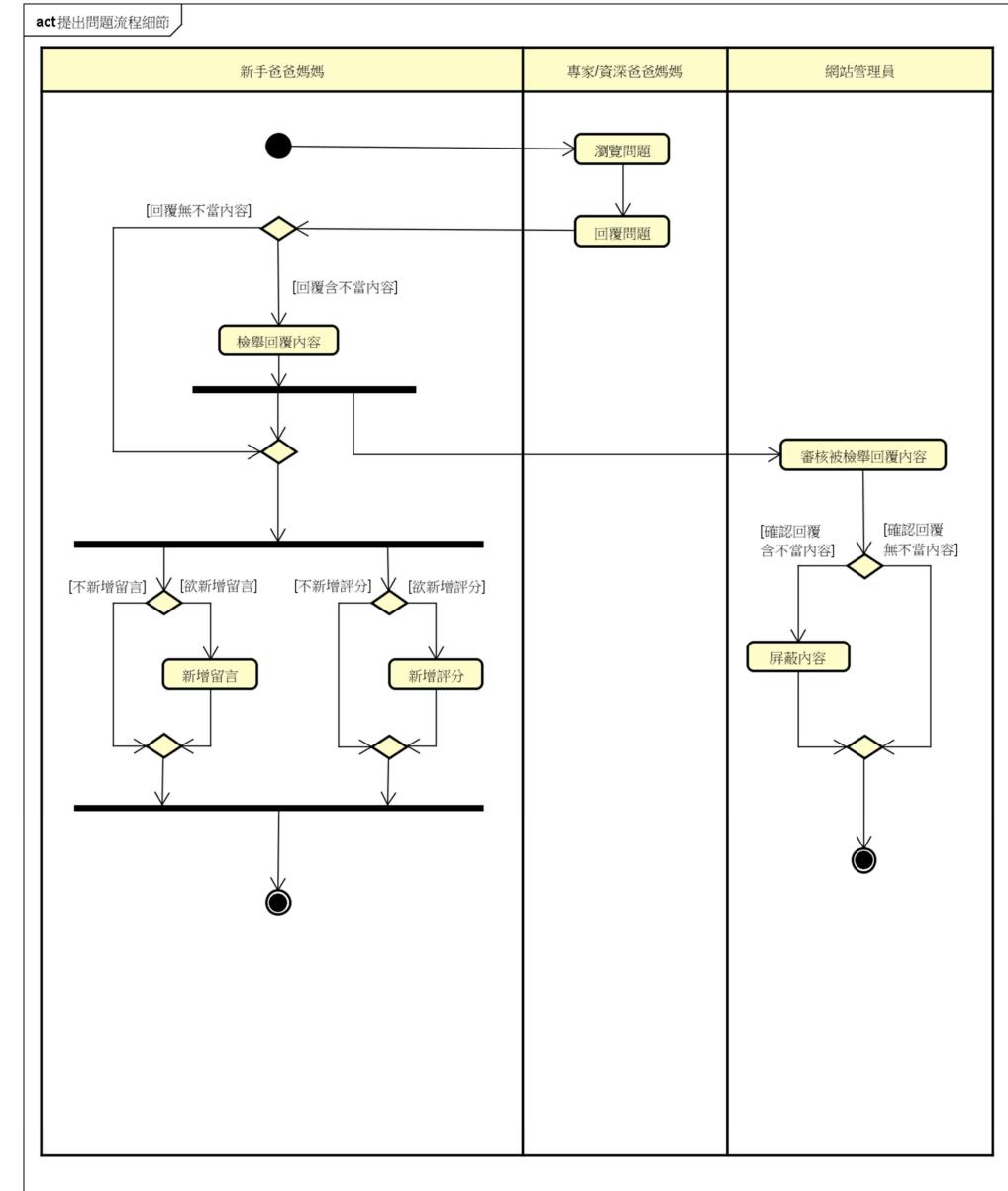
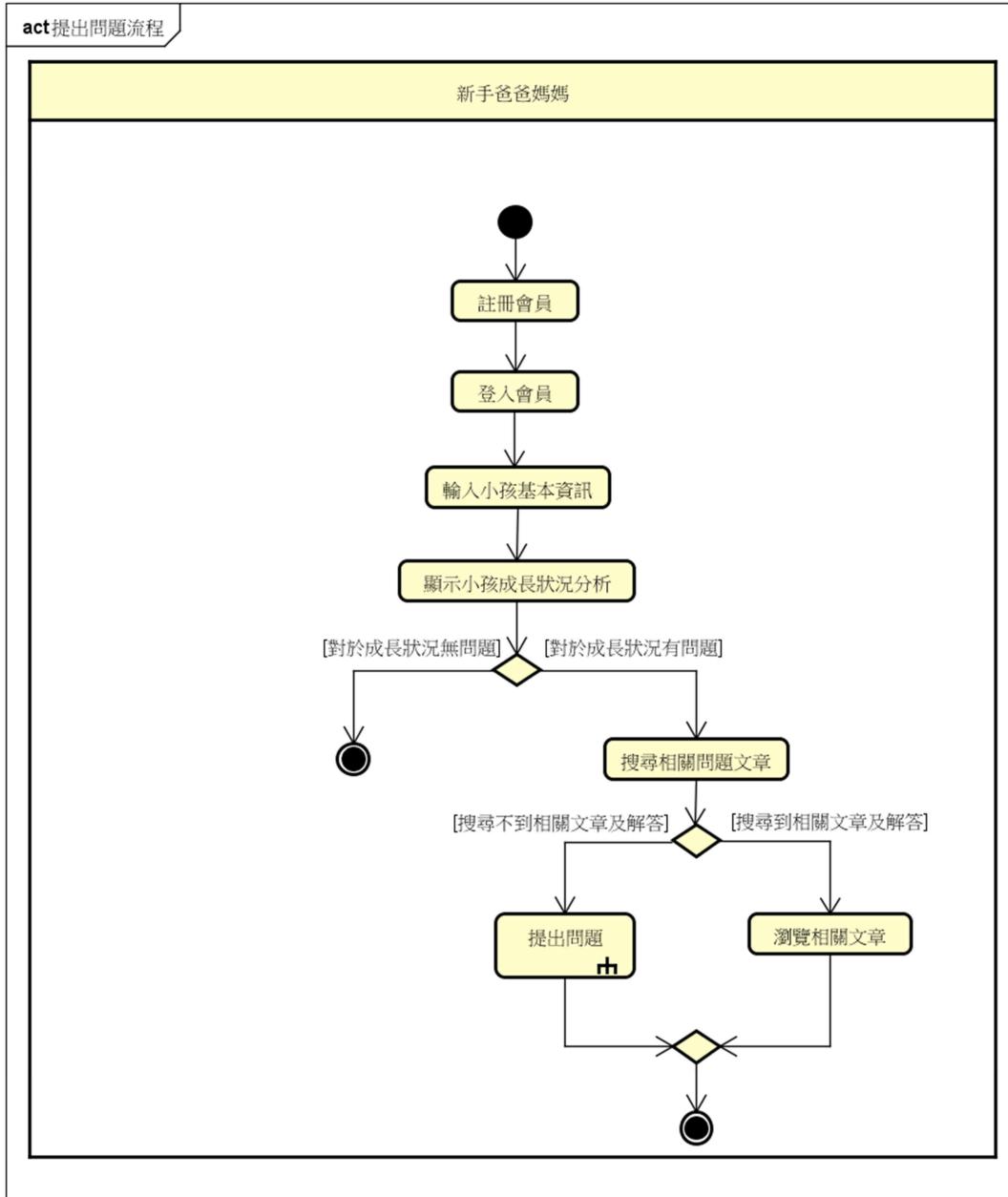
## (二) 後端



### (三) 手機端

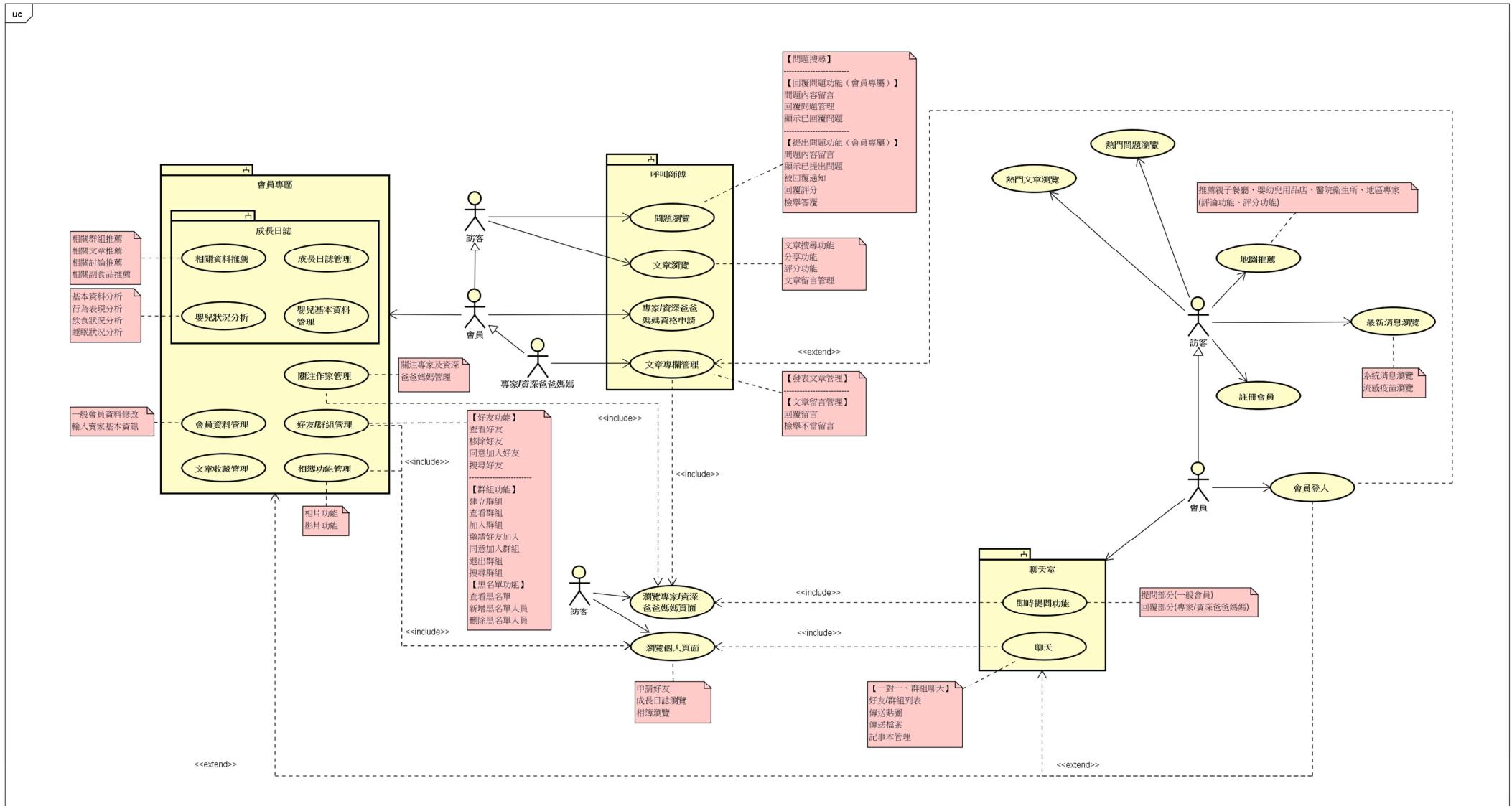


# 四、業務流程活動圖 – 提出問題

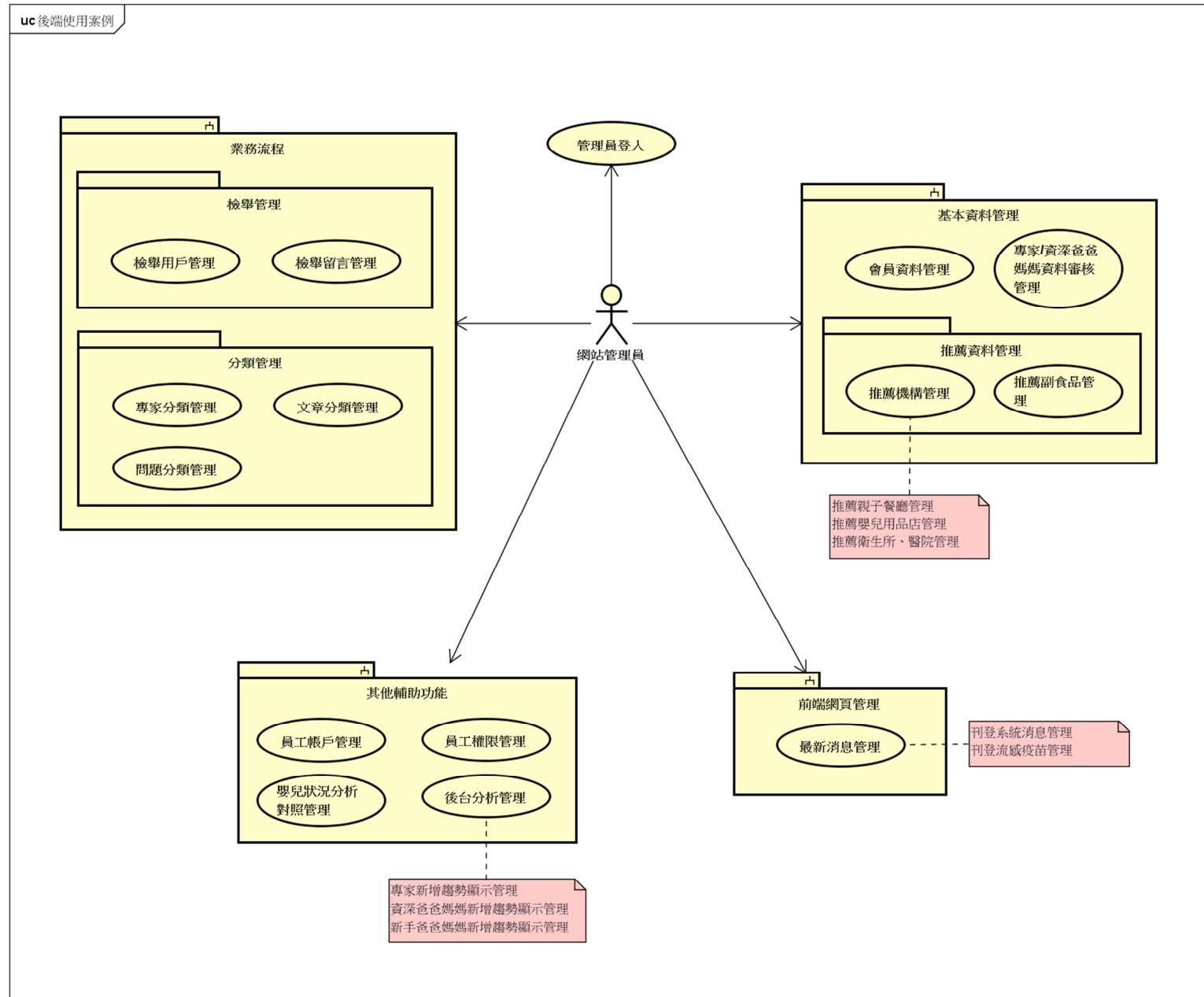


# 五、使用案例圖

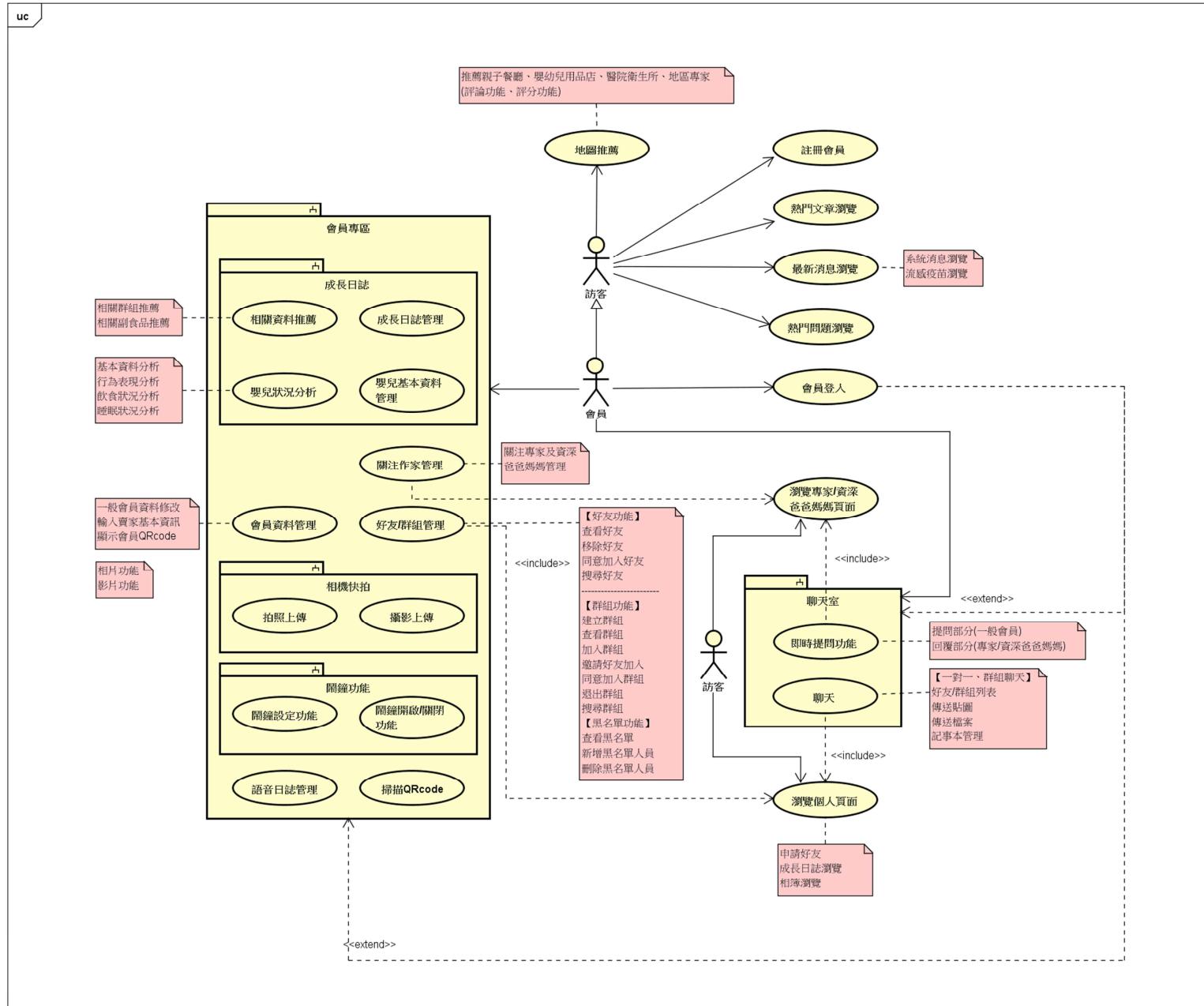
## (一) 前端



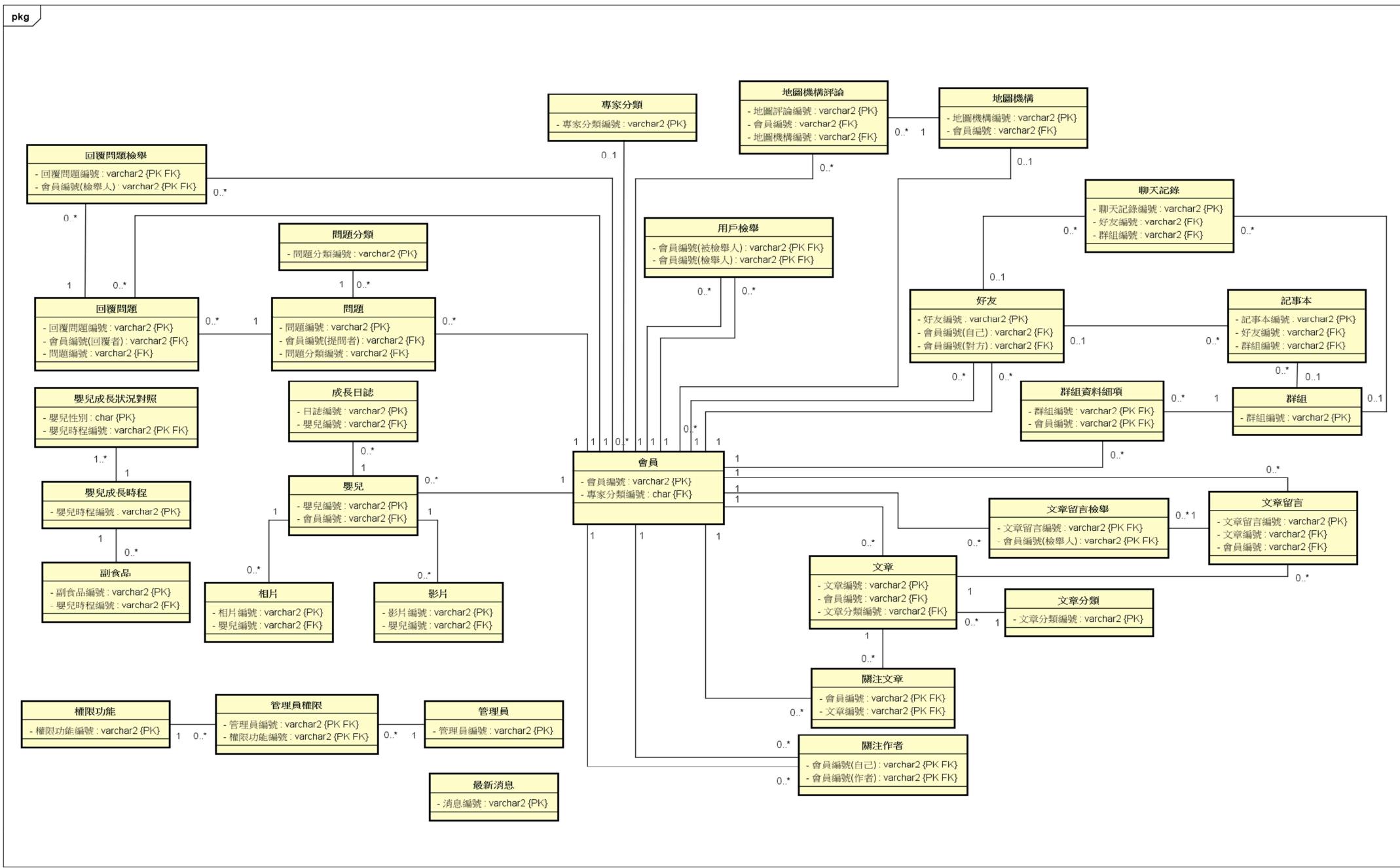
## (二) 後端



### (三) 手機端



# 六、ER Model



## 七、分工表

### (一) 前端

		楊曜嘉	林品萱	何依庭	何孟穎	楊黃婷	陳黃樟
前端	首頁設計			V			
	整合測試			V			V
	成長日誌管理			V			
	嬰兒基本資料管理			V			
	地圖推薦			V			
	瀏覽專家/資深爸爸媽媽頁面			V			
	瀏覽個人頁面			V			
	嬰兒狀況分析			V			
	熱門文章瀏覽			V			
	熱門問題瀏覽			V			
	問題瀏覽						V
	文章瀏覽						V
	文章專欄管理						V
	文章收藏管理						V
	聊天				V		V
	相簿功能管理				V		
	好友/群組管理				V		
	最新消息瀏覽	V					
	會員登入		V				
	註冊會員		V				
	會員資料管理		V				
	專家/資深爸爸媽媽資格申請		V				

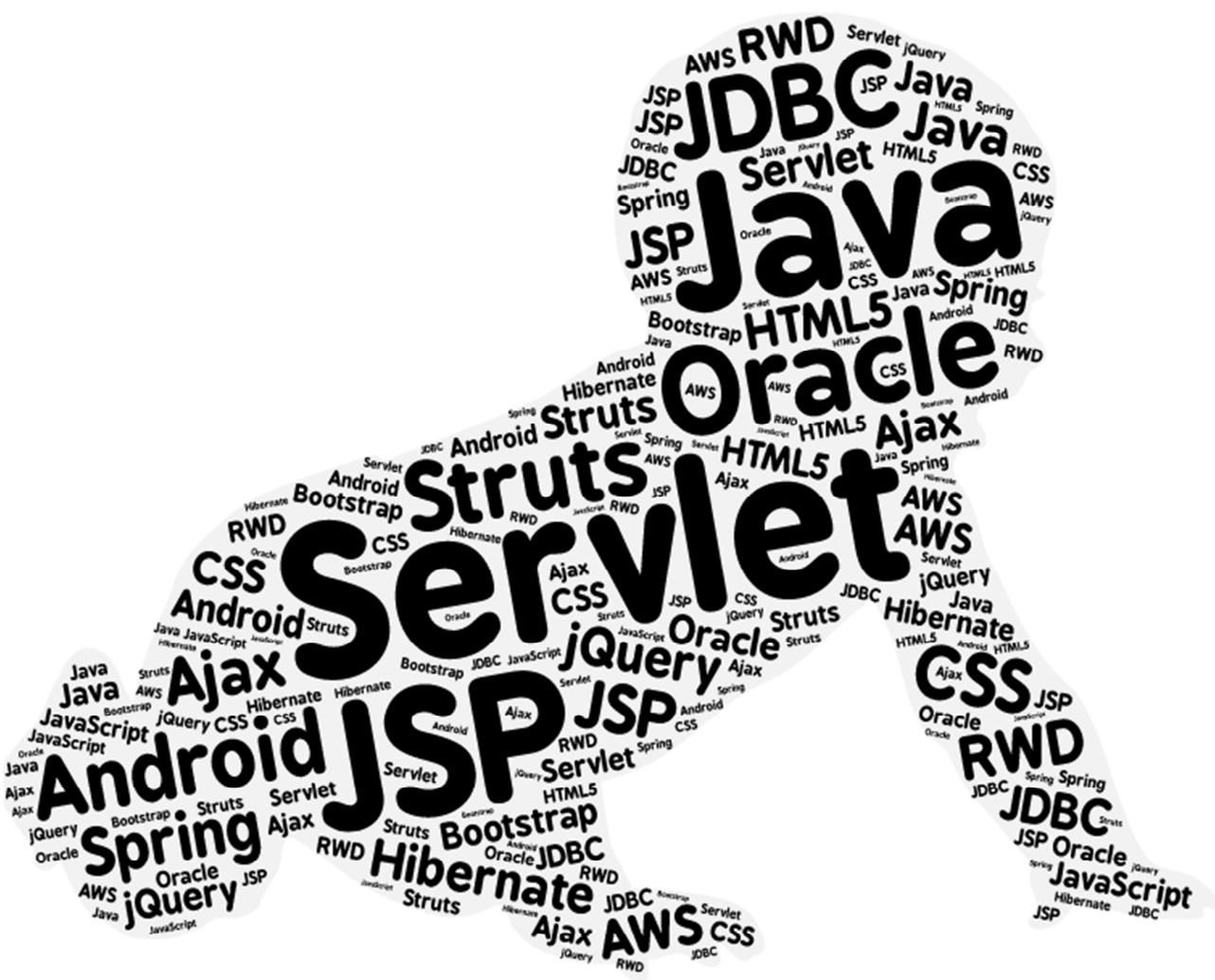
## (二) 後端

		楊曜嘉	林品萱	何依庭	何孟穎	楊黃婷	陳黃樟
後 端	首頁設計			V	V		
	整合測試			V			
	員工帳戶管理			V			
	推薦機構管理			V			
	員工權限管理				V		
	管理員登入				V		
	檢舉留言管理				V		
	會員資料管理				V		
	專家/資深爸爸媽媽資料審核管理				V		
	檢舉用戶管理		V				
	最新消息管理	V					

## (三) 手機端

		楊曜嘉	林品萱	何依庭	何孟穎	楊黃婷	陳黃樟
手 機 端	首頁設計					V	
	整合測試					V	
	拍照上傳					V	
	會員登入					V	
	成長日誌管理					V	
	地圖推薦					V	
	鬧鐘設定功能					V	
	鬧鐘開啟/關閉功能					V	
	聊天					V	
	語音日誌管理					V	
	掃描 QRcode					V	
	瀏覽個人頁面					V	
	嬰兒基本資料管理					V	
	註冊會員					V	

## 八、使用技術



## 九、系統流程簡介

### (一) 網頁端

#### 1. 訪客



#### 2. 新手爸爸媽媽(一般會員)



#### 3. 資深爸爸媽媽/專家



#### 4. 網站管理員



## (二) 手機端



# 十、使用者案例

使用者案例名稱：前端：：瀏覽專家/資深爸爸媽媽頁面

撰寫者：何依庭

## User Story 1

訪客可以瀏覽專家/資深爸爸媽媽主頁面。

### 驗收測試

- 測試可以瀏覽專家/資深爸爸媽媽基本介紹、近期發表文章列表、近期回覆之問題
- 測試專家基本介紹包含執業地點、聯絡方式、專長
- 測試資深爸爸媽媽基本介紹包含小孩年紀
- 測試點選近期發表文章列表後，可以查看詳細文章內容

## User Story 2

訪客可以瀏覽專家/資深爸爸媽媽所有文章列表頁面。

### 驗收測試

- 測試調整頁數，查看其他頁的文章列表
- 測試可以選擇文章分類，查看同分類文章
- 測試可以查看文章詳細內容

## User Story 3

訪客可以瀏覽專家/資深爸爸媽媽所有回覆問題列表頁面。

### 驗收測試

- 測試調整頁數，查看其他頁的回覆問題列表
- 測試可以選擇文章分類，查看同分類回覆問題
- 測試可以查看回覆問題詳細內容

## User Story 4

會員可以關注作者。

### 驗收測試

- 測試可以點選關注作者，並顯示於該會員的關注作者中
- 測試點選取消關注作者，該作者會從關注作者中移除

## User Story 5

會員可以看見專家/資深爸爸媽媽是否線上中。

### 驗收測試

- 測試可以點選上線中專家/資深爸爸媽媽，進入即時提問功能
- 測試若專家/資深爸爸媽媽狀態為離線，無法進入即時提問功能

### User Story 1

會員可以瀏覽自己紀錄過的成長日誌。

#### 驗收測試

- 測試以新增日期之順序，查看成長日誌列表
- 測試調整頁數，查看其他頁的成长日誌列表
- 測試可以查看成長日誌詳細內容

### User Story 2

會員可以查詢自己紀錄過的成長日誌。

#### 驗收測試

- 測試以成長日誌標題部分名稱找到相關成長日誌，並將其列表
- 測試可以查看成長日誌詳細內容
- 測試如輸入%\$#等無效的符號查詢時，會顯示找不到%\$#相關文章的訊息
- 測試如果沒有找到相關文章，會顯示目前尚無資料的訊息

### User Story 3

會員可以新增一筆自己的成長日誌。

#### 驗收測試

- 測試新增成長日誌時，必須包括成長日誌標題、日期、內容
- 測試成長日誌內容可以插入照片
- 測試成長日誌內容可以調整字體形式，如字型、字體大小、字體顏色、粗體字、斜體字、刪除線、重點標註
- 測試成長日誌可選擇分享範圍，如分享給所有人、站內好友或僅限自己觀看
- 測試成長日誌標題、日期、內容必須填寫，才可以新增成長日誌
- 測試新增一筆成長日誌時，自動產生一個唯一不重複的成長日誌編號
- 測試新增一筆成長日誌後，會顯示於成長日誌列表中

### User Story 4

會員可以修改自己的成長日誌內容。

#### 驗收測試

- 測試包括成長日誌標題、日期、內容、分享範圍可以修改並儲存
- 測試成長日誌標題、日期、內容必須填寫，才可以修改成長日誌

### User Story 5

會員可以刪除一筆或多筆自己的成長日誌。

#### 驗收測試

- 測試可以勾選要刪除的成長日誌，並刪除之
- 測試刪除成長日誌後，不會顯示於成長日誌列表中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

### User Story 6

會員可以分享自己的單篇成長日誌。

#### 驗收測試

- 測試可以獲得單篇成長日誌連結
- 測試點選分享後，可以選擇分享連結至 FB

### User Story 1

訪客可以看到導覽列以及各類型文章。

#### 驗收測試

- 測試瀏覽文章列表時，可以看到文章名稱、文章種類、文章內容、文章作者
- 測試瀏覽文章列表時，若無法正常顯示資料庫資料時，會顯示伺服器忙線中的訊息

### User Story 2

訪客可以查詢文章。

#### 驗收測試

- 測試以文章部分名稱找到相關文章，並將其列表
- 測試可以查看文章詳細內容
- 測試如輸入%\$#等無效的符號查詢時，會顯示找不到%\$#相關文章的訊息
- 測試如果沒有找到相關文章，會顯示目前尚無資料的訊息

### User Story 3

訪客可以點選不同的分類，並瀏覽所點選的類型文章。

#### 驗收測試

- 測試點選不同分類時，所顯示的文章列表必須包括該類型文章名稱、文章種類、文章內容、作者
- 測試點選分類「All」時，瀏覽文章列表會依照發表時間依次排序

### User Story 4

訪客可以點選下一頁，繼續瀏覽文章列表。

#### 驗收測試

- 測試點選下一頁後，接續顯示之文章列表依時間排序
- 測試點選下一頁後，若無法正常顯示資料庫資料時，會顯示伺服器忙線中的訊息

### User Story 5

訪客可以分享文章。

#### 驗收測試

- 測試可以獲得單篇文章連結
- 測試點選分享後，可以選擇分享連結至 FB

### User Story 6

會員可以收藏文章。

#### 驗收測試

- 測試可以點選收藏文章，並顯示於該會員的文章收藏中

- 測試點選取消收藏文章，該文章會從文章收藏中移除
- 測試點選收藏文章或取消收藏文章時，跳出提示通知（已收藏、未收藏）

## User Story 7

會員可以關注作者。

### 驗收測試

- 測試可以點選關注作者，並顯示於該會員的關注作者中
- 測試點選取消關注作者，該作者會從關注作者中移除

## User Story 8

資深爸爸媽媽或專家可以新增一筆自己的文章。

### 驗收測試

- 測試新增文章時，必須包括文章名稱、文章種類、文章內容
- 測試文章內容可以插入圖片
- 測試文章名稱、文章種類、文章內容必須填寫，才可以新增文章
- 測試新增一筆文章資料時，自動產生一個唯一不重複的文章編號

## User Story 9

資深爸爸媽媽或專家可以修改自己的文章內容。

### 驗收測試

- 測試包括文章名稱、文章種類、文章內容、文章圖片可以修改並儲存
- 測試文章名稱、文章種類、文章內容必須填寫，才可以修改文章

## User Story 10

資深爸爸媽媽或專家可以刪除自己的文章。

### 驗收測試

- 測試刪除文章後，不會顯示於文章列表中
- 測試點選刪除文章後，會跳出確認刪除警告視窗

## User Story 11

會員可以對文章新增一筆留言。

### 驗收測試

- 測試新增留言時，必須包括留言內容
- 測試新增一筆留言後，會顯示於文章留言區塊

## User Story 12

會員可以對文章刪除自己的留言。

### **驗收測試**

- 測試刪除留言後，不會顯示於文章留言區塊
- 測試點選刪除時，會跳出確認刪除警告視窗

### **User Story13**

文章作者可以檢舉不當留言。

### **驗收測試**

- 測試點選檢舉留言後，會跳出已將檢舉資訊送交審核視窗
- 測試審核接受檢舉後，被檢舉之留言內容於畫面中被隱蔽，並於通知視窗顯示檢舉已通過審核
- 測試審核拒絕檢舉後，被檢舉之留言內容維持原狀況，並於通知視窗顯示檢舉未通過審核

### **User Story14**

會員可以對文章進行評分。

### **驗收測試**

- 測試對文章進行評分時，包括評分分數
- 測試進行評分後，顯示正確計算後的分數
- 測試進行評分後，可以看見自己的評分
- 測試進行評分後，不可再次評分

### User Story 1

訪客可以看到導覽列、各類型問題提問以及最佳回覆。

#### 驗收測試

- 測試瀏覽問題列表時，可以看到問題名稱、問題種類、問題描述、提問者名稱
- 測試瀏覽問題列表時，如該問題有人回覆，同時顯示最佳回覆
- 測試瀏覽問題列表時，若無法正常顯示資料庫資料時，會顯示伺服器忙線中的訊息

### User Story 2

訪客可以查詢問題。

#### 驗收測試

- 測試以問題部分名稱查詢問題資料，並將其列表
- 測試可以查看問題詳細內容
- 測試如輸入%\$#等無效的符號查詢時，會顯示找不到%\$#相關問題的訊息
- 測試如果沒有找到相關資料，會顯示目前尚無資料的訊息

### User Story 3

訪客可以點選不同的分類，並瀏覽所點選的類型問題。

#### 驗收測試

- 測試點選不同分類時，所顯示的問題列表必須包括該類型問題名稱、問題種類、問題描述、提問者
- 測試點選分類「All」時，瀏覽問題列表會依照詢問時間依次排序

### User Story 4

訪客可以點選下一頁，繼續瀏覽問題列表。

#### 驗收測試

- 測試點選下一頁後，接續顯示之問題列表依時間排序
- 測試點選下一頁後，若無法正常顯示資料庫資料時，會顯示伺服器忙線中的訊息

### User Story 5

會員可以新增一筆提問。

#### 驗收測試

- 測試新增提問時，必須包括問題名稱、問題種類、問題描述
- 測試問題描述可以插入照片
- 測試問題名稱、問題種類、問題描述必須填寫，才可以新增提問
- 測試新增一筆提問資料時，自動產生一個唯一不重複的問題編號
- 測試新增一筆提問資料後，會顯示於問題列表中

## User Story 6

會員可以修改自己的提問內容。

### 驗收測試

- 測試包括問題名稱、問題種類、問題描述
- 測試問題名稱、問題種類、問題描述必須填寫，才可以修改提問

## User Story 7

會員可以刪除自己的提問。

### 驗收測試

- 測試刪除提問後，不會顯示於問題列表中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

## User Story 8

資深爸爸媽媽或專家可以選擇問題，新增答覆。

### 驗收測試

- 測試新增答覆時，必須包括答覆內容
- 測試答覆內容可以插入照片
- 測試答覆內容必須填寫，才可以新增答覆

## User Story 9

資深爸爸媽媽或專家可以修改自己的答覆。

### 驗收測試

- 測試包括答覆內容可以修改並儲存
- 測試答覆內容必須填寫，才可以修改答覆

## User Story 10

資深爸爸媽媽或專家可以刪除自己的答覆。

### 驗收測試

- 測試刪除答覆後，不會顯示於問題列表中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

## User Story 11

會員可以檢舉不當的答覆。

### 驗收測試

- 測試點選檢舉答覆後，會跳出已將檢舉資訊送交審核視窗
- 測試審核接受檢舉後，被檢舉之答覆內容於畫面中被隱蔽，並於通知視窗顯示檢舉已通過審核

- 測試審核拒絕檢舉後，被檢舉之答覆內容維持原狀況，並於通知視窗顯示檢舉未通過審核

**使用者案例名稱：手機端：：地圖推薦**

**撰寫者：楊黃婷**

### **User Story 1**

訪客可以瀏覽手機定位點旁之地圖推薦資料。

#### **驗收測試**

- 測試定位點所在之地圖會顯示鄰近推薦機構圖示
- 測試點選機構圖示後，會顯示機構詳細資料，包括機構名稱、照片、簡介、評分、評論

### **User Story 2**

訪客可以查詢機構資料。

#### **驗收測試**

- 測試以機構部分名稱找到相關機構資料，並將其列表及顯示圖示於地圖上
- 測試點選機構資料列表或地圖上之圖示時，會顯示機構詳細資料
- 測試沒有找到相關機構時，會顯示目前尚無資料的訊息

### **User Story 3**

會員可以新增一筆關於機構的評論資料。

#### **驗收測試**

- 測試新增機構評論資料時，包括評論、評分
- 測試新增一筆評論時，自動產生一個唯一不重複的地圖評論編號
- 測試評論或評分必須填寫其一，才可以新增機構評論資料
- 測試新增一筆評論資料後，會顯示於地圖詳細資料中

### **User Story 4**

會員可以修改自己關於機構的評論資料。

#### **驗收測試**

- 測試包括評論、評分可以修改並儲存
- 測試評論或評分必須填寫其一，才可以修改機構評論資料

### **User Story 5**

會員可以刪除自己關於機構的評論資料。

#### **驗收測試**

- 測試刪除機構評論資料後，不會顯示於地圖詳細資料中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

**使用者案例名稱：手機端：：語音日誌**

**撰寫者：楊黃婷**

## User Story 1

會員可以瀏覽自己記錄過的語音日誌。

### 驗收測試

- 測試以新增日期之順序，查看語音日誌列表
- 測試調整頁數，查看其他頁的語音日誌列表
- 測試可以查看語音日誌詳細內容

## User Story 2

會員可以查詢自己紀錄過的語音日誌。

### 驗收測試

- 測試以語音日誌標題部分名稱找到相關語音日誌，並將其列表
- 測試可以查看語音日誌詳細內容
- 測試如輸入%\$#等無效的符號查詢時，會顯示找不到%\$#相關文章的訊息
- 測試如果沒有找到相關文章，會顯示目前尚無資料的訊息

## User Story 3

會員可以新增一筆自己的語音日誌。

### 驗收測試

- 測試新增語音日誌時，必須包括語音日誌標題、日期、內容
- 測試語音日誌可選擇分享範圍，如分享給所有人、站內好友或僅限自己觀看
- 測試語音日誌標題、日期、內容必須填寫，才可以新增語音日誌
- 測試新增一筆語音日誌時，自動產生一個唯一不重複的語音日誌編號
- 測試新增一筆語音日誌後，會顯示於語音日誌列表中

## User Story 4

會員可以修改自己的語音日誌內容。

### 驗收測試

- 測試包括語音日誌名稱、日期、內容、分享範圍可以修改並儲存
- 測試語音日誌名稱、日期、內容必須填寫，才可以修改語音日誌

## User Story 5

會員可以刪除一筆自己的語音日誌。

### 驗收測試

- 測試刪除語音日誌後，不會顯示於語音日誌列表中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

## User Story 6

會員可以分享自己的單篇語音日誌。

**驗收測試**

- 測試可以獲得單篇語音日誌連結
- 測試點選分享後，可以選擇分享連結至 FB 或 LINE

### User Story 1

會員可以即時傳送訊息給其他會員。

#### 驗收測試

- 測試聊天室包括一對一聊天、群組聊天
- 測試點開聊天視窗，可以看到同聊天室之先前聊天記錄內容
- 測試可以輸入訊息並傳送之
- 測試訊息內容包括文字、圖片、影片
- 測試傳送之圖片、影片點擊後，可以放大顯示，且影片可播放
- 測試傳送之圖片、影片資料，不會影響其他聊天室
- 測試參與之聊天視窗，可以即時同步對話訊息
- 測試當天傳送訊息時，自動產生一個唯一不重複的聊天記錄編號
- 測試聊天記錄會儲存至資料庫中

### User Story 2

會員可以在每個自己的獨立聊天室內新增一筆記事本。

#### 驗收測試

- 測試新增記事本時，必須包括記事本日期、內容
- 測試記事本內容可以插入圖片、影片
- 測試記事本日期、內容必須填寫，才可以新增記事本
- 測試新增一筆記事本時，自動產生一個唯一不重複的記事本編號
- 測試新增一筆記事本後，會顯示於該聊天室的記事本列表中
- 測試各個聊天室內之記事本，均為獨立且不互相影響

### User Story 3

會員可以在每個自己的獨立聊天室內修改自己新增的記事本內容。

#### 驗收測試

- 測試包括記事本日期、內容可以修改並儲存
- 測試記事本日期、內容必須填寫，才可以修改記事本

### User Story 4

會員可以在每個自己的獨立聊天室內刪除一筆自己新增的記事本內容。

#### 驗收測試

- 測試刪除記事本後，不會顯示於該聊天室的記事本列表中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

### User Story 1

會員可以瀏覽自己記錄過的相片、影片。

#### 驗收測試

- 測試以新增日期之順序，查看相片或影片列表
- 測試調整頁數，查看其他頁的相片或影片列表
- 測試可以查看相片、影片詳細內容
- 測試相片、影片可以正常顯示、播放

### User Story 2

會員可以依自己的嬰兒瀏覽相片、影片。

#### 驗收測試

- 測試可以依不同的嬰兒選擇該嬰兒的相片或影片
- 測試可以查看相片、影片詳細內容
- 測試相片、影片可以正常顯示、播放

### User Story 3

會員可以新增一筆自己的相片、影片。

#### 驗收測試

- 測試新增相片或影片時，必須包括相片或影片之標題、日期、註解、檔案
- 測試相片或影片可選擇分享範圍，如分享給所有人、站內好友或僅限自己觀看
- 測試相片或影片日期、檔案必須填寫，才可以新增相片或影片
- 測試新增一筆相片或影片時，自動產生一個唯一不重複的相片編號或影片編號
- 測試新增一筆相片或影片後，會顯示於相片或影片列表中

### User Story 4

會員可以修改自己的相片、影片。

#### 驗收測試

- 測試包括相片或影片之標題、日期、註解、檔案、分享範圍可以修改並儲存
- 測試相片或影片日期、檔案必須填寫，才可以修改相片或影片

### User Story 5

會員可以刪除一筆或多筆自己的相片、影片。

#### 驗收測試

- 測試可以勾選要刪除的相片或影片，並刪除之
- 測試刪除相片或影片後，不會顯示於相片或影片列表中
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

## User Story 6

會員可以分享自己的單筆照片或影片。

### 驗收測試

- 測試可以獲得單筆照片或影片連結
- 測試點選分享後，可以選擇分享連結至 FB

### User Story 1

會員可以修改自己的基本資料。

#### 驗收測試

- 測試點選「修改會員資料」，會顯示會員基本資料，且可修改密碼、性別、email、手機
- 測試密碼必須填寫，才可以修改會員基本資料
- 測試點選「確認修改」，會跳出「會員資料已修改」提示視窗
- 測試若尚未登入會員，頁面將導至登入頁面
- 測試若輸入資料為空值或格式有誤，欄位旁會顯示「\*為必填欄位」或「格式錯誤」訊息，會員可選擇重新輸入，或離開且會員資料維持不變

### User Story 2

會員可以輸入賣家基本資訊成為賣家。

#### 驗收測試

- 測試點選「輸入賣家基本資訊」，系統將頁面導到賣家基本資訊頁面
- 測試輸入賣家基本資訊時，必須包括匯款帳號資訊、賣家基本介紹
- 測試匯款帳號資訊、賣家基本介紹必須填寫，才可以送出
- 測試點選「註冊成為賣家」後，該會員可使用賣家功能，並將頁面導至購物專區

### User Story 3

會員可以顯示自己的 QR Code。

#### 驗收測試

- 測試點選「顯示 QR Code」，會顯示該會員專屬 QR Code
- 測試 QR Code 掃描後，可看到該會員個人頁面

訪客案例名稱：前端：：專家/資深爸爸媽媽資格申請	撰寫者：林品萱
--------------------------	---------

## User Story 1

訪客可以瀏覽專家或資深爸爸媽媽資格申請之說明。

### 驗收測試

- 測試點選「專家資格申請」，會顯示專家資格說明，勾選我同意以上說明後，可以點擊「前往填寫申請表」，並將頁面導至專家資格申請表
- 測試點選「資深爸爸媽媽資格申請」，會顯示資深爸爸媽媽資格說明，勾選我同意以上說明後，可以點擊「前往填寫申請表」，並將頁面導至專家資格申請表
- 測試未勾選我同意以上說明時，無法點擊「前往填寫申請表」按鈕

## User Story 2

會員可以填寫申請表，申請專家或資深爸爸媽媽資格。

### 驗收測試

- 測試輸入專家資格申請表時，包括執業地區、執業機構、開始執業日期、勾選專業項目、專家自我介紹
- 測試執業地區、開始執業日期、勾選專業項目、專家自我介紹必須填寫，才可以送出申請
- 測試輸入資深爸爸媽媽資格申請表時，包括小孩基本資料（含小孩生日、性別）、資深爸爸媽媽自我介紹
- 測試小孩基本資料、資深爸爸媽媽自我介紹必須填寫，才可以送出申請
- 測試送出申請後，顯示進入審核階段，並於後台審核管理顯示該筆申請資料
- 測試審核接受申請後，顯示已取得專家或資深爸爸媽媽資格，並該會員可使用專家或資深爸爸媽媽功能
- 測試審核拒絕申請後，顯示不符合專家或資深爸爸媽媽資格，並會顯示不符合之原因
- 測試申請被拒絕後，修改原不符合原因後，會員可再次申請資格
- 測試若輸入資料為空值或格式有誤，欄位旁會顯示「\*為必填欄位」或「格式錯誤」訊息，會員可選擇重新輸入，或離開回到會員專區頁面

### User Story 1

會員可以瀏覽自己的關注作家列表。

#### 驗收測試

- 測試以新增日期之順序，查看關注作家列表
- 測試調整頁數，查看其他頁的關注作家列表
- 測試點選關注作家，頁面導至瀏覽專家/資深爸爸媽媽頁面

### User Story 2

會員可以取消一筆自己的關注作家。

#### 驗收測試

- 測試取消關注作家後，不會顯示於關注作家列表中
- 測試點選取消關注後，會跳出確認取消警告視窗

### User Story 1

網站管理員可以新增一筆最新消息。

#### 驗收測試

- 測試新增最新消息時，必須包括最新消息標題、日期、內容
- 測試最新消息標題、日期、內容必須填寫，才可以新增最新消息
- 測試新增一筆最新消息時，自動產生一個唯一不重複的最新消息編號
- 測試新增一筆最新消息後，會顯示於後端之最新消息列表
- 測試新增一筆最新消息後，會顯示於前端最新消息頁面及會員通知

### User Story 2

網站管理員可以修改已刊登之最新消息。

#### 驗收測試

- 測試包括最新消息標題、日期、內容可以修改並儲存
- 測試最新消息標題、日期、內容必須填寫，才可以修改最新消息

### User Story 3

網站管理員可以刪除一筆已刊登之最新消息。

#### 驗收測試

- 測試刪除最新消息後，不會顯示於後台之最新消息列表中
- 測試刪除最新消息後，不會顯示於前端最新消息頁面
- 測試點選刪除後，會跳出確認刪除警告視窗

## 十一、表格規格描述

表格名稱	中文：會員 英文：MEMBER		索引鍵		
主鍵	MEM_NO		外來鍵	EXP_NO → EXPERT_CLASSIFICATION	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	EXP_NO	專家分類編號	Varchar2	4	(FK)
3	MEMG_GR	會員等級編號	Char	1	Not Null 0 : 一般會員 1 : 資深爸爸媽媽 2 : 專家 3 : 資深爸爸媽媽審核中 4 : 專家審核中
4	MEM_ACCT	會員帳號	Varchar2	20	Not Null
5	MEM_PWD	會員密碼	Varchar2	20	Not Null
6	MEM_JOIND	會員加入日期	Date		Not Null
7	MEM_UPDATED	會員更新等級日期	Date		
8	MEM_NAME	會員姓名	Varchar2	30	Not Null
9	MEM_AKA	會員暱稱	Varchar2	30	
10	MEM_PHOTO	會員照片	BLOB		
11	MEM_ADDS	會員地址(縣市)	Varchar2	30	Not Null
12	MEM_ADDC	會員地址(詳細)	Varchar2	200	
13	MEM_PHONE	會員電話	Varchar2	20	
14	MEM_MAIL	會員電子信箱	Varchar2	60	
15	MEM_INTRO_B	會員基本介紹	Varchar2	600	
16	MEM_IS_SELL	是否為賣家	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
17	MEM_ACCT_S	賣家匯款帳號	Varchar2	20	
18	MEM_INTRO_S	賣家基本介紹	Varchar2	600	
19	MEM_POINT_S	賣家違規記點	Int	1	
20	MEM_INTRO_E	專家/資深爸爸媽媽基本介紹	Varchar2	600	
21	MEM_IS_STOP	是否停止會員活動	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
22	MEM_POINT_B	會員違規記點	Int	1	

表格名稱	中文：專家分類 英文：EXPERT_CLASSIFICATION		索引鍵		
主鍵	EXP_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	EXP_NO	專家分類編號	Varchar2	4	Not Null (PK)
2	EXP_CNAME	專家分類名稱	Varchar2	50	Not Null

表格名稱	中文：嬰兒 英文：BABY		索引鍵		
主鍵	BABY_NO		外來鍵	MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	BABY_NO	嬰兒編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	BABY_AKA	嬰兒暱稱	Varchar2	30	Not Null
4	BABY_BDAY	嬰兒生日	Date		Not Null
5	BABY_GEN	嬰兒性別	Char	1	Not Null 0 : 男性 1 : 女性
6	BABY_HC	嬰兒頭圍	Double	6	Not Null
7	BABY_HT	嬰兒身高	Double	6	Not Null
8	BABY_WT	嬰兒體重	Double	6	Not Null
9	BABY_IS_AR	是否有過敏性鼻炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
10	BABY_IS_AB	是否有氣喘	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
11	BABY_IS_AC	是否有過敏性結膜炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
12	BABY_IS_SF	是否有過敏性胃腸炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
13	BABY_IS_AD	是否有異位性皮膚炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
14	BABY_RD	其他罕見疾病	Varchar2	30	

表格名稱	中文：成長日誌 英文：GROWING_DIARY		索引鍵		
主鍵	GD_NO		外來鍵	BABY_NO → BABY	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	GD_NO	日誌編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	BABY_NO	嬰兒編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	GD_TITLE	日誌標題	Varchar2	90	Not Null
4	GD_DATE	日誌日期	Timestamp		Not Null
5	GD_CNT	日誌內容	CLOB		Not Null
6	GD_SHR	日誌分享範圍	Char	1	Not Null 0 : 僅限自己 1 : 僅限好友 2 : 公開

表格名稱	中文：相片 英文：PHOTO		索引鍵		
主鍵	PHO_NO		外來鍵	BABY_NO → BABY	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	PHO_NO	相片編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	BABY_NO	嬰兒編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	PHO_TITLE	相片標題	Varchar2	90	
4	PHO_DATE	相片日期	Timestamp		Not Null
5	PHO_ANNOT	相片註解	Varchar2	200	
6	PHO_FILE	相片檔案	BLOB		Not Null
7	PHO_SHR	相片分享範圍	Char	1	Not Null 0：僅限自己 1：僅限好友 2：公開

表格名稱	中文：影片 英文：VIDEO		索引鍵		
主鍵	VID_NO		外來鍵	BABY_NO → BABY	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	VID_NO	影片編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	BABY_NO	嬰兒編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	VID_TITLE	影片標題	Varchar2	90	
4	VID_DATE	影片日期	Timestamp		Not Null
5	VID_ANNOT	影片註解	Varchar2	200	
6	VID_FILE	影片檔案	BLOB		Not Null
7	VID_SHR	影片分享範圍	Char	1	Not Null 0：僅限自己 1：僅限好友 2：公開

表格名稱	中文：嬰兒成長狀況對照 英文：GROWING_CONTROL		索引鍵		
主鍵	CTRL_GEN + GINT_NO		外來鍵	GINT_NO → GROWING_INTERVAL	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	CTRL_GEN	嬰兒性別	Char	1	Not Null (PK) 0：男性 1：女性
2	GINT_NO	嬰兒時程編號	Varchar2	2	Not Null (PK) (FK)
3	CTRL_HC	嬰兒頭圍	Double	6	Not Null
4	CTRL_HT	嬰兒身高	Double	6	Not Null
5	CTRL_WT	嬰兒體重	Double	6	Not Null
6	CTRL_DIET	嬰兒飲食量	Double	6	
7	CTRL_SLEEP	嬰兒睡眠量	Double	6	Not Null

表格名稱	中文：嬰兒成長時程 英文：GROWING_INTERVAL		索引鍵		
主鍵	GINT_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	GINT_NO	嬰兒時程編號	Varchar2	2	Not Null (PK)
2	GINT_INT	嬰兒時程	Int	6	Not Null

表格名稱	中文：副食品 英文：NO_STAPLE_FOOD	索引鍵			
主鍵	NF_NO	外來鍵	GINT_NO → GROWING_INTERVAL		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	NF_NO	副食品編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	GINT_NO	嬰兒時程編號	Varchar2	2	Not Null (FK)
3	NF_TITLE	副食品標題	Varchar2	90	Not Null
4	NF_CNT	副食品內容	CLOB		Not Null

表格名稱	中文：文章 英文：ARTICLE		索引鍵		
主鍵	ART_NO		外來鍵	MEM_NO → MEMBER ARTC_NO → ARTICLE_CLASSIFICATION	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	ART_NO	文章編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	ARTC_NO	文章分類編號	Varchar2	4	Not Null (FK)
4	ART_TITLE	文章標題	Varchar2	90	Not Null
5	ART_DATE	文章發表日期	Timestamp		Not Null
6	ART_CNT	文章內容	CLOB		Not Null
7	ART_VCNT	瀏覽數	Int	5	Not Null

表格名稱	中文：文章分類 英文：ARTICLE_CLASSIFICATION		索引鍵		
主鍵	ARTC_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	ARTC_NO	文章分類編號	Varchar2	4	Not Null (PK)
2	ARTC_NAME	文章分類名稱	Varchar2	50	Not Null

表格名稱	中文：文章留言 英文：ARTICLE_MESSAGE		索引鍵		
主鍵	AMSG_NO		外來鍵	ART_NO → ARTICLE MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	AMSG_NO	文章留言編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	ART_NO	文章編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
4	AMSG_DATE	留言日期	Timestamp		Not Null
5	AMSG_CNT	留言內容	Varchar2	600	Not Null

表格名稱	中文：文章留言檢舉 英文：ARTICLE_MESSAGE_REPORT		索引鍵		
主鍵	AMSG_NO + MEM_NO		外來鍵	AMSG_NO → ARTICLE_MESSAGE MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	AMSG_NO	文章留言編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	MEM_NO	會員編號(檢舉人)	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
3	AMRPT_DATE	檢舉日期	Timestamp		Not Null
4	AMRPT_RSN	檢舉原因	Varchar2	200	Not Null
5	AMRPT_IS_CERT	檢舉是否通過	Char	1	Not Null 0：待審核 1：否 2：是
6	AMRPT_UNRSN	檢舉無通過原因	Varchar2	200	

表格名稱	中文：關注文章 英文：ARTICLE_FAVORITE		索引鍵		
主鍵	MEM_NO + ART_NO		外來鍵	MEM_NO → MEMBER ART_NO → ARTICLE	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	ART_NO	文章編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)

表格名稱	中文：關注作者 英文：EXPERT_FAVORITE	索引鍵			
主鍵	MEM_NO + MEM_NO	外來鍵	MEM_NO_S → MEMBER (MEM_NO) MEM_NO_E → MEMBER (MEM_NO)		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	MEM_NO_S	會員編號(自己)	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	MEM_NO_E	會員編號(作者)	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)

表格名稱	中文：問題 英文：QUESTION		索引鍵		
主鍵	QU_NO		外來鍵	MEM_NO → MEMBER QUEC_NO → QUESTION_CLASSIFICATION	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	QU_NO	問題編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO	會員編號(提問者)	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	QUEC_NO	問題分類編號	Varchar2	4	Not Null (FK)
4	QU_TITLE	問題主旨	Varchar2	90	Not Null
5	QU_DATE	問題詢問時間	Timestamp		Not Null
6	QU_CNT	問題內容	CLOB		Not Null

表格名稱	中文：回覆問題 英文：ANSWER		索引鍵		
主鍵	ANS_NO		外來鍵	MEM_NO → MEMBER QU_NO → QUESTION	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	ANS_NO	回覆問題編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO	會員編號(回覆者)	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	QU_NO	問題編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
4	ANS_DATE	回覆問題時間	Timestamp		Not Null
5	ANS_CNT	回覆問題內容	CLOB		Not Null
6	ANS_LIKE	問題按讚數	Int	5	Not Null
7	ANS_IS_HIDE	是否隱蔽回覆問題	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是

表格名稱	中文：問題分類 英文：QUESTION_CLASSIFICATION		索引鍵		
主鍵	QUEC_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	QUEC_NO	問題分類編號	Varchar2	4	Not Null (PK)
2	QUEC_NAME	問題分類名稱	Varchar2	50	Not Null

表格名稱	中文：回覆問題檢舉 英文：ANSWER_REPORT		索引鍵		
主鍵	ANS_NO + MEM_NO		外來鍵	ANS_NO → ANSWER MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	ANS_NO	回覆問題編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	MEM_NO	會員編號(檢舉人)	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
3	ANSRPT_DATE	檢舉日期	Timestamp		Not Null
4	ANSRPT_RSN	檢舉原因	Varchar2	200	Not Null
5	ANSRPT_IS_CERT	檢舉是否通過	Char	1	Not Null 0 : 待審核 1 : 否 2 : 是
6	ANSRPT_UNRSN	檢舉無通過原因	Varchar2	200	

表格名稱	中文：地圖機構 英文：MAP_MECHANISM		索引鍵		
主鍵	MAP_NO		外來鍵	MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	MAP_NO	地圖機構編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	(FK)
3	MAPC_NO	地圖種類編號	Char	1	0 : 親子餐廳 1 : 嬰幼兒用品店 2 : 醫院、衛生所
4	MAP_NAME	機構名稱	Varchar2	90	Not Null
5	MAP_ADDS	機構地址(縣市)	Varchar2	30	Not Null
6	MAP_ADDC	機構地址(詳細)	Varchar2	200	Not Null
7	MAP_LONG	機構經度	Double	30	Not Null
8	MAP_LAT	機構緯度	Double	30	Not Null
9	MAP_PHONE	機構電話	Varchar2	30	Not Null
10	MAP_MAIL	機構電子郵件	Varchar2	90	
11	MAP_CNT	機構介紹	Varchar2	800	Not Null
12	MAP_PHOTO	機構照片(主要)	BLOB		Not Null
13	MAP_PHOTO1	機構照片(次要1)	BLOB		
14	MAP_PHOTO2	機構照片(次要2)	BLOB		
15	MAP_PHOTO3	機構照片(次要3)	BLOB		
16	MAP_PHOTO4	機構照片(次要4)	BLOB		
17	MAP_PHOTO5	機構照片(次要5)	BLOB		

表格名稱	中文：地圖機構評論 英文：MAP_COMMENT		索引鍵		
主鍵	MCMT_NO		外來鍵	MAP_NO → MAP_MECHANISM MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	MCMT_NO	地圖評論編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	MAP_NO	地圖機構編號	Varchar2	8	Not Null (FK)
4	MCMT_DATE	地圖評論日期	Timestamp		Not Null
5	MCMT_CNT	地圖評論內容	CLOB		Not Null

表格名稱	中文：用戶檢舉 英文：USER_REPORT		索引鍵		
主鍵	MEM_NO_ED + MEM_NO_ING		外來鍵	MEM_NO_ED → MEMBER (MEM_NO) MEM_NO_ING → MEMBER (MEM_NO)	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	MEM_NO_ED	會員編號(被檢舉人)	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	MEM_NO_ING	會員編號(檢舉人)	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
3	URPT_CNT	被檢舉內容	CLOB		Not Null
4	URPT_DATE	檢舉日期	Timestamp		Not Null
5	URPT_RSN	檢舉原因	Varchar2	200	Not Null
6	URPT_IS_CERT	檢舉是否通過	Char	1	Not Null 0 : 待審核 1 : 否 2 : 是
7	URPT_UNRSN	檢舉無通過原因	Varchar2	200	

表格名稱	中文：記事本 英文：CHAT_NOTEBOOK		索引鍵		
主鍵	CNB_NO		外來鍵	CF_NO → CHAT_FRIEND CG_NO → CHAT_GROUP	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	CNB_NO	記事本編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	CF_NO	好友編號	Varchar2	8	(FK)
3	CG_NO	群組編號	Varchar2	8	(FK)
4	CNB_CNT	記事本內文	CLOB		

表格名稱	中文：聊天記錄 英文：CHAT_RECORD		索引鍵		
主鍵	CR_NO		外來鍵	CF_NO → CHAT_FRIEND CG_NO → CHAT_GROUP	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	CR_NO	聊天記錄編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	CF_NO	好友編號	Varchar2	8	(FK)
3	CG_NO	群組編號	Varchar2	8	(FK)
4	CR_DATE	聊天日期	Date		Not Null
5	CR_CNT	聊天內容	CLOB		Not Null

表格名稱	中文：好友 英文：CHAT_FRIEND		索引鍵		
主鍵	CF_NO		外來鍵	MEM_NO_S → MEMBER (MEM_NO) MEM_NO_O → MEMBER (MEM_NO)	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	CF_NO	好友編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	MEM_NO_S	會員編號(自己)	Varchar2	8	Not Null (FK)
3	MEM_NO_O	會員編號(對方)	Varchar2	8	Not Null (FK)
4	CF_IS_DEL	是否刪除好友	Char	1	Not Null 0 : 審核中 (預設) 1 : 否 2 : 是

表格名稱	中文：群組 英文：CHAT_GROUP		索引鍵		
主鍵	CG_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	CG_NO	群組編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	CG_NAME	群組名稱	Varchar2	60	Not Null
3	CG_YEAR	嬰兒所屬年份	Date		Not Null
4	CG_IS_AR	是否有過敏性鼻炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
5	CG_IS_AB	是否有氣喘	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
6	CG_IS_AC	是否有過敏性結膜炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
7	CG_IS_SF	是否有過敏性胃腸炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
8	CG_IS_AD	是否有異位性皮膚炎	Char	1	Not Null 0 : 否 1 : 是
9	CG_BABY_RD	其他罕見疾病	Varchar2	30	

表格名稱	中文：群組資料細項 英文：CHAT_GROUP_ITEM		索引鍵		
主鍵	CG_NO + MEM_NO		外來鍵	CG_NO → CHAT_GROUP MEM_NO → MEMBER	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	CG_NO	群組編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	MEM_NO	會員編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)

表格名稱	中文：管理員 英文：ADMIN		索引鍵		
主鍵	ADM_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	ADM_NO	管理員編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	ADM_ACCT	管理員帳號	Varchar2	20	Not Null
3	ADM_PWD	管理員密碼	Varchar2	20	Not Null
4	ADM_NAME	管理員姓名	Varchar2	30	Not Null
5	ADM_MAIL	管理員電子信箱	Varchar2	60	Not Null

表格名稱	中文：管理員權限 英文：ADMIN_AUTHORITY		索引鍵		
主鍵	ADM_NO + AUTH_NO		外來鍵	ADM_NO → ADMIN AUTH_NO → AUTHORITY_FEATURE	
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	ADM_NO	管理員編號	Varchar2	8	Not Null (PK) (FK)
2	AUTH_NO	權限功能編號	Varchar2	4	Not Null (PK) (FK)

表格名稱	中文：權限功能 英文：AUTHORITY_FEATURE		索引鍵		
主鍵	AUTH_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	AUTH_NO	權限功能編號	Varchar2	4	Not Null (PK)
2	AUTH_NAME	權限名稱	Varchar2	50	Not Null

表格名稱	中文：最新消息 英文：NEWS		索引鍵		
主鍵	NEW_NO		外來鍵		
欄位編號	欄位名稱	欄位敘述	資料型態	欄位長度	備註
1	NEW_NO	消息編號	Varchar2	8	Not Null (PK)
2	NEW_DATE	刊登日期	Timestamp		Not Null
3	NEW_TITLE	刊登標題	Varchar2	90	Not Null
4	NEW_CNT	刊登內容	CLOB		Not Null

## **十二、附錄：展示用文件**

# 一、系統流程操作流程 - 網頁端

## (一) 訪客 - 瀏覽首頁

幻燈片瀏覽(顯示預設圖片)



熱門文章(依照瀏覽數多寡顯示)



熱門問題(依照回答按讚數多寡顯示)



漢堡選單(訪客可瀏覽文章、問題、地圖)

The screenshot displays the BabeeQ homepage. At the top right are three icons: a grid, a bell, and a user profile. Below them is a large image of a smiling baby peeking out from under a white blanket. To the left of this image is a box labeled "熱門文章". Below the image is another box labeled "熱門問題". At the bottom right is a sidebar with a dropdown menu containing "文章專欄", "提問專區", "地圖專區", and "最新消息".

**幻燈片瀏覽(顯示預設圖片)**

BabeeQ

幻燈片瀏覽(顯示預設圖片)

熱門文章

五個月大的寶寶愛吸手指

Q 我們家的雙寶五個月又七天了，現在會一直吸手指，但是長輩都說不要給他們吸，說吸久了手指會變形，可是奶嘴又不怎麼愛，我現在該怎麼做呢？ A 寶寶到了三、四個月後，雙手的動作已經從單純的在兩側揮舞移到身體中間了，這時候也是寶寶開始探索自己身體的開始，很多孩子在這時候開始吸吮手指頭，傳統理論認為孩子開始進入口腔期，近

熱門問題

小孩蕁麻疹

我家小孩得了蕁麻疹，不知道是什麼讓他過敏？」這是病童家長常見的疑問，許多感冒藥或退燒藥被負著導致過敏的罪名，但其實全都是誤會一場。-說到過敏，很多人會聯想到「蕁麻疹」，身上浮一塊、腫一塊，癢得要命。每次在門診遇上這樣的小病人，家長常問的第一句話就是：「最近吃的東西都沒變，也沒有接觸什麼海鮮，為什麼...『我家小孩得了蕁麻疹，不知道是什麼讓他過敏？』這是病童家長常見的疑問，許多感冒藥或退燒藥被負著導致過敏的罪名，但其實全都是誤會一場。-說到過敏，很多人會聯想到「蕁麻疹」，身上浮一塊、腫一塊

何小白  
2017-06-25 03:22

食物、藥物不一定是起因，長出蕁麻疹要找出原因，以免下次再度復發，這個觀念是正確的。但老是想從食物與藥物中尋找原因，卻是成人疾病的思維，在兒童蕁麻疹並不適用（再次證明兒童並非成人的縮影，十八歲以下請看兒科）。非常多的研究都顯示，兒童蕁麻疹的成因主要是感染，食物過敏只佔了不到一〇%的病例。當孩子遭受到病毒或細菌感染的時候，除了有喉嚨痛、咳嗽、流鼻水等症狀，身體的免疫系統也在進行劇烈的改變。孩童的免疫系統尚未完全成熟，每次的感染對它來說都可能是新的考驗，因此在劇烈的蛻變當中，有時候會產生一些過敏...[\(閱讀全文\)](#)

寶寶有蕁麻疹，該怎麼辦？

如提寶寶有蕁麻疹，該怎麼辦？

BabeeQ

文章專欄 提問專區 地圖專區 最新消息

## (二) 訪客 - 註冊會員

點選  
「登入」圖示



點選「Register  
註冊」



填寫正確資料



點選「註冊」



會員註冊成功

點選「登入」圖示

點選「Register 註冊」

填寫正確資料

點選「註冊」

會員註冊成功

點選「Register 註冊」

會員註冊成功

### (三) 訪客 - 修改會員資料

前頁註冊後，轉入會員資料修改頁面



填寫正確資料



點選  
「確認修改」



會員資料  
修改成功

BaBeQ



#### 會員資料修改

會員帳號

會員密碼

會員姓名

會員暱稱

會員照片  熊熊遇見你1.JPG

會員地址

詳細地址

會員電話

會員電子信箱

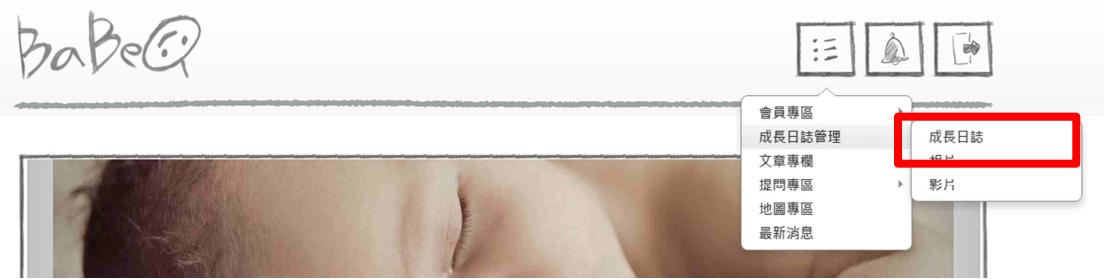
會員基本介紹  
哈囉大家好，我是小橘子的媽媽，希望能和大家共享更多資訊。

#### (四) 一般會員 - 會員登入



## (五) 一般會員 - 新增寶寶基本資料

點選  
「成長日誌」



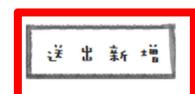
填寫嬰兒資料

嬰兒資料新增

暱稱:	小橘子
生日:	2017-07-04
性別:	<input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
頭圍:	30.3 公分
身高:	45.5 公分
體重:	4.2 公斤
是否有過敏性鼻炎:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否有氣喘:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否有過敏性結膜炎:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否有過敏性胃腸炎:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否有異位性皮膚炎:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
其他罕見疾病:	請選擇



點選  
「送出新增」



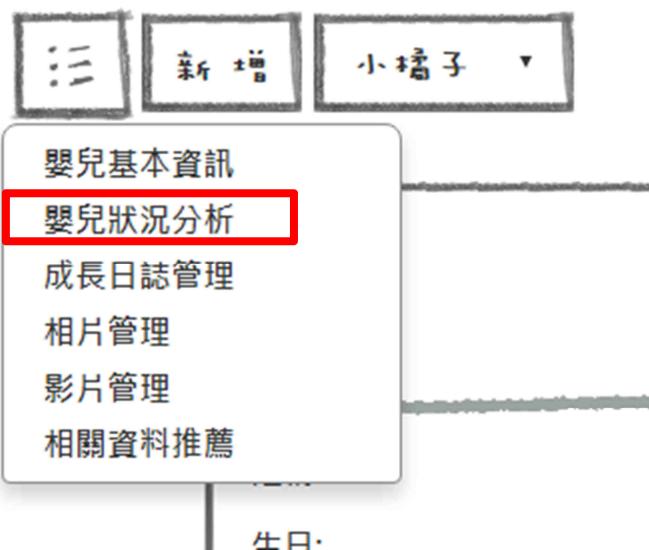
新增嬰兒成功

## (六) 一般會員 – 寶寶基本狀況分析

點選漢堡選單  
「嬰兒狀況分  
析」

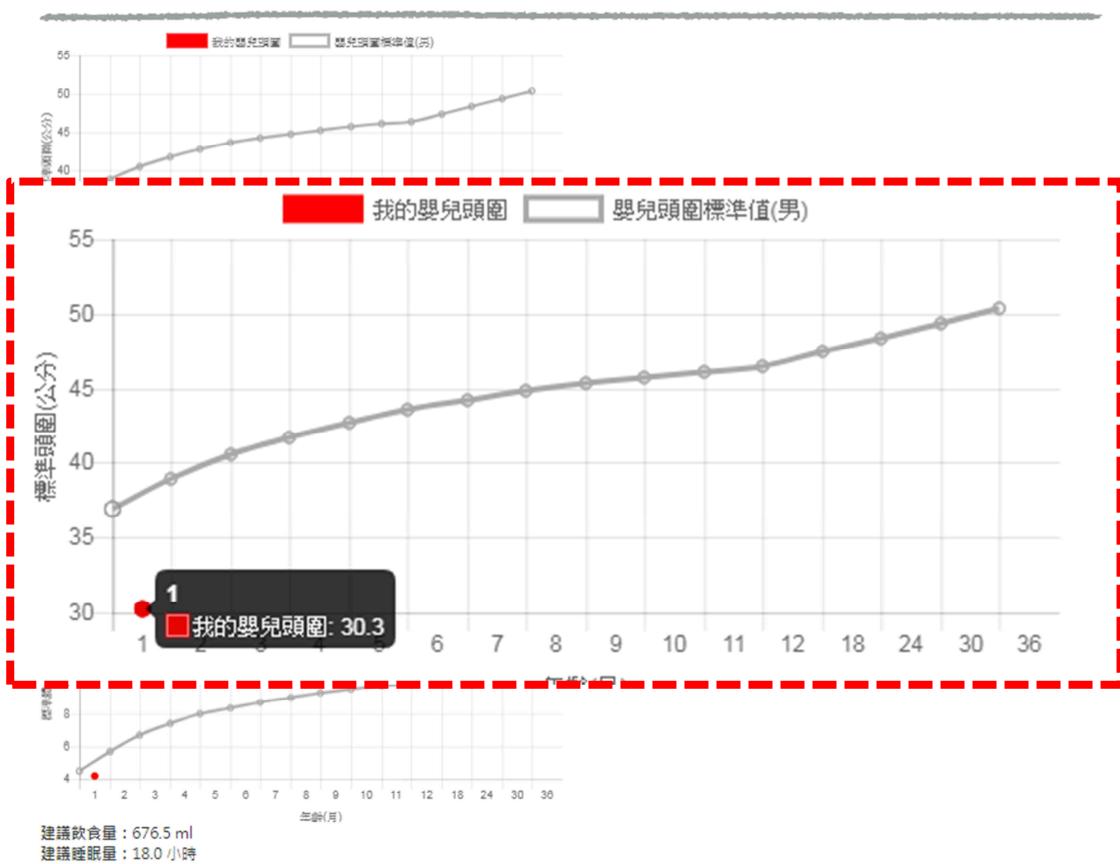


顯示  
嬰兒狀況分析



三 小橘子 ▾

### 嬰兒狀況分析

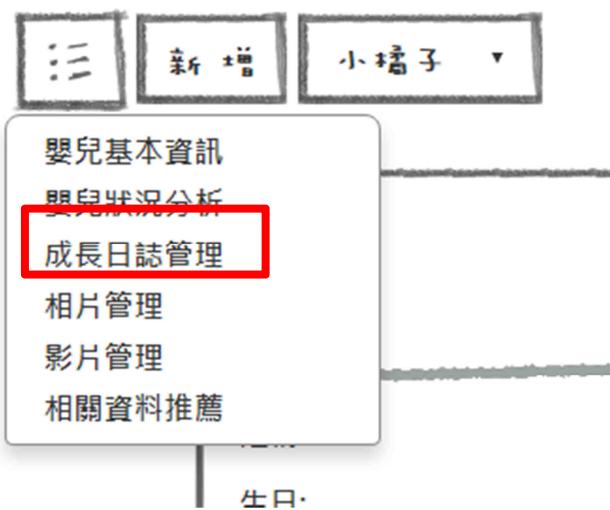


## (七) 一般會員 - 成長日誌管理

點選  
「成長日誌管  
理」



點選「新增」



填寫  
成長日誌內容



點選  
「送出新增」

成長日誌資料新增

成長日誌日期: 2017-07-19 18:49:44  
成長日誌標題: 小橘子出生滿半個月

成長日誌內容:

小橘子出生時，身型不算大，不過因為璇的個頭小，所以以比例來說，小橘子這樣算是不小隻了...

body p

分享範圍:

- 僅限自己
- 僅限好友
- 公開

PAGE: 1

新增成長日誌  
成功



## (八) 一般會員 - 照片管理

點選  
「相片管理」



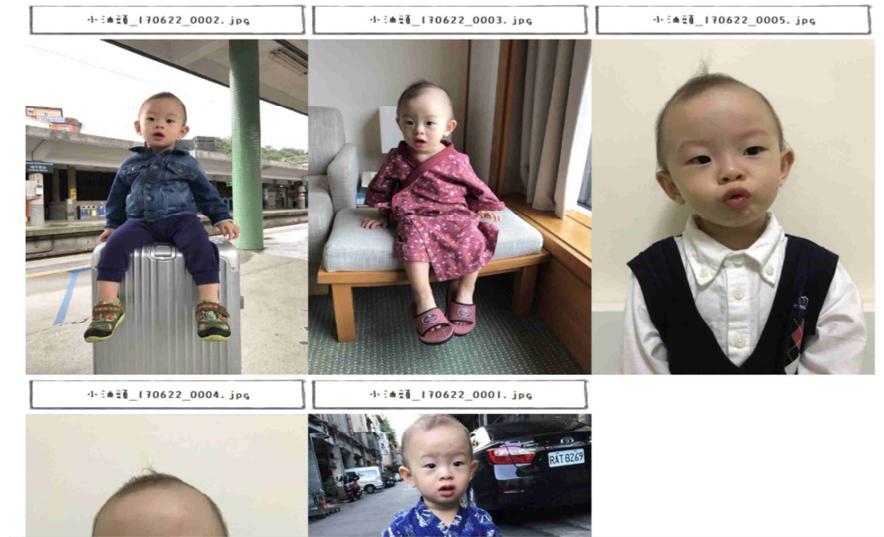
拖曳圖片  
進入拖曳區



點選「上傳」



新增照片成功



## (九) 一般會員 - 影片管理

點選  
「影片管理」



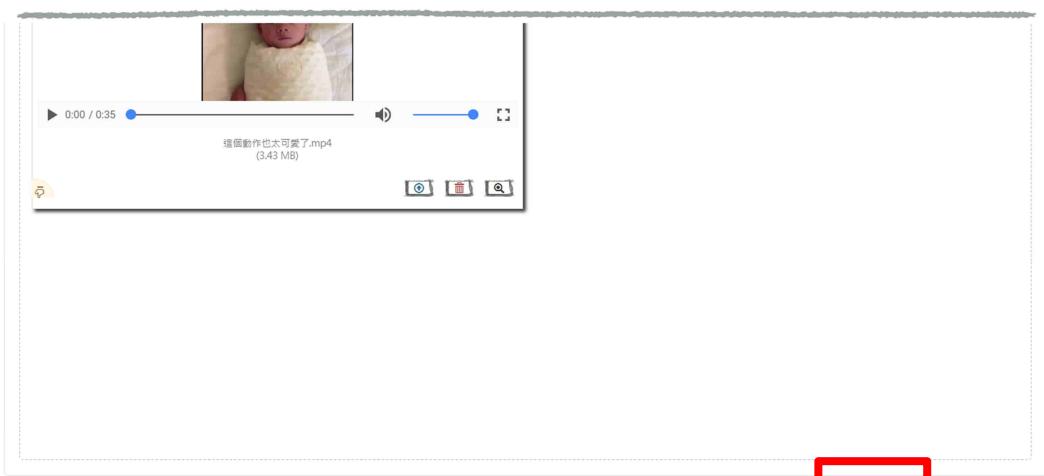
拖曳影片  
進入拖曳區



點選「上傳」



新增影片成功



## (十) 一般會員 - 好友管理



## (十一) 一般會員 - 群組管理



## (十二) 一般會員 - 聊天(個人/群組)



## (十三) 一般會員 - 瀏覽個人頁面

點選「頭像」

可瀏覽個人頁面  
(專家/資深爸爸  
媽媽 或 一般會  
員)

點選「文章專欄」  
可看見該好友的  
文章 / 點選「成  
長日誌」可看見  
好友分享的日誌

好友列表

高小強

群組列表

過敏性鼻炎寶寶群

文章專欄

成長日誌

專家/資深

何白白 / 白白

小橘子出生滿半個月

2017-07-19 18:49:44

小橘子出生滿半個月，身體不大，不快長身體的問題，所以以後要定期檢查。小橘子已經長得不小了...這是拍攝的有兒童拍的，夏天就不怕換尿布大站。這又得到專家來看小橘子了，才出生不到四個小時就開始出世的真想...有個不同了...而且人知道，才能產生持久的小寶寶當然順利可以照顧着養育，真是好極了！...[閱讀全文]

全部文章

page: 1

## (十四) 一般會員 - 文章瀏覽

點選「文章專欄」或其他分類



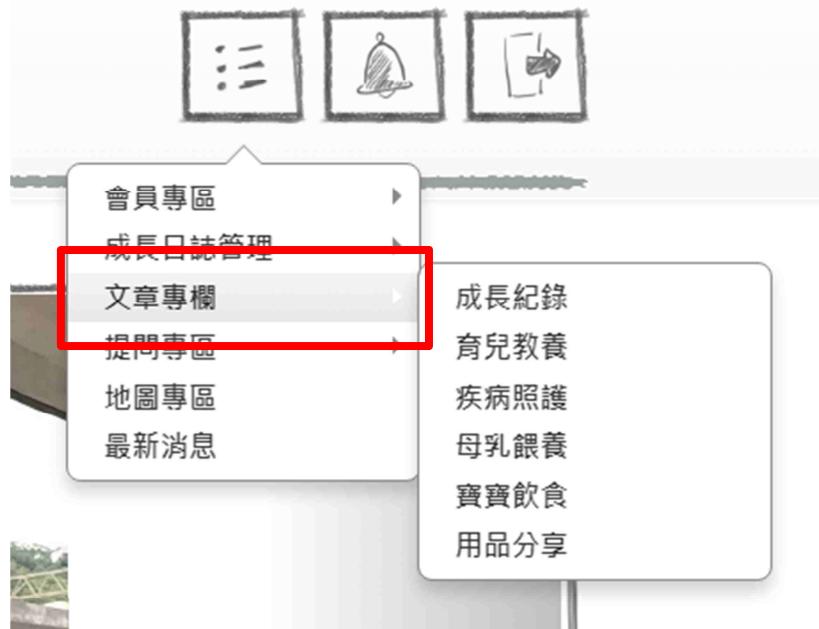
1. 可輸入關鍵字  
搜尋文章



2. 可選取文章分類，顯示該分類文章



3. 點選「閱讀全文」進入單篇文章瀏覽



1.



2.

3.



## (十五) 一般會員 - 文章收藏

進入單一文章

↓

點選「收藏」圖示

↓

點選「關注文章」

↓

文章收藏成功  
(另可以取消收藏)

文章發言 | 回文章首頁

父母說話的方式影響孩子未來的語言發展

高小強 2017-07-21 06:13

瀏覽數:9 【育兒教養】

文章發言 | 回文章首頁

父母說話的方式影響孩子未來的語言發展

高小強 2017-07-21 06:13

瀏覽數:9 【育兒教養】

文章專區 成長日誌管理  
文章專欄  
提問專區  
地圖專區  
最新消息

會員資料修改  
申請資深爸爸媽媽資格  
申請專家資格  
好友管理  
群組管理  
關注作者  
關注文章  
問題管理

我的收藏文章管理

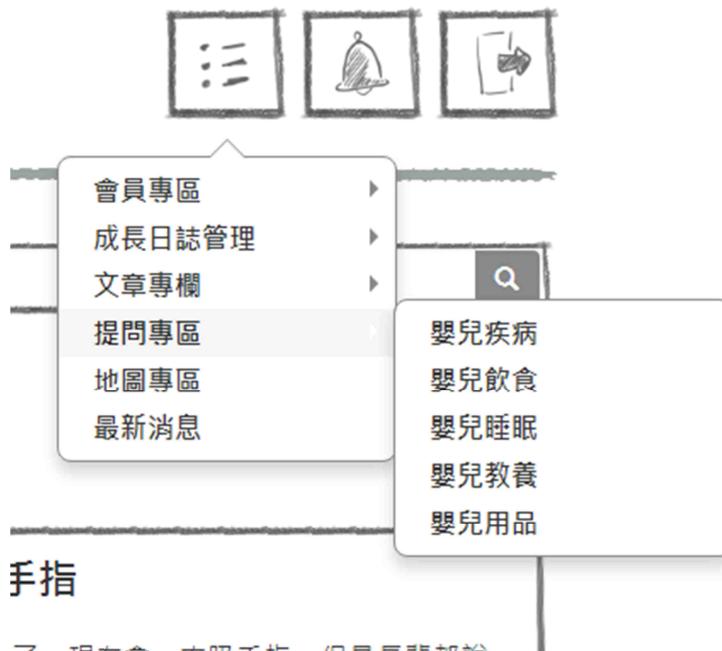
No.	文章標題	文章類型	文章內容	發表時間	瀏覽數	取消收藏	瀏覽
1	【ART00027】父母說話的方式影響孩子未來的語言發展	育兒教養	&nbs...	2017-07-21	9		

## (十六) 一般會員 - 問題瀏覽

點選「提問專區」或其他分類



1. 可輸入關鍵字  
搜尋問題



2. 可選取類型、  
時間進行二次篩  
選



3. 可選取問題分  
類，顯示該問題  
分類



4. 點選「閱讀全  
文」進入單篇問  
題瀏覽



## (十七) 一般會員 - 申請專家

點選  
「專家資格申  
請」圖示



輸入「申請  
資料」

學經歷 長庚大學醫學院職能治療學系

專業項目 兒童發展專家 ▾

任職機構名稱 聖馬爾兒童醫療診所

專家基本介紹 專長為兒童教養學、兒童心理行為分析、兒童發展諮詢及評估、兒童情緒發展諮詢與訓練、兒童專注力訓練



點選「確認  
申請」

任職機構地區 桃園市 ▾ 中壢區 ▾

機構詳細地址 中央路88號



會看到已  
送出申請  
的訊息

**確認申請** **取消**

10.120.39.9:8081 顯示：  
**已送出專家申請！**

**確定**

## (十八) 後台管理員 – 後台登入

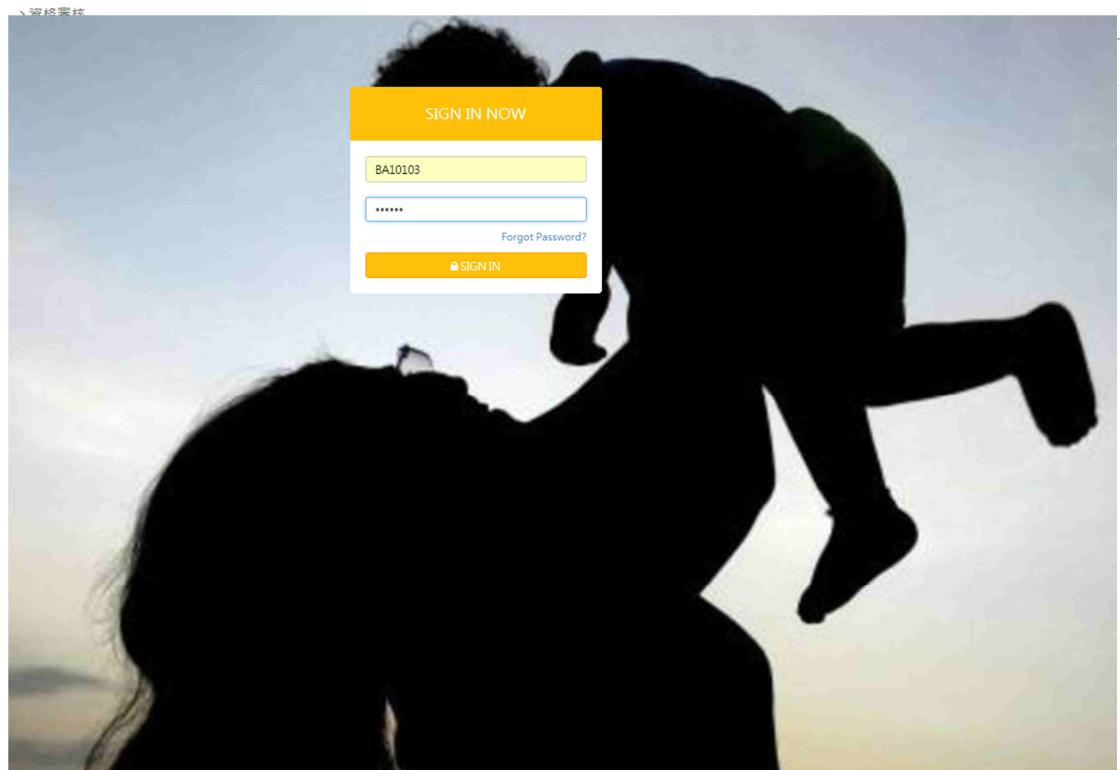
填寫帳號  
密碼



點選  
「SIGN IN」



瀏覽後台首頁



點選  
「審核」



確認完畢點選  
「審核通過」

> 專家資格審核			
第1/1頁 共1筆待家中請待審核			
✓ 會員編號	✓ 會員姓名	✓ 審核	
M00000019	艾董莉	<input checked="" type="checkbox"/> 審核不通過	<input type="checkbox"/> 審核通過
✓ 會員姓名	✓ 專家分類	✓ 會員地址	✓ 專家基本介紹
艾董莉	兒童發展專家	桃園市中坜区中央路88號	學經歷:長庚大學醫學院臨近治療科系等 家教年資:17年 專長:有兒童發育評估、兒童心理行為分析、兒童肢體發展諮詢與訓練、兒童專注力訓練 任教機構名稱:聖馬可兒童發展診所
<input checked="" type="radio"/> 審核不通過 <input type="radio"/> 審核通過			

## (十九) 專家 - 新增文章

點選「發表  
新文章」



新增文章  
內容



點選「送出  
新增」

The screenshot shows the BaBeQ app interface. At the top, there is a navigation bar with three icons: a grid, a bell, and a refresh symbol. Below the navigation bar, there is a menu bar with three items: '文章發言' (Article Comment), '發表新文章' (Publish New Article), and '回文章首頁' (Return to Article Home). The '發表新文章' button is highlighted with a red rectangle.

The main content area displays a published article titled '五個月大的寶寶愛吸手指' (A five-month-old baby loves to suck their fingers). The article is attributed to '高小強' (Gao Xiaoxiang) and was published on '2017-07-27 16:13'. Below the title is a thumbnail image of a baby sucking their thumb.

Below the published article, there is another section of the app interface titled '文章新增' (New Article). It includes fields for '文章主旨' (Article Subject) containing '如何處理新手媽媽的分離焦慮' (How to handle new mothers' separation anxiety) and '文章分類' (Article Category) set to '育兒教養' (Parenting Education). There is also a rich text editor toolbar. A thumbnail image of a baby reaching for a hand is shown in the editor area.

At the bottom of the '文章新增' section, there are two buttons: '送出新增' (Send New Article) and '取消' (Cancel). The '送出新增' button is highlighted with a red rectangle.

## (二十) 專家 - 文章管理

點選「文章管理」



瀏覽發表過的文章



可以進行修改或刪除

BabeeQ

關於我 文章管理

專家/資深爸爸媽媽頁面 - 關於我 - 艾蜜莉

艾蜜莉 / 卡麗熙

所屬地區：桃園市中壢區

基本介紹：  
長庚大學醫學院職能治療學系-專長為兒童教養學、兒童心理行為分析、兒童發展諮詢及評估、兒童情緒發展諮詢與訓練、兒童專注力訓練-聖馬爾兒童醫療診所

會員專區 成長日誌管理 文章專欄 提問專區 地圖專區 最新消息

會員資料修改 申請資深爸爸媽媽資格 申請專家資格 好友管理 群組管理 關注作者 關注文章 文章管理 問題管理

BabeeQ

我的文章管理

No.	文章標題	文章類型	文章內容	發表時間	瀏覽數	修改	刪除
1	如何處理新手媽媽的分離焦慮	育兒教養	初為人父...	2017-07-27	1	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="刪除"/>

## (二十一) 後台管理員 - 新增員工

點選「員工  
帳戶管理」



點選「新增  
員工」



輸入資料  
點選「送出  
新增」

Welcome ADM00001 administrator Wu Shen has logged into the BaBeQ后台 management system!祝您有美好的一天！

> 資格審核

會員名稱	會員狀態更改時間/加入時間

> 檢舉審核

檢舉人	檢舉日期
陳教授	2017-05-08 21:11
何小白	2017-05-08 21:27
何小軒	2017-07-21 12:12

New Employee

員工編號	員工姓名	員工帳號	員工信箱	員工權限
ADM00001	吳神	BA10103	no-reply-aws@amazon.com	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00002	彬彬	BA10104	no-reply@m.mail.coursera.org	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00003	郭郭	BA10105	no-reply@myqnapcloud.com	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00004	剛剛	BA10106	noreply@hostmessage.info	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00005	小黃	BA10107	docker@info.docker.com	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00006	兔兔	BA10108	googleplay-noreply@google.com	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00007	瀟瀟	BA10109	info@sololearn.com	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00008	X数据	willICH	javawillch@gmail.com	<input type="checkbox"/> 單機權限
ADM00009	小白	etingho	etingho@gmail.com	<input type="checkbox"/> 單機權限

> 新增員工

員工姓名	testtest
員工帳號	test
員工信箱	etingho811@gmail.com

## (二十二) 後台管理員 – 新員工收 E-MAIL

BaBeQ 員工密碼通知



收件匣 x

收 E-mail  
看到員工的  
帳號密碼



使用收到的帳號  
密碼進行登入

The image shows a comparison between an email inbox and a mobile application login screen. On the left, a screenshot of an email inbox from 'BaBeQ 員工密碼通知' shows an incoming message from 'babeq.com@gmail.com'. The subject is '寄給我' (Sent to me). The message content is: 'test 您好! 您的員工帳號為: test 密碼為: fk43hta7tr (已經啟用)' (test Hello! Your employee account number is: test Password is: fk43hta7tr (already activated)). A red box highlights this message. On the right, a screenshot of a mobile application's login screen titled 'SIGN IN NOW' shows fields for 'test' and '\*\*\*\*\*' (redacted password). Below the fields are links for 'Forgot Password?' and a yellow 'SIGN IN' button with a lock icon.

## (二十三) 後台管理員 - 新員工收 E-MAIL

點選  
「地圖機構」



輸入地圖機構  
資料



點選  
「確認新增」



地圖機構  
新增成功



親子餐廳 貝兒用品店 醫療機構

機構名稱	機構照片(主要)
熊熊遇見你親子景觀餐廳	<input type="button" value="選擇檔案"/>
機構地址(縣市)	此欄位為必填
桃園市中壢區	<input type="button" value="選擇檔案"/>
機構地址(詳細)	機構照片(次要1)
民權路三段382巷1號	<input type="button" value="選擇檔案"/>
機構電話	機構照片(次要2)
034268890	<input type="button" value="選擇檔案"/>
機構信箱	機構照片(次要3)
	<input type="button" value="選擇檔案"/>
地點簡介	機構照片(次要4)
位於中壢巷弄裡的『熊熊遇見你親子景觀餐廳』鄰近知名景點半世紀，沿著鄉間小路而行，不僅可以觀看沿途風景，更可以趁着此刻好好享受這座都市的自在感覺，比起都市林立的咖啡廳，『熊熊遇見你親子景觀餐廳』更有著鄉村的氣息，漂亮的池塘養了許多蓮花，更能讓您忘卻所有煩惱，尤其是盛產萬方的環境，不只讓女孩們尖叫，更秒殺了許多底片，拍累了坐在戶外的座位，享受美食是最幸福的一件事。而且豐富的生態，鸚鵡、鵝、魚池，看著他們在水裡恣意的游泳，心情都變好了，還有老闆精心照料的蓮花池，百花齊放，美不勝收。	機構照片(次要5)
	<input type="button" value="選擇檔案"/>
	機構照片(預覽)
<input checked="" type="button" value="✓ 確認新增"/> <input type="button" value="○ 確認修改"/> <input type="button" value="✗ 確認刪除"/>	

## 二、系統流程操作流程 – 手機端

### (一) 會員註冊

點選 VISITOR



填寫會員資料與  
照片



點選新增



新增成功



會收到驗證碼的  
簡訊



## (二) 登入會員

輸入帳號與密碼



抵達主畫面



### (三) 新增好友

點選 +



選擇輸入會員編號或掃描QRcode



點選送出



## (四) 聊天

點選好友



開始聊天



## (五) 新增成長日誌

點選成長日誌



點選 + 按鈕



輸入日誌標題



選擇語音  
或一般輸入



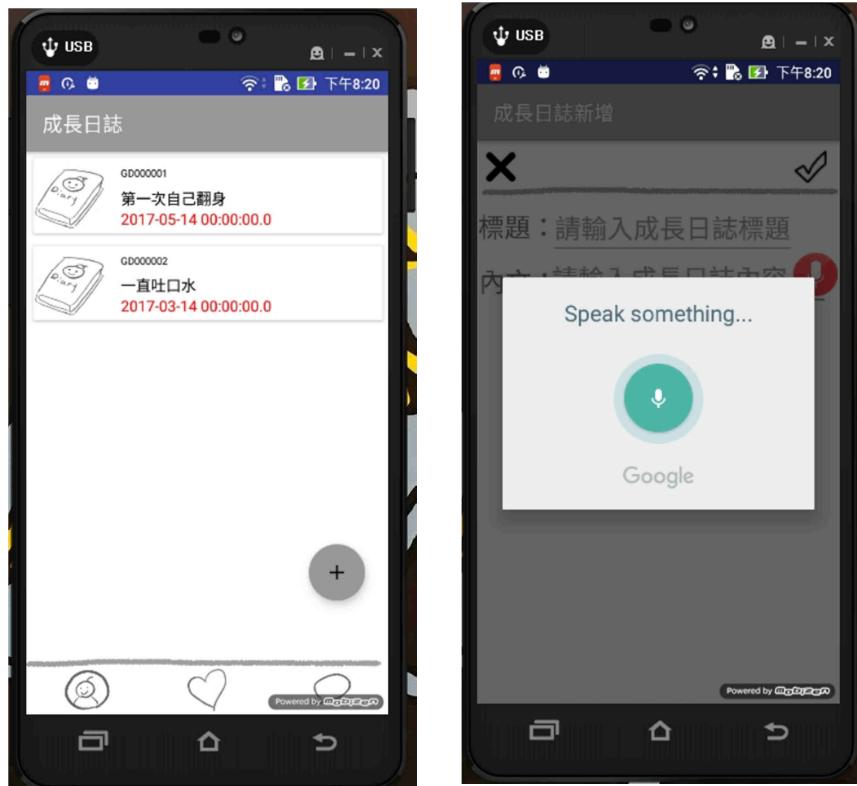
點選儲存



回到主畫面



長按日誌空格到  
修改刪除



## (六) 人臉辨識

選擇模式 Play Service



選擇照片



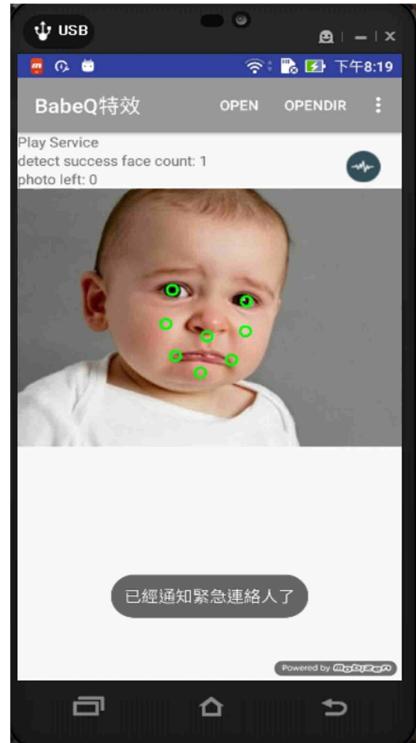
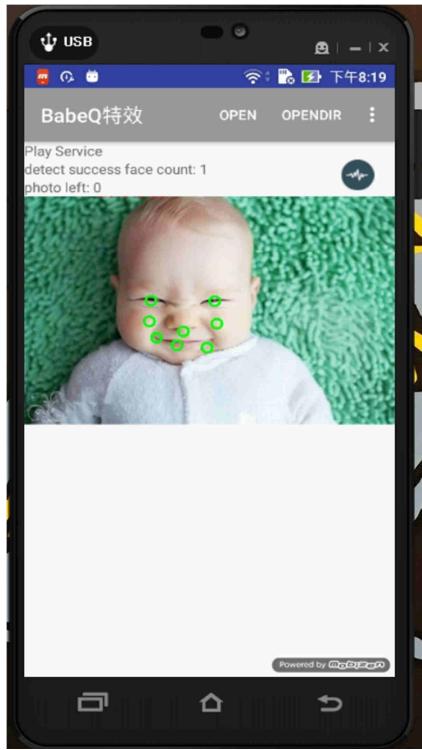
點選語音評論  
按鈕



若為哭臉  
通知緊急連絡人



緊急連絡人  
收到簡訊



## (七) 嬰兒基本資料

查看嬰兒  
基本資料



點選 → 按鈕



顯示 QR code



## (八) 地圖

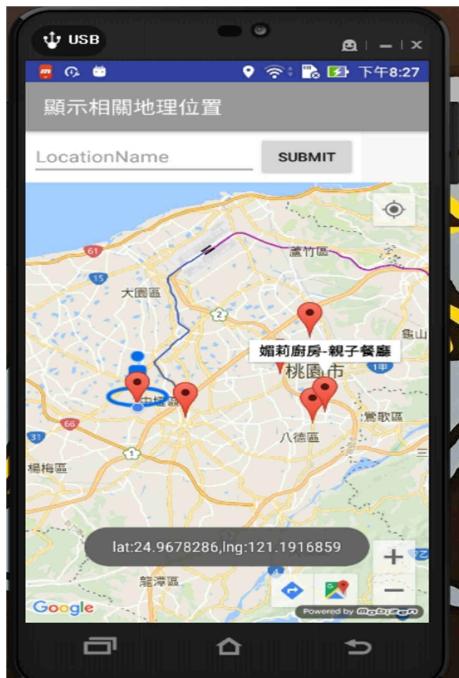
點選地圖定位



進入地圖



查看座標與相  
關店家地理位置



## (九) 鬧鐘

點選鬧鐘設定



進入鬧鐘



設置鬧鐘  
提醒時間

