

國立中央大學  
108 學年度第一學期 軟體工程  
寵物飼養平台 – FeedPet



**FEEDPET**

EVERYTHING IS SIMPLE WITH FEED PET

授課老師：許智誠 博士、范錚強 博士

組別：第 9 組

學生：

王雅婷(107423017)、許正諺(108423001)

方聖瑋(108423020)、卓育辰(108423037)

黃福晟(108423040)、劉美慧(108423052)

# 目錄

I. 系統分析與設計 .....	3
1. 簡介 .....	3
2. 系統架構圖 .....	5
3. 使用案例圖 .....	6
4. 系統功能清單概述 .....	7
5. 主要使用案例規格 .....	9
6. 循序圖 .....	21
7. 系統架構開發 .....	22
8. 類別圖 .....	26
9. 泳道圖 .....	29
10. ER 圖 & ER Schema .....	30
II. 測試計畫與案例 .....	32
1. 測試計畫 .....	32
2. 測試案例 .....	35
III. 測試事件與摘要報告 .....	49
1. 測試事件報告 .....	49
2. 測試摘要報告 .....	131

# I. 系統分析與設計

## 1. 簡介

### (1) 專案目的與動機

隨著經濟發展、生活型態與價值觀念的改變，社會上飼養寵物(Ex. 狗、貓、鼠、兔子等)的人們不斷增加。基於此總體環境，想把握這龐大商機的商人們開始發展出許多與寵物相關的食衣住行育樂服務(Ex. 飼養諮詢、飼料買賣、寵物旅館、寵物美容、寵物活動等等)，為的都是想佔據這塊市場大餅！

因此，為了能幫助主人們更方便地使用服務(在此針對於狗、貓的食、住部分)，我們設計出一個網頁系統—FeedPet，提供主人們計算餵食量、查詢飼料資訊、飼養紀錄以及查詢寵物旅館等功能，努力為社會上養狗養貓的主人們貢獻一份心力！

以下為我們所分析的需求列表：

- 使用者可以註冊，登入後可以新增寵物
- 使用者可以修改、刪除寵物，可以依照每天的時間紀錄餵食資訊
- 寵物可依照每天記錄餵食資訊
- 紀錄需有寵物和餵食量和時間資料
- 使用者可以根據寵物資料，以及由系統計算的飲水量、食物量，查詢到推薦適合的飼料
- 使用者可以查詢旅館、飼料並加入我的最愛

## (2) 系統功能特色

此系統將專注在狗、貓的食、住部分，主要目的是能讓主人們能快速尋找到自己動物適合的餵食量、飼料並且記錄，也能搜尋鄰近的寵物旅館資訊，讓主人們更方便查詢。管理者每日會從 Open Data 更新取得最新的資訊，提供社會上養狗養貓的主人們最即時的資訊。

## (3) 使用者定位

- 任何有飼養動物(狗、貓)的飼主。

## (4) OpenData 來源

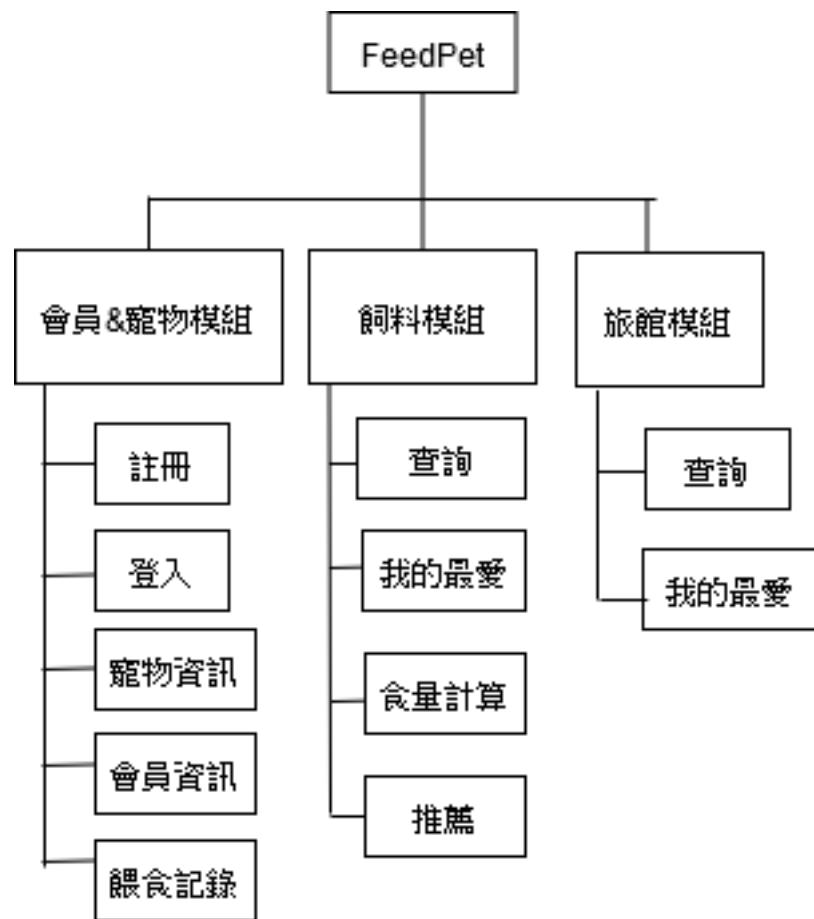
- 寵物飼料資料(json)：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=wxV177kLhEE3>

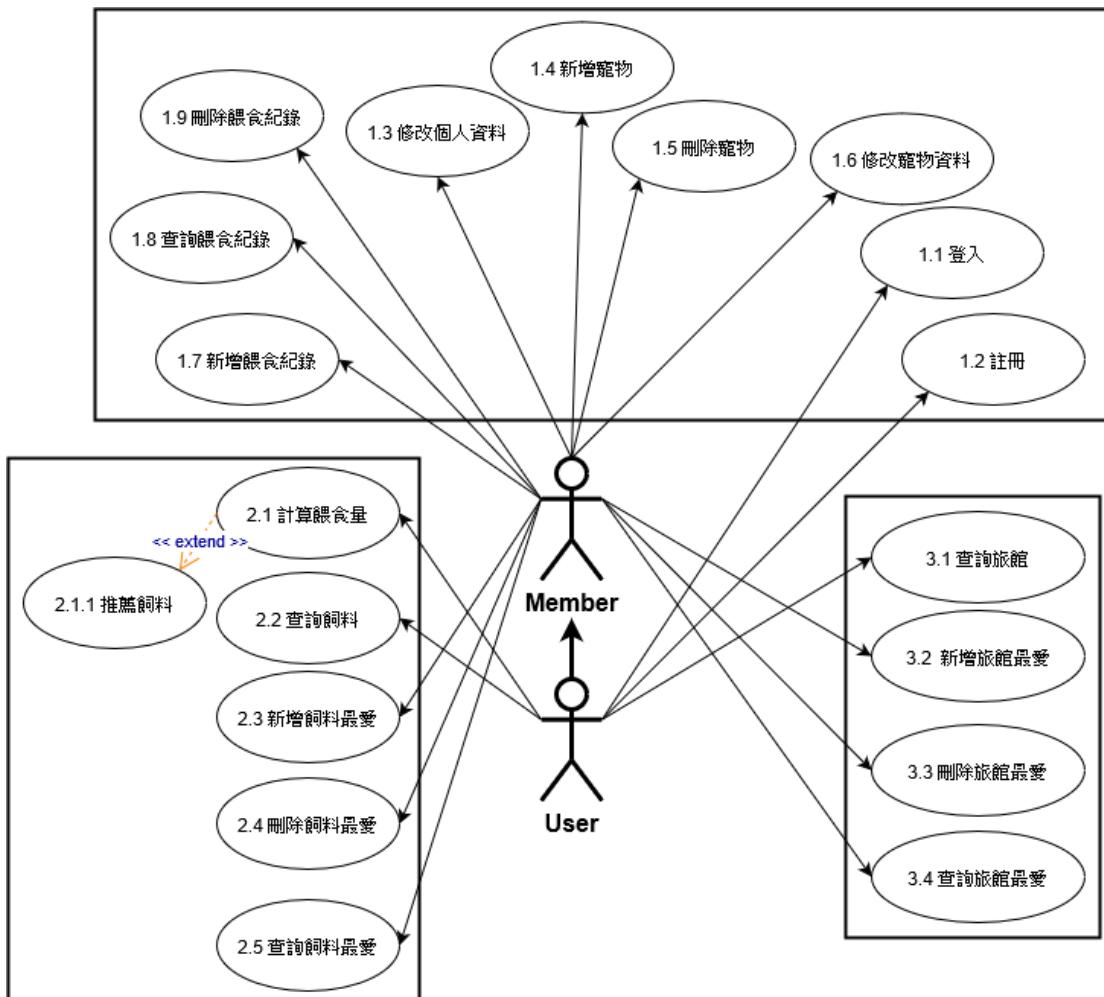
- 寵物旅館資料(csv)：

<https://data.taipei/api/getDatasetInfo/downloadResource?id=b9bc6499-e5de-4f10-a340-b7788c66bc1f&rid=0175757e-7ec7-4074-ad6e-076342ba7c7b>

## 2. 系統架構圖



### 3. 使用案例圖



※User：使用者、Member：會員

## 4. 系統功能清單概述

### (1) 1.0 模組：會員&寵物

- 1.1 登入、1.2 註冊

使用者可以透過網站首頁，進入登入畫面。若使用者本身具備會員身分，則可直接登入成會員。若使用者本身不是會員，則可進入註冊畫面，註冊得到會員身分以登入。

- 1.3 修改個人資料、1.4 新增寵物、1.5 刪除寵物、1.6 修改寵物資料

會員可修改自己以及自己寵物的相關明細資料，而且會員也能另外新增或刪除自己寵物的資料。

- 1.7 新增餵食紀錄、1.8 查詢餵食紀錄、1.9 刪除餵食紀錄

會員可以進入寵物資訊畫面，進行自己寵物餵食紀錄的增刪查。

### (2) 2.0 模組：飼料

- 2.1 計算餵食量、2.1.1 推薦飼料

使用者/會員可以使用餵食計算小工具，使用者/會員輸入參數後，系統幫助使用者/會員計算出寵物推薦的餵食量。除此之外，也能透過餵食量來為寵物推薦適合的飼料。

- 2.2 查詢飼料

使用者/會員可以進入飼料查詢畫面。使用者/會員可在此查詢飼料的相關資料。

- 2.3 新增飼料最愛、2.4 刪除飼料最愛、2.5 查詢飼料最愛

會員能把喜歡的飼料加入到我的最愛，方便未來的查詢，爾後也能刪除我的最愛。

### (3) 3.0 模組：旅館

- **3.1 查詢旅館**

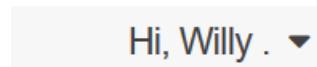
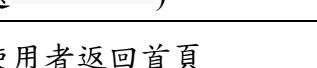
會員可以進入旅館查詢畫面。會員透過地區篩選的方式找到自己合意的寵物旅館，方便查詢寵物旅館的資訊。

- **3.2 新增旅館最愛、3.3 刪除旅館最愛、3.4 查詢旅館最愛**

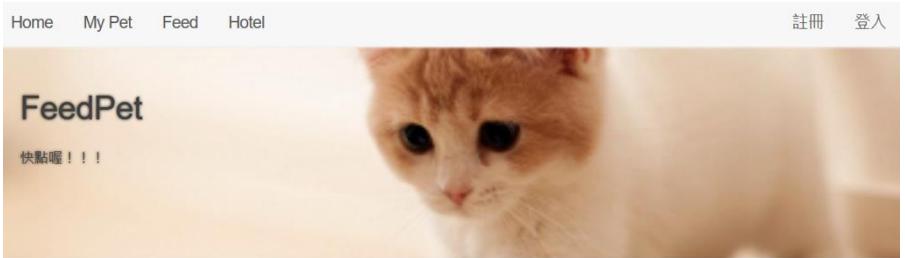
會員可以把喜歡的寵物旅館加入到我的最愛，方便未來的查詢，爾後也能刪除我的最愛。

## 5. 主要使用案例規格

※由於此系統之使用案例達 19 個，茲僅選擇主要幾個使用案例做規格說明

名稱	使用案例 1.1 登入				
摘要描述	使用者進行登入				
行為者	使用者(具會員之身分)				
前置條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用者已經連上網頁，而且能顯示首頁</li> <li>2. 使用者已經註冊但尚未進行登入</li> </ol>				
後置條件	無				
主流程	<p>1. 使用者點選右上登入 </p> <p>2. 系統顯示登入畫面</p> <p>3. 使用者輸入帳密且按下登入</p> <p>4. 系統查驗使用者帳密是否有會員身分，是則提示登入成功，否則提示未註冊或帳號密碼輸入錯誤</p> <p>5. 登入成功後，會員(已登入之使用者)可以去修改個人資料(點  選擇 )，或是修改/登記/刪除寵物資訊(點  選擇 )</p>				
替代流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用者返回首頁</li> <li>2. 選擇其他主功能(Ex. 1.2 註冊)</li> </ol>				
特殊需求	無				
資料元素	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 登入輸入資訊</li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">ID</td> <td style="padding: 5px;">名稱</td> <td style="padding: 5px;">類型</td> <td style="padding: 5px;">說明</td> </tr> </table>	ID	名稱	類型	說明
ID	名稱	類型	說明		

	1	帳號	文字	長度 150，僅能英數及特殊符號		
	2	密碼	文字	最少長度 8，且不能全數字		
2. 寵物						
ID	名稱	類型	說明			
1	主人名字	文字	外來鍵			
2	寵物名字	文字	長度 20、Unique			
3	寵物類別	文字	長度 3、選單式(單選)			
4	寵物類型	文字	長度 20			
5	寵物性別	文字	長度 6、勾選式(單選)			
6	寵物生日	日期				
7	寵物體重	數值	正整數			
8	寵物結紮	文字	長度 3、勾選式(單選)			
9	寵物照片	圖片				
3. 主人						
ID	名稱	類型	說明			
1	主人名字	文字	長度 20			
2	信箱	Email	限定正常 Email 格式			
3	主人性別	文字	長度 6、勾選式(單選)			
4						
UI 畫面	1. 登入畫面					



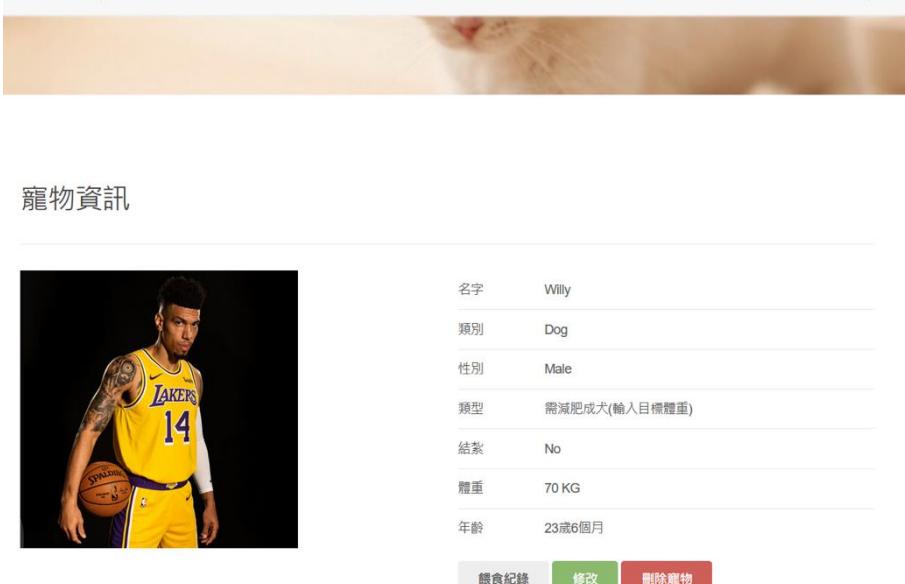
The screenshot shows the FeedPet login page. At the top, there is a navigation bar with links for Home, My Pet, Feed, Hotel, Register, and Log In. Below the navigation bar is a large image of an orange cat's face with the text "FeedPet" and "快點喔！！！". The main area is titled "登入" (Login) and contains fields for "帳號" (Account) and "密碼" (Password), both with clear icons. A green "登入" (Login) button is located below the password field.

2. 寵物資訊畫面



The screenshot shows the pet information page for a dog named Willy. The top navigation bar includes links for Home, My Pet, Feed, Hotel, and a user profile "Hi, Willy . ▾". Below the navigation bar is a large image of a white dog. The main content area is titled "我的寵物" (My Pet). It features a green "登記寵物" (Register Pet) button. Two cards are displayed: one for a dog named "Willy" (他是隻狗狗) and one for a cat named "Danny" (牠是隻貓貓). Both cards show a thumbnail image, the pet's name, and a "餵食紀錄" (Feeding Record) button.

## 軟體工程期末文件（第 9 組）



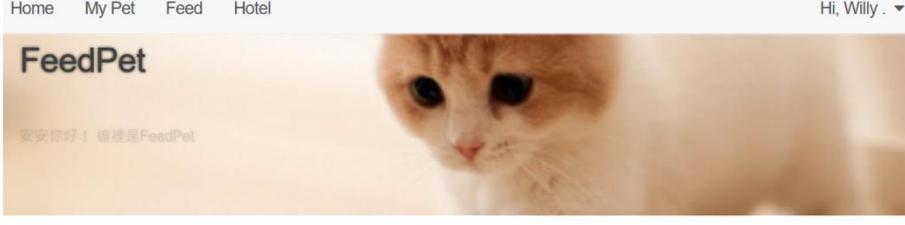
The screenshot shows a pet profile for a dog named Willy. The profile includes a photo of a basketball player in a Lakers jersey, basic information like name, gender, and type, and buttons for feeding history, modification, and deletion.

寵物資訊

名字: Willy  
類別: Dog  
性別: Male  
類型: 需減肥成犬(輸入目標體重)  
結紮: No  
體重: 70 KG  
年齡: 23歲6個月

修改 剪除寵物

3. 主人資訊畫面



The screenshot shows a user profile page for a user named Willy. It displays personal information such as account number, name, email, gender, and children, along with a 'Modify' button.

個人資料

帳號: w70024  
姓名: Willy  
信箱: w70024@gmail.com  
性別: Male  
小孩: Willy, Danny

修改

名稱	使用案例 1.2 註冊
摘要描述	使用者進行註冊
行為者	使用者
前置條件	1. 使用者已經連上網頁，而且能顯示首頁

	2. 使用者尚未註冊																								
後置條件	無																								
主流程	<p style="text-align: center;">註冊</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用者點選右上</li> <li>2. 系統顯示註冊畫面</li> <li>3. 使用者輸入帳號、密碼、姓名、信箱、性別</li> <li>4. 點選註冊以成為會員</li> </ol>																								
替代流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用者返回首頁</li> <li>2. 選擇其他主功能(Ex. 1.1 登入會員)</li> </ol>																								
特殊需求	無																								
資料元素	<p>1. 註冊輸入資訊</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>ID</th> <th>名稱</th> <th>類型</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>帳號</td> <td>文字</td> <td>長度 150，只能英數跟特殊符號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>密碼</td> <td>文字</td> <td>長度最少為 8、不能全數字</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>主人名字</td> <td>文字</td> <td>長度 20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>信箱</td> <td>Email</td> <td>限定正常 Email 格式</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>主人性別</td> <td>文字</td> <td>長度 6、選單式(單選)</td> </tr> </tbody> </table>	ID	名稱	類型	說明	1	帳號	文字	長度 150，只能英數跟特殊符號	2	密碼	文字	長度最少為 8、不能全數字	3	主人名字	文字	長度 20	4	信箱	Email	限定正常 Email 格式	5	主人性別	文字	長度 6、選單式(單選)
ID	名稱	類型	說明																						
1	帳號	文字	長度 150，只能英數跟特殊符號																						
2	密碼	文字	長度最少為 8、不能全數字																						
3	主人名字	文字	長度 20																						
4	信箱	Email	限定正常 Email 格式																						
5	主人性別	文字	長度 6、選單式(單選)																						
UI 畫面	1. 註冊畫面																								

名稱	使用案例 2.1 計算餵食量
摘要描述	使用者/會員使用餵食計算小工具
行為者	使用者/會員
前置條件	1. 使用者/會員已經連上網頁，而且能經由首頁進入飼料模組 2. 會員已經有新增寵物資訊在資料庫中
後置條件	無
主流程 (會員 身分)	<p style="text-align: center;"><b>Feed</b></p> <p>1. 會員點選</p> <p>2. 系統顯示餵食模組畫面，初始畫面即為餵食計算小工具</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <span>狗狗</span>    <span>貓貓</span> </div> <p>3. 會員選擇狗狗 or 貓貓分頁</p> <p>4. 會員點選選單(選擇哪隻狗狗 or 選擇哪隻貓貓)，選擇自己的寵物</p> <p>5. 系統將會自動輸入寵物資料(寵物類型、寵物體重、寵物結紮)至表單欄位，而會員也可以自己去修改參數資料</p>

	<p>6. 會員按下計算餵食量，系統將輸出推薦餵食量至右方欄位</p> <p>7. Extend::2.1.1 推薦飼料</p>																																				
替代流程 (使用者 身分)	<p style="text-align: center;">Feed</p> <p>1. 使用者點選餵食總覽</p> <p>2. 系統顯示餵食總覽畫面，初始畫面即為餵食計算小工具</p> <p style="text-align: center;">狗狗 貓貓</p> <p>3. 使用者選擇狗狗 or 貓貓分頁</p> <p>4. 使用者自行輸入寵物資料(寵物類型、寵物體重、寵物結紮)至表單欄位</p> <p>5. 使用者按下計算餵食量，系統將輸出推薦餵食量至右方欄位</p> <p>6. Extend::2.1.1 推薦飼料</p>																																				
特殊需求	無																																				
資料元素	<p>1. 寵物輸入資訊</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>名稱</th> <th>類型</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>寵物名字</td> <td>文字</td> <td>會員才有此選單(單選)。 依照使用者/會員所選取之分頁劃分為選取狗狗或貓貓</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>寵物類型</td> <td>文字</td> <td>選單式(單選)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>寵物體重</td> <td>數值</td> <td>正整數</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>寵物結紮</td> <td>文字</td> <td>勾選式(單選)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 飼料</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>名稱</th> <th>類型</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>飼料名稱</td> <td>文字</td> <td>長度 20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>飼料項目</td> <td>文字</td> <td>長度 10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>飼料成份</td> <td>文字</td> <td>長度 500</td> </tr> </tbody> </table>	ID	名稱	類型	說明	1	寵物名字	文字	會員才有此選單(單選)。 依照使用者/會員所選取之分頁劃分為選取狗狗或貓貓	2	寵物類型	文字	選單式(單選)	3	寵物體重	數值	正整數	4	寵物結紮	文字	勾選式(單選)	ID	名稱	類型	說明	1	飼料名稱	文字	長度 20	2	飼料項目	文字	長度 10	3	飼料成份	文字	長度 500
ID	名稱	類型	說明																																		
1	寵物名字	文字	會員才有此選單(單選)。 依照使用者/會員所選取之分頁劃分為選取狗狗或貓貓																																		
2	寵物類型	文字	選單式(單選)																																		
3	寵物體重	數值	正整數																																		
4	寵物結紮	文字	勾選式(單選)																																		
ID	名稱	類型	說明																																		
1	飼料名稱	文字	長度 20																																		
2	飼料項目	文字	長度 10																																		
3	飼料成份	文字	長度 500																																		

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

	4	營養資訊	文字	長度 100
	5	適用資訊	文字	長度 50
	6	使用方法	文字	長度 50
	7	保存方法	文字	長度 50
	8	公司名稱	文字	長度 20

UI 畫面	<p>1. 飼食小工具畫面(會員)</p>  <p>2. 飼食小工具畫面(使用者)</p>
-------	--

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)



The screenshot shows the homepage of the FeedPet website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, My Pet, Feed, and Hotel. On the right side of the navigation bar are buttons for '註冊' (Register) and '登入' (Login). Below the navigation bar, the page title '餵食計算小工具' (Feeding Calculation Tool) is displayed. There are two search bars: one for '查詢所有飼料' (Search all feed) and another for '查詢餵食紀錄' (Search feeding record). Below these are three main buttons: '設定' (Settings), '計算' (Calculate), and '推薦' (Recommend). Under the '設定' button, there are tabs for '狗狗' (Dog) and '貓貓' (Cat). The '狗狗' tab is selected. Below the tabs are input fields for '活動類型' (Activity type), '選擇活動類型' (Select activity type), '罐頭 (g)' (Can (g)), '體重' (Weight), '生食 (g)' (Raw food (g)), '是否結糲' (Is it constipated), '有' (Yes), '無' (No), '凍乾 (g)' (Frozen dry (g)), and '水 (g)' (Water (g)). At the bottom of this section are two buttons: '計算餵食量' (Calculate feeding amount) and '推薦飼料' (Recommend feed).

**3. 推薦飼料畫面**

**推薦飼料**

最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細
♡	986	健康主義無穀貓用主食罐(牛肉，羊肉配方)	罐頭	寵物貓	【公司】金哲有限公司	<a href="#">more</a>
♡	2821	gl179-夾心雞肉條(高鈣+起司內餡)	零食	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>
♡	2512	pl28-雞肉玄米棒	零食	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>
♡	916	fusopets機能犬食幼犬dha成長配方	乾飼糧	本產品僅供愛犬食用。	【公司】福壽實業股份有限公司	<a href="#">more</a>
♡	1880	圖斯奇無穀潔牙骨-鮪魚-貓134338	潔牙骨	六個月齡以上犬齡	【公司】維逸有限公司	<a href="#">more</a>
♡	2224	天然潔牙牛皮壓骨-2入	潔牙骨	18週以上幼犬、成犬及老犬	【公司】阿曼特貿易有限公司	<a href="#">more</a>
♡	1028	長紅愛犬罐頭雞肉口味	罐頭	本產品僅供愛犬食用。	【公司】福壽實業股份有限公司	<a href="#">more</a>
♡	2302	咪歐乾貓糧-海陸大餐風味	乾飼糧	成貓	【公司】好侶股份有限公司	<a href="#">more</a>

<b>名稱</b>	<b>使用案例 3.1 查詢旅館</b>
<b>摘要描述</b>	會員進行地區篩選，透過地圖查詢旅館
<b>行為者</b>	會員
<b>前置條件</b>	1. 使用者登入成會員

	2. 會員已經連上網頁，而且能經由首頁進入旅館模組																																												
後置條件	無																																												
主流程	<p>1. 點選 <b>Hotel</b>，進入旅館查詢畫面</p> <p>2. 選單點選區域，地圖將自動以紅點標示旅館的位置</p> <p>3. 在地圖上找到合意的旅館，滑鼠滑到紅點上面，系統將動態顯示旅館名稱及評鑑在左方欄位</p> <p style="text-align: center;"><b>顯示細節</b></p> <p>4. 點選 <b>顯示細節</b>，將能查詢某一旅館的詳細資料</p> <p>5. 會員可將此旅館加入最愛(3.2 新增旅館最愛)</p>																																												
替代流程	無																																												
特殊需求	無																																												
資料元素	<p>1. 旅館</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>名稱</th> <th>類型</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>旅館名稱</td> <td>文字</td> <td>長度 20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>評鑑</td> <td>文字</td> <td>長度 20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>字號</td> <td>文字</td> <td>長度 30</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>地區</td> <td>文字</td> <td>長度 30</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>地址</td> <td>文字</td> <td>長度 40</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>郵遞區號</td> <td>文字</td> <td>長度 30</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>負責人</td> <td>文字</td> <td>長度 30</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>連絡電話</td> <td>文字</td> <td>長度 30</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>經度</td> <td>文字</td> <td>長度 40</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>緯度</td> <td>文字</td> <td>長度 40</td> </tr> </tbody> </table>	ID	名稱	類型	說明	1	旅館名稱	文字	長度 20	2	評鑑	文字	長度 20	3	字號	文字	長度 30	4	地區	文字	長度 30	5	地址	文字	長度 40	6	郵遞區號	文字	長度 30	7	負責人	文字	長度 30	8	連絡電話	文字	長度 30	9	經度	文字	長度 40	10	緯度	文字	長度 40
ID	名稱	類型	說明																																										
1	旅館名稱	文字	長度 20																																										
2	評鑑	文字	長度 20																																										
3	字號	文字	長度 30																																										
4	地區	文字	長度 30																																										
5	地址	文字	長度 40																																										
6	郵遞區號	文字	長度 30																																										
7	負責人	文字	長度 30																																										
8	連絡電話	文字	長度 30																																										
9	經度	文字	長度 40																																										
10	緯度	文字	長度 40																																										
UI 畫面	1. 旅館查詢畫面(點選地區後)																																												

Home My Pet Feed Hotel Hi, Willy . ▾

### 寵物旅館

選擇地區 選擇地區 ▾  
旅館名稱  
評鑑  
顯示細節

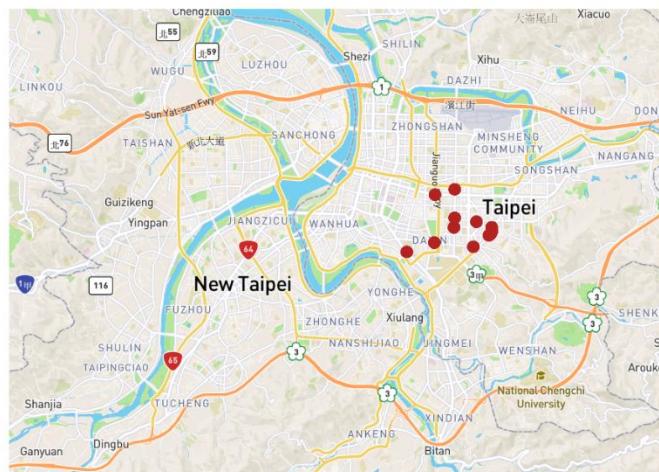


2. 旅館查詢畫面(點選地區後)

Home My Pet Feed Hotel Hi, Willy . ▾

### 寵物旅館

選擇地區 大安區 ▾  
旅館名稱 萬達寵物股份有限公司忠孝分公司  
評鑑 甲等  
顯示細節



3. 旅館詳細資料畫面

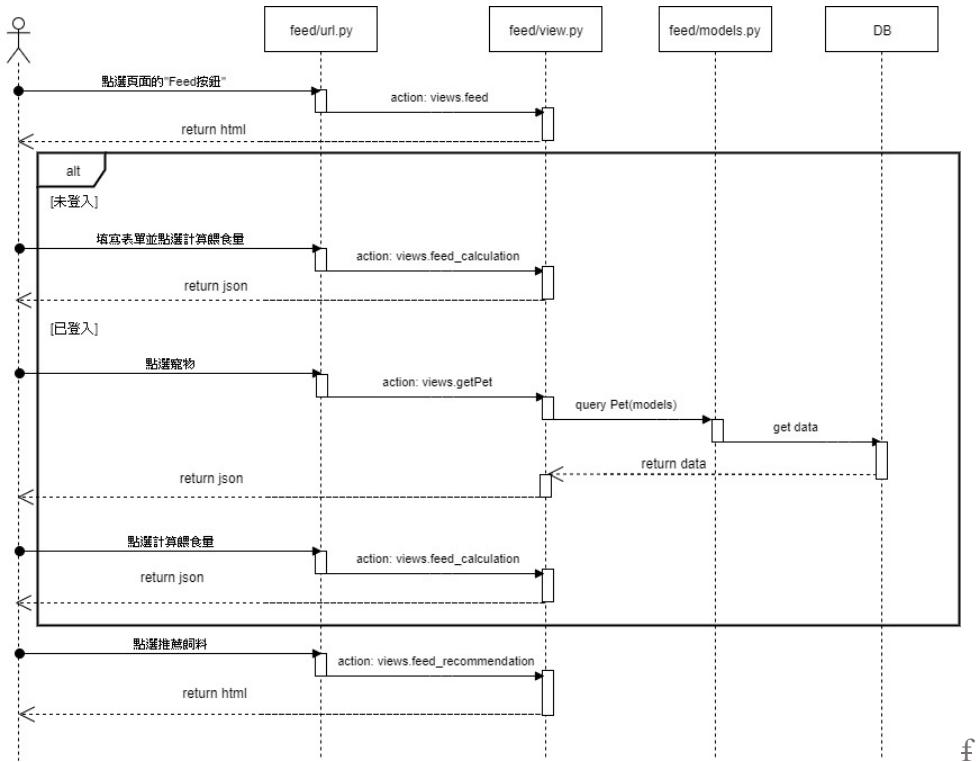
## 軟體工程期末文件（第 9 組）

The screenshot shows a web-based application interface for a pet care service. At the top, there is a navigation bar with links for Home, My Pet, Feed, Hotel, and a user profile section labeled "Hi, Willy . ▾". Below the navigation bar, the page title "旅館資訊" (Hotel Information) is displayed. A table lists various details about a hotel, including its name, address, and contact information. At the bottom right of the page, there is a green button with a heart icon and the text "加入最愛" (Add to Favorites).

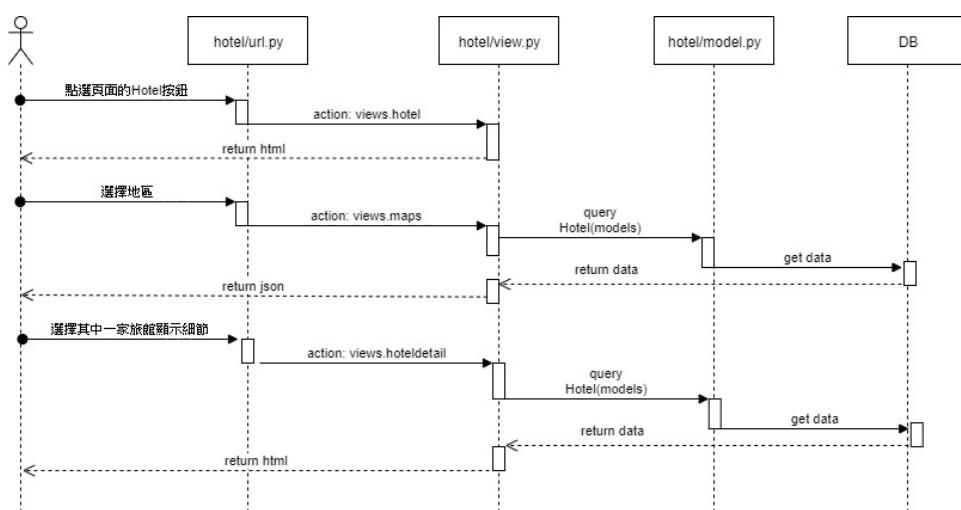
名稱	萬達寵物股份有限公司忠孝分公司
字號	北市特寵業字第0118號
評鑑	甲等
地區	大安區
地址	台北市大安區忠孝東路3段98號之1
郵遞區號	10652
負責人	李俊廣
連絡電話	

♥ 加入最愛

## 6. 循序圖



※循序圖—2.1 計算餵食量



※循序圖—3.1 查詢旅館

## 7. 系統架構開發

### (1) 系統開發環境

硬體	
中央處理器	2.4 GHz Intel Core i5
記憶體	16 GB 2133 MHz LPDDR3

軟體	
作業系統	MacOS 10.15.2
資料庫	SQLite 3.27.2
開發語言	Python 3.7.4
後端框架	Django 2.2.7

### (2) 系統撰寫架構

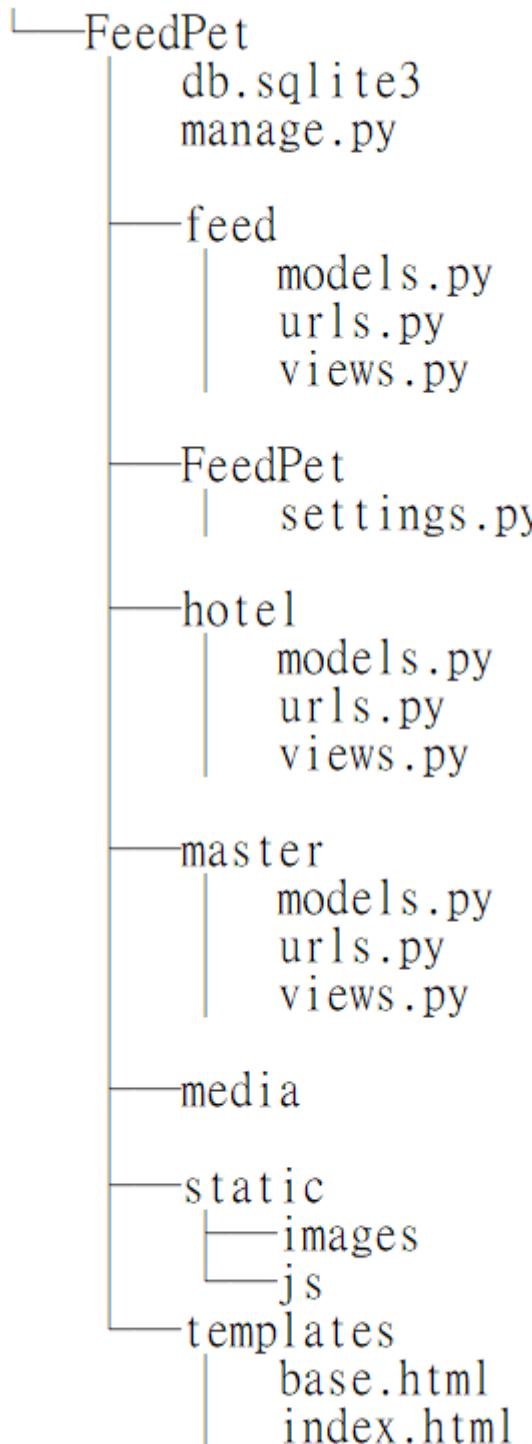
主要以三層式(Client、 Server、 DB)設計，將系統分為以下架構。

功能	說明
url.py	處理路由安排，當使用者透過瀏覽器連結本系統網頁服務時，會依照其輸入的 URL 指派到設定好的 View。

<b>View</b>	負責 Business Logic，用於封裝負責處理用戶請求及回應的邏輯。為前端與資料庫的中間人，將前端想要的資料從資料庫中讀出來給前端，或將資料寫到資料庫。
<b>Model</b>	負責 Data Access Logic，用來構建資料，包含儲存資料的必要欄位和行為。
<b>Template</b>	負責 Presentation Logic，為 HTML 或使用模板方法可以動態地生成 HTML。

### (3) 系統資料夾架構

使用 Django 架構，因此分為兩大塊，Project 及 Apps 的部分，Project 為整個系統的設定，Apps 可以視為各模組。以下圖為例，FeedPet 為該系統的 Project，而 feed、hotel、及 master 則為系統下的 Apps，另外將前端模板共同使用的檔案分類儲存，例如 media、static 及 templates。



#### (4) 程式撰寫規則

- 程式碼命名規則

功能及畫面皆採用全小寫並以底線區隔各個單字。

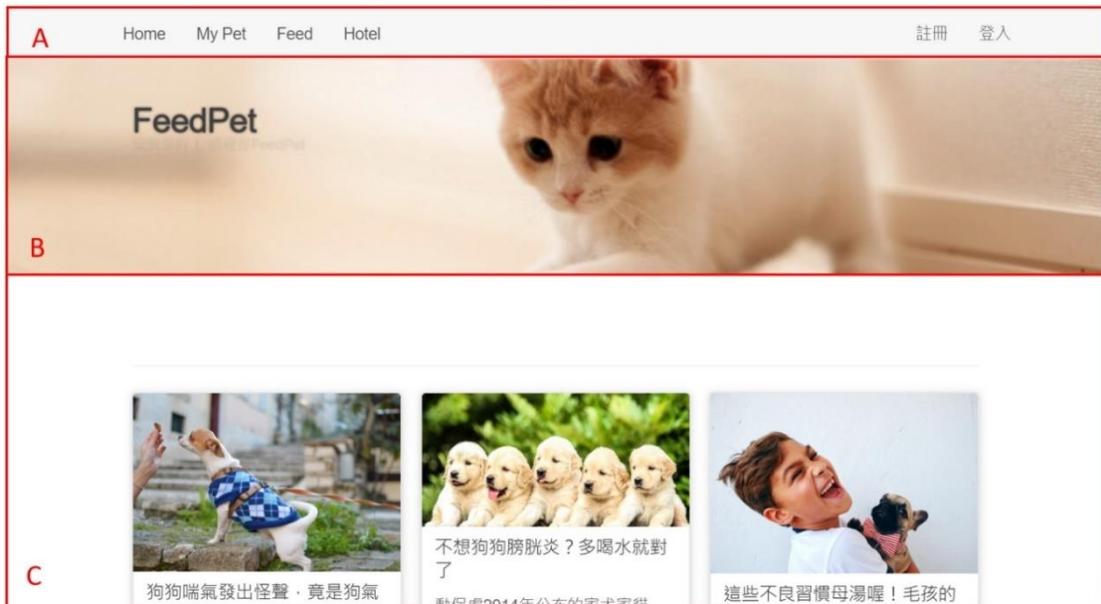
### ● 登入檢查

在進行有關於會員動作之前，使用 django 的套件檢查是否登入，若尚未登入則轉跳至登入畫面請使用者進行登入，以下為範例

```
from django.contrib.auth.decorators import login_required  
  
#於需要檢測是否登入的 function 加上@login_required  
  
@login_required  
  
def profile(request):
```

### ● 畫面顯示規則

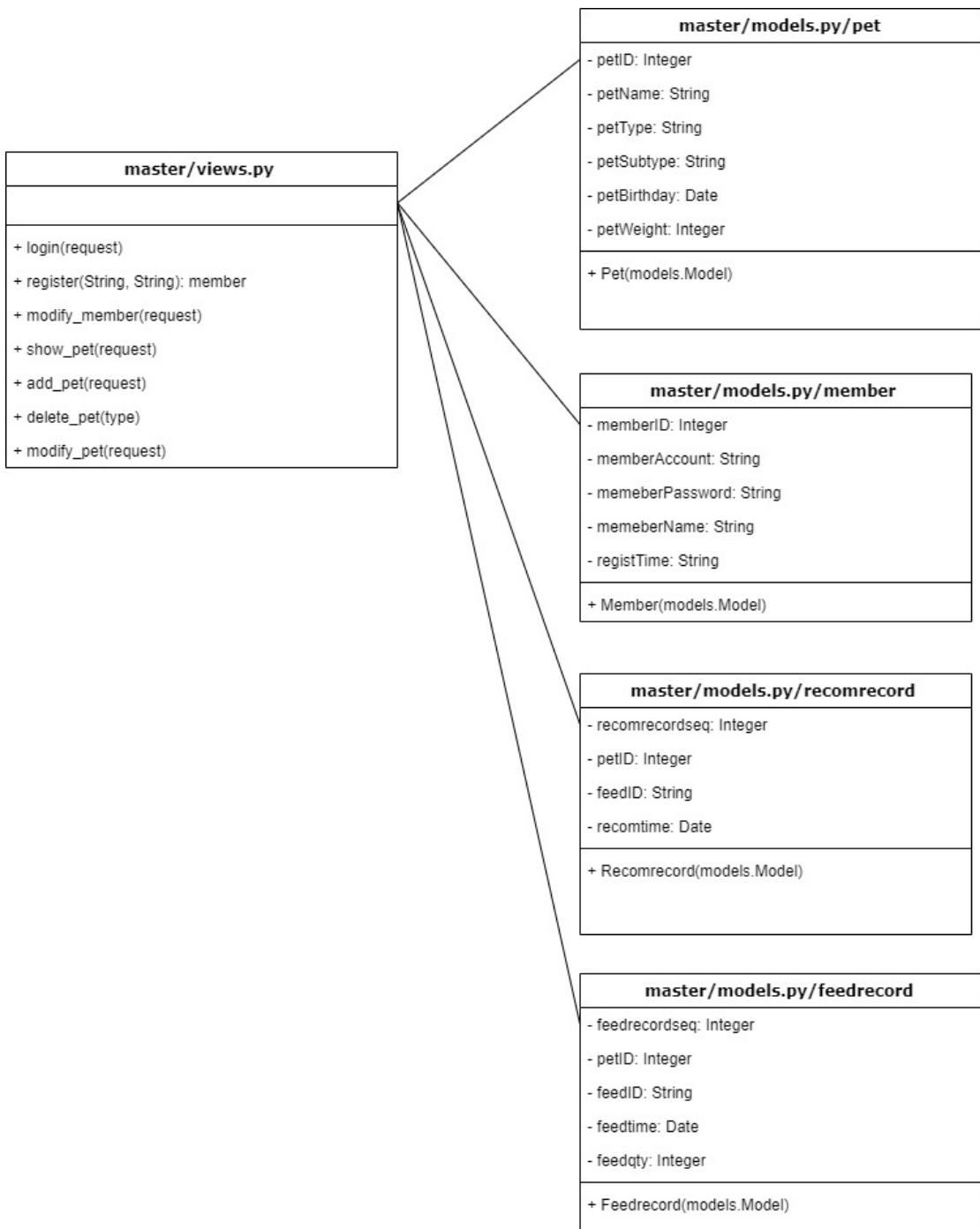
此部分將 View 分成三大塊，以下圖為例，A 區為導覽列區塊，B 區為為標頭區塊、C 區為內容區塊。在切換時，必須先 include A 區與 B 區的內容。此做法為延伸樣板的運用彈性。

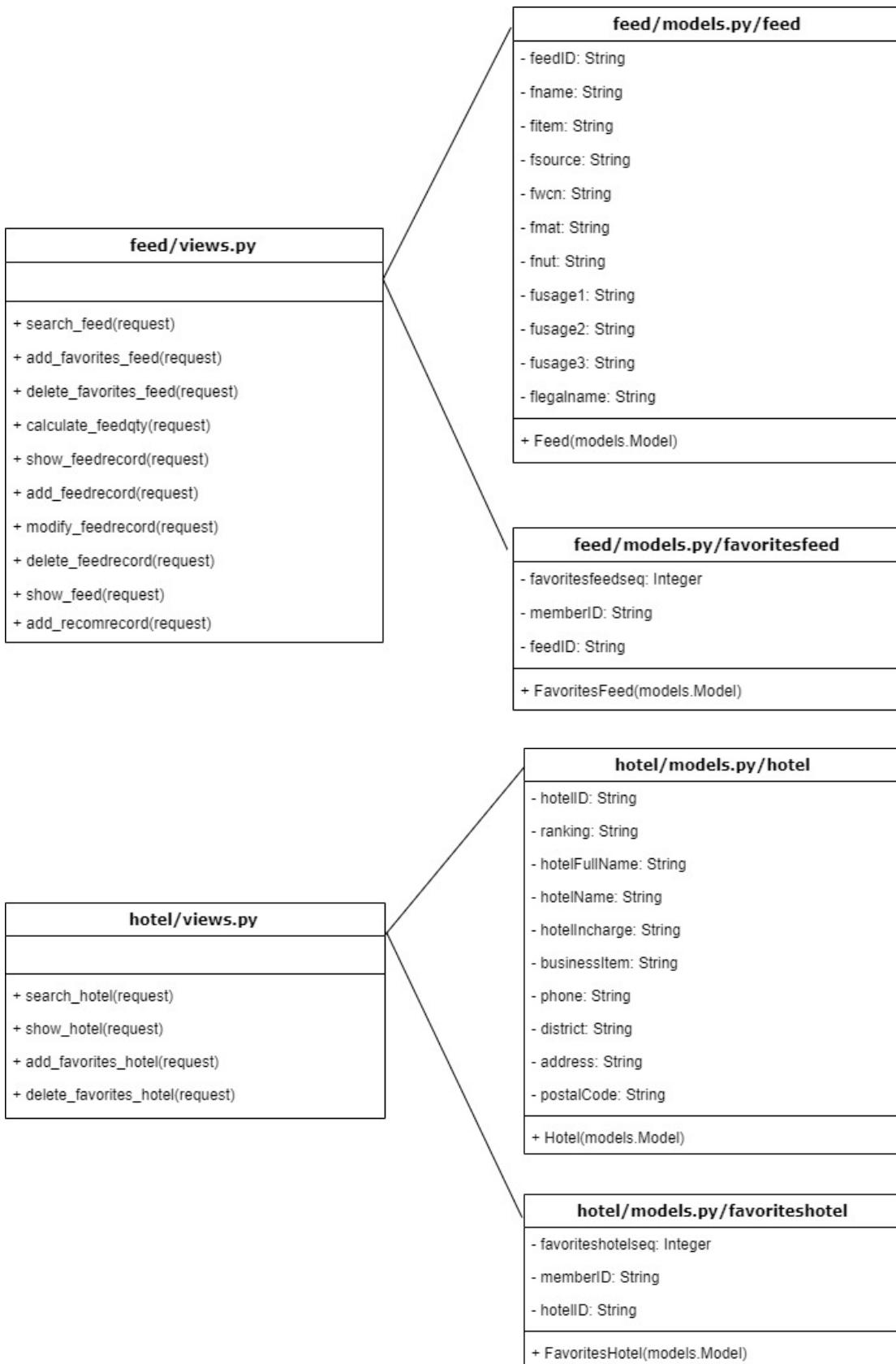


## 8. 類別圖

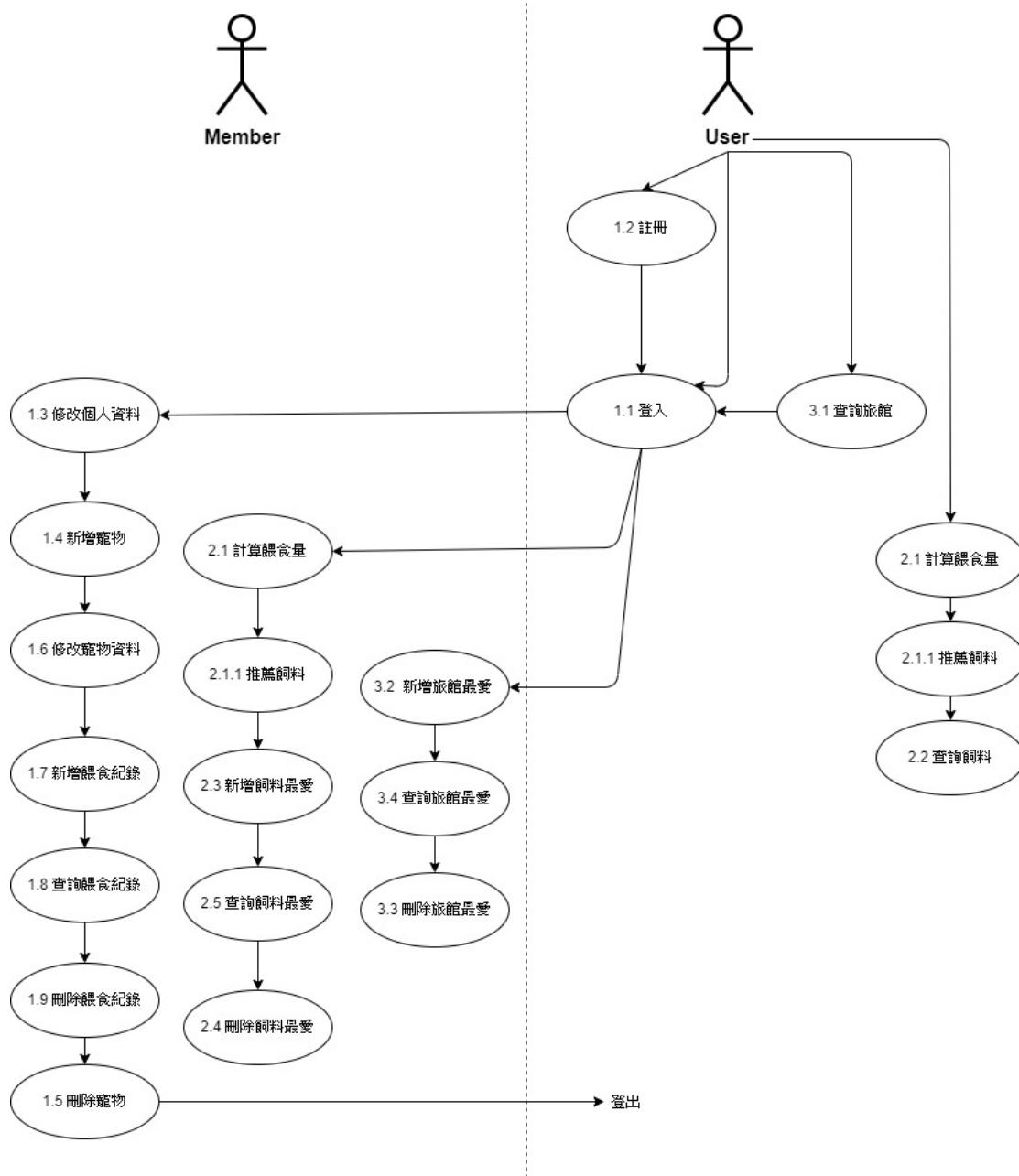
<b>master/views.py</b>	<b>master/models.py/pet</b>	<b>feed/views.py</b>
+ login(request) + register(String, String): member + modify_member(request) + show_pet(request) + add_pet(request) + delete_pet(type) + modify_pet(request)	- petID: Integer - petName: String - petType: String - petSubtype: String - petBirthday: Date - petWeight: Integer  + Pet(models.Model)	+ search_feed(request) + addFavorites_feed(request) + deleteFavorites_feed(request) + calculate_qty(request) + show_feedrecord(request) + add_feedrecord(request) + modify_feedrecord(request) + delete_feedrecord(request) + show_feed(request) + add_recomrecord(request)
<b>hotel/views.py</b>	<b>master/models.py/member</b>	<b>feed/models.py/feed</b>
+ search_hotel(request) + show_hotel(request) + addFavorites_hotel(request) + deleteFavorites_hotel(request)	- memberID: Integer - memberAccount: String - memberPassword: String - memberName: String - regTime: String  + Member(models.Model)	- feedID: String - frame: String - item: String - fsource: String - fwcn: String - fmat: String - fnut: String - fusage1: String - fusage2: String - fusage3: String - flagname: String  + Feed(models.Model)
<b>hotel/models.py/hotel</b>	<b>master/models.py/recomrecord</b>	<b>feed/models.py/favoritesfeed</b>
- hotelID: String - ranking: String - hotelFullName: String - hotelName: String - hotelIncharge: String - businessItem: String - phone: String - district: String - address: String - postalCode: String  + Hotel(models.Model)	- recomrecordseq: integer - petID: Integer - feedID: String - recomtime: Date  + Recomrecord(models.Model)	- favoritesfeedseq: Integer - memberID: String - feedID: String  + FavoritesFeed(models.Model)
<b>hotel/models.py/favoriteshotel</b>	<b>master/models.py/feedrecord</b>	
- favoriteshotelseq: Integer - memberID: String - hotelID: String  + FavoritesHotel(models.Model)	- feedrecordseq: Integer - petID: Integer - feedID: String - feedtime: Date - feedqty: Integer  + Feedrecord(models.Model)	

## 軟體工程期末文件（第 9 組）



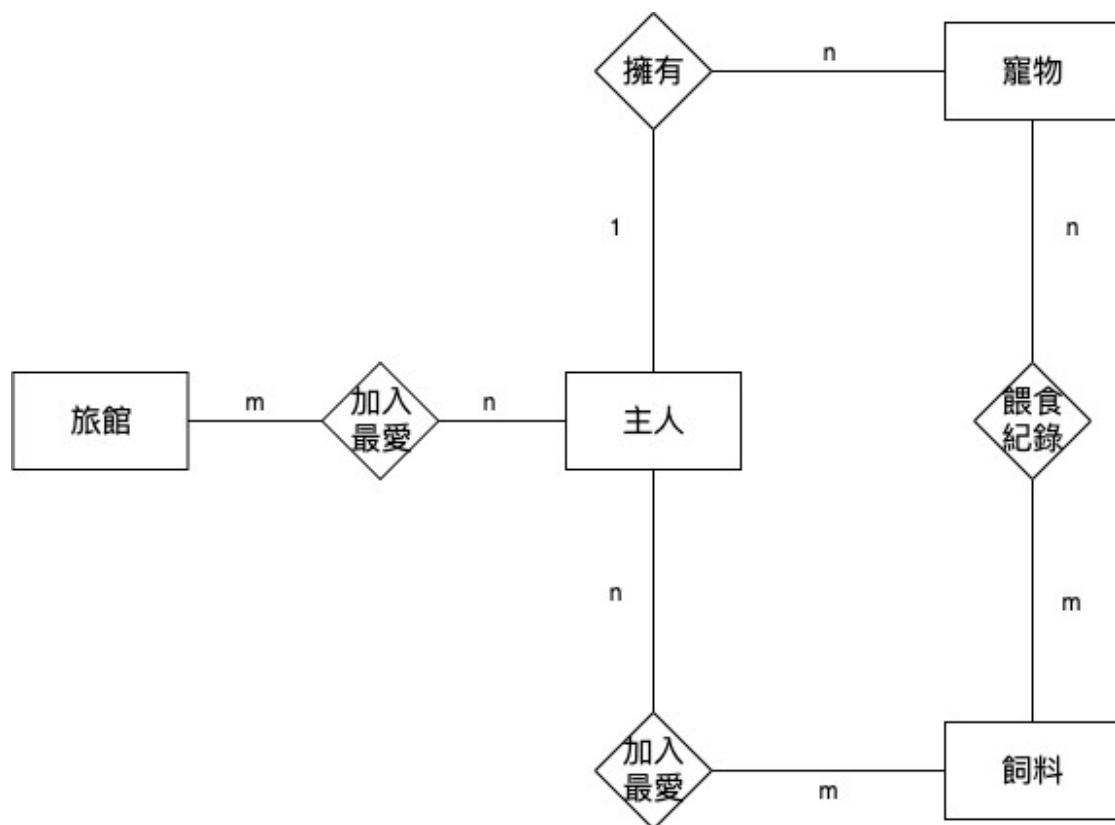


## 9. 泳道圖

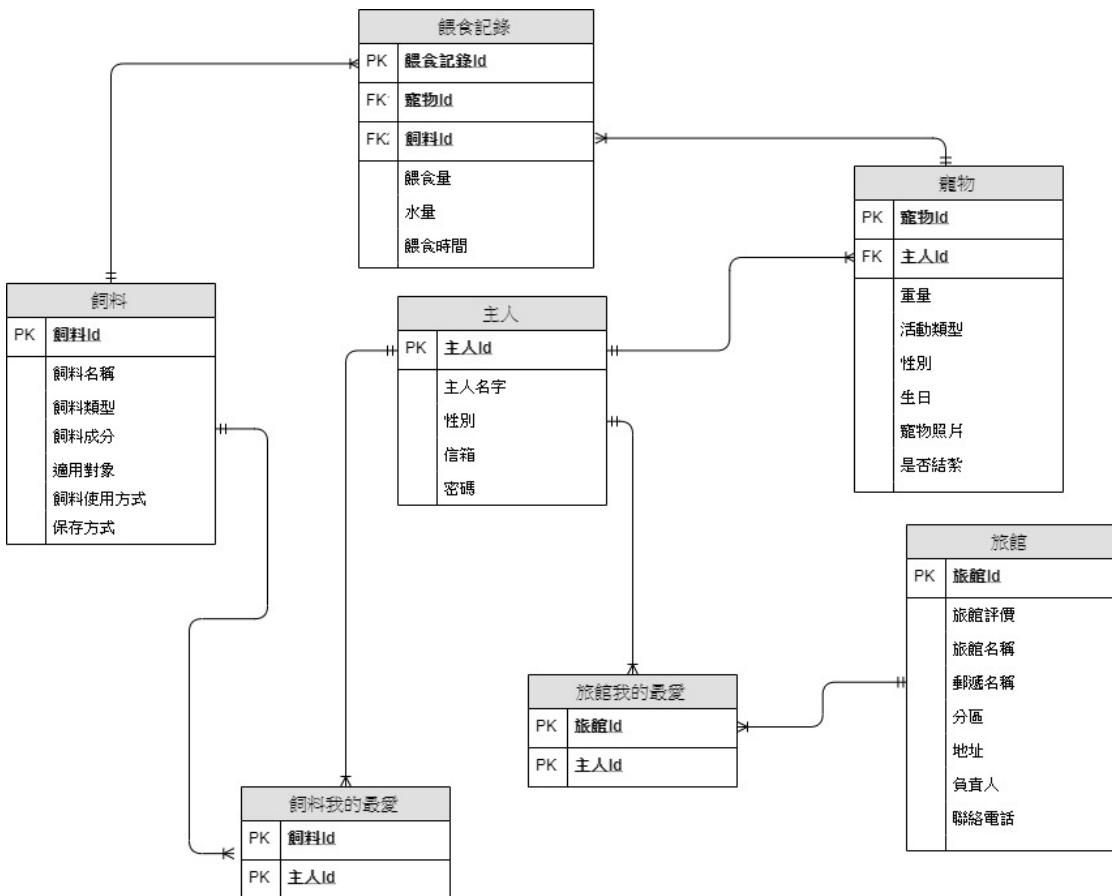


※此泳道圖說明了各角色能執行之所有功能，使用者經過登入的身分轉換後，方可使用會員之大多數系統功能。

## 10. ER 圖 & ER Schema



## 軟體工程期末文件（第 9 組）



## II. 測試計畫與案例

### 1. 測試計畫

#### (1) 測試目的

FeedPet 系統開發完成之驗收，驗收功能衝與系統設計之文件相符且可以正常執行，確認系統可應付之使用者數量與需求數量。

- 確認功能皆能正常執行與運作
- 確認功能皆符合系統設計
- 確認系統的負載能力

#### (2) 計畫重點範圍

主要描述 FeedPet 系統之測試計畫。先確認所有的設計之使用案例均正確無誤地執行與運作，包含操作流程、輸入/輸出結果（單元測試），再將主要功能流程進行整合測試，最後透過測試軟體工具，模擬大量使用者與需求進行壓力測試。FeedPet 系統之所有案例皆根據系統設計文件來設計的。

#### (3) 測試環境

作業系統	MacOS Catalina
中央處理器	2.4 GHz 四核心 Intel Core i5
記憶體	16 GB 2133 MHz LPDDR3
網路	中央大學之學術網路
網速	上傳 21 Mbps 下載 27 Mbps

#### (4) 測試工作與時間

- 第一階段：使用案例功能單元測試（2019/12/25~2020/01/03）
- 第二階段：主功能整合測試（2020/01/05~2020/01/07）
- 第三階段：系統壓力測試（2020/01/03~2020/01/11）

#### (5) 測試帳戶

帳號	密碼	權限
w7002470024	willyfang	會員
zacharybigdick	gginin04130534	會員
zachary	123	管理員

#### (6) 測試軟體工具

- 瀏覽器：Google Chrome
- 錄製操作腳本工具：BlazeMeter (Google Chrome's Add-on)
- 壓力測試使用工具：Apache JMeter

### Apache JMeter™

The Apache JMeter™ desktop application is open source software, a 100% pure Java application designed to load test functional behavior and measure performance. It was originally designed for testing Web Applications but has since expanded to other test functions.

#### What can I do with it?

Apache JMeter may be used to test performance both on static and dynamic resources (Files, Web dynamic languages - PHP, Java, ASP.NET, etc. -, Java Objects, Data Bases and Queries, FTP Servers and more). It can be used to simulate a heavy load on a server, group of servers, network or object to test its strength or to analyze overall performance under different load types. You can use it to make a graphical analysis of performance or to test your server/script/object behavior under heavy concurrent load.

#### What does it do?

Apache JMeter features include:

- Ability to load and performance test many different server/protocol types:
  - Web - HTTP, HTTPS
  - SOAP
  - FTP
  - Database via JDBC
  - LDAP
  - Message-oriented middleware (MOM) via JMS
  - Mail - SMTP(S), POP3(S) and IMAP(S)
  - Native commands or shell scripts
  - TCP
- Complete portability and **100% Java purity**.
- Full multithreading framework allows concurrent sampling by many threads and simultaneous sampling of different functions by separate thread groups.
- Careful GUI design allows faster Test Plan building and debugging.
- Caching and offline analysis/replaying of test results.
- **Highly Extensible core:**
  - Pluggable Samplers allow unlimited testing capabilities.
  - Several load statistics may be chosen with **pluggable timers**.
  - Data analysis and **visualization plugins** allow great extensibility as well as personalization.
  - Functions can be used to provide dynamic input to a test or provide data manipulation.
  - Scriptable Samplers (BeanShell, BSF-compatible languages and JSR223-compatible languages)

## 2. 測試案例

### (1) 第一階段：使用案例功能單元測試

※TCx\_n\_a-b(\_m) 測試編號說明：TC=Test Case、x=模組碼(1~3)、n=單元測試種類(1 為鏈結、2 為表單、3 為壓力)、a-b=使用案例編碼、m=針對此使用案例的第幾個測試

#### ● 1.0 模組：會員&寵物

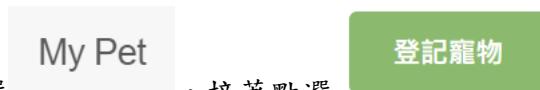
##### 1. 鏈結測試

測試編號	TC1_1_1-1
測試目標	使用者以正確方式輸入帳號密碼，並與資料庫進行核對，資料符合則顯示登入後應有的畫面。
技術要求	使用者輸入正確的登入資料
預期結果	登入成功，轉跳回首頁。

測試編號	TC1_1_1-2
測試目標	使用者以正確方式填寫表單，能順利將註冊的值存入資料庫。
技術要求	使用者輸入正確的註冊資料
預期結果	註冊成功，轉跳回首頁。

測試編號	TC1_1_1-3
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地修改個人資料
技術要求	會員點選  個人資料，可以出現個人資料畫面，按修改即出現修改個人資料畫面。

預期結果	成功修改完成，回到個人資料畫面，出現成功修改提示
------	--------------------------

測試編號	TC1_1_1-4
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地新增登記寵物
技術要求	 會員點選  ，接著點選  ，可以成功出現註冊寵物畫面。
預期結果	新增成功後，轉跳回寵物列表畫面。

測試編號	TC1_1_1-5
測試目標	會員能成功地刪除寵物
技術要求	 會員點選任一寵物 XXX，接者點選  ，出現是否確認刪除之訊息，按下忍痛刪除 XXX。
預期結果	成功刪除，寵物列表中的 XXX 已消失

測試編號	TC1_1_1-6
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地修改寵物資料
技術要求	 會員點選任一隻寵物後，接著點選  ，可以成功出現修改寵物資料畫面。
預期結果	成功修改完成，回到寵物資訊畫面，出現成功修改提示

測試編號	TC1_1_1-7
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地新增餵食紀錄

技術要求	會員選擇飼料、填寫餵食時間、餵食量及水量後，按下 
預期結果	成功地新增餵食紀錄

測試編號	TC1_1_1-8
測試目標	會員能成功地查詢餵食紀錄
技術要求	會員點選寵物上的 
預期結果	成功地查詢某隻寵物的餵食紀錄

測試編號	TC1_1_1-9
測試目標	會員能成功地刪除餵食紀錄
技術要求	會員在某個紀錄旁按下  即可刪除紀錄
預期結果	成功地刪除餵食紀錄

## 2. 表單測試

測試編號	TC1_2_1-1_1
測試目標	輸入資料庫不正確的帳號密碼，能夠拒絕登入。
技術要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 輸入一筆資料庫已存在的帳號，但錯誤的密碼</li> <li>2. 輸入一筆資料庫未存在的帳號密碼</li> </ol>
預期結果	出現錯誤訊息並回到登入資料填寫，且表單需重新填寫。

測試編號	TC1_2_1-2_1
------	-------------

軟體工程期末文件（第 9 組）

測試目標	確認使用者若未填寫完整即送出，能夠出現錯誤訊息並跳回填寫表單。
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：帳號、密碼、主人名字、信箱、主人性別。
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。

測試編號	TC1_2_1-2_2
測試目標	密碼欄位不符合輸入條件
技術要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 密碼僅輸入數字但超過八個字元。</li> <li>2. 密碼包含英數但是少於八個字元。</li> </ol>
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。

測試編號	TC1_2_1-2_3
測試目標	姓名欄位不符合輸入條件
技術要求	帳號輸入超過 20 個字元。
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。

測試編號	TC1_2_1-2_4
測試目標	信箱欄位不符合輸入條件
技術要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信箱輸入全英數但沒包含@的字元。</li> <li>2. 信箱輸入中文字元。</li> </ol>
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。

測試編號	TC1_2_1-3_1
------	-------------

測試目標	姓名欄位不符合輸入條件
技術要求	帳號輸入超過 20 個字元。
預期結果	出現錯誤訊息，並回到會員資料修改畫面填寫，且表單需顯示原資料。

測試編號	TC1_2_1-3_2
測試目標	信箱欄位不符合輸入條件
技術要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信箱輸入全英數但沒包含@的字元。</li> <li>2. 信箱輸入中文字元。</li> </ol>
預期結果	出現錯誤訊息，並回到會員資料修改畫面填寫，且表單需顯示原資料。

測試編號	TC1_2_1-3_3
測試目標	確認會員若未填寫完整即送出，將出現錯誤訊息並跳回填寫表單。
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：信箱、姓名。
預期結果	出現錯誤訊息，並回到會員資料修改畫面填寫，且表單需顯示原資料。

測試編號	TC1_2_1-4_1
測試目標	確認使用者若未填寫完整即送出，能夠出現錯誤訊息
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：寵物名字、寵物類別、寵物類型、寵物性別、寵物生日、寵物體重、寵物結紮、寵物照片。
預期結果	出現錯誤訊息並回到寵物資料填寫，且表單需重新填寫。

測試編號	TC1_2_1-6_1
測試目標	寵物名字欄位不符合輸入條件
技術要求	寵物名字輸入超過 20 個字元。
預期結果	出現錯誤訊息，並回到寵物資料填寫，且表單需顯示原資料。

測試編號	TC1_2_1-6_2
測試目標	確認會員若未填寫完整即送出，會出現錯誤訊息
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：寵物名字、寵物體重。
預期結果	出現錯誤訊息

測試編號	TC1_2_1-7_1
測試目標	確認會員若未填寫完整即送出，能夠出現錯誤訊息
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：飼料名稱、餵食量及水量
預期結果	出現錯誤訊息。

## ● 2.0 模組：飼料

### 1. 鏈結測試

測試編號	TC2_1_2-1
測試目標	以正確方式輸入寵物資料，能順利查詢出推薦餵食量
技術要求	完整且正確輸入參數後資料後按下 <b>計算餵食量</b> ，右方欄位即顯示寵物推薦餵食量資料
預期結果	成功計算並顯示出寵物推薦餵食量資料

測試編號	TC2_1_2-1-1
測試目標	算出寵物推薦餵食量資料後，能順利查詢出推薦飼料
技術要求	右方欄位顯示出寵物推薦餵食量資料後，按下  ，即進入寵物推薦飼料畫面
預期結果	進入寵物推薦飼料畫面，查詢出推薦飼料

測試編號	TC2_1_2-2
測試目標	在搜尋欄 <input type="text" value="搜尋"/> 輸入關鍵字，系統即同步搜尋出來飼料。另外也能點選 <a href="#">more</a> 來查看飼料詳細資料
技術要求	使用者或會員進入飼料列表畫面後，在搜尋欄輸入關鍵字，系統即動態同步搜尋出飼料，也可點選 <a href="#">more</a> 查看飼料詳細資料
預期結果	能順利以關鍵字搜尋出來飼料，同時也能點選 <a href="#">more</a> 來查看飼料詳細資料

測試編號	TC2_1_2-3
測試目標	會員能將喜歡的飼料加入最愛
技術要求	會員點選飼料欄位最左邊的  ，即能將喜歡的飼料加入最愛
預期結果	飼料順利進入會員的最愛名單

測試編號	TC2_1_2-4
測試目標	會員能將喜歡的飼料移除最愛
技術要求	會員點選飼料欄位最左邊的  ，即能將喜歡的飼料移除最愛
預期結果	飼料順利被排除會員的最愛名單

測試編號	TC2_1_2-5
測試目標	會員能查詢我的最愛飼料名單
技術要求	會員點選右上  最愛飼料 面，即能進入最愛飼料名單畫
預期結果	順利顯示會員最愛飼料名單

## 2. 表單測試

測試編號	TC2_2_2-1_1
測試目標	確認使用者若未填寫完整即按下計算餵食量，系統將不執行計算，且能夠出現錯誤訊息要求使用者輸入狗狗or貓貓資訊。
技術要求	輪流空缺單一欄位值，欄位：寵物類型、寵物體重、寵物結紮與否
預期結果	出現錯誤訊息要求使用者輸入狗狗 or 貓貓資訊

測試編號	TC2_2_2-1_2
測試目標	確認使用者若輸入寵物體重並非由正整數格式即按下計算餵食量，系統將不執行計算
技術要求	1. 輸入正數小數 2. 輸入負數
預期結果	1. 輸入正數小數：欄位將出現紅框，並提示輸入鄰近兩整數的有效值，系統將不執行計算 2. 輸入負數：系統將不執行計算

測試編號	TC2_2_2-1-1_1	
測試目標	當沒有計算出餵食量時(右方欄位無資料)，系統將無法推薦飼料	
技術要求	輸入參數後不按下 <b>計算餵食量</b> ，而直接按下 <b>推薦飼料</b>	
預期結果	出現錯誤訊息要求先計算出寵物餵食量	

## ● 3.0 模組：旅館

### 1. 鏈接測試

測試編號	TC3_1_3-1
測試目標	透過選單篩選，會員能查詢自己合意的旅館
技術要求	選單選取地區，地圖將以紅點出示各個旅館位置
預期結果	地圖能順利找到旅館位置

測試編號	TC3_1_3-2
測試目標	會員能將喜歡的旅館加入最愛
技術要求	會員點選旅館欄位最左邊的 ，即能將喜歡的旅館加入最愛
預期結果	旅館順利進入會員的最愛名單

測試編號	TC3_1_3-3
測試目標	會員能將喜歡的旅館移除最愛
技術要求	會員點選旅館欄位最左邊的 ，即能將喜歡的旅館移除最愛
預期結果	旅館順利被移除在會員的最愛名單之外

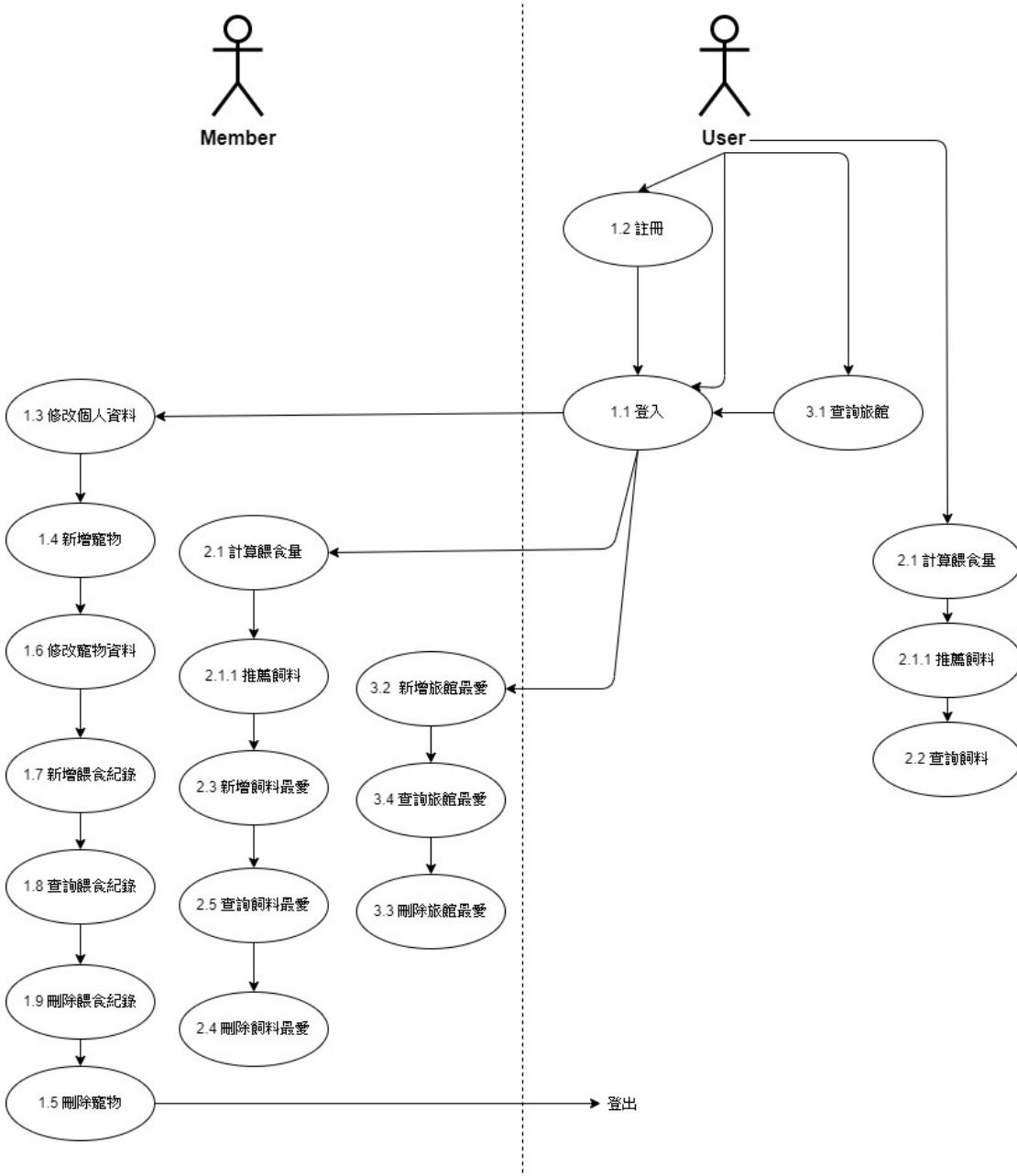
測試編號	TC3_1_3-4
------	-----------

測試目標	會員能查詢我的最愛旅館名單
技術要求	點選右上  最愛旅館
預期結果	順利顯示會員最愛旅館名單

## 2. 表單測試

(無)

## (2) 第二階段：主功能整合測試



根據上述泳道圖並依循使用案例與模組，劃分成四個整合測試個案，而各測試個案之流程參考下述表格，並且將所有流程路徑皆測試過一次。

測試編號	UNIT_1-2_1-1_1-3_1-4_1-6_1-7_1-8_1-9_1-5
測試目標	所有會員&寵物模組的功能皆能正確且正常執行

技術要求	測試角色：使用者→會員  測試流程：1.2 註冊→1.1 登入→1.3 修改個人資料→1.4 新增寵物→1.6 修改寵物資料→1.7 新增餵食紀錄→1.8 查詢餵食紀錄→1.9 刪除餵食紀錄→(登出)
------	--

測試編號	UNIT_1-1_2-1_2-1-1_2-3_2-5_2-4
測試目標	所有會員飼料模組的功能皆能正確且正常執行
技術要求	測試角色：使用者→會員  測試流程：1.1 登入→2.1 計算餵食量→2.1.1 推薦飼料→2.3 新增飼料最愛→2.5 查詢飼料最愛→2.4 刪除飼料最愛

測試編號	UNIT_2-1_2-1-1_2-2
測試目標	所有使用者(User)能執行的飼料模組功能皆能正確且正常執行
技術要求	測試角色：使用者  測試流程：2.1 計算餵食量→2.1.1 推薦飼料→2.2 飼料查詢

測試編號	UNIT_3-1_1-1_3-2_3-4_3-3
測試目標	所有旅館模組的功能皆能正確且正常執行
技術要求	測試角色：使用者→會員  測試流程：3.1 查詢旅館→1.1 登入→3.2 新增旅館最愛→3.4 查詢旅館最愛→3.3 刪除旅館最愛

### (3) 第三階段：系統壓力測試

測試編號	TC1_3_1-1
測試目標	了解登入可承受之使用人數，登入使用案例需要查詢資料庫，測試系統在多少人同時送出時將會發生錯誤。
技術要求	使用者點選擇登入。(間隔時間為1秒) Test 1：使用者人數為50人以及重複5次動作 Test 2：使用者人數為100人以及重複5次動作 Test 3：使用者人數為150人以及重複5次動作

測試編號	TC2_3_2-1
測試目標	了解餵食小工具可承受之使用人數，餵食小工具該使用案例需查詢資料庫並且需要重新導向新頁面，測試系統在多少人同時送出計算查詢時將會發生錯誤。
技術要求	使用者登入後，使用餵食小工具去做寵物餵食量計算。(間隔時間為1秒) Test 1：使用者人數為50人以及重複5次動作 Test 2：使用者人數為100人以及重複5次動作 Test 3：使用者人數為200人以及重複5次動作

測試編號	TC3_3_3-1
測試目標	了解旅館查詢可承受之使用人數，該使用案例需查詢資料庫，測試系統在多少人同時送出計算查詢時將會發生錯誤。
技術要求	使用者登入後，執行旅館查詢。(間隔時間為1秒) Test 1：使用者人數為10人以及重複5次動作

	Test 2：使用者人數為25人以及重複5次動作 Test 3：使用者人數為50人以及重複5次動作 Test 4：使用者人數為60人以及重複5次動作
--	--

測試編號	FeedPetSystemSE
測試目標	測試FeedPet系統負載大量會員的存取量
技術要求	<p>使用 Apache JMeter 測試軟體，模擬多位使用者/會員同時執行系統的多項功能，以下將說明情境。(間隔時間為1秒)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 使用者1：註冊→登入→新增寵物→查詢旅館→新增旅館最愛→查詢旅館最愛→刪除旅館最愛</li><li>● 使用者2：計算餵食量→推薦飼料→查詢飼料→查詢旅館</li><li>● 會員1：登入→計算餵食量→推薦飼料→新增飼料最愛→查詢飼料最愛→刪除飼料最愛</li><li>● 會員2：登入→修改個人資料→修改寵物資料→新增餵食紀錄→查詢餵食紀錄→(登出)</li></ul> <p>Test 1：使用者+會員人數總計為40人以及重複1次動作 Test 2：使用者+會員人數總計為100人以及重複1次動作 Test 3：使用者+會員人數總計為200人以及重複1次動作 Test 4：使用者+會員人數總計為300人以及重複1次動作 Test 5：使用者+會員人數總計為400人以及重複1次動作</p>

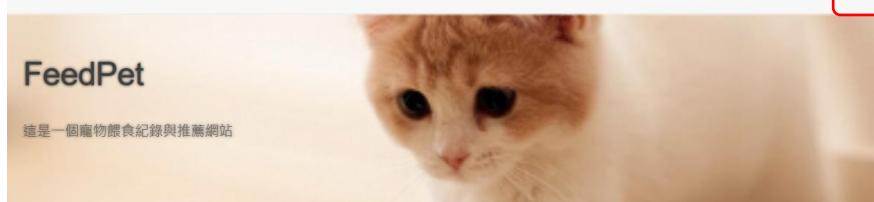
### III. 測試事件與摘要報告

#### 1. 測試事件報告

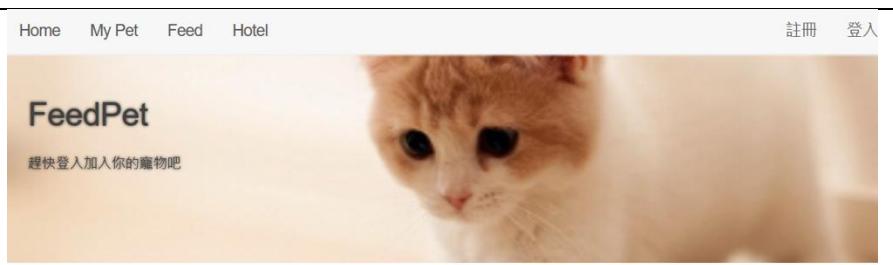
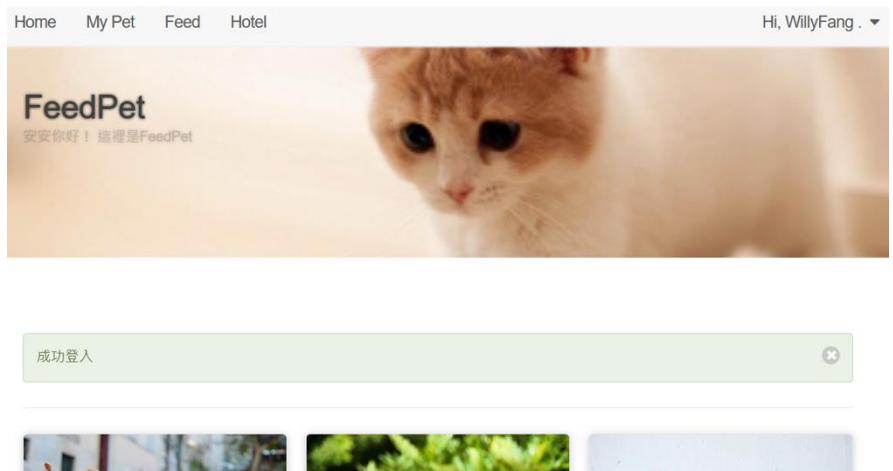
##### (1) 第一階段：使用案例功能單元測試

###### ● 1.0 模組：會員&寵物

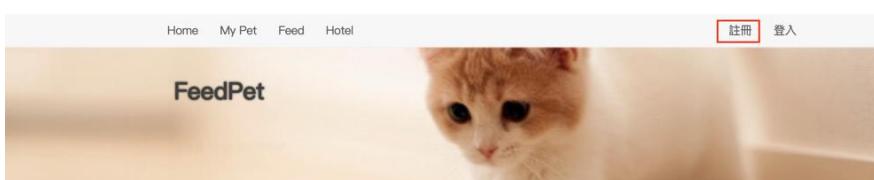
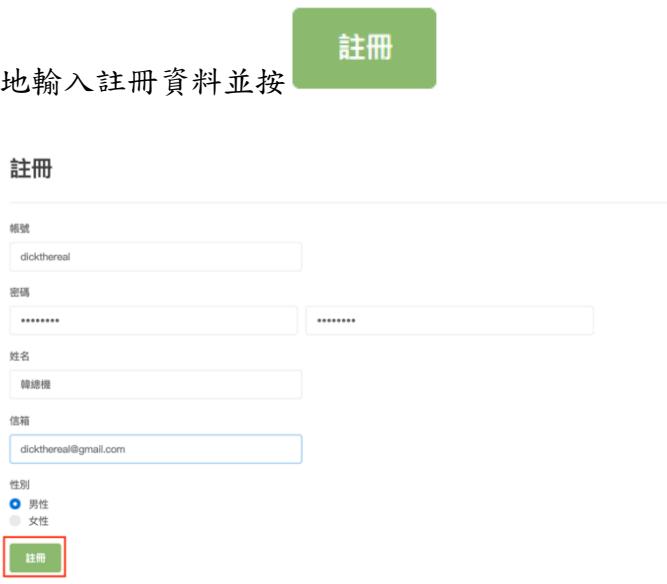
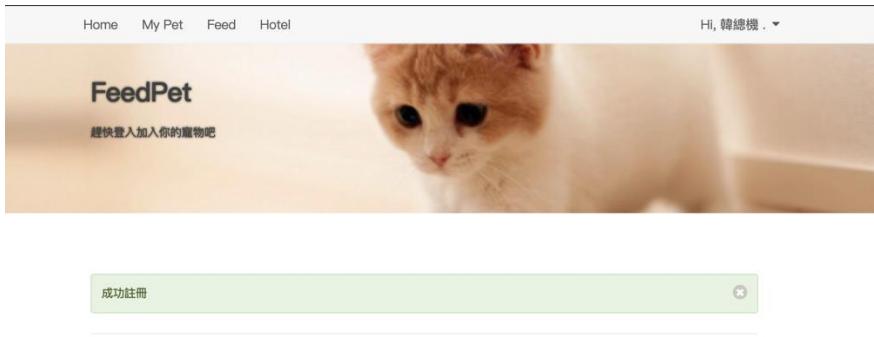
###### 1. 鏈結測試

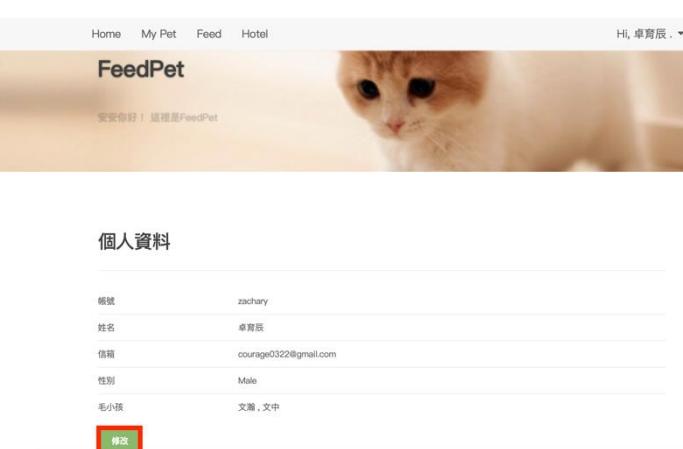
測試編號	TC1_1_1-1
測試目標	使用者以正確方式輸入帳號密碼，並與資料庫進行核對，資料符合則顯示登入後應有的畫面。
技術要求	使用者輸入正確的登入資料
預期結果	登入成功，轉跳回首頁。
測試流程	<p>1. 在首頁點選右上的 <b>登入</b>，進入登入畫面</p> <p>Home My Pet Feed Hotel 註冊 <b>登入</b></p>  <p>2. 正確地輸入會員帳密並按 <b>登入</b></p> 

## 軟體工程期末文件（第9組）

	
	<p>登入</p> <p>帳號 <input type="text" value="w70024"/> </p> <p>密碼 <input type="password" value="*****"/> </p> <p></p>
	<p>3. 登入成功，回首頁並顯示登入成功提示</p>  <p>Hi, WillyFang . ▾</p> <p>成功登入 </p> <p>  </p>
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_1_1-2
測試目標	使用者以正確方式填寫表單，能順利將註冊的值存入資料庫。
技術要求	使用者輸入正確的註冊資料
預期結果	註冊成功，轉跳回首頁。

<p><b>測試流程</b></p>	<p>1. 在首頁點選右上 <b>註冊</b>，進入註冊畫面</p>  <p>Home My Pet Feed Hotel 註冊 登入</p> <p>FeedPet</p> <p>不想狗狗膀胱炎？多喝水就對了</p> <p><b>註冊</b></p> <p>2. 正確地輸入註冊資料並按 <b>註冊</b></p>  <p>註冊</p> <p>帳號: dickthereal 密碼: <input type="password"/> <input type="password"/> 姓名: 韓總機 信箱: dickthereal@gmail.com 性別: <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性 <b>註冊</b></p> <p>3. 註冊成功，回首頁並顯示註冊成功提示</p>  <p>Hi, 韓總機 . ▾</p> <p>FeedPet</p> <p>趕快登入加入你的寵物吧</p> <p>成功註冊</p>
<p><b>測試結果</b></p>	PASS
<p><b>失敗原因</b></p>	---

測試編號	TC1_1_1-3
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地修改個人資料
技術要求	<p>會員點選  個人資料</p> <p>，可以出現個人資料畫面，按修改即出現修改個人資料畫面。</p>
預期結果	成功修改完成，回到個人資料畫面，出現成功修改提示
測試流程	<p>1.右上點選  個人資料</p> <p>，進入個人資料畫面</p>   <p>2.點選 </p>  <p>3.正確地修改個人資料並按 </p>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	<p>修改個人資料</p> <p>姓名 卓育辰</p> <p>信箱 courage0322@gmail.com</p> <p>性別 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>確認</b> 取消</p>										
	<p>4. 修改完成，並顯示修改成功提示</p> <p>成功修改</p> <p>個人資料</p> <table> <tbody> <tr> <td>帳號</td> <td>zachary</td> </tr> <tr> <td>姓名</td> <td>卓育辰</td> </tr> <tr> <td>信箱</td> <td>courage0322@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>性別</td> <td>Male</td> </tr> <tr> <td>昵稱</td> <td>安安</td> </tr> </tbody> </table>	帳號	zachary	姓名	卓育辰	信箱	courage0322@gmail.com	性別	Male	昵稱	安安
帳號	zachary										
姓名	卓育辰										
信箱	courage0322@gmail.com										
性別	Male										
昵稱	安安										
測試結果	PASS										
失敗原因	---										

測試編號	TC1_1_1-4
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地新增登記寵物
技術要求	<p>會員點選 <b>My Pet</b>，接著點選 <b>登記寵物</b>，可以成功出現註冊寵物畫面。</p>
預期結果	新增成功後，轉跳回寵物列表畫面。

測試流程

1. 點選 **My Pet**，進入寵物列表畫面

Home **My Pet** Feed Hotel Hi, 茁育辰 . ▾

FeedPet

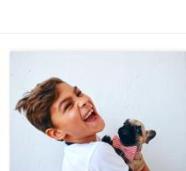
這是一個寵物餵食記錄與推薦網站



狗狗喘氣發出怪聲，竟是狗氣管塌陷  
狗氣管塌陷是導致小型犬咳嗽的常見原因之一。主要是由於狗狗



不想狗狗膀胱炎？多喝水就對了



動保處2014年公布的家犬家貓「十大死因」報告中，腎衰竭高居貓咪死亡疾病的前三名！當狗狗出現有排尿上的困難或是異常時，許多原因是由系統性的疾病引

**登記寵物**

2. 點選

Home My Pet Feed Hotel Hi, 茁育辰 . ▾

FeedPet

這是一個寵物餵食記錄與推薦網站

我的寵物

**登記寵物**

我的寵物清單



**確認**

3. 正確地輸入寵物資料並按

Home My Pet Feed Hotel Hi, 茁育辰 . ▾

名字

小白

類別

狗狗

紹貓

性別

公的

母的

結紮

有

無

活動類型

成犬(室內/中低活動量)

體重

5

生日

2019-4-5

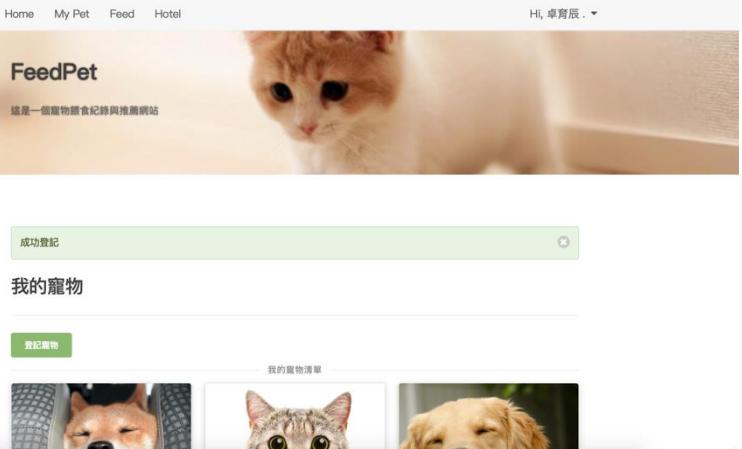
照片(預覽)



上傳照片

選擇檔案 pp004.jpg

**確認** 取消

	<p>4.回到寵物列表畫面並顯示登記成功提示</p> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_1_1-5
測試目標	會員能成功地刪除寵物
技術要求	<p>會員點選任一寵物 XXX，接者點選 <b>刪除寵物</b>，出現是否確認刪除之訊息，按下忍痛刪除 XXX。</p>
預期結果	成功刪除，寵物列表中的 XXX 已消失
測試流程	<p>My Pet</p> <p>1. 點選 <b>My Pet</b>，進入寵物列表畫面</p>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

2. 點選欲刪除之寵物(不要點到餵食紀錄)，進入 XXX 寵物資訊畫面

我的寵物

刪除寵物

3. 點選

忍痛刪除

4. 跳出確認訊息之後，點選

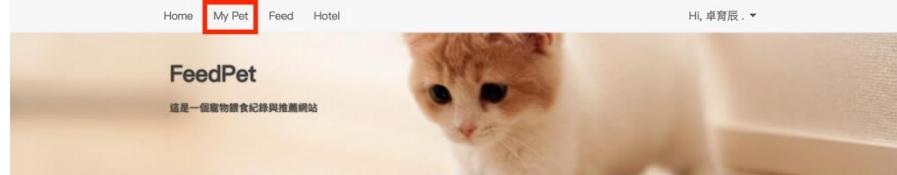
## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	<p>The screenshot shows a pet information page for a dog named '小白'. A delete confirmation dialog box is overlaid on the page, asking if the user wants to delete the pet. The dialog has two buttons: '別' (Cancel) and '忘塵隔陳' (Delete). Below the dialog, there is a summary of the dog's details: 性別 (Male), 類型 (成犬(室內/中低活動量)), 級數 (Yes), 體重 (4 KG), 年齡 (0個2個月). At the bottom of the page, there are buttons for '餵食紀錄', '修改' (Modify), and '刪除寵物' (Delete Pet).</p>
	<p>4.刪除完成，XXX 寵物已消失</p> <p>The screenshot shows the homepage of FeedPet. A pink success message box at the top says '已刪除小白'. Below it, there is a heading '我的寵物' (My Pets) and a button '登記寵物' (Register Pet). Underneath, there are two thumbnail images: one of a dog and one of a cat.</p>
測試結果	PASS
失敗原因	---

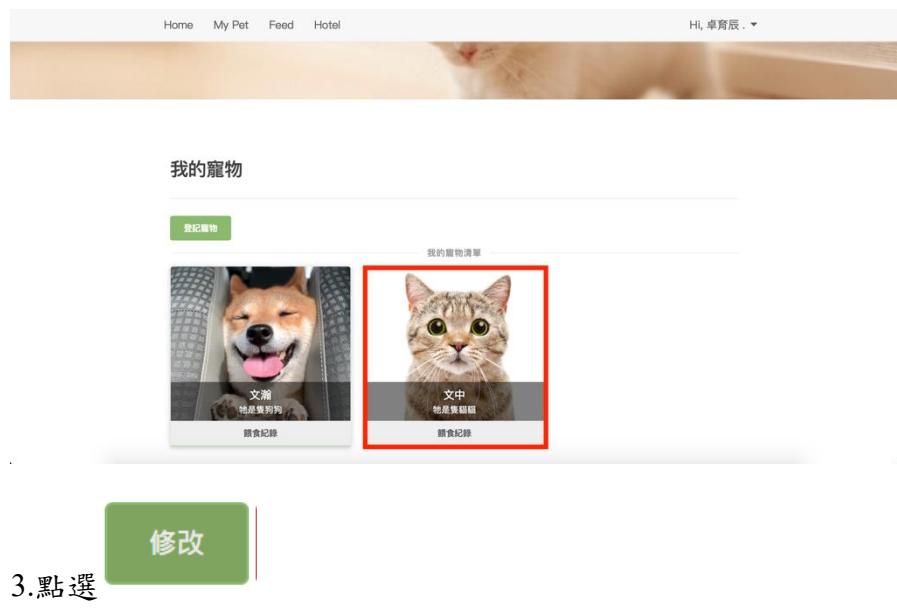
測試編號	TC1_1_1-6
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地修改寵物資料
技術要求	<p style="text-align: right;">修改</p> <p>會員點選任一隻寵物後，接著點選 <span style="background-color: #6aa84f; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 10px;">修改</span>，可以成功出現修改寵物資料畫面。</p>
預期結果	成功修改完成，回到寵物資訊畫面，出現成功修改提示

測試流程

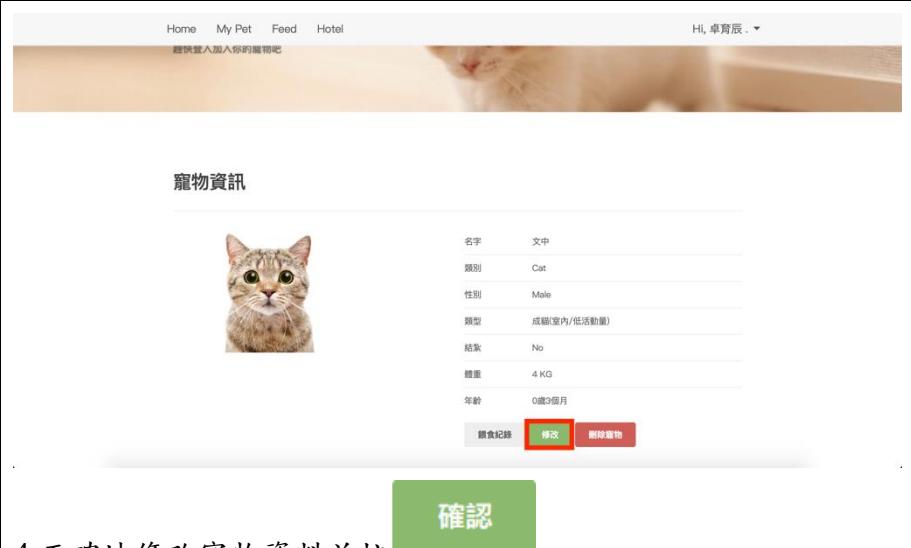
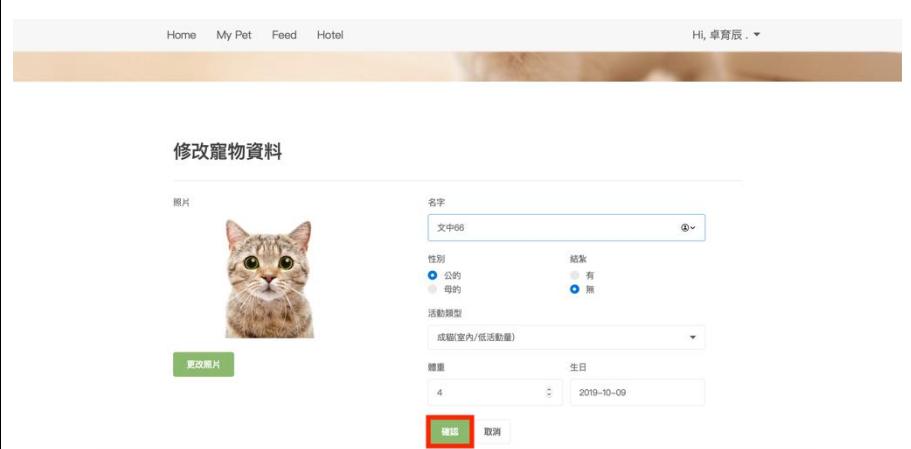
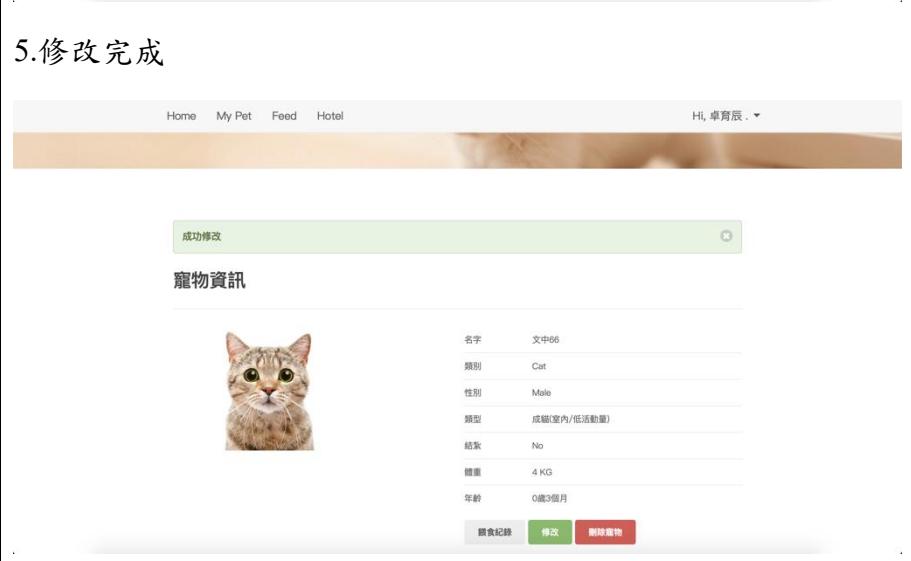
1. 點選 進入寵物列表畫面

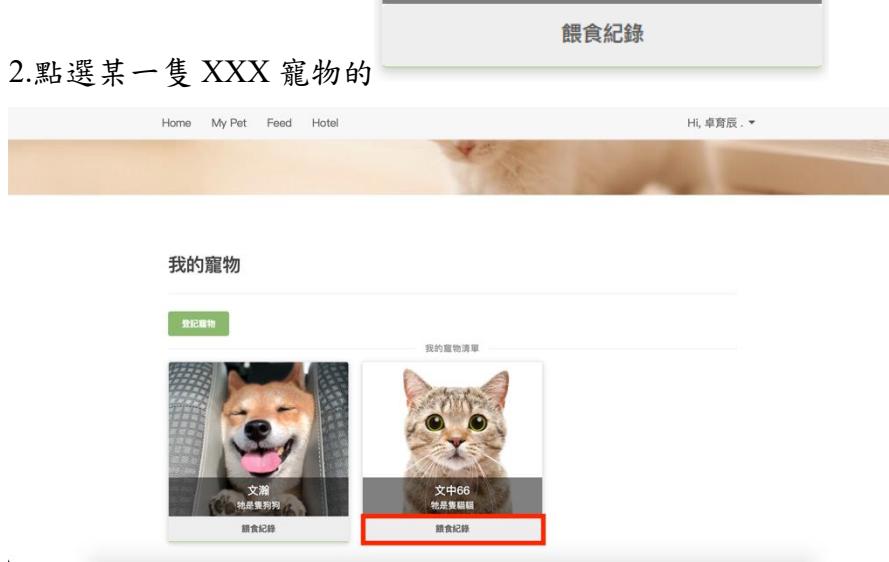


2. 點選欲修改資料之寵物(不要點到餵食紀錄)，進入 XXX 寵物資訊畫面

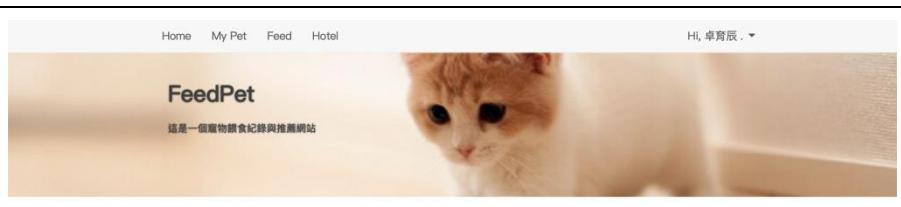
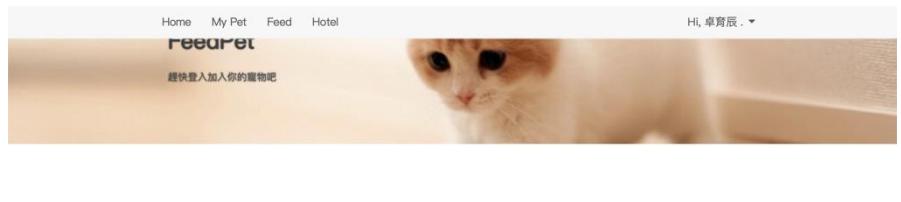


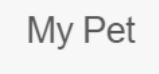
## 軟體工程期末文件（第 9 組）

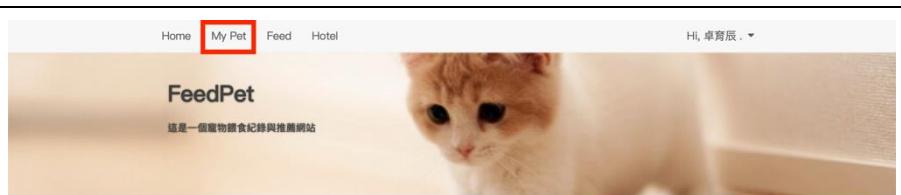
	 <p>4. 正確地修改寵物資料並按確認</p>  <p>5. 修改完成</p> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_1_1-7
測試目標	會員以正確方式填寫表單，能成功地新增餵食紀錄
技術要求	<p>會員選擇飼料、填寫餵食時間、餵食量及水量後，按下  即可新增紀錄</p>
預期結果	成功地新增餵食紀錄
測試流程	<p>1. 點選  進入寵物列表畫面</p>  <p>2. 點選某一隻 XXX 寵物的 </p>  <p>3. 正確地輸入餵食資料並按</p>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	
	<h3>4. 飼食記錄新增完成</h3> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_1_1-8
測試目標	會員能成功地查詢餵食紀錄
技術要求	會員點選寵物上的 
預期結果	成功地查詢某隻寵物的餵食紀錄
測試流程	My Pet 1. 點選  進入寵物列表畫面



Home My Pet Feed Hotel Hi, 卓育辰 . ▾

## FeedPet

這是一個寵物餵食紀錄與推薦網站



狗狗喘氣發出怪聲，竟是狗氣管塌陷

狗氣管塌陷是導致小型犬咳嗽的常見原因之一。主要是由於狗狗



不想狗狗膀胱炎？多喝水就對了

勤保虛2014年公布的家犬家貓「十大死因」報告中，腎衰竭高居貓狗死亡疾病的前三名！當狗狗出現有排尿上的困難或是異常時，



這些不良習慣母湯喔！毛孩的常見疾病是這樣養出來的！

人人都愛毛小孩，卻常常用人類的習慣和思維來飼養牠們，不僅

餵食紀錄

**2. 點選某一隻寵物 XXX 的**



Home My Pet Feed Hotel Hi, 卓育辰 . ▾

### 我的寵物

登記寵物 我的寵物清單



文善  
牠是隻狗狗

餵食記錄



文中66  
牠是隻貓貓

餵食記錄

**3. 顯示寵物餵食紀錄**

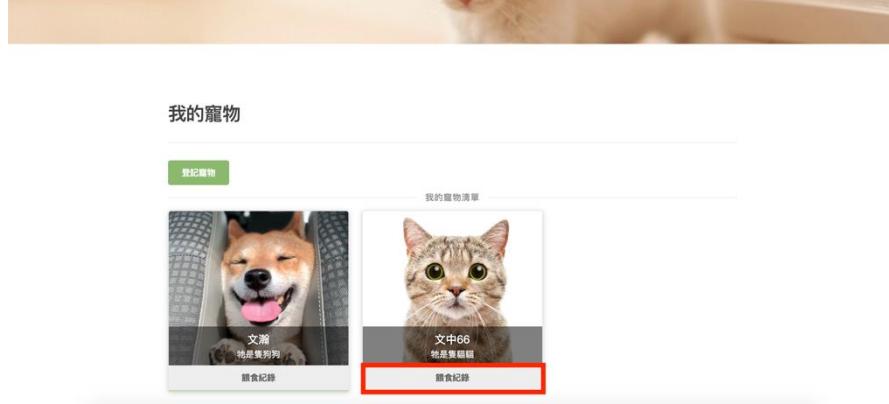


Home My Pet Feed Hotel Hi, 卓育辰 . ▾

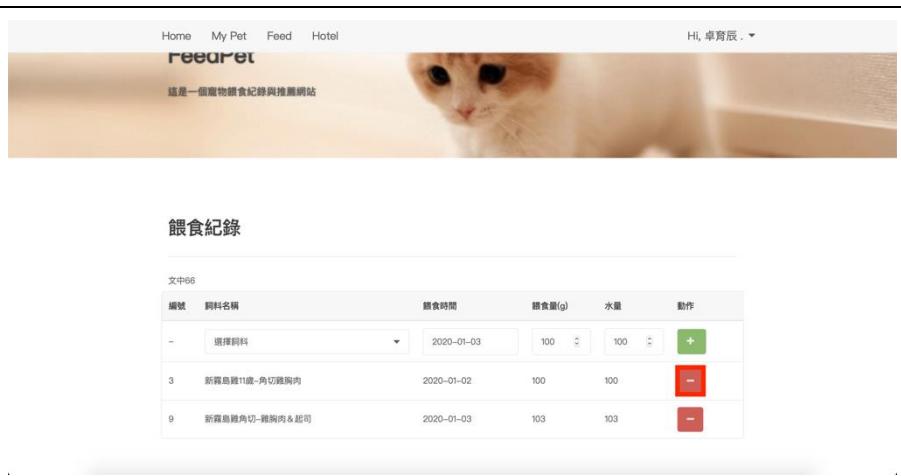
### 餵食紀錄

編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作
-	選擇飼料	2020-01-03	100	100	+ -
3	新嘉島路11號-角切雞胸肉	2020-01-02	100	100	-
9	新嘉島路11號-雞胸肉 & 起司	2020-01-03	103	103	-

測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_1_1-9
測試目標	會員能成功地刪除餵食紀錄
技術要求	會員在某個紀錄旁按下  即可刪除紀錄
預期結果	成功地刪除餵食紀錄
測試流程	<p>1. 點選  進入寵物列表畫面</p>  <p>2. 點選某一隻寵物 XXX 的 </p>  <p>3. 在寵物某個餵食紀錄旁按下 </p>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	 <p>文中66</p> <table border="1"><thead><tr><th>編號</th><th>飼料名稱</th><th>餵食時間</th><th>餵食量(g)</th><th>水量</th><th>動作</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>選擇飼料</td><td>2020-01-03</td><td>100</td><td>100</td><td>+ -</td></tr><tr><td>3</td><td>新嘉島雞11歲-角切雞胸肉</td><td>2020-01-02</td><td>100</td><td>100</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>新嘉島雞角切-雞胸肉 &amp; 起司</td><td>2020-01-03</td><td>103</td><td>103</td><td>-</td></tr></tbody></table>	編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作	-	選擇飼料	2020-01-03	100	100	+ -	3	新嘉島雞11歲-角切雞胸肉	2020-01-02	100	100	-	9	新嘉島雞角切-雞胸肉 & 起司	2020-01-03	103	103	-
編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作																				
-	選擇飼料	2020-01-03	100	100	+ -																				
3	新嘉島雞11歲-角切雞胸肉	2020-01-02	100	100	-																				
9	新嘉島雞角切-雞胸肉 & 起司	2020-01-03	103	103	-																				
測試結果	PASS																								
失敗原因	---																								

## 2. 表單測試

測試編號	TC1_2_1-1_1
測試目標	輸入資料庫不正確的帳號密碼，能夠拒絕登入。
技術要求	<ol style="list-style-type: none"><li>輸入一筆資料庫已存在的帳號，但錯誤的密碼</li><li>輸入一筆資料庫未存在的帳號密碼</li></ol>
預期結果	出現錯誤訊息並回到登入資料填寫，且表單需重新填寫。
測試流程	1-1. 輸入正確的帳號但錯誤的密碼並按 <b>確認</b>

	<h1>登入</h1> <hr/> <p>帳號</p> <input type="text" value="zachary"/> <p>密碼</p> <input type="password" value="*****"/> <p><b>登入</b></p> <p><b>1-2. 出現錯誤訊息</b></p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><p>未註冊或帳號密碼輸入錯誤 <span style="float: right;">×</span></p></div> <p>登入</p> <hr/> <p>帳號</p> <input type="text"/> <p>密碼</p> <input type="password"/> <p><b>登入</b></p> <p><b>確認</b></p> <p><b>2-1. 輸入未存在的帳號密碼並按</b></p> <p>登入</p> <hr/> <p>帳號</p> <input type="text" value="admin"/> <p>密碼</p> <input type="password" value="*****"/> <p><b>登入</b></p> <p><b>2-2. 出現錯誤訊息</b></p>
--	---

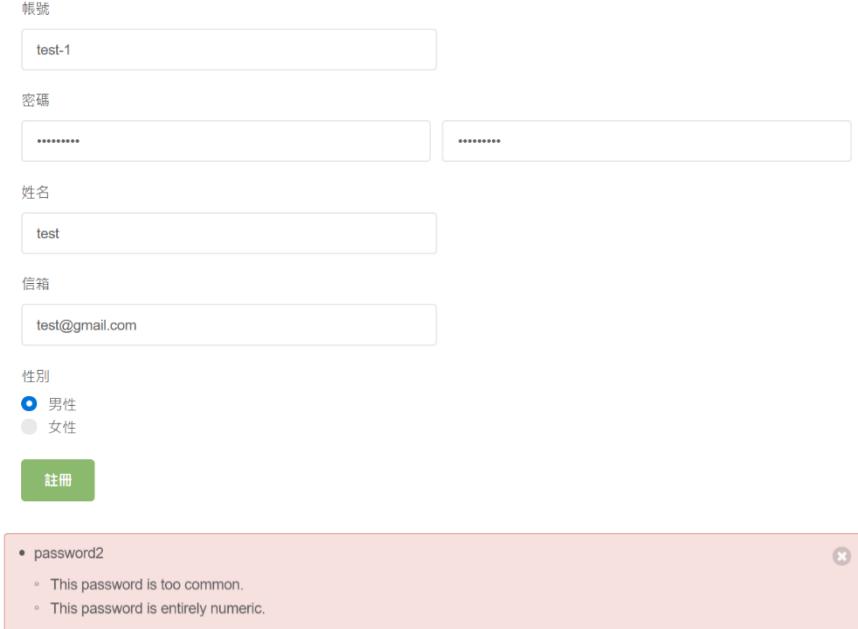
## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	<p>未註冊或帳號密碼輸入錯誤</p> <p>登入</p> <p>帳號 <input type="text"/></p> <p>密碼 <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="登入"/></p>
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-2_1
測試目標	確認使用者若未填寫完整即送出，能夠出現錯誤訊息並跳回填寫表單。
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：帳號、密碼、主人名字、信箱、主人性別。
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。
測試流程	<p>1. 輪流缺單一欄位值</p> <p><input type="button" value="註冊"/></p> <p>2. 按 <input type="button" value="註冊"/> 後，皆將出現錯誤訊息</p>

	<p>帳號</p> <input type="text"/>
	<p>密碼</p> <input type="password"/> <p>至少八位英數</p>
	<p>密碼</p> <input type="password"/> <p>至少八位英數</p>
	<p>姓名</p> <input type="text"/> <p>! Please fill out this field.</p>
	<p>密碼確認</p> <input type="password"/> <p>! Please fill out this field.</p>
	<p>姓名</p> <input type="text"/> <p> </p>
	<p>信箱</p> <input type="text"/> <p>! Please fill out this field.</p>
	<p>信箱</p> <input type="text"/>
	<p>性別</p> <p><input type="radio"/> 男性</p> <p><input type="radio"/> 女性</p> <p>! Please fill out this field.</p>

測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-2_2
測試目標	密碼欄位不符合輸入條件
技術要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 密碼僅輸入數字但超過八個字元。</li> <li>2. 密碼包含英數但是少於八個字元。</li> </ol>
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。
測試流程	<p>1-1. 密碼僅輸入數字但超過八個字元 (Ex.111222333)</p>  <p>The screenshot shows a registration form with the following fields:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳號: test-1</li> <li>密碼: (redacted)</li> <li>姓名: test</li> <li>信箱: test@gmail.com</li> <li>性別:       <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> 男性</li> <li><input type="radio"/> 女性</li> </ul> </li> <li>註冊</li> </ul> <p>A red error message box is displayed below the registration button, containing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>password2       <ul style="list-style-type: none"> <li>This password is too common.</li> <li>This password is entirely numeric.</li> </ul> </li> </ul> <p>1-2. 密碼包含英數但是少於八個字元 (Ex.a123)</p>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	<p>帳號 test-1</p> <p>密碼 ****</p> <p>姓名 test</p> <p>信箱 test@gmail.com</p> <p>性別 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>註冊</b></p> <p>• password2 ◦ This password is too short. It must contain at least 8 characters.</p> <p style="text-align: center;"><b>確認</b></p> <p>2. 按<b>確認</b>，皆將出現錯誤訊息(如以上兩圖所示)</p>
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-2_3
測試目標	姓名欄位不符合輸入條件
技術要求	帳號輸入超過 20 個字元。
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。
測試流程	1. 帳號輸入超過 20 個字元並按 <b>確認</b>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	<p>帳號 test-2</p> <p>密碼 *****</p> <p>姓名 測試超過測試超過測試超過測試超過測試超過測試超過測試超;</p> <p>信箱 test@gmail.com</p> <p>性別 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>註冊</b></p>
<h3>2. 出現錯誤訊息</h3> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 5px; border-radius: 5px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• name</li><li>◦ Ensure this value has at most 20 characters (it has 28).</li></ul></div>	
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-2_4
測試目標	信箱欄位不符合輸入條件
技術要求	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 信箱輸入全英數但沒包含@的字元。</li><li>2. 信箱輸入中文字元。</li></ol>
預期結果	出現錯誤訊息並回到會員資料填寫，且表單需重新填寫。
測試流程	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 信箱輸入全英數但沒包含@的字元。</li></ol>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

帳號  
test-3

密碼  
\*\*\*\*\*

姓名  
test

信箱  
test

性別  
 男性  
 女性

**註冊**

信箱  
test

**!** Please include an '@' in the email address. 'test' is missing an '@'.

2. 信箱輸入中文字元。

帳號  
test-3

密碼  
\*\*\*\*\*

姓名  
test

信箱  
信箱

性別  
 男性  
 女性

**註冊**

信箱  
信箱

**!** Please include an '@' in the email address. '信箱' is missing an '@'.

**確認**

3. 按 **確認**，皆將出現錯誤訊息(如以上圖所示)

測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-3_1
測試目標	修改姓名欄位不符合輸入條件
技術要求	姓名輸入超過 20 個字元。
預期結果	出現錯誤訊息，並回到會員資料修改畫面填寫，且表單需顯示原資料。
測試流程	<p>確認</p> <p>1.姓名輸入超過 20 個字元並按</p> <p><b>修改個人資料</b></p> <hr/> <p>姓名 測試超過測試超過測試超過測試超過測試超過測試超過測試超</p> <p>信箱 test@gmail.com</p> <p>性別 <input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>確認</b> <b>取消</b></p> <p>2. 出現錯誤訊息</p> <p>請確認輸入內容 </p>

測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-3_2
測試目標	修改信箱欄位不符合輸入條件
技術要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信箱輸入全英數但沒包含@的字元。</li> <li>2. 信箱輸入中文字元。</li> </ol>
預期結果	出現錯誤訊息，並回到會員資料修改畫面填寫，且表單需顯示原資料。
測試流程	<p>1-1. 信箱輸入全英數但沒包含@的字元</p> <p><b>修改個人資料</b></p> <hr/> <p>姓名</p> <input type="text" value="zachary"/>
	<p>信箱</p> <input type="text" value="test"/>
	<p>性別</p> <p><input checked="" type="radio"/> 男性  <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>確認</b>    <b>取消</b></p>
	<p>信箱</p> <input type="text" value="test"/>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="color: orange;">!</span> Please include an '@' in the email address. 'test' is missing an '@'.         </div>

	1-2.信箱輸入中文字元
<p>修改個人資料</p> <hr/> <p>姓名</p> <p>zachary</p> <p>信箱</p> <p>信箱</p> <p>性別</p> <p><input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>確認</b>    <b>取消</b></p> <p>信箱</p> <p>信箱</p> <p><b>!</b> Please include an '@' in the email address. '信箱' is missing an '@'.</p> <p><input checked="" type="radio"/> 男性</p> <p><b>確認</b></p> <p>2. 按 <b>確認</b>，皆將出現錯誤訊息(如以上圖所示)</p>	
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-3_3
測試目標	確認會員若未填寫完整即送出，將出現錯誤訊息並跳回填寫表單。
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：信箱、姓名。

預期結果	出現錯誤訊息，並回到會員資料修改畫面填寫，且表單需顯示原資料。
測試流程	<p>1. 輪流缺單一欄位值</p> <p><b>修改個人資料</b></p> <hr/> <p>姓名</p> <input type="text"/> <p>信箱</p> <input type="text" value="test@gmail.com"/> <p>性別</p> <p><input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>確認</b> <b>取消</b></p> <p>資料輸入錯誤</p>

	<h2>修改個人資料</h2> <hr/> <p>姓名</p> <input type="text" value="zachary"/> <p>信箱</p> <input type="text"/> <p>性別</p> <p><input checked="" type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性</p> <p><b>確認</b> <b>取消</b></p> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span style="color: #a94442;">請確認輸入內容</span> <span style="float: right;">×</span> </div> <p>2. 按 <b>確認</b> 後，皆將出現錯誤訊息(如以上圖所示)</p>
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-4_1
測試目標	確認使用者若未填寫完整即送出，能夠出現錯誤訊息
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：寵物名字、寵物類別、寵物類型、寵物性別、寵物生日、寵物體重、寵物結紮、寵物照片。
預期結果	出現錯誤訊息
測試流程	<p>1. 輪流缺單一欄位值</p> <p>名字 輸入小於20個字元</p> <p>類別 <input type="radio"/> 狗狗</p> <p>性別 <input type="radio"/> 公的 <span style="border: 1px solid #a94442; padding: 2px 10px; border-radius: 5px; color: #a94442;">! Please fill out this field.</span></p> <p>結紮 <input type="radio"/> 有</p>

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

	<p>體重</p> <input type="text"/> <p>照片(預覽)  Please fill out this field. <small>照片</small></p> <p>生日</p> <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> <p> Please fill out this field.</p> <p>上傳照片</p> <p>Choose File No file chosen  Please select a file.</p> <div style="background-color: #f0e6d2; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• petClass           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ This field is required.</li> </ul> </li> <li>• petGender           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ This field is required.</li> </ul> </li> <li>• ligation           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ This field is required.</li> </ul> </li> <li>• petType           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ This field is required.</li> </ul> </li> </ul> </div> <p style="text-align: center;"><b>確認</b></p> <p>2. 按 <b>確認</b> 後，皆將出現錯誤訊息(如以上圖所示)</p>
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC1_2_1-6_1
測試目標	寵物名字欄位不符合輸入條件
技術要求	寵物名字輸入超過 20 個字元。
預期結果	出現錯誤訊息，並回到寵物資料填寫，且表單需顯示原資料。
測試流程	1. 寵物名字輸入超過 20 個字元

軟體工程期末文件（第 9 組）

測試編號	TC1_2_1-6_2
測試目標	確認會員若未填寫完整即送出，會出現錯誤訊息
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：寵物名字、寵物體重。
預期結果	出現錯誤訊息
測試流程	1. 輪流缺單一欄位值

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

	<p>修改寵物資料</p> <p>照片</p> <p>更改照片</p> <p>名字</p> <input type="text"/> <small>Please fill out this field.</small> <input checked="" type="radio"/> 公的 <input type="radio"/> 母的 <p>結紮</p> <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <p>活動類型</p> <p>成犬(室內/中低活動量)</p> <p>體重</p> <p>23</p> <p>生日</p> <p>10/08/2018</p> <p>確認 取消</p>	
	<p>修改寵物資料</p> <p>照片</p> <p>更改照片</p> <p>名字</p> <p>bbbbbb</p> <p>性別</p> <input checked="" type="radio"/> 公的 <input type="radio"/> 母的 <p>結紮</p> <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <p>活動類型</p> <p>成犬(室內/中低活動量)</p> <p>體重</p> <p>Please enter a number.</p> <p>生日</p> <p>10/08/2018</p> <p>確認</p>	
	<p>2. 按 <b>確認</b> 後，皆將出現錯誤訊息(如以上圖所示)</p>	
測試結果	PASS	
失敗原因	---	

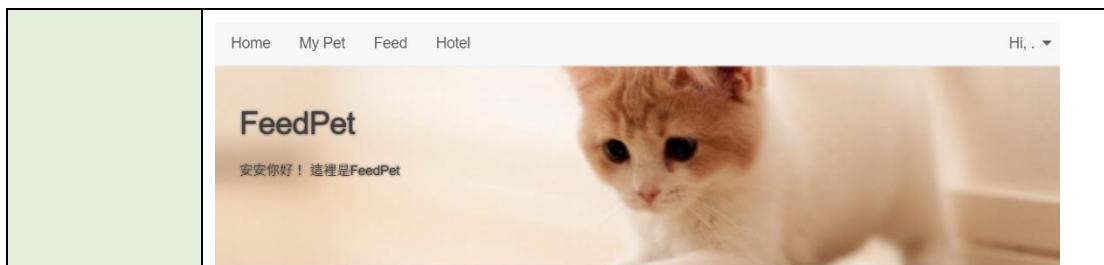
測試編號	TC1_2_1-7_1
測試目標	確認會員若未填寫完整即送出，能夠出現錯誤訊息
技術要求	輪流缺單一欄位值，欄位：飼料名稱、餵食量及水量
預期結果	出現錯誤訊息。

測試流程	<p>1. 輪流缺單一欄位值</p> <p>餵食紀錄</p> <p>bbbbbb</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>編號</th> <th>飼料名稱</th> <th>餵食時間</th> <th>餵食量(g)</th> <th>水量</th> <th>動作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>選擇飼料</td> <td>01 / 04 / 2020</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Please select an item in the list.</p> <p>餵食紀錄</p> <p>bbbbbb</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>編號</th> <th>飼料名稱</th> <th>餵食時間</th> <th>餵食量(g)</th> <th>水量</th> <th>動作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>澳洲蕓塔農場-雪貂飼料</td> <td>01 / 04 / 2020</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Please enter a number.</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>2. 按下 ，皆能出現錯誤訊息(如以上圖所示)</p>	編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作	-	選擇飼料	01 / 04 / 2020	100	100		編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作	-	澳洲蕓塔農場-雪貂飼料	01 / 04 / 2020		100	
編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作																				
-	選擇飼料	01 / 04 / 2020	100	100																					
編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作																				
-	澳洲蕓塔農場-雪貂飼料	01 / 04 / 2020		100																					
測試結果	PASS																								
失敗原因	---																								

## ● 2.0 模組：飼料

### 1. 鏈結測試

測試編號	TC2_1_2-1
測試目標	以正確方式輸入寵物資料，能順利查詢出推薦餵食量
技術要求	<p>完整且正確輸入參數後資料後按下 </p> <p>，右方欄位即顯示寵物推薦餵食量資料</p>
預期結果	成功計算並顯示出寵物推薦餵食量資料
測試流程	<p>Feed</p> <p>1. 點選 </p>



Home My Pet Feed Hotel Hi, . ▾

### FeedPet

安安你好！這裡是FeedPet

#### 餵食計算小工具

查詢所有飼料  查詢餵食紀錄 

2-1. (會員)點選自己寵物，系統將自動輸入寵物資料參數



狗狗 貓貓 設定狗狗資訊 推薦餌量

選擇哪隻狗狗: 測試寵物 選擇寵物 鹹頭 (g)

活動類型: 懶孕母犬(最後21天)   生食 (g)

體重: 6   干乾 (g)

是否結紮:  有  無   水 (g)

以填入 [測試寵物] 的資料   計算餌量   推薦飼料

2-2. (使用者)輸入寵物資料參數



狗狗 貓貓 設定狗狗資訊 推薦餌量

選擇哪隻狗狗: 選擇一個狗狗 鹹頭 (g)

活動類型: 需增重成犬(輸入目標體重) 生食 (g)

體重: 3   干乾 (g)

是否結紮:  有  無   水 (g)

計算餌量   推薦飼料

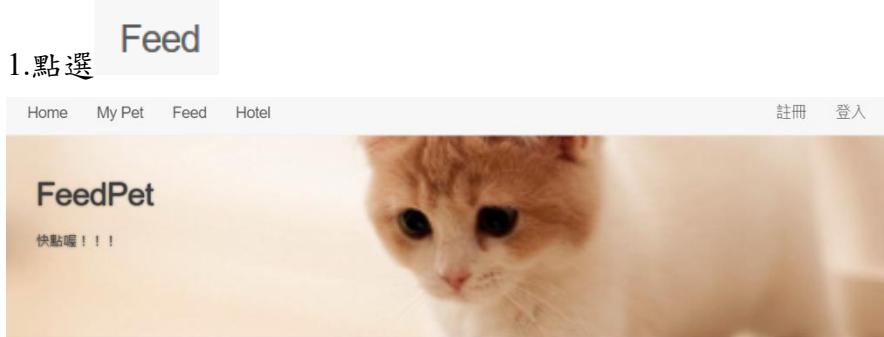
3-1. (會員)點選 計算餌量，系統輸出推薦餌量資料於右方欄位

3-2. (使用者)點選 <b>計算餵食量</b>	，系統輸出推薦餵食量資料於右方欄位
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC2_1_2-1-1
測試目標	算出寵物推薦餵食量資料後，能順利查詢出推薦飼料
技術要求	右方欄位顯示出寵物推薦餵食量資料後，按下 <b>推薦飼料</b> ，即進入寵物推薦飼料畫面
預期結果	進入寵物推薦飼料畫面，查詢出推薦飼料

<b>測試流程</b>	<p>1. 系統輸出推薦餵食量資料於右方欄位後，按下 <b>推薦飼料</b></p>  <p>2. 輸出寵物推薦飼料畫面</p> <p><b>推薦飼料</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>最愛</th><th>編號</th><th>名稱</th><th>項目</th><th>適用</th><th>公司</th><th>詳細</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>♥</td><td>119</td><td>速利高,愛美就吃羊-成犬,羊 11b</td><td>乾飼糧</td><td>犬</td><td>【公司】東盈實業股份有限公司</td><td><a href="#">more</a></td></tr> <tr> <td>♥</td><td>1657</td><td>佳寶成型特級成犬營養飼料8kg(羊肉)</td><td>乾飼糧</td><td>全犬種</td><td>【公司】全慶寵物用品有限公司</td><td><a href="#">more</a></td></tr> </tbody> </table>	最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細	♥	119	速利高,愛美就吃羊-成犬,羊 11b	乾飼糧	犬	【公司】東盈實業股份有限公司	<a href="#">more</a>	♥	1657	佳寶成型特級成犬營養飼料8kg(羊肉)	乾飼糧	全犬種	【公司】全慶寵物用品有限公司	<a href="#">more</a>
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細																
♥	119	速利高,愛美就吃羊-成犬,羊 11b	乾飼糧	犬	【公司】東盈實業股份有限公司	<a href="#">more</a>																
♥	1657	佳寶成型特級成犬營養飼料8kg(羊肉)	乾飼糧	全犬種	【公司】全慶寵物用品有限公司	<a href="#">more</a>																
<b>測試結果</b>	PASS																					
<b>失敗原因</b>	---																					

<b>測試編號</b>	TC2_1_2-2
<b>測試目標</b>	<p>在搜尋欄 <input type="text" value="搜尋"/> 輸入關鍵字，系統即同步搜尋出來飼料。另外也能點選 <a href="#">more</a> 來查看飼料詳細資料</p>

技術要求	使用者或會員進入飼料列表畫面後，在搜尋欄輸入關鍵字，系統即動態同步搜尋出飼料，也可點選 <b>more</b> 查看飼料詳細資料
預期結果	能順利以關鍵字搜尋出來飼料，同時也能點選 <b>more</b> 來查看飼料詳細資料
測試流程	<p>1. 點選 <b>Feed</b></p>  <p>Master matching query does not exist.</p> <p>2. 點選 <b>飼料列表</b></p>  <p>3. 在搜尋欄 <b>輸入關鍵字</b></p>  <p>4. 系統即同步搜尋出來飼料</p>

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">顯示</th><th>筆記錄</th><th colspan="3">搜尋</th></tr> <tr> <th>最愛</th><th>編號</th><th>名稱</th><th>項目</th><th>適用</th><th>公司</th><th>詳細</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>47</td><td>時光森林 幼犬糧GFP29</td><td>乾飼糧</td><td>幼年期犬</td><td>【公司】信元製藥股份有限公司</td><td><a href="#">more</a></td></tr> <tr> <td></td><td>48</td><td>時光森林成犬糧GFD28</td><td>乾飼糧</td><td>成年期犬</td><td>【公司】信元製藥股份有限公司</td><td><a href="#">more</a></td></tr> <tr> <td></td><td>58</td><td>時光森林 幼貓糧GFK32</td><td>乾飼糧</td><td>貓</td><td>【公司】信元製藥股份有限公司</td><td><a href="#">more</a></td></tr> <tr> <td colspan="7">5. 點選飼料欄位最右方的 <a href="#">more</a>，可查看飼料詳細資料</td></tr> <tr> <td colspan="7"> <h3>飼料資訊</h3>  <table border="1"> <tbody> <tr> <td>名稱</td><td>時光森林 幼貓糧GFK32</td></tr> <tr> <td>項目</td><td>乾飼糧</td></tr> <tr> <td>成份</td><td>脫水鴨肉、新鮮去皮鶴肉、鹿肉、馬鈴薯原粒、豌豆、雞脂（以維生素e及迷迭香混合作為天然保鮮原料）、亞麻籽油、卵磷脂、亞麻籽、菊苣根（fos主要來源）、酵母提取物（mos主要來源）、胡蘿蔔、山藥、番薯、芹菜、紫薯、番茄、白靈菇、山楂、絲蘭提取物、蛋胺酸、牛磺酸、胺基酸螯合鐵、胺基酸螯合鈣、胺基酸螯合錳、胺基酸螯合鋅、維生素a、維生素d3、維生素e、維生素b1、維生素b2、維生素b12、生物素、菸鹼酸、泛酸、葉酸。</td></tr> <tr> <td>營養</td><td>粗蛋白質≥32%/粗脂肪≥14%/粗纖維≤5%/粗灰分≤10%/水分≤12%/鈣≥09%/總磷≥08%/氯化鈉(以cl-計)03~20%/賴氨酸≥01%</td></tr> <tr> <td>適用</td><td>貓</td></tr> <tr> <td>使用</td><td>請參照包裝建議餵食量</td></tr> <tr> <td>保存</td><td>置於乾燥陰涼處、防止日光直射</td></tr> <tr> <td>公司</td><td>【公司】信元製藥股份有限公司</td></tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"> 加入最愛</td></tr> <tr> <td>測試結果</td><td colspan="6">PASS</td></tr> <tr> <td>失敗原因</td><td colspan="6">---</td></tr> </tbody></table>	顯示		筆記錄	搜尋			最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細		47	時光森林 幼犬糧GFP29	乾飼糧	幼年期犬	【公司】信元製藥股份有限公司	<a href="#">more</a>		48	時光森林成犬糧GFD28	乾飼糧	成年期犬	【公司】信元製藥股份有限公司	<a href="#">more</a>		58	時光森林 幼貓糧GFK32	乾飼糧	貓	【公司】信元製藥股份有限公司	<a href="#">more</a>	5. 點選飼料欄位最右方的 <a href="#">more</a> ，可查看飼料詳細資料							<h3>飼料資訊</h3>  <table border="1"> <tbody> <tr> <td>名稱</td><td>時光森林 幼貓糧GFK32</td></tr> <tr> <td>項目</td><td>乾飼糧</td></tr> <tr> <td>成份</td><td>脫水鴨肉、新鮮去皮鶴肉、鹿肉、馬鈴薯原粒、豌豆、雞脂（以維生素e及迷迭香混合作為天然保鮮原料）、亞麻籽油、卵磷脂、亞麻籽、菊苣根（fos主要來源）、酵母提取物（mos主要來源）、胡蘿蔔、山藥、番薯、芹菜、紫薯、番茄、白靈菇、山楂、絲蘭提取物、蛋胺酸、牛磺酸、胺基酸螯合鐵、胺基酸螯合鈣、胺基酸螯合錳、胺基酸螯合鋅、維生素a、維生素d3、維生素e、維生素b1、維生素b2、維生素b12、生物素、菸鹼酸、泛酸、葉酸。</td></tr> <tr> <td>營養</td><td>粗蛋白質≥32%/粗脂肪≥14%/粗纖維≤5%/粗灰分≤10%/水分≤12%/鈣≥09%/總磷≥08%/氯化鈉(以cl-計)03~20%/賴氨酸≥01%</td></tr> <tr> <td>適用</td><td>貓</td></tr> <tr> <td>使用</td><td>請參照包裝建議餵食量</td></tr> <tr> <td>保存</td><td>置於乾燥陰涼處、防止日光直射</td></tr> <tr> <td>公司</td><td>【公司】信元製藥股份有限公司</td></tr> </tbody> </table>							名稱	時光森林 幼貓糧GFK32	項目	乾飼糧	成份	脫水鴨肉、新鮮去皮鶴肉、鹿肉、馬鈴薯原粒、豌豆、雞脂（以維生素e及迷迭香混合作為天然保鮮原料）、亞麻籽油、卵磷脂、亞麻籽、菊苣根（fos主要來源）、酵母提取物（mos主要來源）、胡蘿蔔、山藥、番薯、芹菜、紫薯、番茄、白靈菇、山楂、絲蘭提取物、蛋胺酸、牛磺酸、胺基酸螯合鐵、胺基酸螯合鈣、胺基酸螯合錳、胺基酸螯合鋅、維生素a、維生素d3、維生素e、維生素b1、維生素b2、維生素b12、生物素、菸鹼酸、泛酸、葉酸。	營養	粗蛋白質≥32%/粗脂肪≥14%/粗纖維≤5%/粗灰分≤10%/水分≤12%/鈣≥09%/總磷≥08%/氯化鈉(以cl-計)03~20%/賴氨酸≥01%	適用	貓	使用	請參照包裝建議餵食量	保存	置於乾燥陰涼處、防止日光直射	公司	【公司】信元製藥股份有限公司	加入最愛							測試結果	PASS						失敗原因	---					
顯示		筆記錄	搜尋																																																																																			
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細																																																																																
	47	時光森林 幼犬糧GFP29	乾飼糧	幼年期犬	【公司】信元製藥股份有限公司	<a href="#">more</a>																																																																																
	48	時光森林成犬糧GFD28	乾飼糧	成年期犬	【公司】信元製藥股份有限公司	<a href="#">more</a>																																																																																
	58	時光森林 幼貓糧GFK32	乾飼糧	貓	【公司】信元製藥股份有限公司	<a href="#">more</a>																																																																																
5. 點選飼料欄位最右方的 <a href="#">more</a> ，可查看飼料詳細資料																																																																																						
<h3>飼料資訊</h3>  <table border="1"> <tbody> <tr> <td>名稱</td><td>時光森林 幼貓糧GFK32</td></tr> <tr> <td>項目</td><td>乾飼糧</td></tr> <tr> <td>成份</td><td>脫水鴨肉、新鮮去皮鶴肉、鹿肉、馬鈴薯原粒、豌豆、雞脂（以維生素e及迷迭香混合作為天然保鮮原料）、亞麻籽油、卵磷脂、亞麻籽、菊苣根（fos主要來源）、酵母提取物（mos主要來源）、胡蘿蔔、山藥、番薯、芹菜、紫薯、番茄、白靈菇、山楂、絲蘭提取物、蛋胺酸、牛磺酸、胺基酸螯合鐵、胺基酸螯合鈣、胺基酸螯合錳、胺基酸螯合鋅、維生素a、維生素d3、維生素e、維生素b1、維生素b2、維生素b12、生物素、菸鹼酸、泛酸、葉酸。</td></tr> <tr> <td>營養</td><td>粗蛋白質≥32%/粗脂肪≥14%/粗纖維≤5%/粗灰分≤10%/水分≤12%/鈣≥09%/總磷≥08%/氯化鈉(以cl-計)03~20%/賴氨酸≥01%</td></tr> <tr> <td>適用</td><td>貓</td></tr> <tr> <td>使用</td><td>請參照包裝建議餵食量</td></tr> <tr> <td>保存</td><td>置於乾燥陰涼處、防止日光直射</td></tr> <tr> <td>公司</td><td>【公司】信元製藥股份有限公司</td></tr> </tbody> </table>							名稱	時光森林 幼貓糧GFK32	項目	乾飼糧	成份	脫水鴨肉、新鮮去皮鶴肉、鹿肉、馬鈴薯原粒、豌豆、雞脂（以維生素e及迷迭香混合作為天然保鮮原料）、亞麻籽油、卵磷脂、亞麻籽、菊苣根（fos主要來源）、酵母提取物（mos主要來源）、胡蘿蔔、山藥、番薯、芹菜、紫薯、番茄、白靈菇、山楂、絲蘭提取物、蛋胺酸、牛磺酸、胺基酸螯合鐵、胺基酸螯合鈣、胺基酸螯合錳、胺基酸螯合鋅、維生素a、維生素d3、維生素e、維生素b1、維生素b2、維生素b12、生物素、菸鹼酸、泛酸、葉酸。	營養	粗蛋白質≥32%/粗脂肪≥14%/粗纖維≤5%/粗灰分≤10%/水分≤12%/鈣≥09%/總磷≥08%/氯化鈉(以cl-計)03~20%/賴氨酸≥01%	適用	貓	使用	請參照包裝建議餵食量	保存	置於乾燥陰涼處、防止日光直射	公司	【公司】信元製藥股份有限公司																																																																
名稱	時光森林 幼貓糧GFK32																																																																																					
項目	乾飼糧																																																																																					
成份	脫水鴨肉、新鮮去皮鶴肉、鹿肉、馬鈴薯原粒、豌豆、雞脂（以維生素e及迷迭香混合作為天然保鮮原料）、亞麻籽油、卵磷脂、亞麻籽、菊苣根（fos主要來源）、酵母提取物（mos主要來源）、胡蘿蔔、山藥、番薯、芹菜、紫薯、番茄、白靈菇、山楂、絲蘭提取物、蛋胺酸、牛磺酸、胺基酸螯合鐵、胺基酸螯合鈣、胺基酸螯合錳、胺基酸螯合鋅、維生素a、維生素d3、維生素e、維生素b1、維生素b2、維生素b12、生物素、菸鹼酸、泛酸、葉酸。																																																																																					
營養	粗蛋白質≥32%/粗脂肪≥14%/粗纖維≤5%/粗灰分≤10%/水分≤12%/鈣≥09%/總磷≥08%/氯化鈉(以cl-計)03~20%/賴氨酸≥01%																																																																																					
適用	貓																																																																																					
使用	請參照包裝建議餵食量																																																																																					
保存	置於乾燥陰涼處、防止日光直射																																																																																					
公司	【公司】信元製藥股份有限公司																																																																																					
加入最愛																																																																																						
測試結果	PASS																																																																																					
失敗原因	---																																																																																					

測試編號	TC2_1_2-3
測試目標	會員能將喜歡的飼料加入最愛
技術要求	會員點選飼料欄位最左邊的 ，即能將喜歡的飼料加入最愛
預期結果	飼料順利進入會員的最愛名單
測試流程	1. 繼 TC2_1_2-2 的測試流程(1~4)，點選飼料資料最左邊的 ，可將喜歡的飼料加入最愛

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

	<p>顯示 10 筆記錄</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>最愛</th> <th>編號</th> <th>名稱</th> <th>項目</th> <th>適用</th> <th>公司</th> <th>詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> </tbody> </table>	最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細		1	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細									
	1	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>									
測試結果	PASS														
失敗原因	---														

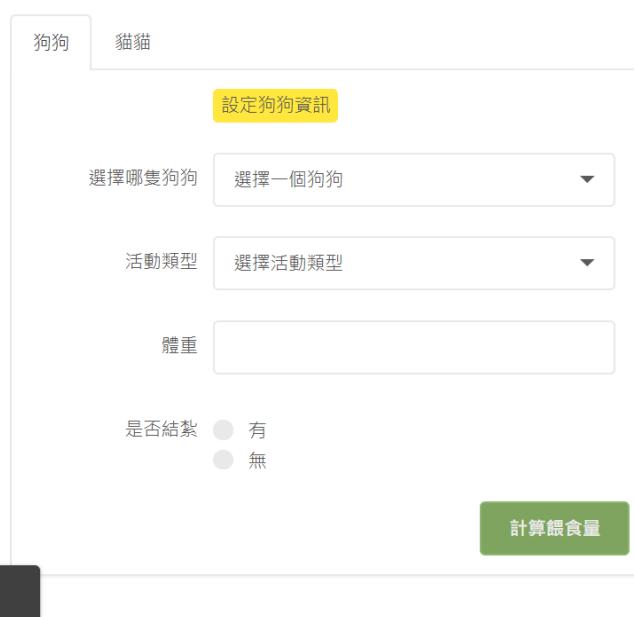
	<p>測試編號 TC2_1_2-4</p> <p>測試目標 會員能將喜歡的飼料移除最愛</p> <p>技術要求 會員點選飼料欄位最左邊的 ，即能將喜歡的飼料移除最愛</p> <p>預期結果 飼料順利被排除會員的最愛名單</p> <p>測試流程</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>繼 TC2_1_2-3 的測試流程，點選飼料資料最左邊的 ，可將喜歡的飼料移除最愛</li> </ol> <p>顯示 10 筆記錄</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>最愛</th> <th>編號</th> <th>名稱</th> <th>項目</th> <th>適用</th> <th>公司</th> <th>詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鯧魚</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>移除最愛結果(變成)</li> </ol> <p>顯示 10 筆記錄</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>最愛</th> <th>編號</th> <th>名稱</th> <th>項目</th> <th>適用</th> <th>公司</th> <th>詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鯧魚</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> </tbody> </table>	最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細		1	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>		2	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鯧魚	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>	最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細		1	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>		2	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鯧魚	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細																																					
	1	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>																																					
	2	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鯧魚	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>																																					
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細																																					
	1	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火雞肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>																																					
	2	全方位饗健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鯧魚	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>																																					
測試結果	PASS																																										

失敗原因	---
------	-----

測試編號	TC2_1_2-5
測試目標	會員能查詢我的最愛飼料名單
技術要求	會員點選右上  最愛飼料，即能進入最愛飼料名單畫面
預期結果	順利顯示會員最愛飼料名單
測試流程	<p>1. 點選右上  最愛飼料</p>  <p>2. 進入最愛飼料名單畫面</p> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

## 2. 表單測試

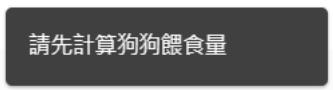
測試編號	TC2_2_2-1_1
------	-------------

測試目標	確認使用者若未填寫完整即按下計算餵食量，系統將不執行計算，且能夠出現錯誤訊息要求使用者輸入狗狗or貓貓資訊。
技術要求	輪流空缺單一欄位值，欄位：寵物類型、寵物體重、寵物結紮與否
預期結果	出現錯誤訊息要求使用者輸入狗狗 or 貓貓資訊
測試流程	<p>1. 輪流空缺單一欄位值</p> <p style="text-align: center;"><b>計算餵食量</b></p> <p>2. 按下 <b>計算餵食量</b>，則出現錯誤訊息</p> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC2_2_2-1_2
測試目標	確認使用者若輸入寵物體重並非由正整數格式即按下計算餵食量，系統將不執行計算
技術要求	1. 輸入正數小數

	2. 輸入負數
預期結果	<p>1. 輸入正數小數：欄位將出現紅框，並提示輸入鄰近兩整數的有效值，系統將不執行計算</p> <p>2. 輸入負數：系統將不執行計算</p>
測試流程	<p>1. 輸入正數小數，按下 <b>計算餵食量</b>，不執行計算</p>  <p>2. 輸入負數，按下 <b>計算餵食量</b>，不執行計算</p> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

測試編號	TC2_2_2-1-1_1
測試目標	當沒有計算出餵食量時(右方欄位無資料)，系統將無法推薦飼料

技術要求	輸入參數後不按下 <b>計算餵食量</b> ，而直接按下 <b>推薦飼料</b>
預期結果	出現錯誤訊息要求先計算出寵物餵食量
測試流程	<p>1. 沒有計算出餵食量時，直接按下 <b>推薦飼料</b></p>  <p>2. 出現錯誤訊息</p> 
測試結果	PASS
失敗原因	---

## ● 3.0 模組：旅館

### 1. 鏈接測試

測試編號	TC3_1_3-1
測試目標	透過選單篩選，會員能查詢自己合意的旅館
技術要求	選單選取地區，地圖將以紅點出示各個旅館位置
預期結果	地圖能順利找到旅館位置
測試流程	<p>1. 點選 <b>Hotel</b>，進入旅館查詢畫面</p>

Home My Pet Feed Hotel Hi, , ▾

FeedPet  
這是一個寵物餵食紀錄與推薦網站

狗狗喘氣發出怪聲，竟是狗氣管塌陷  
狗氣管塌陷是導致小型犬咳嗽的  
不想狗狗膀胱炎？多喝水就對了  
動保處2014年公布的家犬家貓「十大死因」報告中，腎衰竭高居貓咪死亡疾病的前三名！當狗  
這些不良習慣母湯喔！毛孩的常見疾病是這樣養出來的！  
Postman  
人人都愛毛小孩，常常用人類

## 2. 選單選擇某一地區

### 寵物旅館

選擇地區

選擇地區 ▾

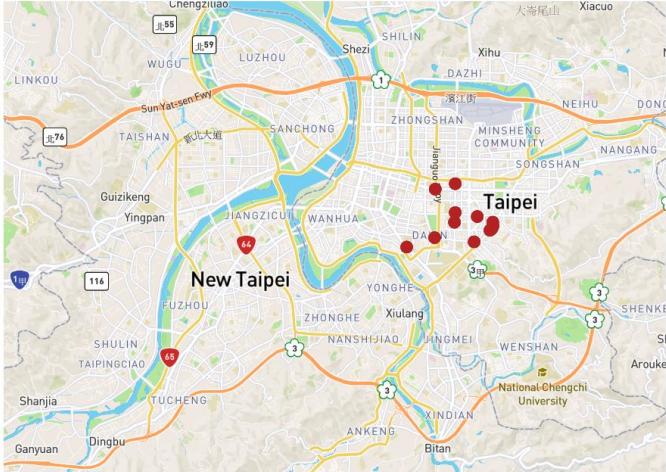
旅館名稱

大安區

評鑑

顯示細節

## 3. 地圖呈現某一地區各個旅館（紅點），滑鼠移至紅點上會呈現簡略資訊

	<h3>寵物旅館</h3> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">         選擇地區 <input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100px; height: 25px;" type="button" value="大安區"/>           旅館名稱 <input type="text" value="北歐犬舍有限公司"/>           評鑑 <input type="text" value="特優"/>   <input style="background-color: #4CAF50; color: white; border: none; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-top: 5px;" type="button" value="顯示細節"/> </div>  <div style="border: 1px solid #4CAF50; background-color: #4CAF50; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <input style="border: none; font-weight: bold;" type="button" value="顯示細節"/> </div> <p>4.點選 <span style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 10px;">顯示細節</span>，即可取得旅館的詳細資料</p> <h4>旅館資訊</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <tbody> <tr> <td>名稱</td><td>北歐犬舍有限公司</td></tr> <tr> <td>字號</td><td>北市特寵業字第0119號</td></tr> <tr> <td>評鑑</td><td>特優</td></tr> <tr> <td>地區</td><td>大安區</td></tr> <tr> <td>地址</td><td>臺北市大安區和平東路2段20之1號</td></tr> <tr> <td>郵遞區號</td><td>10664</td></tr> <tr> <td>負責人</td><td>翁文倩</td></tr> <tr> <td>連絡電話</td><td>8369-5662</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input style="background-color: #4CAF50; color: white; border: none; border-radius: 5px; padding: 5px;" type="button" value="加入最愛"/> </div>	名稱	北歐犬舍有限公司	字號	北市特寵業字第0119號	評鑑	特優	地區	大安區	地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號	郵遞區號	10664	負責人	翁文倩	連絡電話	8369-5662
名稱	北歐犬舍有限公司																
字號	北市特寵業字第0119號																
評鑑	特優																
地區	大安區																
地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號																
郵遞區號	10664																
負責人	翁文倩																
連絡電話	8369-5662																
測試結果	PASS																
失敗原因	---																

測試編號	TC3_1_3-2
測試目標	會員能將喜歡的旅館加入最愛
技術要求	會員點選旅館欄位最左邊的 ，即能將喜歡的旅館加入最愛
預期結果	旅館順利進入會員的最愛名單

## 軟體工程期末文件（第 9 組）

<b>測試流程</b>	<p>1.接續 TC3_1_3-1 測試，點選右下  加入最愛 即可加入最愛</p> <p>旅館資訊</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>名稱</td><td>北歐犬舍有限公司</td></tr> <tr><td>字號</td><td>北市特寵業字第0119號</td></tr> <tr><td>評鑑</td><td>特優</td></tr> <tr><td>地區</td><td>大安區</td></tr> <tr><td>地址</td><td>臺北市大安區和平東路2段20之1號</td></tr> <tr><td>郵遞區號</td><td>10664</td></tr> <tr><td>負責人</td><td>翁文倩</td></tr> <tr><td>連絡電話</td><td>8369-5662</td></tr> </table> <p style="text-align: right;"> 加入最愛</p> <p>2.加入成功</p> <p>旅館資訊</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>名稱</td><td>北歐犬舍有限公司</td></tr> <tr><td>字號</td><td>北市特寵業字第0119號</td></tr> <tr><td>評鑑</td><td>特優</td></tr> <tr><td>地區</td><td>大安區</td></tr> <tr><td>地址</td><td>臺北市大安區和平東路2段20之1號</td></tr> <tr><td>郵遞區號</td><td>10664</td></tr> <tr><td>負責人</td><td>翁文倩</td></tr> <tr><td>連絡電話</td><td>8369-5662</td></tr> </table> <p style="text-align: right;"> 移除最愛</p> <p style="text-align: center;">成功加入我的最愛</p>	名稱	北歐犬舍有限公司	字號	北市特寵業字第0119號	評鑑	特優	地區	大安區	地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號	郵遞區號	10664	負責人	翁文倩	連絡電話	8369-5662	名稱	北歐犬舍有限公司	字號	北市特寵業字第0119號	評鑑	特優	地區	大安區	地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號	郵遞區號	10664	負責人	翁文倩	連絡電話	8369-5662
名稱	北歐犬舍有限公司																																
字號	北市特寵業字第0119號																																
評鑑	特優																																
地區	大安區																																
地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號																																
郵遞區號	10664																																
負責人	翁文倩																																
連絡電話	8369-5662																																
名稱	北歐犬舍有限公司																																
字號	北市特寵業字第0119號																																
評鑑	特優																																
地區	大安區																																
地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號																																
郵遞區號	10664																																
負責人	翁文倩																																
連絡電話	8369-5662																																
<b>測試結果</b>	PASS																																
<b>失敗原因</b>	---																																

<b>測試編號</b>	TC3_1_3-3
<b>測試目標</b>	會員能將喜歡的旅館移除最愛
<b>技術要求</b>	會員點選旅館欄位最左邊的 ，即能將喜歡的旅館移除最愛
<b>預期結果</b>	旅館順利被移除在會員的最愛名單之外
<b>測試流程</b>	<p>1.接續 TC3_1_3-2 測試，點選右下  移除最愛 ，即可移除最愛</p>

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

	<p>旅館資訊</p> <table><tbody><tr><td>名稱</td><td>北歐犬舍有限公司</td></tr><tr><td>字號</td><td>北市特業業字第0119號</td></tr><tr><td>評鑑</td><td>特優</td></tr><tr><td>地區</td><td>大安區</td></tr><tr><td>地址</td><td>臺北市大安區和平東路2段20之1號</td></tr><tr><td>郵遞區號</td><td>10664</td></tr><tr><td>負責人</td><td>翁文倩</td></tr><tr><td>連絡電話</td><td>8369-5662</td></tr></tbody></table> <p><span>加入最愛</span></p> <p>成功移除我的最愛</p> <p>2. 亦可以從  最愛旅館，去查看最愛旅館名單</p> <p>最愛旅館</p> <table><thead><tr><th>刪除</th><th>編號</th><th>名稱</th><th>評鑑</th><th>地區</th><th>地址</th><th>詳細</th></tr></thead><tbody><tr><td>x</td><td>232</td><td>北歐犬舍有限公司</td><td>特優</td><td>大安區</td><td>臺北市大安區和平東路2段20之1號</td><td><a href="#">more</a></td></tr><tr><td>x</td><td>249</td><td>歲銘屋寵物生活館</td><td>甲等</td><td>文山區</td><td>臺北市文山區景隆街48號1樓</td><td><a href="#">more</a></td></tr><tr><td>x</td><td>243</td><td>樂福犬寵物生活館</td><td>甲等</td><td>文山區</td><td>臺北市文山區保儀路21號</td><td><a href="#">more</a></td></tr></tbody></table> <p>刪除</p> <p>3. 點選  刪除旅館</p> <p>最愛旅館</p> <table><thead><tr><th>刪除</th><th>編號</th><th>名稱</th><th>評鑑</th><th>地區</th><th>地址</th><th>詳細</th></tr></thead><tbody><tr><td>x</td><td>232</td><td>北歐犬舍有限公司</td><td>特優</td><td>大安區</td><td>臺北市大安區和平東路2段20之1號</td><td><a href="#">more</a></td></tr><tr><td>x</td><td>243</td><td>樂福犬寵物生活館</td><td>甲等</td><td>文山區</td><td>臺北市文山區保儀路21號</td><td><a href="#">more</a></td></tr></tbody></table> <p>測試結果 PASS</p> <p>失敗原因 ---</p>	名稱	北歐犬舍有限公司	字號	北市特業業字第0119號	評鑑	特優	地區	大安區	地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號	郵遞區號	10664	負責人	翁文倩	連絡電話	8369-5662	刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細	x	232	北歐犬舍有限公司	特優	大安區	臺北市大安區和平東路2段20之1號	<a href="#">more</a>	x	249	歲銘屋寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區景隆街48號1樓	<a href="#">more</a>	x	243	樂福犬寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區保儀路21號	<a href="#">more</a>	刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細	x	232	北歐犬舍有限公司	特優	大安區	臺北市大安區和平東路2段20之1號	<a href="#">more</a>	x	243	樂福犬寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區保儀路21號	<a href="#">more</a>
名稱	北歐犬舍有限公司																																																																	
字號	北市特業業字第0119號																																																																	
評鑑	特優																																																																	
地區	大安區																																																																	
地址	臺北市大安區和平東路2段20之1號																																																																	
郵遞區號	10664																																																																	
負責人	翁文倩																																																																	
連絡電話	8369-5662																																																																	
刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細																																																												
x	232	北歐犬舍有限公司	特優	大安區	臺北市大安區和平東路2段20之1號	<a href="#">more</a>																																																												
x	249	歲銘屋寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區景隆街48號1樓	<a href="#">more</a>																																																												
x	243	樂福犬寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區保儀路21號	<a href="#">more</a>																																																												
刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細																																																												
x	232	北歐犬舍有限公司	特優	大安區	臺北市大安區和平東路2段20之1號	<a href="#">more</a>																																																												
x	243	樂福犬寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區保儀路21號	<a href="#">more</a>																																																												

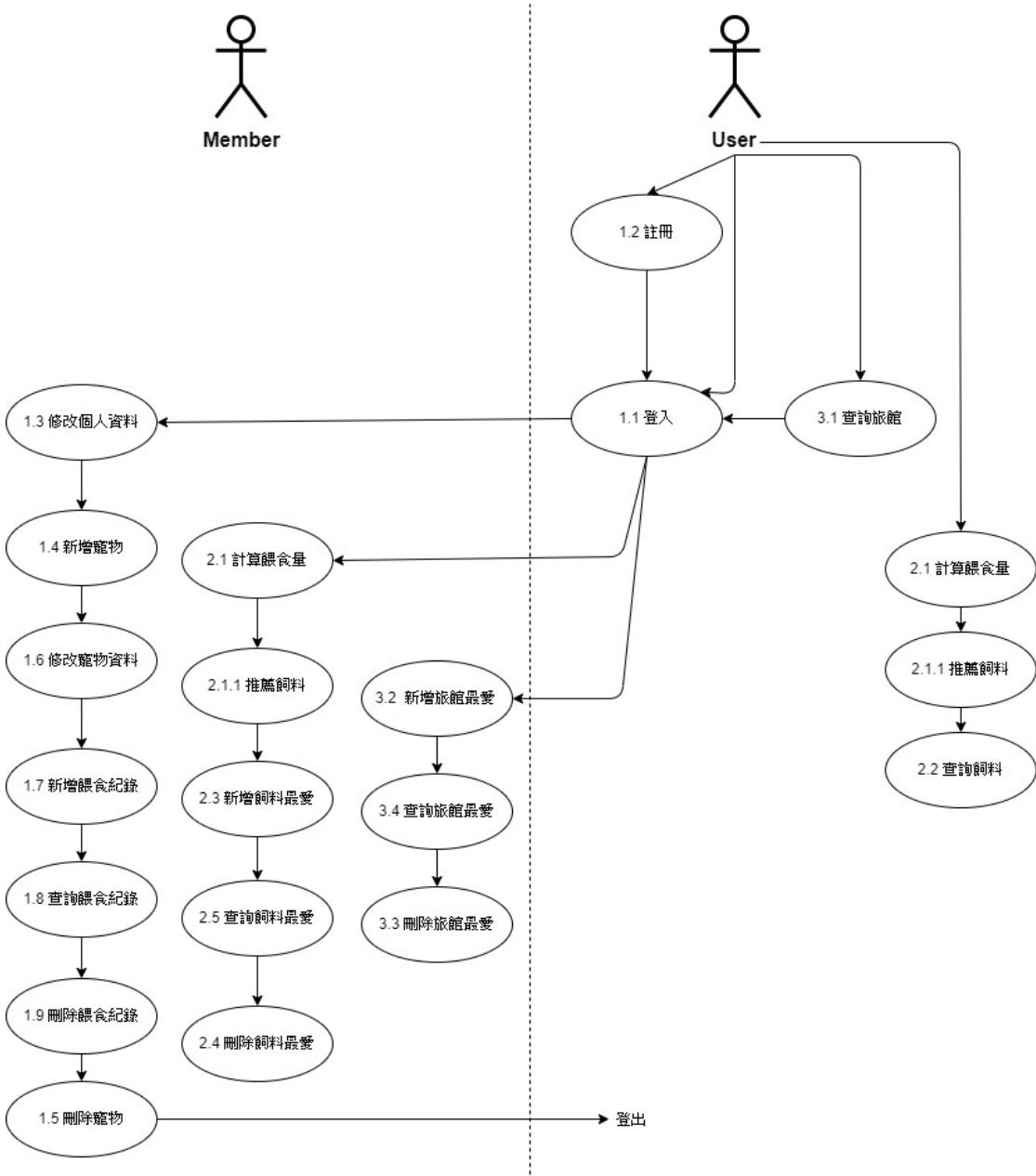
測試編號	TC3_1_3-4
測試目標	會員能查詢我的最愛旅館名單

技術要求	點選右上  最愛旅館																					
預期結果	順利顯示會員最愛旅館名單																					
測試流程	<p>1. 會員點選右上  最愛旅館，即能進入最愛旅館名單畫面</p> <p>最愛旅館</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">刪除</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">編號</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">名稱</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">評鑑</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">地區</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">地址</th> <th style="text-align: right; padding: 2px;">詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">✖</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">232</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">北歐犬舍有限公司</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">特優</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">大安區</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">臺北市大安區和平東路2段20之1號</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">✖</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">243</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">樂福犬寵物生活館</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">甲等</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">文山區</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">臺北市文山區保儀路21號</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><a href="#">more</a></td> </tr> </tbody> </table>	刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細	✖	232	北歐犬舍有限公司	特優	大安區	臺北市大安區和平東路2段20之1號	<a href="#">more</a>	✖	243	樂福犬寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區保儀路21號	<a href="#">more</a>
刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細																
✖	232	北歐犬舍有限公司	特優	大安區	臺北市大安區和平東路2段20之1號	<a href="#">more</a>																
✖	243	樂福犬寵物生活館	甲等	文山區	臺北市文山區保儀路21號	<a href="#">more</a>																
測試結果	PASS																					
失敗原因	---																					

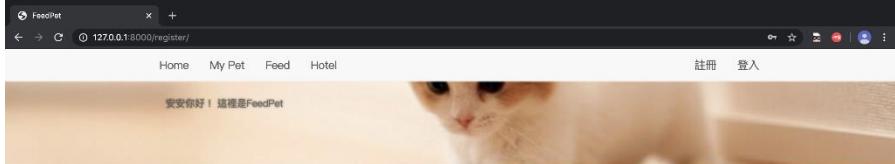
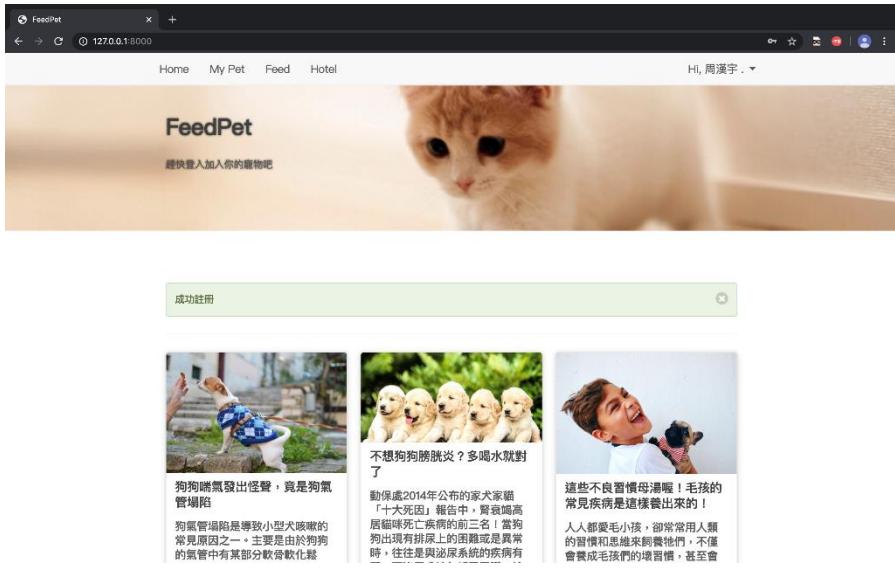
## 2. 表單測試

(無)

## (2) 第二階段：主功能整合測試



測試編號	UNIT_1-2_1-1_1-3_1-4_1-6_1-7_1-8_1-9_1-5
測試目標	所有會員&寵物模組的功能皆能正確且正常執行
技術要求	測試角色：使用者→會員

	<p>測試流程：1.2 註冊→1.1 登入→1.3 修改個人資料→1.4 新增寵物→1.6 修改寵物資料→1.7 新增餵食紀錄→1.8 查詢餵食紀錄→1.9 刪除餵食紀錄→(登出)</p>
測試結果	<p>1、1.2註冊、1.1登入</p> <p>(a) 使用者進行註冊</p>  <p>註冊</p> <p>帳號: sunny 密碼: ..... 姓名: 周漢宇 信箱: as8137214@yahoo.com.tw 性別: <input type="radio"/> 男性 <input checked="" type="radio"/> 女性</p> <p>(b) 註冊後會自動登入，畫面自動跳轉到頁面，並且顯示成功註冊。</p>  <p>成功註冊</p> <p>狗狗喘氣發出怪聲，竟是狗氣管塌陷 狗氣管塌陷是導致小型犬咳嗽的常見原因之一。主要是由於狗狗的氣管中有某部分軟骨軟化鬆</p> <p>不想狗狗膀胱炎？多喝水就對了 動保處2014年公布的家犬貓「十大死因」報告中，腎臟高居貓咪死亡疾病的前二名！當狗狗出現有排尿上的困難或是異常時，往往是與泌尿系統的疾病有</p> <p>這些不良習慣母湯噃！毛孩的常見疾病是這樣養出來的！ 人都愛毛小孩，卻常用人類的習慣和思維來飼養牠們，不僅會養成毛孩們的壞習慣，甚至會</p> <p>2、1.3 修改個人資料</p>

The screenshot displays two pages of the FeedPet application:

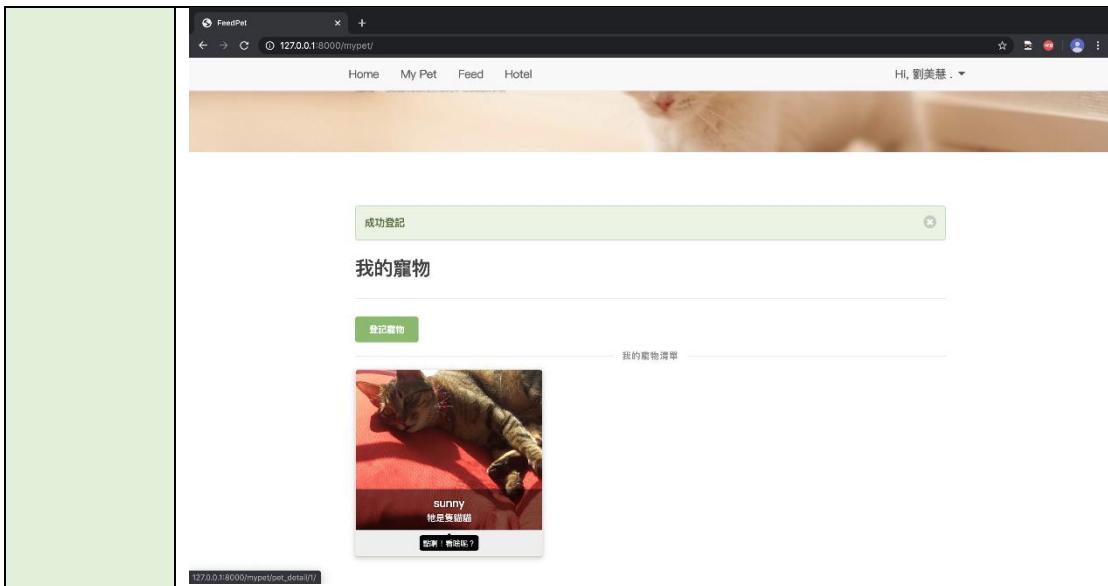
**Top Page (修改個人資料):** A modal window titled "修改個人資料" (Modify Personal Information) is open. It contains fields for Name (劉美慧), Email (as6137214@yahoo.com.tw), Gender (女性 selected), and two buttons: "確認" (Confirm) and "取消" (Cancel). The background shows a blurred profile picture and the top navigation bar.

**Bottom Page (註冊寵物):** A modal window titled "註冊寵物" (Register Pet) is open. It contains fields for Name (sunny), Species (貓咪 selected), Gender (母的 selected), Activity Type (成貓(室內/低活動量)), Weight (5), Birthdate (1996/10/01), and a photo upload section showing a cat named "sunny.jpg". There are also "確認" (Confirm) and "取消" (Cancel) buttons. The background shows the top navigation bar and a status bar indicating the current user is "劉美慧".

**Section 3: 新增寵物**

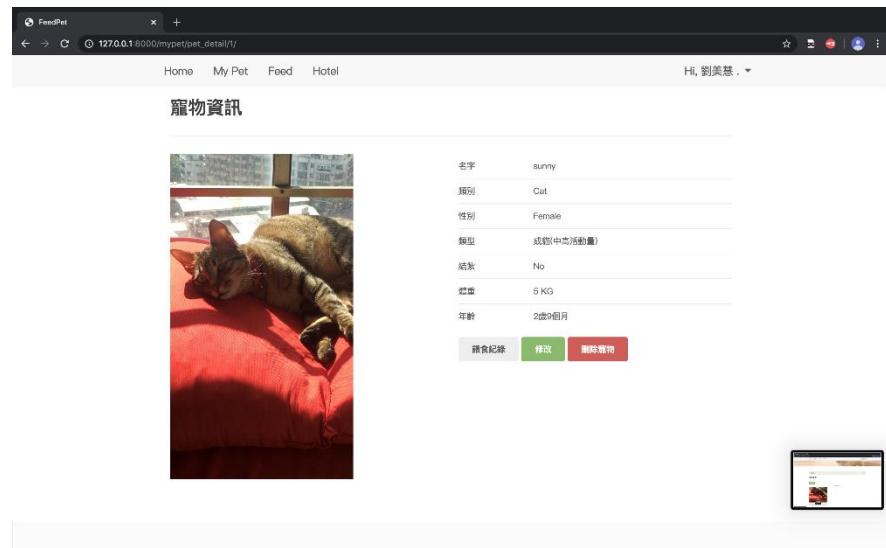
(a) 點選MyPet進入註冊/新增寵物的頁面

(b) 填寫登記寵物的詳細資訊，點選確認後寵物資訊就被記錄了，會跳轉到我的寵物的頁面，飼主可以點選寵物來確認寵物資訊



#### 4、1.5修改寵物資訊

(a) 點選修改寵物後寵物的資訊就可以進行修改



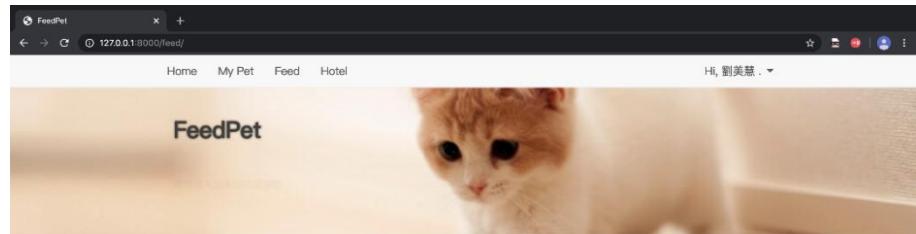
#### 5、1.6新增餵食紀錄

(a) 點選餵食紀錄，就可以新增餵食紀錄

餵食紀錄					
sunny					
編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作
-	選擇飼料	2020/01/05	100	100	
1	仙蹤草原 幼貓糧GGK32	2020-01-04	100	100	

## 6、1.7查詢餵食紀錄

(a) 進入feed頁面，點選查詢飼料紀錄就可以查詢餵食紀錄



## 7、1.8刪除餵食紀錄

(a) 點選紅色刪除的按鈕即可刪除餵食紀錄

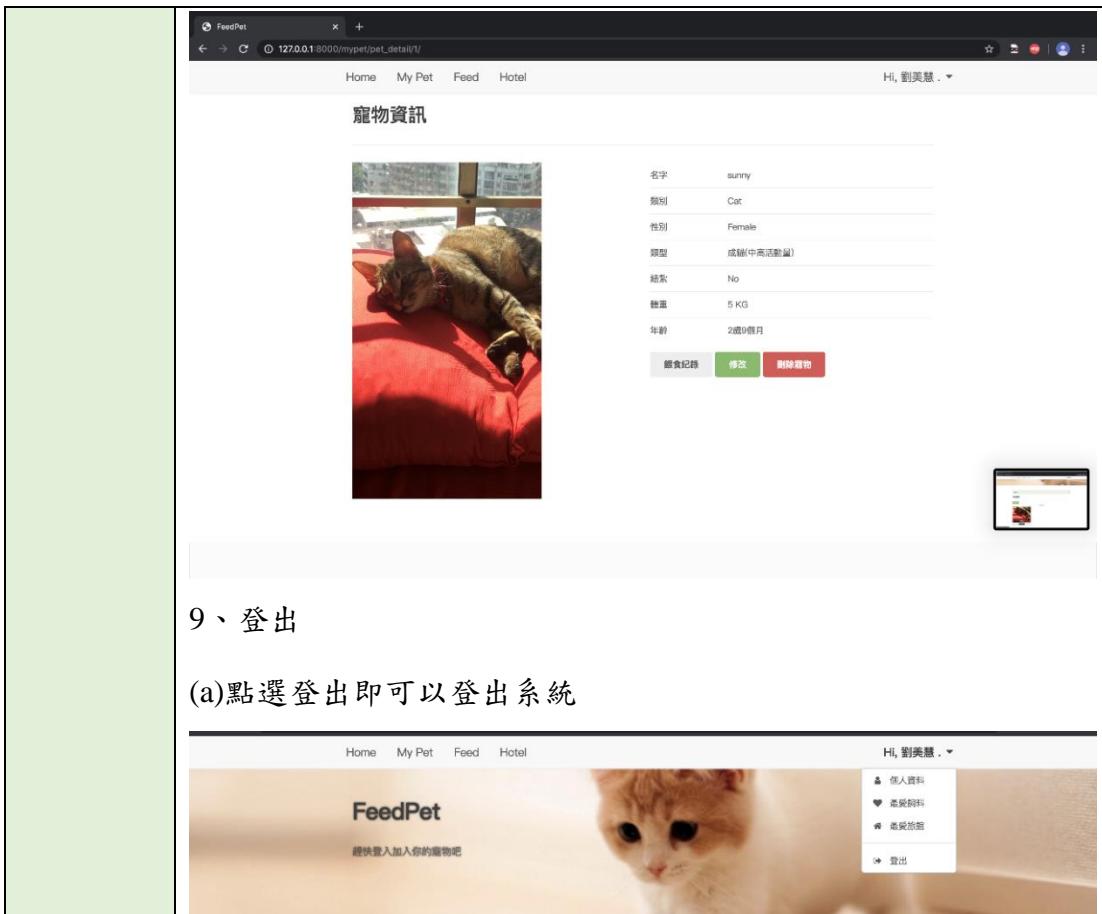
### 餵食紀錄

sunny						
編號	飼料名稱	餵食時間	餵食量(g)	水量	動作	
-	選擇飼料	2020/01/05	100	100	<button>+/-</button>	<button>-</button>
1	仙蹤草原 幼貓糧GGK32	2020-01-04	100	100	<button>+/-</button>	<button>-</button>

## 8、1.5刪除寵物

(a) 點選刪除寵物，就會出會確認是否要刪除的確認訊息，點選忍痛刪除即刪除

## 軟體工程期末文件（第 9 組）



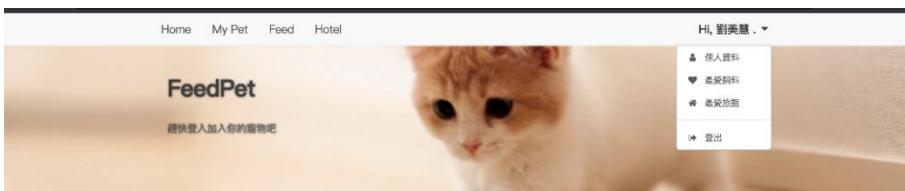
The screenshot shows a web browser window for 'FeedPet' at the URL 127.0.0.1:8000/mypet/pet\_detail/1/. The page title is '寵物資訊'. It displays a photograph of a brown and tan cat lying on a red cushion. To the right of the photo is a table with the following data:

名字	sunny
類別	Cat
性別	Female
類型	成貓(中高活動量)
組數	No
體重	5 KG
年齡	2歲9個月

Below the table are three buttons: '餵食紀錄' (highlighted in green), '修改' (Modify), and '刪除寵物' (Delete Pet). A small thumbnail image of the cat is visible in the bottom right corner.

**9、登出**

(a) 點選登出即可以登出系統



The screenshot shows the 'FeedPet' login page with a background image of a fluffy orange cat. On the right side, there is a vertical navigation menu with the following items:

- 個人資料
- 最愛飼料
- 用餐狀態
- 登出** (Logout, highlighted in red)

測試編號	UNIT_1-1_2-1_2-1-1_2-3_2-5_2-4
測試目標	所有會員執行飼料模組的功能皆能正確且正常執行
技術要求	測試角色：使用者→會員  測試流程：1.1 登入→2.1 計算餵食量→2.1.1 推薦飼料→2.3 新增飼料最愛→2.5 查詢飼料最愛→2.4 刪除飼料最愛
測試結果	1、1.1 登入

(a) 輸入帳號密碼進行登入

## 登入

帳號

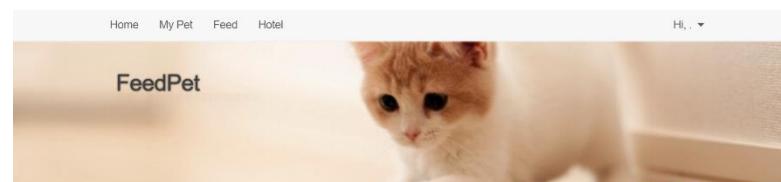
zachary

密碼

...

登入

(b) 登入成功後會出現，成功登入之訊息



## 2、2.1 計算餵食量

(a) 點選Feed後，選擇已登入的寵物，會自動帶出寵物資訊

A screenshot of the 'Feed' section of the FeedPet website. The section is titled '狗狗' (Dog). It includes several input fields: a dropdown menu for '選擇哪隻狗狗' (Select which dog) set to '寵物狗' (Pet Dog); a dropdown menu for '活動類型' (Activity Type) set to '成長期幼犬(斷奶至4個月)' (Growth Period Puppy (Weaning to 4 months)); a text input for '體重' (Weight) with the value '4'; a radio button for '是否結紮' (Spayed/Neutered) with the option '無' (None) selected; and dropdown menus for '罐頭 (g)' (Canned food (g)), '生食 (g)' (Raw food (g)), '凍乾 (g)' (Frozen dry (g)), and '水 (g)' (Water (g)). At the bottom, there are two buttons: a green '計算餵食量' (Calculate Feeding Amount) button and a blue '推薦飼料' (Recommend Food) button.

(b) 點選計算餵食量按鈕，即在右側顯示推薦餵食量

選擇寵物狗狗	寵物狗	碳水 (g)	424
活動類型	成長期幼犬(斷奶至4個月)	生食 (g)	437
體重	4	淚乾 (g)	130
是否結紮	<input checked="" type="radio"/> 有	水 (g)	240
		計算餵食量	推薦飼料

推薦飼料量如右邊欄位

### 3、2.1.1 推薦飼料

(a) 點選推薦飼料，會出現推薦飼料清單

#### 推薦飼料

最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細
♥	2543	r76-雞肉條(鴨肝口味)	零食	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>
♥	96	日本犬柴犬專用 黑帶雞三昧 高齡犬用	乾飼糧	高齡犬	【公司】忠杉有限公司	<a href="#">more</a>
♥	1214	蔓莉思犬食-羊肉大餐	乾飼糧	本產品僅供愛犬食用。	【公司】福壽實業股份有限公司	<a href="#">more</a>

### 4、2.3 新增飼料最愛

(a) 針對飼料編號2543點選最愛，會顯示成功加入我的最愛的訊息

#### 推薦飼料

最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細
♥	2543	r76-雞肉條(鴨肝口味)	零食	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>
♥	96	日本犬柴犬專用 黑帶雞三昧 高齡犬用	乾飼糧	高齡犬	【公司】忠杉有限公司	<a href="#">more</a>

### 5、2.5 查詢飼料最愛

(a) 點選右上角最愛飼料，會出現該會員的最愛飼料清單

#### 最愛飼料

刪除	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細
×	2543	r76-雞肉條(鴨肝口味)	零食	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>

### 6、2.4 刪除飼料最愛

	<p>(a) 點選刪除的按鈕後，該筆資料會及時被刪除</p> <p>最愛飼料</p>
--	--

<b>測試編號</b> UNIT_2-1_2-1-1_2-2	
<b>測試目標</b> 所有使用者(User)能執行的飼料模組功能皆能正確且正常執行	
<b>技術要求</b> 測試角色：使用者  測試流程：2.1 計算餵食量→2.1.1 推薦飼料→2.2 飼料查詢	
<b>測試結果</b>  1、2.1 計算餵食量  (a) 自行輸入寵物資訊，選擇活動類型「成長期幼犬」、體重「5」、 結紮「是」	<p>(b)點選計算餵食量按鈕，即在右側顯示推薦餵食量</p> <p>2、2.1.1 推薦飼料</p>

	<p>(a) 點選推薦飼料會出現推薦飼料清單</p> <p>推薦飼料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">最愛</th> <th style="text-align: left;">編號</th> <th style="text-align: left;">名稱</th> <th style="text-align: left;">項目</th> <th style="text-align: left;">適用</th> <th style="text-align: left;">公司</th> <th style="text-align: left;">詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>169</td> <td>便便爽</td> <td>補助食品</td> <td>犬貓</td> <td>【公司】富堯科技有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2328</td> <td>汪噹太空小零嘴-雞胸肉</td> <td>零食</td> <td>犬貓適用</td> <td>【公司】自力耕生股份有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>985</td> <td>黃金牧場-天然牛肉片</td> <td>零食</td> <td>全種犬</td> <td>【公司】八犬國際行銷有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2897</td> <td>hb03-活力漢方-視力保健方</td> <td>半濕性飼糧(水分含量20-35%)</td> <td>2月齡以上犬適用</td> <td>【公司】珍食堡實業股份有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> </tbody> </table> <p>3、2.2 查詢飼料</p> <p>(a) 點選查詢所有飼料後會顯示所有飼料列表</p> <p>飼料列表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">最愛</th> <th style="text-align: left;">編號</th> <th style="text-align: left;">名稱</th> <th style="text-align: left;">項目</th> <th style="text-align: left;">適用</th> <th style="text-align: left;">公司</th> <th style="text-align: left;">詳細</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>全方位隻健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火豬肉+鴨肉</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>全方位隻健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鮪魚</td> <td>罐頭</td> <td>貓</td> <td>【公司】源富有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>愛貓潔牙組</td> <td>補助食品</td> <td>貓</td> <td>【公司】伊蔓牙爾有限公司</td> <td><a href="#">more</a></td> </tr> </tbody> </table>	最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細		169	便便爽	補助食品	犬貓	【公司】富堯科技有限公司	<a href="#">more</a>		2328	汪噹太空小零嘴-雞胸肉	零食	犬貓適用	【公司】自力耕生股份有限公司	<a href="#">more</a>		985	黃金牧場-天然牛肉片	零食	全種犬	【公司】八犬國際行銷有限公司	<a href="#">more</a>		2897	hb03-活力漢方-視力保健方	半濕性飼糧(水分含量20-35%)	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>	最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細		1	全方位隻健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火豬肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>		2	全方位隻健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鮪魚	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>		3	愛貓潔牙組	補助食品	貓	【公司】伊蔓牙爾有限公司	<a href="#">more</a>
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細																																																										
	169	便便爽	補助食品	犬貓	【公司】富堯科技有限公司	<a href="#">more</a>																																																										
	2328	汪噹太空小零嘴-雞胸肉	零食	犬貓適用	【公司】自力耕生股份有限公司	<a href="#">more</a>																																																										
	985	黃金牧場-天然牛肉片	零食	全種犬	【公司】八犬國際行銷有限公司	<a href="#">more</a>																																																										
	2897	hb03-活力漢方-視力保健方	半濕性飼糧(水分含量20-35%)	2月齡以上犬適用	【公司】珍食堡實業股份有限公司	<a href="#">more</a>																																																										
最愛	編號	名稱	項目	適用	公司	詳細																																																										
	1	全方位隻健康鮮肉餐包 厚切肉塊 火豬肉+鴨肉	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>																																																										
	2	全方位隻健康鮮肉餐包 厚切肉塊 鮭魚+鮪魚	罐頭	貓	【公司】源富有限公司	<a href="#">more</a>																																																										
	3	愛貓潔牙組	補助食品	貓	【公司】伊蔓牙爾有限公司	<a href="#">more</a>																																																										

測試編號	UNIT_3-1_1-1_3-2_3-4_3-3
測試目標	所有旅館模組的功能皆能正確且正常執行
技術要求	<p>測試角色：使用者→會員</p> <p>測試流程：3.1 查詢旅館→1.1 登入→3.2 新增旅館最愛→3.4 查詢旅館最愛→3.3 刪除旅館最愛</p>
測試結果	1、3.1 查詢旅館

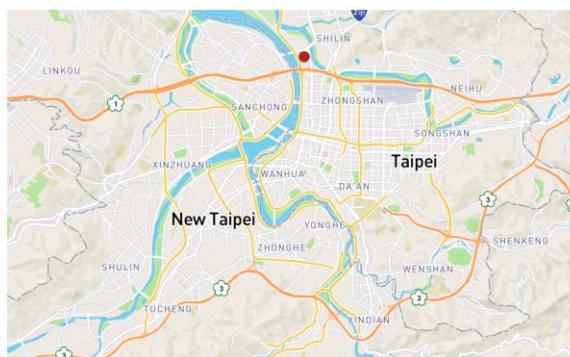
(a) 選擇地區→士林區

選擇地區  旅館名稱  
評鑑



(b) 選擇旅館→美樂蒂寵物美容用品館

選擇地區  旅館名稱   
評鑑



(c) 點選顯示細節，跳轉至旅館資訊頁面

## 旅館資訊

名稱	美樂蒂寵物美容用品館
字號	北市特寵業字第0166號
評鑑	乙等
地區	士林區
地址	臺北市士林區延平北路5段208號1樓
郵遞區號	11173
負責人	廖美容
連絡電話	2816-0089

2、1.1 登入

(a) 輸入帳號密碼進行登入

登入

帳號

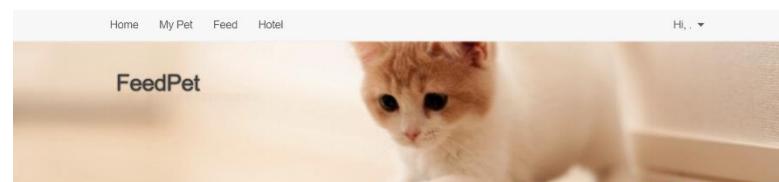
zachary

密碼

...

登入

(b) 登入成功後會出現，成功登入之訊息



(c) 旅館資訊頁面，於出現會出現加入最愛之按鈕

旅館資訊

名稱 美樂蒂寵物美容用品館

字號 北市特種業字第0166號

評鑑 乙等

地區 士林區

地址 臺北市士林區慈平北路5段208號1樓

郵遞區號 11173

負責人 廖美容

連絡電話 2816-0089

加入最愛

3、3.2 新增旅館最愛

(a) 點選加入最愛的按鈕後，按鈕改顯示成移除最愛

旅館資訊

名稱 美樂蒂寵物美容用品館

地址 北市特賣票字第0166號

評鑑 乙等

地區 士林區

地址 臺北市士林區延平北路5段208號1樓

郵遞區號 11173

負責人 廖美容

連絡電話 2816-0089

成功加入我的最愛

♥ 移除最愛

#### 4、3.4 查詢旅館最愛

(a) 點選右上角之最愛旅館按鈕後，會顯示該會員的最愛旅館清單

最愛旅館

刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細
×	115	美樂蒂寵物美容用品館	乙等	士林區	臺北市士林區延平北路5段208號1樓	<a href="#">more</a>

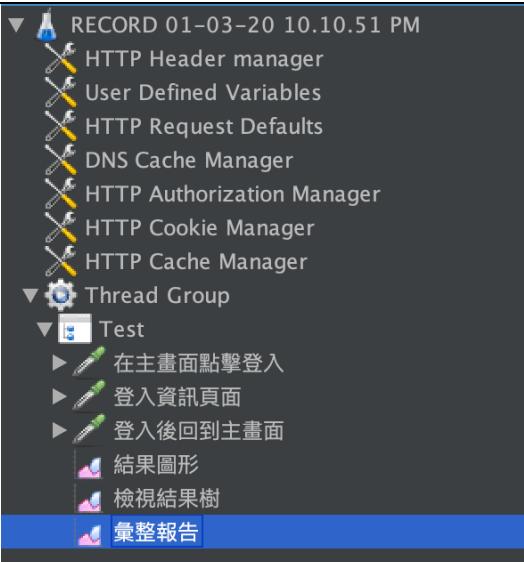
#### 5、3.3 刪除旅館最愛

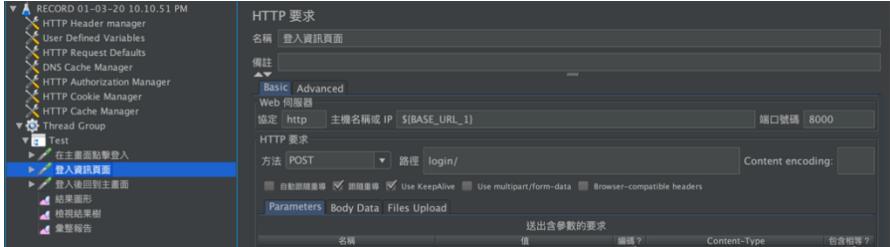
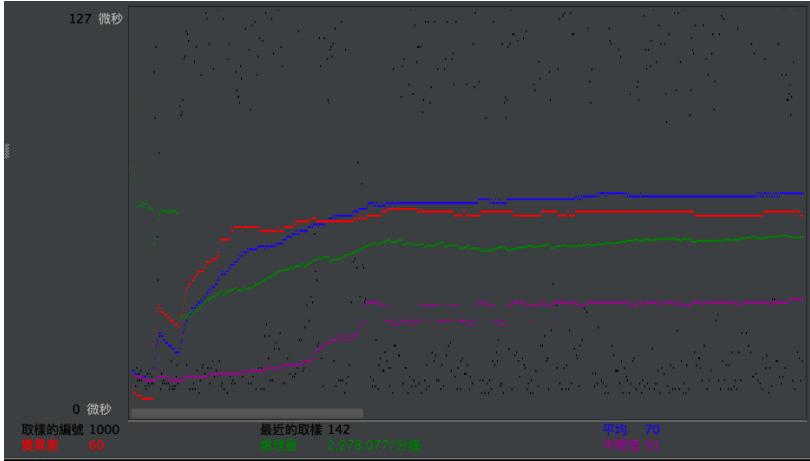
(a) 點選刪除的按鈕後，該筆資料會及時被刪除

最愛旅館

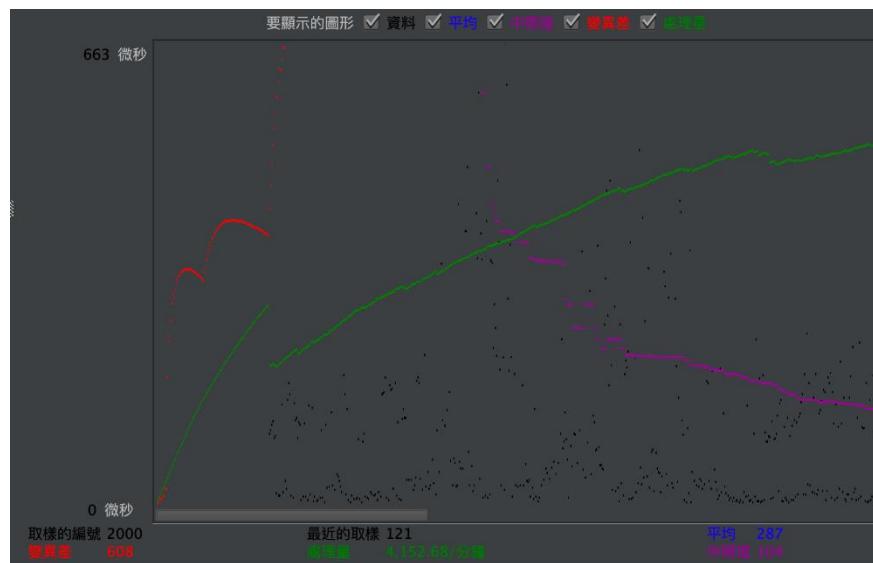
刪除	編號	名稱	評鑑	地區	地址	詳細

### (3) 第三階段：系統壓力測試

測試編號	TC1_3_1-1
測試目標	了解登入可承受之使用人數，測試系統在多少人同時送出時將會發生錯誤。
技術要求	<p>使用者點選擇登入。(間隔時間為1秒)</p> <p>Test 1：使用者人數為50人以及重複5次動作</p> <p>Test 2：使用者人數為100人以及重複5次動作</p> <p>Test 3：使用者人數為150人以及重複5次動作</p>
測試流程	 <p style="text-align: center;">測試流程結構</p> <p>1. 在主頁面點選登入</p> <p>2. 進入登入頁面進行登入</p>

	 <p><b>HTTP 要求</b></p> <p>名稱: 登入資訊頁面 備註: Basic Advanced Web 伺服器 協定: http 主機名稱或 IP: \${BASE_URL_1} 端口號碼: 8000 HTTP 要求 方法: POST 路徑: login/ Content encoding: 自動回應重導 <input checked="" type="checkbox"/> 指定重導 <input type="checkbox"/> Use KeepAlive <input type="checkbox"/> Use multipart/form-data <input type="checkbox"/> Browser-compatible headers Parameters Body Data Files Upload 送出含參數的要求 名稱 值 標誌? Content-Type 包含相等?</p> <p><b>HTTP 要求</b></p> <p>名稱: 登入後回到主畫面 備註: Basic Advanced Web 伺服器 協定: http 主機名稱或 IP: \${BASE_URL_1} 端口號碼: 8000 HTTP 要求 方法: GET 路徑: Content encoding: 自動回應重導 <input checked="" type="checkbox"/> 指定重導 <input checked="" type="checkbox"/> Use KeepAlive <input type="checkbox"/> Use multipart/form-data <input type="checkbox"/> Browser-compatible headers Parameters Body Data Files Upload 送出含參數的要求 名稱 值 標誌? Content-Type 包含相等?</p>																																																																																																																																				
	<p><b>3. 登入後回到主畫面</b></p> <p><b>測試結果</b></p> <p>1 50 人重複 5 次</p> <p>a. 匯總報告</p> <table border="1" data-bbox="420 999 1270 1123"> <thead> <tr> <th>Label</th> <th>取樣數</th> <th>平均值</th> <th>中間值</th> <th>90% Line</th> <th>95% Line</th> <th>99% Line</th> <th>最小值</th> <th>最大值</th> <th>錯誤率</th> <th>處理量</th> <th>每秒併行元... Sent KB/sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>http://1...</td> <td>500</td> <td>62</td> <td>91</td> <td>125</td> <td>135</td> <td>174</td> <td>3</td> <td>202</td> <td>0.00%</td> <td>19.4/sec</td> <td>201.63 15.80</td> </tr> <tr> <td>http://1...</td> <td>250</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>24</td> <td>33</td> <td>45</td> <td>6</td> <td>47</td> <td>0.00%</td> <td>10.5/sec</td> <td>138.15 6.55</td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td>250</td> <td>140</td> <td>135</td> <td>169</td> <td>188</td> <td>243</td> <td>103</td> <td>255</td> <td>0.00%</td> <td>9.5/sec</td> <td>322.29 21.38</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>1000</td> <td>70</td> <td>91</td> <td>143</td> <td>160</td> <td>203</td> <td>3</td> <td>255</td> <td>0.00%</td> <td>38.0/sec</td> <td>644.58 42.75</td> </tr> </tbody> </table> <p>b. 結果圖形</p>  <p>127 微秒 9000 0 微秒 取樣的編號 1000 變異量 GO 最近的取樣 142 測量值 1.275077 分鐘 平均 70 中間值 91</p> <p>2 100 人重複 5 次</p> <p>a. 匯總報告</p> <table border="1" data-bbox="468 1830 1333 1954"> <thead> <tr> <th>Label</th> <th>取樣數</th> <th>平均值</th> <th>中間值</th> <th>90% Line</th> <th>95% Line</th> <th>99% Line</th> <th>最小值</th> <th>最大值</th> <th>錯誤率</th> <th>處理量</th> <th>每秒併行元... Sent KB/sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>在主畫面...</td> <td>500</td> <td>402</td> <td>19</td> <td>2194</td> <td>2199</td> <td>2204</td> <td>3</td> <td>2210</td> <td>0.00%</td> <td>20.9/sec</td> <td>147.88 7.93</td> </tr> <tr> <td>登入資訊...</td> <td>500</td> <td>152</td> <td>124</td> <td>230</td> <td>336</td> <td>466</td> <td>89</td> <td>663</td> <td>0.00%</td> <td>20.3/sec</td> <td>278.67 25.39</td> </tr> <tr> <td>登入後回...</td> <td>500</td> <td>18</td> <td>14</td> <td>35</td> <td>44</td> <td>101</td> <td>6</td> <td>137</td> <td>0.00%</td> <td>20.5/sec</td> <td>269.77 12.79</td> </tr> <tr> <td>Test</td> <td>500</td> <td>574</td> <td>177</td> <td>2351</td> <td>2488</td> <td>2639</td> <td>101</td> <td>2904</td> <td>0.00%</td> <td>17.3/sec</td> <td>587.50 38.97</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>2000</td> <td>287</td> <td>104</td> <td>663</td> <td>2198</td> <td>2526</td> <td>3</td> <td>2904</td> <td>0.00%</td> <td>69.2/sec</td> <td>1175.00 77.93</td> </tr> </tbody> </table>	Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒併行元... Sent KB/sec	http://1...	500	62	91	125	135	174	3	202	0.00%	19.4/sec	201.63 15.80	http://1...	250	14	13	24	33	45	6	47	0.00%	10.5/sec	138.15 6.55	Test	250	140	135	169	188	243	103	255	0.00%	9.5/sec	322.29 21.38	總計	1000	70	91	143	160	203	3	255	0.00%	38.0/sec	644.58 42.75	Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒併行元... Sent KB/sec	在主畫面...	500	402	19	2194	2199	2204	3	2210	0.00%	20.9/sec	147.88 7.93	登入資訊...	500	152	124	230	336	466	89	663	0.00%	20.3/sec	278.67 25.39	登入後回...	500	18	14	35	44	101	6	137	0.00%	20.5/sec	269.77 12.79	Test	500	574	177	2351	2488	2639	101	2904	0.00%	17.3/sec	587.50 38.97	總計	2000	287	104	663	2198	2526	3	2904	0.00%	69.2/sec	1175.00 77.93
Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒併行元... Sent KB/sec																																																																																																																										
http://1...	500	62	91	125	135	174	3	202	0.00%	19.4/sec	201.63 15.80																																																																																																																										
http://1...	250	14	13	24	33	45	6	47	0.00%	10.5/sec	138.15 6.55																																																																																																																										
Test	250	140	135	169	188	243	103	255	0.00%	9.5/sec	322.29 21.38																																																																																																																										
總計	1000	70	91	143	160	203	3	255	0.00%	38.0/sec	644.58 42.75																																																																																																																										
Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒併行元... Sent KB/sec																																																																																																																										
在主畫面...	500	402	19	2194	2199	2204	3	2210	0.00%	20.9/sec	147.88 7.93																																																																																																																										
登入資訊...	500	152	124	230	336	466	89	663	0.00%	20.3/sec	278.67 25.39																																																																																																																										
登入後回...	500	18	14	35	44	101	6	137	0.00%	20.5/sec	269.77 12.79																																																																																																																										
Test	500	574	177	2351	2488	2639	101	2904	0.00%	17.3/sec	587.50 38.97																																																																																																																										
總計	2000	287	104	663	2198	2526	3	2904	0.00%	69.2/sec	1175.00 77.93																																																																																																																										

b. 結果圖形

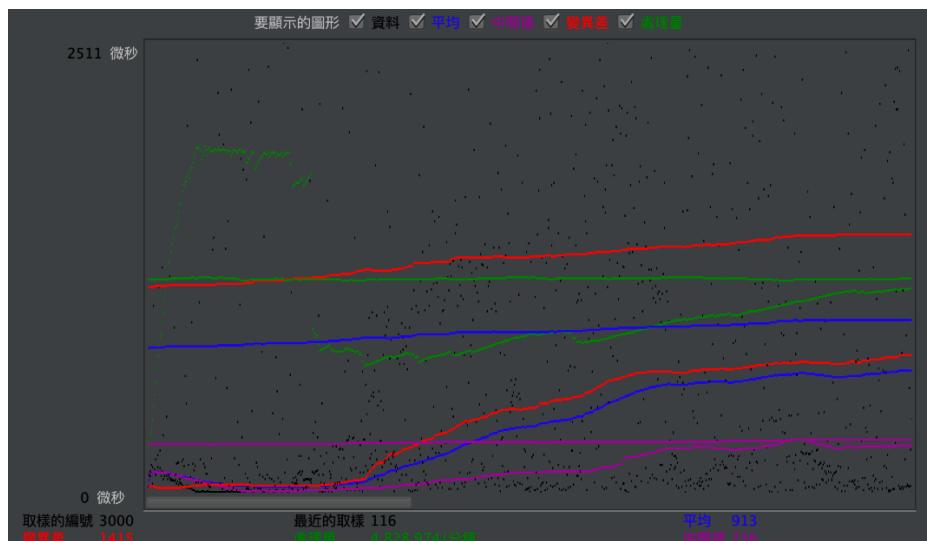


3 150 人重複 5 次

a. 匯總報告

Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒仔位元... Sent KB/sec
在主畫面...	750	142	67	243	710	1179	4	1281	0.00%	21.7/sec	153.47 8.23
登入資訊...	750	1567	1035	4191	5705	6678	89	9881	5.20%	21.5/sec	451.24 26.17
登入後回...	750	116	60	291	408	814	6	1114	0.00%	21.6/sec	284.52 13.33
Test	750	1826	1342	4351	5851	6770	107	10002	5.20%	20.1/sec	828.32 44.48
總計	3000	913	236	2556	4296	6134	4	10002	2.60%	80.5/sec	1656.64 88.95

b. 結果圖形

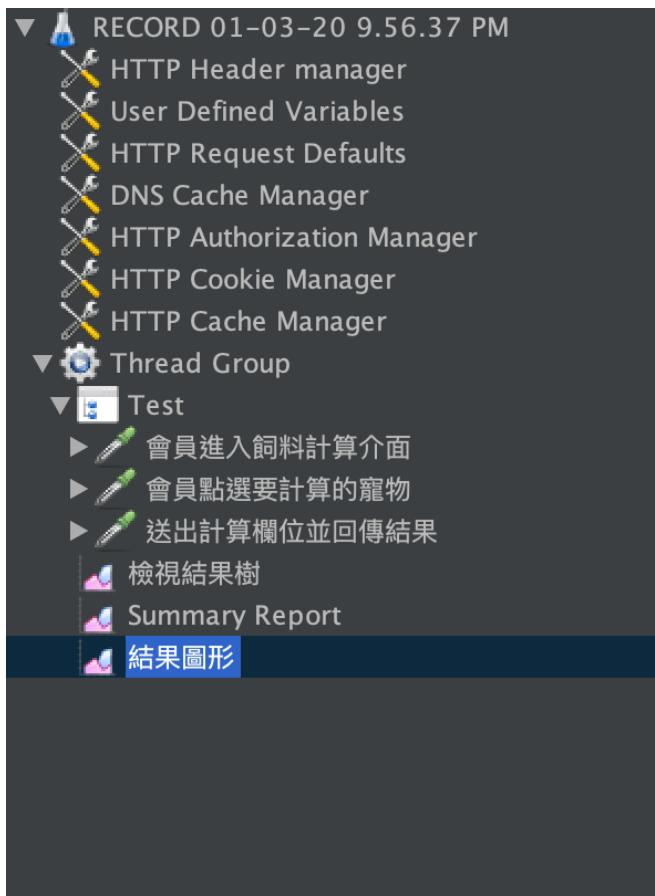


test	取樣數	平均	最小	最大	錯誤率	處理量
1	1000	70	3	255	0.00%	38/sec
2	2000	287	3	2904	0.00%	69.2/sec

	3	3000	913	4	10002	2.60%	80.5/sec
由報告可以得知，系統在處理登入資訊時比顯示畫面需要耗費較久的時間，也因此當使用人數上升時，錯誤最常發生在此階段。另外也推測出，系統至少可以承受 500 次(人)同時登入的動作，無發生錯誤的情況下保守估計最大人數會坐落在 500~600 次(人)之間。 結果：PASS							

測試編號	TC2_3_2-1
測試目標	了解餵食小工具可承受之使用人數，測試系統在多少人同時送出計算查詢時將會發生錯誤。
技術要求	<p>使用者登入後，使用餵食小工具去做寵物餵食量計算。(間隔時間為1秒)</p> <p>Test 1：會員人數為50人以及重複5次動作</p> <p>Test 2：會員人數為100人以及重複5次動作</p> <p>Test 3：會員人數為 200 人以及重複 5 次動作</p>

### 測試流程



測試流程結構

#### 1. 連接到飼料計算畫面，準備進行計算



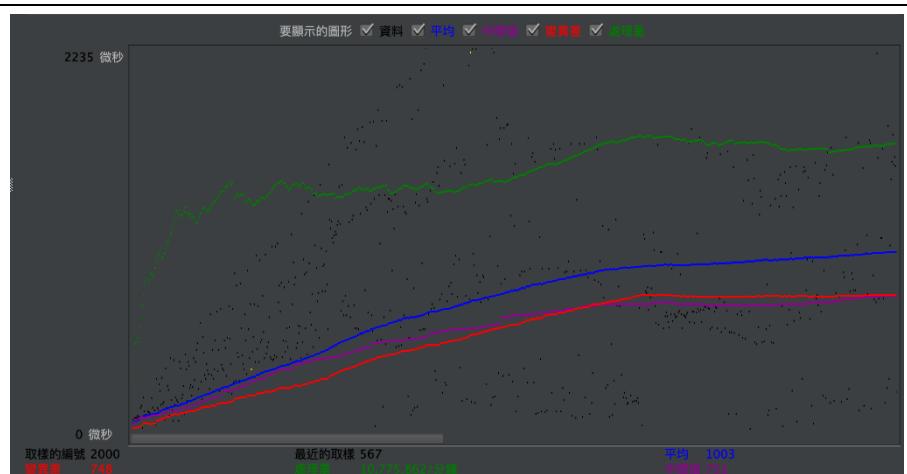
#### 2. 點選要計算的寵物，帶入寵物計算資訊



#### 3. 送出計算資訊並回傳計算結果

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

	<p>The screenshot shows the JMeter test plan interface. On the left, there's a tree view of the test plan with nodes like 'HTTP Header manager', 'User Defined Variables', 'DNS Cache Manager', 'HTTP Authorization Manager', 'HTTP Cookies Manager', and 'Thread Group'. The 'Thread Group' node has a child node named 'Test' which contains three items: '會員進入飼狗計算介面' (Member enters dog calculation interface), '會員點選要計算的寵物' (Member selects the pet to calculate), and '送出計算欄位並回傳結果' (Send Calculation Fields and Return Result). The last item is currently selected.</p>																																																																		
測試結果	<p>1. 50人重複五次</p> <p>a. 彙整報告</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Label</th><th>取樣數</th><th>平均值</th><th>最小值</th><th>最大值</th><th>Std. Dev.</th><th>錯誤率</th><th>處理量</th><th>每秒仟位元組</th><th>Sent KB/sec</th><th>Avg. Bytes</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>會員進入飼...</td><td>250</td><td>316</td><td>15</td><td>711</td><td>163.87</td><td>0.00%</td><td>38.5/sec</td><td>601.15</td><td>14.54</td><td>16000.0</td></tr> <tr> <td>會員點選要...</td><td>250</td><td>690</td><td>47</td><td>1400</td><td>241.42</td><td>0.00%</td><td>37.2/sec</td><td>271.78</td><td>22.36</td><td>7474.0</td></tr> <tr> <td>送出計算欄...</td><td>250</td><td>178</td><td>2</td><td>458</td><td>120.27</td><td>0.00%</td><td>37.6/sec</td><td>9.21</td><td>13.21</td><td>251.0</td></tr> <tr> <td>Test</td><td>250</td><td>1185</td><td>65</td><td>1983</td><td>419.90</td><td>0.00%</td><td>37.1/sec</td><td>859.64</td><td>49.35</td><td>23725.0</td></tr> <tr> <td>總計</td><td>1000</td><td>592</td><td>2</td><td>1983</td><td>470.34</td><td>0.00%</td><td>148.4/sec</td><td>1719.27</td><td>98.70</td><td>11862.5</td></tr> </tbody> </table> <p>b. 結果圖形</p> <p>The screenshot shows a performance analysis chart. The Y-axis represents response time in microseconds, ranging from 0 to 1321. The X-axis represents sample numbers, with '最近的取樣 502' (Last sample 502) highlighted. The chart displays multiple data series in different colors (green, blue, red, purple), showing an overall increasing trend in response time as more samples are taken. A legend at the top indicates the series: 資料 (Data), 平均 (Average), 中間值 (Median), 變異差 (Variance), and 標準差 (Standard Deviation).</p>	Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	錯誤率	處理量	每秒仟位元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes	會員進入飼...	250	316	15	711	163.87	0.00%	38.5/sec	601.15	14.54	16000.0	會員點選要...	250	690	47	1400	241.42	0.00%	37.2/sec	271.78	22.36	7474.0	送出計算欄...	250	178	2	458	120.27	0.00%	37.6/sec	9.21	13.21	251.0	Test	250	1185	65	1983	419.90	0.00%	37.1/sec	859.64	49.35	23725.0	總計	1000	592	2	1983	470.34	0.00%	148.4/sec	1719.27	98.70	11862.5
Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	錯誤率	處理量	每秒仟位元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes																																																									
會員進入飼...	250	316	15	711	163.87	0.00%	38.5/sec	601.15	14.54	16000.0																																																									
會員點選要...	250	690	47	1400	241.42	0.00%	37.2/sec	271.78	22.36	7474.0																																																									
送出計算欄...	250	178	2	458	120.27	0.00%	37.6/sec	9.21	13.21	251.0																																																									
Test	250	1185	65	1983	419.90	0.00%	37.1/sec	859.64	49.35	23725.0																																																									
總計	1000	592	2	1983	470.34	0.00%	148.4/sec	1719.27	98.70	11862.5																																																									
	<p>2. 100人重複五次</p> <p>a. 彙整報告</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Label</th><th>取樣數</th><th>平均值</th><th>最小值</th><th>最大值</th><th>Std. Dev.</th><th>錯誤率</th><th>處理量</th><th>每秒仟位元組</th><th>Sent KB/sec</th><th>Avg. Bytes</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>會員進入飼...</td><td>500</td><td>481</td><td>32</td><td>1436</td><td>266.11</td><td>0.20%</td><td>47.0/sec</td><td>732.46</td><td>17.71</td><td>15972.7</td></tr> <tr> <td>會員點選要計...</td><td>500</td><td>1124</td><td>147</td><td>2451</td><td>371.02</td><td>0.00%</td><td>45.0/sec</td><td>328.75</td><td>27.05</td><td>7474.0</td></tr> <tr> <td>送出計算欄位...</td><td>500</td><td>400</td><td>2</td><td>951</td><td>248.77</td><td>0.00%</td><td>45.6/sec</td><td>11.19</td><td>16.04</td><td>251.0</td></tr> <tr> <td>Test</td><td>500</td><td>2006</td><td>194</td><td>3181</td><td>562.05</td><td>0.20%</td><td>44.9/sec</td><td>1039.08</td><td>59.69</td><td>23697.7</td></tr> <tr> <td>總計</td><td>2000</td><td>1003</td><td>2</td><td>3181</td><td>748.95</td><td>0.10%</td><td>179.6/sec</td><td>2078.15</td><td>119.37</td><td>11848.9</td></tr> </tbody> </table> <p>b. 結果圖形</p>	Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	錯誤率	處理量	每秒仟位元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes	會員進入飼...	500	481	32	1436	266.11	0.20%	47.0/sec	732.46	17.71	15972.7	會員點選要計...	500	1124	147	2451	371.02	0.00%	45.0/sec	328.75	27.05	7474.0	送出計算欄位...	500	400	2	951	248.77	0.00%	45.6/sec	11.19	16.04	251.0	Test	500	2006	194	3181	562.05	0.20%	44.9/sec	1039.08	59.69	23697.7	總計	2000	1003	2	3181	748.95	0.10%	179.6/sec	2078.15	119.37	11848.9
Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	錯誤率	處理量	每秒仟位元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes																																																									
會員進入飼...	500	481	32	1436	266.11	0.20%	47.0/sec	732.46	17.71	15972.7																																																									
會員點選要計...	500	1124	147	2451	371.02	0.00%	45.0/sec	328.75	27.05	7474.0																																																									
送出計算欄位...	500	400	2	951	248.77	0.00%	45.6/sec	11.19	16.04	251.0																																																									
Test	500	2006	194	3181	562.05	0.20%	44.9/sec	1039.08	59.69	23697.7																																																									
總計	2000	1003	2	3181	748.95	0.10%	179.6/sec	2078.15	119.37	11848.9																																																									

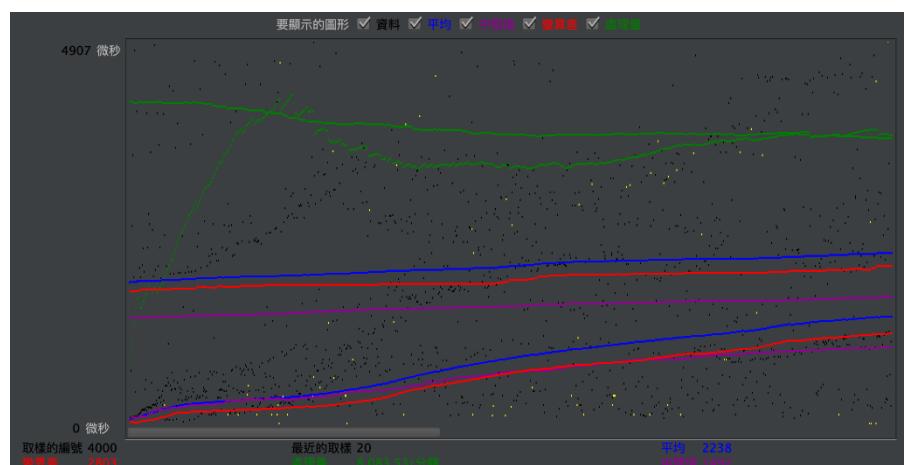


### 3. 200人重複五次

#### a. 彙整報告

Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	錯誤率	處理量	每秒併行元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes
會員進入飼料...	1000	1494	0	23163	2749.05	2.80%	33.7/sec	513.92	12.38	15618.9
會員點選要計...	1000	2115	0	17848	1824.83	2.40%	33.7/sec	242.29	19.85	7358.1
送出計算權位...	1000	867	1	15223	1124.73	1.50%	34.2/sec	9.45	11.85	282.8
Test	1000	4477	14	24034	3440.25	6.20%	33.7/sec	765.04	43.87	23259.1
總計	4000	2238	0	24034	2803.99	3.23%	134.7/sec	1530.08	87.74	11629.6

#### b. 結果圖形



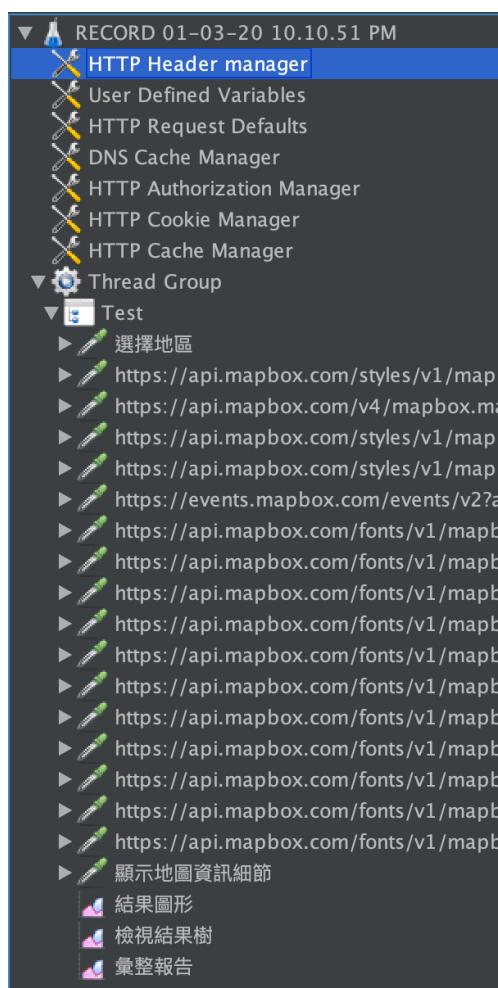
test	取樣數	平均	最小	最大	錯誤率	處理量
1	1000	592	2	1983	0.00%	148.4/sec
2	2000	3003	2	3181	0.10%	179.6/sec
3	4000	2238	0	24034	3.23%	134.7/sec

根據報告得知，即使顯示畫面的處理時間不高，但卻是最早發生錯誤的階段，比較可能的原因是此畫面裡有包含許多功能的連結以及抓資料庫的動作使然，從500次(人)就開始有極微量的錯誤存

	在，因此保守預估無發生錯誤的情況下的最大人數會坐落在 450~499 次(人)之間。 結果：PASS
--	---

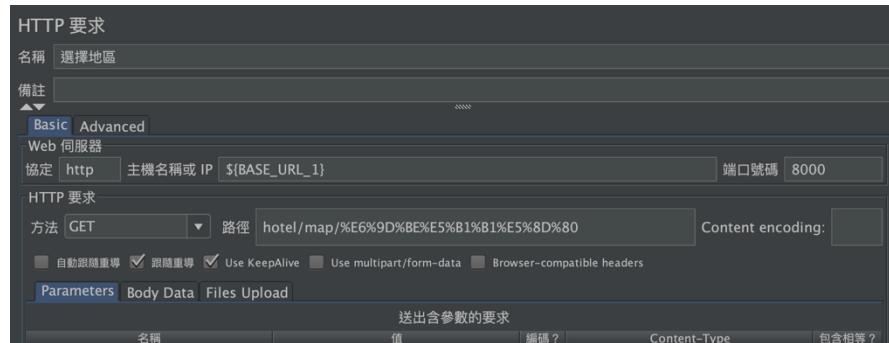
測試編號	TC3_3_3-1
測試目標	了解旅館查詢可承受之使用人數，測試系統在多少人同時送出計算查詢時將會發生錯誤。
技術要求	使用者登入後，執行旅館查詢。(間隔時間為1秒)  Test 1：使用者人數為10人以及重複5次動作  Test 2：使用者人數為25人以及重複5次動作  Test 3：使用者人數為50人以及重複5次動作  Test 4：使用者人數為60人以及重複5次動作

## 測試流程



測試流程結構

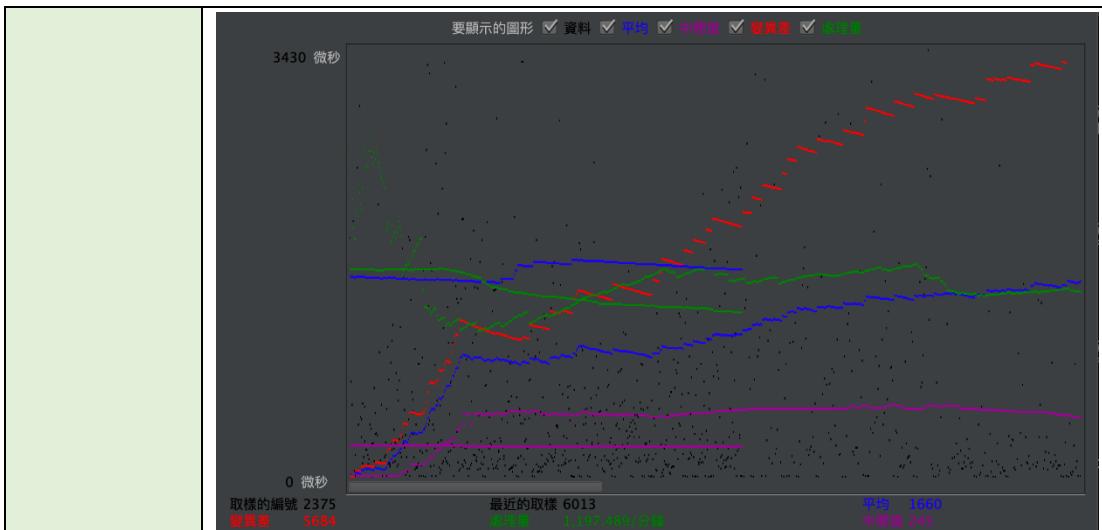
### 1. 選擇所需要的區域



### 2. 點選詳細資訊後顯示詳細資訊

	<p>HTTP 要求</p> <p>名稱 <input type="text" value="顯示地圖資訊細節"/></p> <p>備註 <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> Basic <input type="radio"/> Advanced</p> <p>Web 伺服器 協定: http   主機名稱或 IP: \${BASE_URL_1}   端口號碼: 8000</p> <p>HTTP 要求 方法: GET   路徑: hotel/hotel_detail/16   Content encoding: <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> 自動跟蹤重導 <input checked="" type="checkbox"/> 跟隨重導 <input checked="" type="checkbox"/> Use KeepAlive <input type="checkbox"/> Use multipart/form-data <input type="checkbox"/> Browser-compatible headers</p> <p>Parameters   Body Data   Files Upload</p> <p>送出含參數的要求 名稱: <input type="text"/> 值: <input type="text"/> 編碼?: <input type="checkbox"/> Content-Type: <input type="checkbox"/> 包含相等?</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
測試結果	<p>1.10 人重複 5 次</p> <p>a.匯總報告</p> <p>彙整報告 名稱 <input type="text" value="彙整報告"/> 備註 <input type="text"/> 將全部資料寫成檔案 檔名 <input type="text"/> 測覽... Log/Display Only: <input type="checkbox"/> 只記錄錯誤 <input type="checkbox"/> Successes <input type="checkbox"/> 設定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Label</th> <th>取樣數</th> <th>平均值</th> <th>中間值</th> <th>90% Line</th> <th>95% Line</th> <th>99% Line</th> <th>最小值</th> <th>最大值</th> <th>錯誤率</th> <th>處理量</th> <th>每秒併行元...</th> <th>Sent KB/sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>http://1...</td><td>50</td><td>8</td><td>8</td><td>12</td><td>13</td><td>16</td><td>6</td><td>16</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>8.04</td><td>0.73</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>520</td><td>372</td><td>1305</td><td>1352</td><td>2052</td><td>60</td><td>2052</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>78.33</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>229</td><td>126</td><td>620</td><td>680</td><td>1417</td><td>31</td><td>1417</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>15.02</td><td>0.47</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>323</td><td>200</td><td>754</td><td>910</td><td>1361</td><td>42</td><td>1361</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>44.08</td><td>0.44</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>1422</td><td>1247</td><td>2675</td><td>3690</td><td>4185</td><td>347</td><td>4185</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>314.14</td><td>0.42</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>1184</td><td>1105</td><td>1758</td><td>1854</td><td>2363</td><td>723</td><td>2363</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>0.15</td><td>0.66</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>664</td><td>517</td><td>1362</td><td>1600</td><td>2299</td><td>41</td><td>2299</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>43.04</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>246</td><td>168</td><td>404</td><td>648</td><td>1035</td><td>45</td><td>1035</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>41.70</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>298</td><td>170</td><td>671</td><td>1026</td><td>1867</td><td>20</td><td>1867</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>23.77</td><td>0.49</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>363</td><td>217</td><td>725</td><td>821</td><td>3099</td><td>37</td><td>3099</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>41.73</td><td>0.49</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>420</td><td>320</td><td>927</td><td>1136</td><td>1447</td><td>49</td><td>1447</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>62.58</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>458</td><td>214</td><td>1014</td><td>1294</td><td>4198</td><td>25</td><td>4198</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>47.53</td><td>0.47</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>476</td><td>268</td><td>1091</td><td>1213</td><td>2769</td><td>37</td><td>2769</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>45.17</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>751</td><td>684</td><td>1316</td><td>1443</td><td>1971</td><td>122</td><td>1971</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>154.63</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>534</td><td>242</td><td>1195</td><td>1429</td><td>5969</td><td>29</td><td>5969</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>50.57</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>523</td><td>418</td><td>904</td><td>951</td><td>2393</td><td>65</td><td>2393</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>110.18</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>https://...</td><td>50</td><td>510</td><td>358</td><td>1038</td><td>1251</td><td>1593</td><td>51</td><td>1593</td><td>0.00%</td><td>1.2/sec</td><td>64.05</td><td>0.49</td></tr> <tr><td>http://1...</td><td>50</td><td>12</td><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>22</td><td>7</td><td>22</td><td>0.00%</td><td>1.2/sec</td><td>9.38</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>Test</td><td>50</td><td>8950</td><td>9153</td><td>13245</td><td>14516</td><td>15389</td><td>3440</td><td>15389</td><td>0.00%</td><td>1.1/sec</td><td>1081.05</td><td>8.72</td></tr> <tr><td>總計</td><td>950</td><td>942</td><td>317</td><td>1555</td><td>4198</td><td>10821</td><td>6</td><td>15389</td><td>0.00%</td><td>20.1/sec</td><td>2162.09</td><td>17.44</td></tr> </tbody> </table> <p>b.結果圖形</p>	Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒併行元...	Sent KB/sec	http://1...	50	8	8	12	13	16	6	16	0.00%	1.1/sec	8.04	0.73	https://...	50	520	372	1305	1352	2052	60	2052	0.00%	1.1/sec	78.33	0.43	https://...	50	229	126	620	680	1417	31	1417	0.00%	1.1/sec	15.02	0.47	https://...	50	323	200	754	910	1361	42	1361	0.00%	1.1/sec	44.08	0.44	https://...	50	1422	1247	2675	3690	4185	347	4185	0.00%	1.1/sec	314.14	0.42	https://...	50	1184	1105	1758	1854	2363	723	2363	0.00%	1.1/sec	0.15	0.66	https://...	50	664	517	1362	1600	2299	41	2299	0.00%	1.1/sec	43.04	0.48	https://...	50	246	168	404	648	1035	45	1035	0.00%	1.1/sec	41.70	0.48	https://...	50	298	170	671	1026	1867	20	1867	0.00%	1.1/sec	23.77	0.49	https://...	50	363	217	725	821	3099	37	3099	0.00%	1.1/sec	41.73	0.49	https://...	50	420	320	927	1136	1447	49	1447	0.00%	1.1/sec	62.58	0.48	https://...	50	458	214	1014	1294	4198	25	4198	0.00%	1.1/sec	47.53	0.47	https://...	50	476	268	1091	1213	2769	37	2769	0.00%	1.1/sec	45.17	0.48	https://...	50	751	684	1316	1443	1971	122	1971	0.00%	1.1/sec	154.63	0.48	https://...	50	534	242	1195	1429	5969	29	5969	0.00%	1.1/sec	50.57	0.48	https://...	50	523	418	904	951	2393	65	2393	0.00%	1.1/sec	110.18	0.48	https://...	50	510	358	1038	1251	1593	51	1593	0.00%	1.2/sec	64.05	0.49	http://1...	50	12	13	15	17	22	7	22	0.00%	1.2/sec	9.38	0.92	Test	50	8950	9153	13245	14516	15389	3440	15389	0.00%	1.1/sec	1081.05	8.72	總計	950	942	317	1555	4198	10821	6	15389	0.00%	20.1/sec	2162.09	17.44
Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒併行元...	Sent KB/sec																																																																																																																																																																																																																																																																						
http://1...	50	8	8	12	13	16	6	16	0.00%	1.1/sec	8.04	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	520	372	1305	1352	2052	60	2052	0.00%	1.1/sec	78.33	0.43																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	229	126	620	680	1417	31	1417	0.00%	1.1/sec	15.02	0.47																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	323	200	754	910	1361	42	1361	0.00%	1.1/sec	44.08	0.44																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	1422	1247	2675	3690	4185	347	4185	0.00%	1.1/sec	314.14	0.42																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	1184	1105	1758	1854	2363	723	2363	0.00%	1.1/sec	0.15	0.66																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	664	517	1362	1600	2299	41	2299	0.00%	1.1/sec	43.04	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	246	168	404	648	1035	45	1035	0.00%	1.1/sec	41.70	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	298	170	671	1026	1867	20	1867	0.00%	1.1/sec	23.77	0.49																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	363	217	725	821	3099	37	3099	0.00%	1.1/sec	41.73	0.49																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	420	320	927	1136	1447	49	1447	0.00%	1.1/sec	62.58	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	458	214	1014	1294	4198	25	4198	0.00%	1.1/sec	47.53	0.47																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	476	268	1091	1213	2769	37	2769	0.00%	1.1/sec	45.17	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	751	684	1316	1443	1971	122	1971	0.00%	1.1/sec	154.63	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	534	242	1195	1429	5969	29	5969	0.00%	1.1/sec	50.57	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	523	418	904	951	2393	65	2393	0.00%	1.1/sec	110.18	0.48																																																																																																																																																																																																																																																																						
https://...	50	510	358	1038	1251	1593	51	1593	0.00%	1.2/sec	64.05	0.49																																																																																																																																																																																																																																																																						
http://1...	50	12	13	15	17	22	7	22	0.00%	1.2/sec	9.38	0.92																																																																																																																																																																																																																																																																						
Test	50	8950	9153	13245	14516	15389	3440	15389	0.00%	1.1/sec	1081.05	8.72																																																																																																																																																																																																																																																																						
總計	950	942	317	1555	4198	10821	6	15389	0.00%	20.1/sec	2162.09	17.44																																																																																																																																																																																																																																																																						





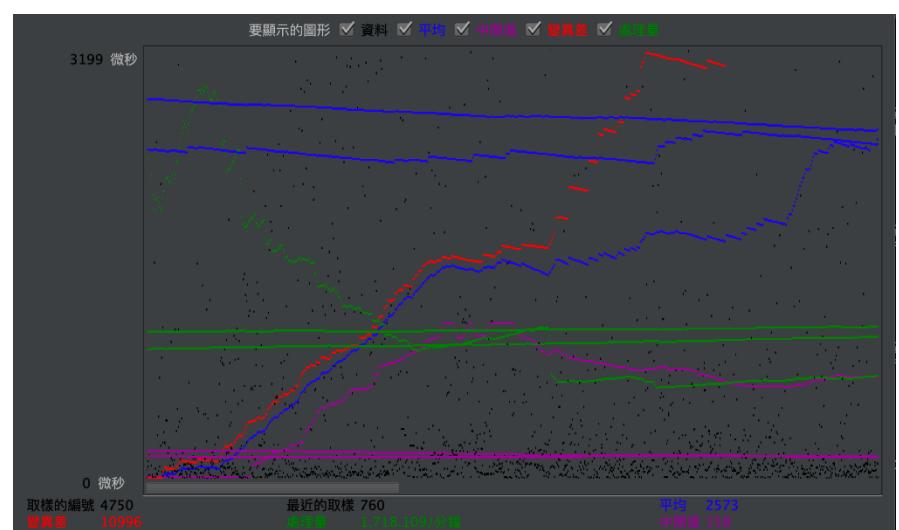
### 3.50 人重複 5 次

#### a. 匯總報告

Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯標率	處理量	每秒仟位元... Sent KB/sec.
選擇地區	250	8	8	12	14	15	5	22	0.00%	1.5/sec	10.66 0.96
https://...	250	718	203	1918	2611	4335	29	12318	0.00%	1.5/sec	104.55 0.58
https://...	250	396	102	1231	2183	3105	9	3886	0.00%	1.5/sec	20.25 0.63
https://...	250	506	116	1156	1690	7035	16	15016	0.00%	1.5/sec	59.61 0.60
https://...	250	1606	626	3936	6497	14409	93	22953	0.00%	1.5/sec	428.32 0.58
https://...	250	10794	1949	38554	79542	89013	178	89323	0.00%	1.5/sec	0.22 0.91
https://...	250	1851	530	3129	7287	21871	23	39017	0.00%	1.6/sec	58.37 0.65
https://...	250	1539	123	1422	5187	38014	18	74783	0.00%	1.6/sec	56.85 0.66
https://...	250	559	93	777	1232	20944	11	21493	0.00%	1.6/sec	32.58 0.67
https://...	250	900	99	360	822	23030	14	74773	0.00%	1.6/sec	57.38 0.67
https://...	250	770	140	564	916	20701	15	38024	0.00%	1.6/sec	88.32 0.68
https://...	250	1369	99	577	1189	52740	16	82342	0.80%	1.6/sec	67.29 0.67
https://...	250	439	107	644	1044	3409	18	37891	0.00%	1.6/sec	65.02 0.68
https://...	250	835	263	1049	1482	16138	63	38128	0.00%	1.6/sec	223.38 0.70
https://...	250	1333	122	852	2456	20546	14	82345	0.80%	1.6/sec	72.38 0.68
https://...	250	374	212	958	1088	1794	25	2385	0.00%	1.7/sec	168.24 0.74
https://...	250	427	134	730	1090	9228	21	15390	0.00%	1.7/sec	96.53 0.73
顯示地圖...	250	12	13	15	19	22	7	22	0.00%	1.7/sec	13.91 1.37
Test	250	24446	8680	83606	94603	101186	760	109946	1.60%	1.5/sec	1538.19 12.41
總計	4750	2573	158	2948	8231	80886	5	109946	0.17%	28.6/sec	3076.38 24.81

Include group name in label?   Save Table Header

#### b. 結果圖形



a. 汇總報告												
Label	取樣數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒仟位元... Sent K	
選擇地區	300	10	8	17	21	50	5	56	0.00%	3.8/sec	26.46	
https://...	300	242	23	113	125	992	9	37931	0.33%	3.8/sec	258.93	
https://...	300	172	12	25	32	1301	6	37918	0.00%	3.8/sec	50.27	
https://...	300	31	16	35	46	387	7	1246	0.00%	3.8/sec	147.86	
https://...	300	113	59	148	490	1006	14	1894	0.00%	3.8/sec	1062.32	
https://...	300	5263	684	5005	38561	72761	168	73741	0.00%	3.8/sec	0.52	
https://...	300	1868	27	1239	7998	72106	8	72114	2.67%	3.8/sec	138.78	
https://...	300	365	15	53	1241	6640	6	37923	0.57%	3.8/sec	137.07	
https://...	300	196	13	36	84	2189	6	37913	0.00%	3.8/sec	78.69	
https://...	300	251	15	33	50	1104	7	37941	0.00%	3.8/sec	138.29	
https://...	300	167	17	42	60	851	8	37932	0.00%	3.8/sec	209.28	
https://...	300	42	15	33	42	274	8	4757	0.00%	3.8/sec	158.98	
https://...	300	311	15	30	45	1141	7	37941	0.00%	3.8/sec	151.22	
https://...	300	250	30	74	92	1188	11	37957	0.00%	3.8/sec	518.69	
https://...	300	351	15	35	49	5881	7	37958	0.33%	3.8/sec	168.66	
https://...	300	346	23	55	71	4647	10	37977	0.33%	3.8/sec	366.66	
https://...	300	52	16	38	47	415	8	6937	0.00%	3.8/sec	210.29	
顯示地圖...	300	11	11	14	16	28	6	40	0.00%	3.8/sec	30.31	
Test	300	10048	1330	40890	73149	74624	339	75937	4.33%	3.7/sec	3795.80	
總計	5700	1057	17	657	1792	38561	5	75937	0.46%	70.7/sec	7591.61	

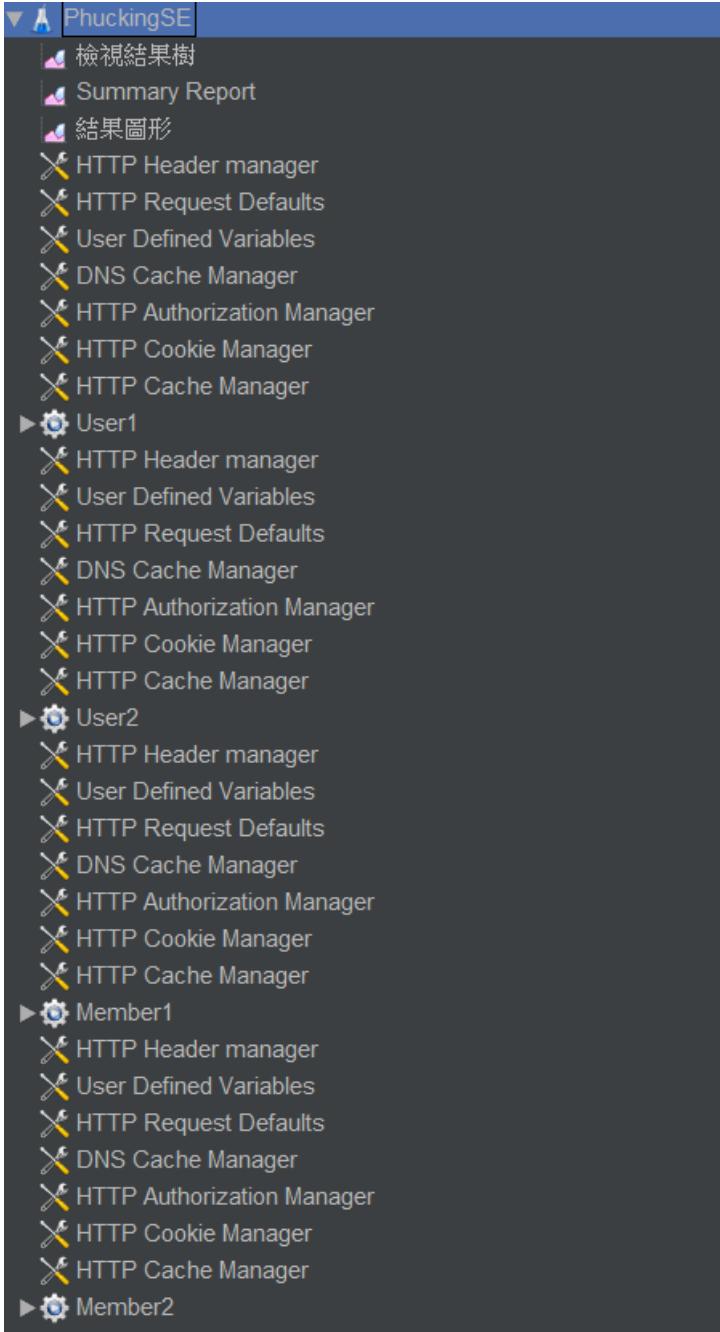
  

b. 結果圖形						
<input checked="" type="checkbox"/> 要顯示的圖形 <input checked="" type="checkbox"/> 資料 <input checked="" type="checkbox"/> 平均 <input checked="" type="checkbox"/> 中間值 <input checked="" type="checkbox"/> 變異差 <input checked="" type="checkbox"/> 處理量						
test	取樣數	平均	最小	最大	錯誤率	處理量
1	950	942	6	15389	0.00%	20.1/sec
2	2375	1660	5	96140	0.00%	20.0/sec
3	4750	2573	5	109946	0.17%	28.6/sec
4	5700	1057	5	75937	0.46%	70.7/sec

根據壓力測試結果可以看出來在 Test 3 的時候，此時測試人數為 50 人，間隔時間為 1 秒，迴圈次數為 5 次，此時開始出現錯誤。之後再將負載量提升到 60 人，其餘條件一致，可以看到錯誤率

	在微幅上升。在 60 人時吞吐量增加到 70.7 每秒，比 50 人時明顯增加許多。 結果：PASS
--	---

測試編號	FeedPetSystemSE
測試目標	測試FeedPet系統負載大量會員的存取量
技術要求	<p>使用Apache JMeter測試軟體，模擬多位使用者/會員同時執行系統的多項功能，以下將說明情境。(間隔時間為1秒)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 使用者1：註冊→登入→新增寵物→查詢旅館→新增旅館最愛→查詢旅館最愛→刪除旅館最愛</li><li>● 使用者2：計算餵食量→推薦飼料→查詢飼料→查詢旅館</li><li>● 會員1：登入→計算餵食量→推薦飼料→新增飼料最愛→查詢飼料最愛→刪除飼料最愛</li><li>● 會員2：登入→修改個人資料→修改寵物資料→新增餵食紀錄→查詢餵食紀錄→(登出)</li></ul> <p>Test 1：使用者+會員人數總計為40人以及重複1次動作</p> <p>Test 2：使用者+會員人數總計為100人以及重複1次動作</p> <p>Test 3：使用者+會員人數總計為200人以及重複1次動作</p> <p>Test 4：使用者+會員人數總計為300人以及重複1次動作</p> <p>Test 5：使用者+會員人數總計為400人以及重複1次動作</p>

測試流程	
	<p>總測試程序裡面包含四大部分，分別是使用者1執行緒、使用者2執行緒、會員1執行緒、會員2執行緒所構成，各個執行緒的執行項目如前面技術要求所言，茲不再贅述。</p> <p>Test 1：使用者+會員人數總計為40人以及重複1次動作 Summary及結果圖形：</p>

## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

Label	單據數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	標準差	處理量	每秒仟位元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://127.0.0....	10	2	2	4	0.60	0.00%	2.2/sec	0.55	0.77	253.0			
http://127.0.0....	40	66	12	125	42.31	0.00%	4.0/sec	41.28	3.18	10632.0			
http://127.0.0....	20	34	27	58	7.32	0.00%	40.7/min	9.30	0.65	14931.8			
http://127.0.0....	10	133	173	238	144.54	0.00%	2.9/sec	29.77	2.79	14022.0			
http://127.0.0....	30	12	6	22	4.38	0.00%	2.9/sec	37.92	1.76	13502.7			
http://127.0.0....	30	14	9	37	6.58	0.00%	22.6/min	3.01	0.22	8169.0			
http://127.0.0....	10	11	8	14	2.04	0.00%	32.7/min	4.58	0.22	8611.0			
http://127.0.0....	10	14	9	18	2.72	0.00%	1.2/sec	19.75	0.63	17555.0			
http://127.0.0....	10	6	5	12	2.07	0.00%	1.2/sec	0.36	0.53	317.0			
http://127.0.0....	10	1	1	3	0.64	0.00%	1.2/sec	0.28	0.60	232.0			
http://127.0.0....	20	15	11	27	3.01	0.00%	30.4/min	4.14	0.39	331.0			
http://127.0.0....	10	16	13	26	3.58	0.00%	1.3/sec	13.77	1.41	1117.0			
http://127.0.0....	10	16	13	22	2.94	0.00%	43.7/min	6.40	0.81	8997.0			
http://127.0.0....	20	11	6	30	4.94	0.00%	12.7/min	1.94	0.10	9168.5			
https://api.lma....	40	193	27	998	215.22	0.00%	24.0/min	13.89	0.16	35599.1			
https://api.lma....	40	60	33	266	48.86	0.00%	24.2/min	2.80	0.19	7110.2			
https://api.lma....	40	73	36	495	96.76	0.00%	24.3/min	8.04	0.17	20355.2			
https://api.lma....	40	170	35	953	230.00	0.00%	24.3/min	5.40	0.18	14457.2			
https://api.lma....	10	28	21	50	7.93	0.00%	19.8/min	2.81	0.47	8720.0			
http://127.0.0....	10	9	8	12	1.30	0.00%	44.3/min	0.30	0.70	420.4			
http://127.0.0....	10	9	5	16	3.19	0.00%	44.3/min	0.30	0.70	418.8			
http://127.0.0....	10	9	7	14	2.15	0.00%	44.4/min	0.30	0.70	421.7			
https://events....	60	1052	217	2638	610.48	0.00%	36.3/min	0.08	0.36	143.0			
https://api.ma....	40	170	45	705	107.45	0.00%	24.6/min	7.78	0.18	1910.0			
https://api.ma....	40	32	36	233	3.02	0.00%	24.6/min	3.55	0.18	13866.0			
https://api.ma....	40	60	35	194	31.57	0.00%	24.6/min	4.35	0.18	10661.0			
https://api.ma....	40	60	32	209	30.93	0.00%	24.6/min	7.58	0.18	18913.0			
https://api.ma....	40	68	37	209	38.74	0.00%	24.6/min	11.42	0.18	28499.0			
https://api.ma....	40	70	37	255	47.95	0.00%	24.6/min	8.70	0.18	21701.5			
https://api.ma....	40	62	33	196	34.27	0.00%	24.7/min	8.28	0.18	20648.5			
https://api.ma....	40	89	38	214	46.52	0.00%	24.7/min	28.20	0.18	70233.0			
https://api.ma....	40	70	35	246	47.93	0.00%	24.7/min	3.77	0.18	23035.5			
https://api.ma....	40	66	34	119	35.94	0.00%	24.7/min	20.05	0.18	49557.0			
https://api.ma....	40	68	38	206	38.27	0.00%	24.7/min	11.56	0.18	28708.5			
https://api.ma....	40	68	38	206	38.27	0.00%	24.7/min	11.56	0.18	28708.5			
http://127.0.0....	10	14	6	29	7.89	0.00%	34.6/min	3.38	0.38	343.0			
http://127.0.0....	10	15	14	18	1.41	0.00%	35.4/min	3.01	0.35	8881.8			
http://127.0.0....	10	9	6	12	2.18	0.00%	35.5/min	0.24	0.56	420.4			
http://127.0.0....	30	16	10	27	4.27	0.00%	57.7/min	7.97	1.08	8479.6			
http://127.0.0....	10	7	5	12	2.10	0.00%	25.9/min	0.18	0.41	421.7			
http://127.0.0....	20	13	8	20	2.69	0.00%	19.0/min	2.99	0.20	9660.8			
http://127.0.0....	10	8	6	12	1.58	0.00%	12.6/min	0.17	0.40	418.8			
http://127.0.0....	10	16	12	24	3.79	0.00%	24.6/min	3.48	0.18	1240.0			
TestUser1	1	323	308	369	18.20	0.00%	10.9/min	18.48	2.64	104012.7			
http://127.0.0....	10	12	10	15	1.96	0.00%	13.0/min	2.48	0.22	11757.0			
http://127.0.0....	10	20	8	91	23.66	0.00%	9.6/min	1.24	0.12	7936.0			
TestUser2	10	5996	4052	9292	1694.04	0.00%	5.7/min	100.74	1.73	1080130.4			
http://127.0.0....	10	9	7	13	2.02	0.00%	9.6/min	2.39	0.16	15330.0			
http://127.0.0....	10	22	16	29	3.47	0.00%	18.1/min	3.87	0.50	13161.0			
https://api.lma....	30	144	103	223	30.84	0.00%	29.0/min	180.02	0.81	376033.8			
http://127.0.0....	10	15	11	17	2.02	0.00%	6.3/min	0.93	0.12	9111.0			
http://127.0.0....	10	6	7	0.49	0.00%	6.3/min	0.04	0.10	415.0				
http://127.0.0....	10	21	12	33	5.92	0.00%	24.3/min	5.24	0.66	13266.0			
TestMember2	10	746	681	834	43.76	0.00%	4.4/min	90.45	1.03	1264949.5			
http://127.0.0....	10	15	9	41	8.87	0.00%	7.3/min	0.95	0.07	7988.0			
http://127.0.0....	10	7	5	15	2.94	0.00%	7.3/min	0.05	0.12	415.0			
http://127.0.0....	10	15	10	20	2.69	0.00%	8.6/min	1.14	0.16	8190.0			
TestUser1	10	6149	4999	8786	1396.13	0.00%	2.8/min	52.00	1.21	1154876.2			
	1220	216	1	9292	826.85	0.00%	5.6/sec	324.58	0.74	59084.7			

要顯示的圖形  資料  平均  90%  95%  99%  最慢  標準差

204 滴秒

最近的取樣 8445

平均 215

標準差 54

0 滴秒

取樣的編號 1220

## 匯總報告：

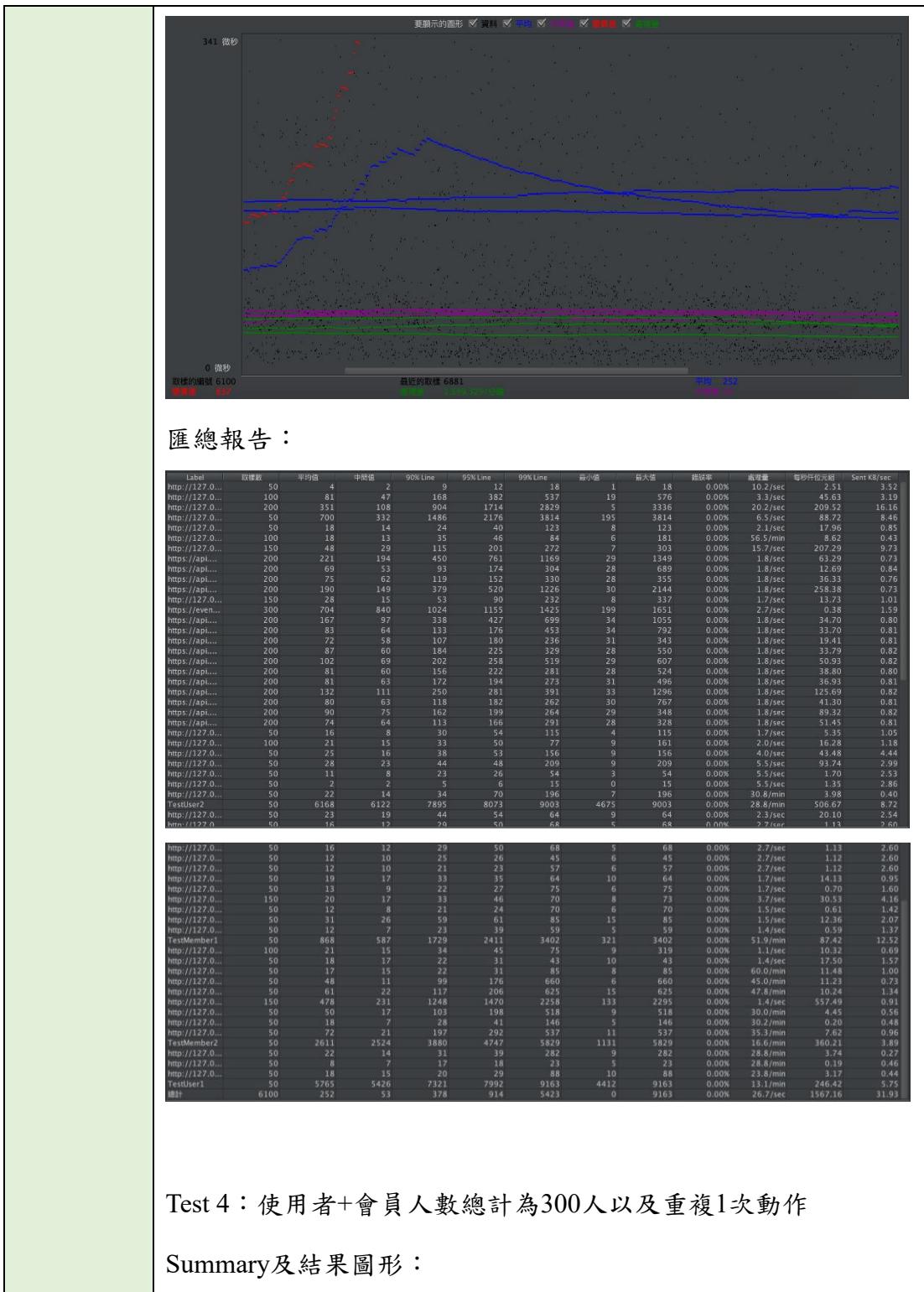
Label	單據數	平均值	中間值	90% Line	95% Line	99% Line	最小值	最大值	標準差	處理量	每秒仟位元組	Sent KB/sec
http://127.0.0....	10	2	2	4	0.60	0.00%	2.2/sec	0.55	0.77	253.0		
http://127.0.0....	40	66	48	114	118	125	12	125	0.00%	4.0/sec	41.28	3.18
http://127.0.0....	20	34	31	42	48	58	27	58	0.00%	40.7/min	9.30	0.65
http://127.0.0....	10	193	180	293	204	228	178	228	0.00%	29.0/sec	29.77	2.79
http://127.0.0....	30	12	21	21	22	60	22	60	0.00%	3.9/sec	37.92	1.78
http://127.0.0....	30	14	14	16	22	37	9	37	0.00%	22.6/min	3.01	0.22
http://127.0.0....	10	11	13	14	14	8	14	8	0.00%	32.7/min	4.58	0.22
http://127.0.0....	10	14	15	17	17	18	9	18	0.00%	1.2/sec	19.75	0.63
http://127.0.0....	10	6	5	7	7	12	5	12	0.00%	1.2/sec	0.36	0.53
http://127.0.0....	10	1	2	2	3	1	3	1	0.00%	1.2/sec	0.28	0.60
http://127.0.0....	20	15	20	20	27	31	15	31	0.00%	30.6/min	4.00	0.30
http://127.0.0....	10	15	15	18	18	25	13	25	0.00%	12.7/min	13.77	1.41
http://127.0.0....	10	16	20	20	22	23	13	23	0.00%	22.0/min	6.40	0.81
http://127.0.0....	20	11	12	14	30	6	30	6	0.00%	12.7/min	1.94	0.10
https://api.lma....	40	62	47	78	182	233	36	233	0.00%	24.4/min	7.55	0.18
https://api.lma....	40	60	52	83	85	159	35	159	0.00%	24.4/min	4.04	0.20
https://api.lma....	40	60	52	77	79	209	32	209	0.00%	24.6/min	7.58	0.18
https://api.lma....	40	68	55	99	152	209	37	209	0.00%	24.6/min	11.42	0.18
https://api.lma....	40	70	53	105	195	255	37	255	0.00%	24.6/min	8.70	0.18
https://api.lma....	40	62	53	96	97	196	33	196	0.00%	24.7/min	8.28	0.18
https://api.lma....	40	89	71	148	168	214	38	214	0.00%	24.7/min	28.20	0.18
https://api.lma....	40	70	57	106	170	244	35	244	0.00%	24.7/min	9.27	0.18
https://api.lma....	40	66	61	111	115	346	119	119	0.00%	24.7/min	20.05	0.18
https://api.lma....	40	68	58	102	167	206	38	206	0.00%	24.7/min	11.56	0.18

	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	请求率	處理量	每秒併行次數	Sent KB/sec	Avg. Bytes
https://api... 40	68	58	102	167	206	38	206	0.00%	24.7/min
http://127.0... 10	14	11	28	28	29	6	29	0.00%	34.5/min
http://127.0... 10	16	16	18	18	18	14	18	0.00%	34.5/min
http://127.0... 10	9	10	12	12	12	6	12	0.00%	35.5/min
http://127.0... 30	16	16	21	23	27	10	27	0.00%	57.7/min
http://127.0... 10	7	7	10	10	12	5	12	0.00%	25.9/min
http://127.0... 20	13	14	15	18	20	8	20	0.00%	19.0/min
http://127.0... 10	8	8	9	9	12	6	12	0.00%	25.6/min
http://127.0... 16	14	21	21	24	12	24	0.00%	24.6/min	5.18
TestMember1 10	323	315	341	341	369	108	369	0.00%	10.9/min
http://127.0... 10	13	13	15	15	15	10	15	0.00%	18.4/min
http://127.0... 10	20	13	19	91	8	91	0.00%	9.6/min	1.24
TestUser2 10	5996	5283	7571	7571	9292	4052	9292	0.00%	5.7/min
http://127.0... 10	9	9	11	11	13	7	13	0.00%	9.6/min
http://127.0... 10	22	21	27	27	29	16	29	0.00%	18.1/min
http://127.0... 30	144	131	189	194	225	103	225	0.00%	29.5/min
http://127.0... 10	15	16	17	17	17	11	17	0.00%	6.3/min
http://127.0... 10	6	7	7	7	6	7	7	0.00%	6.3/min
http://127.0... 10	21	19	31	31	33	12	33	0.00%	24.3/min
TestMember2 10	746	745	791	791	834	681	834	0.00%	4.4/min
http://127.0... 10	15	12	15	15	41	9	41	0.00%	7.3/min
http://127.0... 10	7	6	11	11	15	5	15	0.00%	7.3/min
http://127.0... 10	15	16	18	18	20	10	20	0.00%	8.6/min
TestUser1 10	6149	5285	8445	8445	8786	4999	8786	0.00%	2.8/min
總計 1220	216	44	243	876	5155	1	9292	0.00%	5.6/sec

Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	請求率	處理量	每秒併行次數	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://127.0... 25	3	9	1	1.82	0.00%	5.2/sec	1.28	1.80	253.0	
http://127.0... 50	36	19	89	13.90	0.00%	1.7/sec	23.67	1.65	14021.8	
http://127.0... 100	75	5	244	55.31	0.00%	9.6/sec	99.64	7.69	10632.0	
http://127.0... 25	206	177	260	21.84	0.00%	5.0/sec	68.59	6.54	14027.0	
http://127.0... 75	14	7	42	8.43	0.00%	7.3/sec	95.67	4.64	13307.9	
http://127.0... 25	14	7	37	6.57	0.00%	3.0/sec	7.99	0.52	8611.0	
http://127.0... 75	16	8	64	7.61	0.00%	57.1/min	7.60	0.56	8169.0	
http://127.0... 50	14	5	110	15.25	0.00%	32.1/min	4.89	0.25	9368.5	
https://api.ma... 100	192	30	977	183.95	0.00%	1.0/sec	35.78	0.41	35600.3	
https://api.ma... 100	61	29	178	28.77	0.00%	1.0/sec	7.16	0.47	7110.7	
https://api.ma... 100	68	28	330	40.67	0.00%	1.0/sec	20.54	0.43	20356.2	
https://api.ma... 100	46	26	363	115.45	0.00%	1.0/sec	194.07	0.01	14430.0	
https://api.ma... 150	754	193	2539	42.71	0.00%	1.5/sec	1.21	0.90	143.0	
https://api.ma... 100	120	33	498	74.70	0.00%	1.0/sec	19.71	0.46	19465.0	
https://api.ma... 25	20	10	64	11.44	0.00%	3.0/sec	51.77	1.65	17555.0	
https://api.ma... 100	67	26	254	34.73	0.00%	1.0/sec	19.14	0.46	18868.0	
https://api.ma... 25	11	4	56	11.97	0.00%	3.0/sec	0.94	1.40	317.0	
https://api.ma... 25	2	1	10	2.31	0.00%	3.0/sec	0.75	1.58	252.0	
https://api.ma... 100	69	27	378	53.47	0.00%	1.0/sec	11.02	0.46	10883.0	
https://api.ma... 100	82	49	459	69.73	0.00%	1.0/sec	19.19	0.46	1883.0	
https://api.ma... 100	86	24	553	55.10	0.00%	1.0/sec	38.92	0.46	28407.0	
https://api.ma... 50	18	8	70	10.91	0.00%	1.1/sec	9.08	0.66	8332.0	
https://api.ma... 100	89	34	1544	156.39	0.00%	1.0/sec	22.03	0.45	21701.5	
https://api.ma... 100	71	28	287	43.68	0.00%	1.0/sec	20.96	0.46	20648.5	
https://api.ma... 100	116	33	356	80.60	0.00%	1.0/sec	71.34	0.46	70253.0	
https://api.ma... 100	66	32	200	31.99	0.00%	1.0/sec	23.44	0.46	23062.5	
https://api.ma... 100	73	36	291	39.99	0.00%	1.0/sec	50.68	0.46	49857.5	
https://api.ma... 100	54	32	192	27.48	0.00%	1.0/sec	2.19	0.46	28708.5	
https://api.ma... 25	8	4	29	5.99	0.00%	1.1/sec	3.38	0.66	3263.0	
https://api.ma... 25	18	9	40	8.30	0.00%	2.1/sec	22.63	2.31	11112.0	
https://api.ma... 25	22	10	76	16.61	0.00%	1.6/sec	14.11	1.78	8997.0	
https://api.ma... 25	9	5	19	3.80	0.00%	1.8/sec	0.73	1.69	417.6	
https://api.ma... 25	8	5	18	3.44	0.00%	1.8/sec	0.73	1.70	415.3	
https://api.ma... 75	9	5	41	7.67	0.00%	1.8/sec	0.73	1.70	415.3	
http://127.0... 25	9	5	41	7.67	0.00%	1.8/sec	0.73	1.70	415.3	
http://127.0... 25	23	15	37	5.82	0.00%	41.9/min	5.94	0.99	8720.0	
http://127.0... 25	14	9	35	5.48	0.00%	17.2/min	2.23	2.22	7936.0	
http://127.0... 25	4920	4463	5873	307.24	0.00%	1.0/min	2.79	4.72	108000.0	
http://127.0... 25	11	31	4.89	0.00%	56.1/min	7.86	0.52	8613.1		
http://127.0... 25	6	19	3.33	0.00%	56.1/min	0.38	0.88	417.6		
http://127.0... 50	8	32	4.26	0.00%	32.7/min	5.14	0.34	9660.0		
http://127.0... 25	20	12	45	7.87	0.00%	38.5/min	8.11	0.73	12941.0	
http://127.0... 75	16	41	4.70	0.00%	2.2/sec	18.03	2.49	8308.7		
http://127.0... 25	8	16	10	3.19	0.00%	56.8/min	0.38	0.90	415.3	
http://127.0... 25	3	6	3.11	0.00%	50.7/min	0.40	0.30	415.3		
TestMember1 25	349	297	444	38.81	0.00%	26.8/min	45.01	6.46	103382.2	
http://127.0... 25	28	9	175	35.86	0.00%	32.1/min	6.15	0.54	11757.0	
http://127.0... 25	12	6	79	13.75	0.00%	26.8/min	6.68	0.43	15330.0	
http://127.0... 25	22	15	49	6.72	0.00%	26.0/min	5.58	0.73	13161.0	
http://127.0... 75	164	113	448	65.84	0.00%	51.8/min	323.31	0.55	383174.9	
http://127.0... 25	40	14	154	41.84	0.00%	22.3/min	4.82	0.61	13266.0	
TestMember2 25	871	693	1200	141.69	0.00%	9.0/min	20.92	3.25	128633.8	
http://127.0... 25	17	9	67	10.48	0.00%	22.7/min	3.37	0.43	911.0	
http://127.0... 25	6	15	1.62	0.00%	22.7/min	0.15	0.36	415.0		
http://127.0... 25	13	10	18	1.62	0.00%	23.4/min	3.04	0.22	7988.0	
http://127.0... 25	6	5	16	2.06	0.00%	23.4/min	0.16	0.37	415.0	
http://127.0... 25	15	12	19	1.61	0.00%	25.4/min	3.39	0.48	8190.0	
TestUser1 25	5933	4674	8532	988.00	0.00%	7.5/min	141.14	3.30	1154871.2	
總計 3050	192	1	8532	693.44	0.00%	15.3/sec	886.04	18.29	59425.9	

匯總報告：																		
Label	取樣數	平均值	中間值	90%Line	95%Line	99%Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒計位元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes					
http://127.0...	25	3	3	6	6	9	1	9	0.00%	5.2/sec	1.28	1.80						
http://127.0...	50	36	32	50	55	89	19	89	0.00%	1.7/sec	23.67	1.65						
http://127.0...	100	75	77	135	154	237	5	244	0.00%	9.6/sec	99.64	7.69						
http://127.0...	25	206	207	229	243	260	177	260	0.00%	5.0/sec	83.93	6.54						
http://127.0...	75	14	13	33	33	42	7	42	0.00%	7.0/sec	95.67	4.49						
http://127.0...	25	14	13	22	23	37	7	37	0.00%	1.3/sec	10.99	0.52						
http://127.0...	75	16	15	21	26	35	8	64	0.00%	57.1/min	7.60	0.56						
http://127.0...	50	14	11	21	22	110	5	110	0.00%	32.1/min	4.89	0.25						
https://api...	100	192	207	310	475	892	30	977	0.00%	1.0/sec	35.78	0.41						
https://api...	100	61	53	94	119	174	29	178	0.00%	1.0/sec	7.16	0.47						
https://api...	100	68	58	100	118	248	28	300	0.00%	1.0/sec	203.84	0.83						
https://api...	100	134	113	283	355	514	26	565	0.00%	1.0/sec	146.37	0.41						
https://even...	150	754	845	1096	1367	2528	193	2539	0.00%	1.5/sec	0.21	0.90						
https://api...	100	120	79	229	246	273	33	298	0.00%	1.0/sec	19.71	0.45						
https://127.0...	25	20	17	29	38	64	10	64	0.00%	3.0/sec	51.77	1.65						
https://api...	100	67	59	88	129	205	26	254	0.00%	1.0/sec	19.14	0.46						
https://127.0...	25	11	7	16	42	56	4	56	0.00%	3.0/sec	0.94	1.40						
https://127.0...	25	2	1	3	8	10	1	10	0.00%	3.0/sec	0.75	1.58						
https://api...	100	69	53	83	182	324	27	378	0.00%	1.0/sec	10.02	0.68						
https://api...	100	82	59	186	226	340	29	459	0.00%	1.0/sec	19.19	0.46						
https://api...	100	86	62	186	248	299	24	333	0.00%	1.0/sec	28.92	0.46						
https://127.0...	50	18	14	29	31	70	8	70	0.00%	1.1/sec	9.08	0.66						
https://api...	100	89	58	103	220	330	34	1544	0.00%	1.0/sec	22.03	0.45						
https://api...	100	71	59	102	184	237	28	287	0.00%	1.0/sec	20.96	0.45						
https://api...	100	116	104	242	266	339	33	356	0.00%	1.0/sec	71.34	0.46						
https://api...	100	66	58	101	117	191	32	200	0.00%	1.0/sec	23.44	0.46						
https://127.0...	25	73	64	124	141	181	36	291	0.00%	1.0/sec	50.58	0.46						
https://api...	100	64	57	87	107	158	32	152	0.00%	1.0/sec	29.19	0.46						
https://127.0...	25	8	6	17	19	29	4	29	0.00%	1.1/sec	3.38	0.66						
https://127.0...	25	18	16	29	38	40	9	40	0.00%	2.1/sec	22.63	2.31						
https://127.0...	25	22	16	29	74	76	10	76	0.00%	1.6/sec	14.11	1.78						
https://127.0...	25	9	8	14	17	19	5	19	0.00%	1.8/sec	0.73	1.69						
https://127.0...	25	8	7	13	16	18	5	18	0.00%	1.8/sec	0.73	1.70						
http://127.0...	25	9	7	18	20	41	5	41	0.00%	1.8/sec	0.73	1.70						
https://127.0...	25	23	24	30	35	37	15	37	0.00%	41.9/min	5.94	0.89						
https://127.0...	25	14	14	18	23	36	9	36	0.00%	17.2/min	2.23	0.22						
TestSttser2	25	4920	4914	5200	5262	5873	4463	5873	0.00%	14.6/min	256.79	4.42						
http://127.0...	25	16	15	23	25	31	11	31	0.00%	56.1/min	7.86	0.52						
https://127.0...	25	8	7	14	15	19	6	19	0.00%	56.1/min	0.38	0.88						
https://127.0...	50	14	14	17	19	32	8	32	0.00%	32.7/min	5.14	0.34						
https://127.0...	25	20	18	26	38	45	12	45	0.00%	38.5/min	8.11	0.73						
https://127.0...	75	16	16	20	26	29	10	41	0.00%	2.2/sec	3.803	2.49						
https://127.0...	25	8	7	15	15	16	5	16	0.00%	56.0/min	0.33	0.90						
https://127.0...	25	8	7	13	17	19	6	19	0.00%	59.0/min	0.40	0.93						
TestMember1	25	349	341	396	419	444	297	444	0.00%	26.8/min	45.01	6.46						
http://127.0...	25	28	15	70	78	175	9	175	0.00%	32.1/min	6.15	0.54						
https://127.0...	25	12	9	13	14	79	6	79	0.00%	26.8/min	6.68	0.43						
https://127.0...	25	22	22	24	35	49	15	49	0.00%	26.0/min	5.58	0.73						
https://127.0...	75	164	141	220	289	440	113	448	0.00%	51.8/min	323.31	0.55						
http://127.0...	25	40	23	103	146	154	14	154	0.00%	22.3/min	4.82	0.01						
TestSttser2	25	871	848	1025	1157	1200	695	1200	0.00%	30.0/min	200.82	2.25						
https://127.0...	25	17	16	17	19	57	9	57	0.00%	22.7/min	3.37	0.43						
https://127.0...	25	6	7	13	13	15	6	15	0.00%	22.7/min	0.15	0.36						
https://127.0...	25	13	14	15	16	18	10	18	0.00%	23.4/min	3.04	0.22						
https://127.0...	25	6	7	10	10	16	5	16	0.00%	23.4/min	0.16	0.37						
https://127.0...	25	15	16	17	18	19	19	19	0.00%	25.4/min	3.39	0.48						
TestMember1	25	5593	5086	6479	7666	8532	4674	8532	0.00%	7.5/min	141.14	3.30						
http://127.0...	50	192	47	247	830	4914	1	8532	0.00%	15.3/sec	886.04	18.29						
<b>總計</b>																		
<b>Summary及結果圖形：</b>																		



## 軟體工程期末文件 (第 9 組)

Label	取樣數	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	錯誤率	處理量	每秒吞元組	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://127.0.0....	75	38	1	161	43.57	0.00%	14.7/sec	3.64	5.11	253.0
http://127.0.0....	150	244	20	284	33.42	0.00%	4.0/sec	4.62	2.16	140.0
http://127.0.0....	300	5452	5	18004	6129.17	42.67%	14.0/sec	987.80	7.50	72353.0
http://127.0.0....	75	7206	465	19530	5365.61	66.62%	3.5/sec	373.35	3.10	110080.8
http://127.0.0....	75	1176	1	6710	1619.52	2.67%	2.8/sec	23.00	1.08	8444.7
http://127.0.0....	225	310	4	5857	612.39	0.00%	9.6/sec	122.49	4.86	12809.9
http://127.0.0....	150	340	5	6534	945.03	0.00%	1.3/sec	11.53	0.55	9077.0
https://api.ma...	300	357	27	3033	429.96	0.00%	2.5/sec	88.56	1.02	35600.0
https://api.ma...	300	111	31	1630	139.11	0.00%	2.6/sec	17.81	1.18	7111.0
https://api.ma...	225	514	6	9236	1469.30	0.00%	2.3/sec	17.14	1.80	7037.7
https://api.ma...	300	324	333	1837	168.00	0.00%	2.6/sec	15.51	1.06	20335.6
https://api.ma...	300	360	24	2749	511.41	0.00%	2.6/sec	364.00	1.03	144754.1
https://api.ma...	450	810	199	2317	430.22	0.00%	3.9/sec	0.54	2.28	143.0
https://api.ma...	300	347	29	3443	470.87	0.00%	2.6/sec	49.69	1.15	19465.0
https://api.ma...	300	152	29	1902	206.61	0.00%	2.6/sec	48.24	1.16	18868.0
https://api.ma...	300	132	31	1636	203.33	0.00%	2.6/sec	27.78	1.16	10863.0
https://api.ma...	300	124	28	1029	122.70	0.00%	2.6/sec	48.36	1.17	18913.0
https://api.ma...	300	140	33	1748	200.10	0.00%	2.6/sec	72.80	1.17	20898.8
https://api.ma...	300	144	32	1947	217.39	0.00%	2.6/sec	15.51	1.14	21701.5
https://api.ma...	300	118	31	724	98.96	0.00%	2.6/sec	52.84	1.15	20648.5
https://api.ma...	300	232	30	2063	300.39	0.00%	2.6/sec	179.86	1.17	70253.0
https://api.ma...	300	191	34	6638	453.63	0.00%	2.6/sec	59.08	1.15	23062.5
https://127.0.0....	75	739	7	5467	1332.72	0.00%	2.7/sec	23.22	3.42	8817.7
https://api.ma...	300	156	28	1679	186.73	0.00%	2.6/sec	127.76	1.17	49857.0
https://api.ma...	300	152	28	1939	241.21	0.00%	2.6/sec	73.52	1.16	28708.5
https://api.ma...	75	230	4	3921	460.03	0.00%	2.6/sec	1.11	1.35	3230.0
https://127.0.0....	150	302	5	7203	1048.73	0.00%	2.5/sec	18.63	2.00	7618.6
https://127.0.0....	75	211	7	2541	575.36	0.00%	2.1/sec	16.04	2.39	7901.7
https://127.0.0....	75	437	4	8672	1408.11	0.00%	4.6/sec	71.30	1.80	15969.2
https://127.0.0....	75	367	4	5057	623.44	0.00%	5.0/sec	32.19	2.86	6619.2
https://127.0.0....	75	27	0	437	72.55	0.00%	5.7/sec	1.40	2.09	252.0
https://127.0.0....	75	95	7	5447	622.65	0.00%	1.4/sec	10.62	1.63	7691.6
https://127.0.0....	150	18	6	111	19.29	0.00%	1.5/sec	11.68	1.29	7857.9
https://127.0.0....	75	17	7	82	11.94	0.00%	1.3/sec	11.07	1.55	8663.5
TestUser2	75	14658	6352	23295	4218.61	2.67%	40.6/min	714.26	12.29	1080170.0
http://127.0.0....	75	15	104	1293	0.00%	2.9/sec	21.45	2.19	7606.4	
http://127.0.0....	75	6	293	2418	0.00%	2.9/sec	19.85	2.15	6893.5	
http://127.0.0....	225	18	6	174	17.00	0.00%	6.3/sec	17.47	3.75	7765.5
http://127.0.0....	75	14	5	107	16.44	0.00%	2.5/sec	16.84	2.32	6821.1
http://127.0.0....	75	14	5	108	16.18	0.00%	2.5/sec	16.67	2.30	6821.1
http://127.0.0....	75	16	7	177	20.31	0.00%	1.2/sec	10.52	1.59	8902.7
TestMember1	75	12779	7908	17803	2279.32	88.00%	1.1/sec	287.36	14.65	269907.9
http://127.0.0....	75	15	108	16.92	0.00%	1.1/sec	15.81	0.87	15330.0	
http://127.0.0....	75	16	64	10.47	0.00%	1.3/sec	10.52	1.76	8470.5	
https://api.ma...	225	513	6	318	78.29	0.00%	2.3/sec	174.47	1.90	780170.0
https://api.ma...	75	14	57	35	5.00	0.00%	40.0/min	4.53	0.55	8338.3
https://api.ma...	75	15	7	33	4.95	0.00%	1.0/sec	13.12	1.34	13207.3
TestMember2	75	11900	3769	16295	3245.97	82.67%	25.3/min	194.66	6.01	472028.5
http://127.0.0....	75	13	6	46	5.70	0.00%	39.6/min	4.93	0.53	7651.0
http://127.0.0....	75	7	5	15	1.88	0.00%	39.6/min	3.39	0.70	5270.3
http://127.0.0....	75	15	7	48	4.88	0.00%	34.0/min	4.35	0.73	7830.0
TestUser1	75	15161	6288	24722	4361.30	66.67%	18.1/min	369.08	8.18	1252509.8
總計	9150	891	0	24722	2994.80	3.93%	36.8/sec	1811.98	44.02	50403.5

要顯示的圖形  資料  平均  最近  標準差  錯誤率  單位

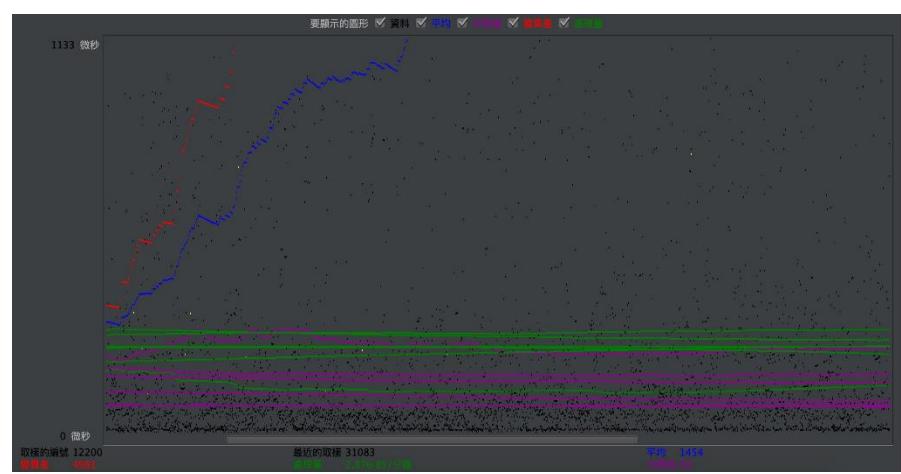
## 匯總報告：

Label	取樣數	平均值	中間值	90%Line	95%Line	99%Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量	每秒吞元組	Sent KB/sec
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_ca...	75	38	15	103	134	152	1	161	0.00%	14.7/sec	3.64	5.11
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_re...	150	734	82	245	2452	2937	20	3284	0.00%	3.5/sec	46.72	2.82
http://127.0.0.1:8000/login	300	5432	48	14600	15636	17410	5	18004	42.67%	14.0/sec	987.80	7.50
http://127.0.0.1:8000/mapbox/getset/	75	7206	6460	15293	15747	16209	465	19153	0.00%	3.5/sec	3.75	3110.0
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_li...	75	1176	457	3344	5049	6310	1	6710	2.67%	2.8/sec	23.00	1.08
http://127.0.0.1:8000/hotel	150	340	15	995	1860	4890	5	6534	0.00%	1.3/sec	11.53	0.55
https://api.mapbox.com/styles/v1/m...	300	357	242	864	1194	1975	27	3033	0.00%	2.5/sec	88.56	1.02
https://api.mapbox.com/styles/v1/m.../mypet?	225	514	14	1237	2297	8500	6	9296	0.00%	2.3/sec	17.14	1.89
https://api.mapbox.com/styles/v1/m.../mypet/	300	194	26	376	317	317	28	1837	0.00%	2.0/sec	31.00	1.06
https://api.mapbox.com/styles/v1/m.../events/v1/m...	300	360	178	1022	1588	2224	24	2749	0.00%	2.6/sec	364.00	1.03
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	450	810	864	1328	1425	2096	199	2317	0.00%	3.9/sec	0.54	2.8
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	347	193	717	1476	2089	29	3443	0.00%	2.6/sec	49.69	1.15
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	152	79	315	448	1064	29	1902	0.00%	2.6/sec	48.24	1.16
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	132	68	245	318	1269	31	1636	0.00%	2.6/sec	27.78	1.16
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	124	77	250	317	523	28	1029	0.00%	2.6/sec	48.36	1.17
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	149	84	305	413	1388	33	1748	0.00%	2.6/sec	72.89	1.17
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	144	81	252	408	1001	32	1982	0.00%	2.6/sec	31.00	1.14
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	118	22	222	307	532	31	724	0.00%	2.6/sec	32.84	1.15
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	232	129	548	842	1464	30	2063	0.00%	2.6/sec	179.86	1.17
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	191	75	502	714	1797	34	6638	0.00%	2.6/sec	59.08	1.15
https://127.0.0.1:8000/my pet/add_pet	75	739	73	1465	4192	5154	7	5467	0.00%	2.7/sec	23.22	3.42
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	156	89	354	436	841	28	1679	0.00%	2.6/sec	127.76	1.17
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m.../mapbox/	300	152	78	278	553	1036	28	1929	0.00%	2.6/sec	73.52	1.16
https://127.0.0.1:8000/mapbox/map/	75	290	12	1273	1787	2674	4	2921	0.00%	2.3/sec	7.31	1.43
https://127.0.0.1:8000/update_profil...	150	302	14	600	1451	513	6	7200	0.00%	2.5/sec	103.00	2.00
https://127.0.0.1:8000/update_profil...	75	211	19	298	706	2489	7	2141	0.00%	2.1/sec	16.04	2.39
https://127.0.0.1:8000/feed/	75	437	14	439	3683	5325	4	8672	0.00%	4.6/sec	71.30	1.80
https://127.0.0.1:8000/feed/getPet/6	75	367	14	1126	1278	3745	4	5057	0.00%	5.0/sec	32.19	2.86
https://127.0.0.1:8000/feed/feed_ca...	75	27	1	85	105	379	0	437	0.00%	5.7/sec	1.40	2.09
https://127.0.0.1:8000/update_profile	75	95	15	47	67	199	7	5447	0.00%	1.4/sec	10.62	1.63
https://127.0.0.1:8000/my pet/pet_d...	150	18	30	72	108	6	111	0.00%	1.5/sec	11.68	1.29	
https://127.0.0.1:8000/my pet/mindat...	75	17	11	28	48	48	7	87	0.00%	1.1/sec	11.07	1.25

Test 5：使用者+會員人數總計為400人以及重複1次動作

## Summary及結果圖形：

Label	取数项	平均值	最小值	最大值	Std. Dev.	均差	每秒行数	Sent KB/sec	Avg. Bytes		
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_calculation?weight=20&type=1&ligation=0.85...	平均数	100	106	2	739	136.03	0.00%	17.8/sec	4.19	253.0	
http://127.0.0.1:8000/feed_recommendation	平均数	200	1869	20	19966	359.49	0.00%	4.0/sec	53.74	3.21	13625.0
http://127.0.0.1:8000/login	平均数	400	9617	8	25580	926.17	4.67%	12.9/sec	966.51	6.57	76484.9
http://127.0.0.1:8000/register/	平均数	100	16585	0	26443	777.13	9.20%	3.7/sec	513.40	2.6	141496.9
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_list/feed_detail/58/	平均数	300	650	4	22325	247.07	0.00%	3.7/sec	119.49	4.57	12524.0
http://127.0.0.1:8000/feed	平均数	200	1146	5	18937	200.00	0.00%	2.0/sec	124.48	1.01	12524.0
https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/streets-v11?access_token=pk.eyJ1...	平均数	400	361	31	4055	408.35	0.00%	3.2/sec	112.84	1.30	35593.9
https://api.mapbox.com/v4/mapbox.mapbox-streets-v8.mapboxbox.mapbox-terrain...	平均数	400	111	31	1123	110.57	0.00%	3.3/sec	22.74	1.50	7110.8
https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/streets-v11?sprite%20=json%20&ces...	平均数	400	130	31	2067	150.74	0.00%	3.3/sec	65.15	1.36	20355.2
https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/streets-v11?sprite%20=png%20&ces...	平均数	346	27	2656	437.68	0.00%	3.3/sec	465.99	1.32	14475.3	
http://127.0.0.1:8000/feed	平均数	300	668	5	14902	215.43	0.00%	2.9/sec	21.12	5.54	7518.0
https://events.mapbox.com/events/%7B%7Csec, token%7D%7Cexp%7D%7Cnlu%7D%7C...	平均数	600	822	196	2311	430.00	0.00%	4.9/sec	0.69	2.90	143.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Regular,Ariah%20...	平均数	400	372	2	3204	397.75	0.00%	3.0/sec	3.60	1.60	143.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Medium,Ariah%20...	平均数	400	155	29	1826	79.13	0.00%	3.0/sec	61.23	1.47	18868.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Regular,Ariah%20...	平均数	400	138	26	1584	174.11	0.00%	3.0/sec	35.25	1.48	10863.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Regular,Ariah%20...	平均数	400	155	30	2090	218.54	0.00%	3.0/sec	61.37	1.48	18913.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Regular,Ariah%20...	平均数	400	164	32	2087	216.01	0.00%	3.3/sec	92.48	1.48	28498.1
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Regular,Ariah%20U...	平均数	400	149	33	1958	188.47	0.00%	3.3/sec	70.43	1.45	21701.5
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Medium,Ariah%20...	平均数	400	154	30	1875	205.09	0.00%	3.3/sec	67.03	1.46	20648.5
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Medium,Ariah%20...	平均数	400	247	26	2312	323.51	0.00%	3.3/sec	228.10	1.47	70253.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Medium,Ariah%20...	平均数	400	169	24	1903	240.00	0.00%	3.3/sec	7.64	1.47	3372.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Medium,Ariah%20...	平均数	400	192	24	2330	124.00	0.00%	3.3/sec	162.05	1.49	40857.0
https://api.mapbox.com/v1/mapbox/DIN%20f%20c%20p%20Medium,Ariah%20...	平均数	400	191	28	2314	311.77	0.00%	3.3/sec	93.37	1.47	28708.5
http://127.0.0.1:8000/feed	平均数	100	19	5	320	36.30	0.00%	3.8/sec	59.15	1.47	15879.1
http://127.0.0.1:8000/feed/getPet/6	平均数	100	48	4	1313	138.90	0.00%	3.8/sec	26.12	2.22	6973.0
http://127.0.0.1:8000/hotel/ne%4E%9F%A1%E7%BE%9A%E5%8D%80	平均数	100	1199	4	17782	2998.69	0.00%	2.4/sec	7.78	1.52	3263.0
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_calculation?weight=14&type=1&ligation=0.88...	平均数	100	7	0	588	58.37	0.00%	4.0/sec	0.99	1.45	252.0
http://127.0.0.1:8000/profile	平均数	200	166	5	9794	922.06	0.00%	3.1/sec	23.03	2.58	75294.0
http://127.0.0.1:8000/feed/del_pet	平均数	100	500	6	9909	1766.55	0.00%	2.0/sec	22.00	1.30	7045.0
http://127.0.0.1:8000/update_profile	平均数	100	46	6	1849	183.81	0.00%	3.0/sec	37.77	1.47	7764.5
http://127.0.0.1:8000/feed/add_feed_favor/2/31	平均数	100	35	6	312	40.36	0.00%	4.7/sec	32.99	4.30	7182.3
http://127.0.0.1:8000/feed/feed/add_feed_favor/2/151	平均数	100	29	5	151	25.00	0.00%	4.8/sec	33.48	4.37	7184.9
http://127.0.0.1:8000/feed/add_feed_favor/2/118	平均数	100	27	5	140	29.00	0.00%	4.8/sec	33.54	4.38	7184.9
http://127.0.0.1:8000/hotel/hotel_detail/25	平均数	100	14	7	55	8.27	0.00%	1.1/sec	8.23	0.83	7936.0
TestUser2	平均数	100	23360	8189	35774	6057.28	2.00%	4.8/sec	854.73	14.71	1808212.0
http://127.0.0.1:8000/feed/my_feed	平均数	100	14	6	11	2.00	0.00%	2.0/sec	1.00	1.00	7570.0
http://127.0.0.1:8000/feed/del_dog_feed/2/31	平均数	100	50	5	160	24.41	0.00%	3.0/sec	19.64	2.56	1783.2
http://127.0.0.1:8000/update_profile	平均数	100	23	6	143	24.93	0.00%	2.3/sec	16.98	2.57	7563.1
http://127.0.0.1:8000/feed/my_fav_feed	平均数	100	21	6	153	20.63	0.00%	6.7/sec	50.87	7.85	7733.7
http://127.0.0.1:8000/feed/del_feed_favor/2/118	平均数	100	18	5	150	20.69	0.00%	2.7/sec	19.17	2.50	7184.9
http://127.0.0.1:8000/mypet/pet_detail/1	平均数	200	17	5	130	16.46	0.00%	1.9/sec	14.14	1.67	7632.4
http://127.0.0.1:8000/mypet/update_pet_detail/1	平均数	100	20	6	125	18.34	0.00%	2.0/sec	15.46	2.33	8061.3
TestMember1	平均数	100	16	6	95	15.61	0.00%	2.7/sec	18.77	2.45	7184.9
http://127.0.0.1:8000/mypet/pet_detail/1	平均数	100	19763	11682	28251	209.00	4.8/sec	12/sec	33.54	16.57	27987.0
http://127.0.0.1:8000/mypet/pet_update/1	平均数	100	14	6	11	18.48	0.00%	2.0/sec	12.58	1.33	7816.5
http://127.0.0.1:8000/mypet/pet_update/1	平均数	100	14	6	112	16.24	0.00%	1.5/sec	23.10	1.17	15320.0
http://127.0.0.1:8000/mypet/pet_update/pet_detail/1/	平均数	100	13	6	41	6.79	0.00%	1.3/sec	9.69	1.69	7884.2
http://127.0.0.1:8000/mypet/feeding_record/1/	平均数	100	28	6	304	56.84	0.00%	2.7/sec	96.83	2.33	3265.9
http://127.0.0.1:8000/logout	平均数	100	15	7	193	19.14	0.00%	2.4/sec	14.94	1.47	13200.0
TestMember2	平均数	100	20467	3092	25770	29200	9.00%	31.5/min	162.86	7.49	35619.0
http://127.0.0.1:8000/hotel/hotel_detail/238	平均数	100	14	8	32	4.54	0.00%	57.0/min	7.46	0.87	8030.2
http://127.0.0.1:8000/hotel/add_hotel_favor/7/238	平均数	100	9	6	38	5.39	0.00%	57.0/min	6.61	1.01	7115.4
http://127.0.0.1:8000/hotel/my_favor_feed	平均数	100	13	6	117	12.81	0.00%	6.7/min	8.59	0.83	7570.0
http://127.0.0.1:8000/hotel/add_hotel_favor/7/238	平均数	100	8	6	27	3.06	0.00%	53.3/min	5.75	1.02	7115.4
TestUser1	平均数	100	26152	14330	35824	4598.96	9.20%	23.5/min	492.86	10.68	2184106.3
统计	平均数	12200	1454	0	35824	4981.01	4.64%	47.9/sec	2300.83	57.33	49138.2



匯總報告：										
Label	取樣數	平均值	中位值	90%Line	95%Line	99%Line	最小值	最大值	錯誤率	處理量
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_ca...	100	106	57	242	369	651	2	739	0.00%	17.8/sec 4.41 6.19
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_re...	200	100	13	4647	1013	3209	20	1000	0.00%	4.0/sec 5.41 3.21
http://127.0.0.1:8000/login/	400	9617	130	21195	21776	33693	8	25580	46.75%	32.9/sec 965.51 6.57
http://127.0.0.1:8000/register/	100	16585	20943	24342	25688	26297	0	26443	92.00%	3.7/sec 513.40 2.66
http://127.0.0.1:8000/	300	650	28	1476	2459	14840	4	22125	1.67%	9.8/sec 119.49 4.57
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_ls...	100	3668	1745	8762	14949	14984	8	15059	2.00%	2.6/sec 21.48 1.01
http://127.0.0.1:8000/hotel/	200	1146	13	4088	7684	14891	5	14914	0.00%	1.7/sec 14.48 0.67
https://api.mapbox.com/styles/v1/m...	400	361	260	812	986	1835	31	4055	0.00%	3.2/sec 112.84 1.30
https://api.mapbox.com/v4/mapbox...	400	111	78	192	297	581	31	1123	0.00%	3.3/sec 22.74 1.50
https://api.mapbox.com/styles/v1/m...	400	130	89	231	341	745	31	206	0.00%	3.3/sec 65.13 1.36
https://api.mapbox.com/styles/v1/m...	400	348	202	869	1396	1829	27	2665	0.00%	3.3/sec 465.59 1.32
https://api.mapbox.com/styles/v1/m...	300	658	13	1896	6682	8634	5	1892	0.00%	2.9/sec 21.12 2.54
https://events.mapbox.com/events/v...	600	822	879	1313	1478	1841	196	2311	0.00%	4.9/sec 0.69 2.90
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	372	237	774	1073	1946	40	2304	0.00%	3.3/sec 63.10 1.46
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	155	90	309	410	1001	29	1826	0.00%	3.3/sec 61.23 1.47
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	138	81	244	363	1022	26	1584	0.00%	3.3/sec 35.25 1.48
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	155	88	264	449	1262	30	2090	0.00%	3.3/sec 61.37 1.48
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	164	95	321	403	1074	32	2087	0.00%	3.3/sec 92.48 1.48
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	149	83	315	475	771	33	1957	0.00%	3.3/sec 70.43 1.48
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	154	88	295	472	1064	30	1875	0.00%	3.3/sec 69.43 1.46
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	247	42	571	890	1636	26	2312	0.00%	3.3/sec 228.10 1.48
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	169	88	317	639	1596	24	1903	0.00%	3.3/sec 74.94 1.46
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	210	109	447	634	2057	25	2492	0.00%	3.3/sec 162.05 1.49
https://api.mapbox.com/fonts/v1/m...	400	191	90	465	748	1862	28	2314	0.00%	3.3/sec 93.37 1.47
http://127.0.0.1:8000/feed/	100	19	9	38	50	146	5	320	0.00%	3.8/sec 59.15 1.47
http://127.0.0.1:8000/feed/getPet/6	100	48	14	121	160	284	4	1313	0.00%	3.8/sec 26.12 2.22
http://127.0.0.1:8000/home/map/%	100	1199	13	5157	6604	14989	4	17782	0.00%	2.4/sec 7.78 1.52
http://127.0.0.1:8000/feed/feed_ca...	100	7	5	10	17	0	0	0	0.00%	4.0/sec 0.98 1.45
http://127.0.0.1:8000/feed/	200	156	14	62	117	4478	5	3794	0.00%	3.1/sec 23.3 2.58
http://127.0.0.1:8000/mypet/add_pet	100	586	23	1779	5391	7713	6	9099	0.00%	3.0/sec 23.12 3.90
http://127.0.0.1:8000/update_profile	100	46	19	58	77	217	6	1849	0.00%	3.7/sec 27.97 4.26
http://127.0.0.1:8000/feed/add_fee...	100	35	21	79	95	148	6	312	0.00%	4.7/sec 32.99 4.30
http://127.0.0.1:8000/feed/add_fee...	100	29	17	65	74	129	5	151	0.00%	4.8/sec 33.48 4.37
http://127.0.0.1:8000/feed/add_foo...	100	27	14	63	93	172	5	160	0.00%	4.8/sec 33.5 4.38
http://127.0.0.1:8000/feed/add_foo...	100	14	12	22	25	52	7	55	0.00%	1.1/sec 8.23 0.83
TestSitter2	100	22360	21534	31243	32894	34872	8189	35774	2.00%	48.6/min 854.73 14.71
http://127.0.0.1:8000/feed/my_favo...	100	23	15	50	75	115	6	143	0.00%	2.8/sec 20.70 2.15
http://127.0.0.1:8000/feed/del_fee...	100	20	12	49	65	133	5	160	0.00%	2.8/sec 19.64 2.56
http://127.0.0.1:8000/update_profile	100	23	14	55	76	128	6	143	0.00%	2.3/sec 16.98 2.57
http://127.0.0.1:8000/feed/my_favo...	300	21	15	39	53	137	6	153	0.00%	6.7/sec 50.87 7.85
http://127.0.0.1:8000/feed/del_fee...	100	18	9	33	52	100	5	150	0.00%	2.7/sec 19.17 2.50
http://127.0.0.1:8000/mypet/pet_d...	200	17	12	29	44	96	3	130	0.00%	1.8/sec 14.44 1.07
http://127.0.0.1:8000/mypet/updat...	100	20	14	42	52	91	6	135	0.00%	2.0/sec 15.46 2.33
http://127.0.0.1:8000/mypet/del_f...	100	16	9	29	53	82	6	95	0.00%	2.7/sec 18.77 2.45
TestMember	100	19763	19800	21993	22640	23327	11682	28251	93.00%	1.2/sec 331.24 16.37
http://127.0.0.1:8000/mypet/add_p...	100	15	12	27	37	64	6	118	0.00%	1.6/sec 12.58 2.33
http://127.0.0.1:8000/home/map/%	100	14	10	19	28	93	6	112	0.00%	1.5/sec 23.10 1.17
http://127.0.0.1:8000/mypet/updat...	100	13	12	22	25	39	6	41	0.00%	1.3/sec 9.69 1.69
http://127.0.0.1:8000/mypet/feedin...	300	28	12	38	195	271	6	304	0.00%	2.7/sec 96.83 2.33
http://127.0.0.1:8000/logout	100	15	13	19	25	69	7	193	0.00%	1.2/sec 14.94 1.47
TestSitter2	100	20467	20828	23005	24282	25170	3092	25720	93.00%	31.8/min 182.46 7.49
http://127.0.0.1:8000/hotel/hotel_d...	100	14	14	22	30	83	8	32	0.00%	57.0/sec 7.46 0.87
http://127.0.0.1:8000/hotel/add_ho...	100	9	8	15	20	30	6	38	0.00%	57.0/min 6.61 1.03
http://127.0.0.1:8000/hotel/my_fav...	100	13	11	16	23	61	6	117	0.00%	56.7/min 6.95 0.83
http://127.0.0.1:8000/hotel/del_hot...	100	8	8	11	15	27	6	27	0.00%	56.7/min 6.57 1.02
http://127.0.0.1:8000/hotel/my_fav...	100	12	12	15	16	21	7	27	0.00%	53.3/min 6.70 1.18
TestSitter1	100	26152	27357	31031	31216	34736	14330	35824	92.00%	23.6/min 492.86 10.68
總計	12200	1454	69	1152	16558	24846	0	35824	4.64%	47.9/sec 2300.83 57.33

test	取樣數	平均	最小	最大	錯誤率	處理量
1	1220	216	1	9292	0.00%	5.6/sec
2	3050	192	1	8532	0.00%	15.3/sec
3	6100	252	0	9163	0.00%	26.7/sec
4	9150	893	0	24722	3.93%	36.8/sec
5	12200	1454	0	35824	4.64%	47.9/sec

系統於Test4開始出現一些Error，可知系統至少可承受200人(Test3)

同時瀏覽使用，無發生錯誤之最大人數坐落在200~300人間；而當

使用人數增加到400時亦僅有少量錯誤(錯誤率提升小於1%)。

結果：PASS

## 2. 測試摘要報告

### (1) 第一階段：使用案例功能單元測試

#### ● 鏈結測試

PASS	測試編號	TC1_1_1-1、TC1_1_1-2、TC1_1_1-3、TC1_1_1-4、 TC1_1_1-5、TC1_1_1-6、TC1_1_1-7、TC1_1_1-8、 TC1_1_1-9
PASS	測試編號	TC2_1_2-1、TC2_1_2-1-1、TC2_1_2-2、TC2_1_2-3、 TC2_1_2-4、TC2_1_2-5
PASS	測試編號	TC3_1_3-1、TC3_1_3-2、TC3_1_3-3、TC3_1_3-4

#### ● 表單測試

PASS	測試編號	TC1_2_1-1_1、TC1_2_1-2_1、TC1_2_1-2_2、 TC1_2_1-2_3、TC1_2_1-2_4、TC1_2_1-3_1、 TC1_2_1-3_2、TC1_2_1-3_3、TC1_2_1-4_1、 TC1_2_1-6_1、TC1_2_1-6_2、TC1_2_1-7_1
PASS	測試編號	TC2_2_2-1_1、TC2_2_2-1_2、TC2_2_2-1-1_1

## (2) 第二階段：主功能整合測試

PASS	測試編號	UNIT_1-2_1-1_1-3_1-4_1-6_1-7_1-8_1-9_1-5
PASS	測試編號	UNIT_1-1_2-1_2-1-1_2-3_2-5_2-4
PASS	測試編號	UNIT_2-1_2-1-1_2-2
PASS	測試編號	UNIT_3-1_1-1_3-2_3-4_3-3

## (3) 第三階段：系統壓力測試

PASS	測試編號	TC1_3_1-1、TC2_3_2-1、TC3_3_3-1
PASS	測試編號	FeedPetSystemSE
在 400 人同時執行網站的情況下，系統未達到 5% 錯誤率。		



# FEEDPET

EVERYTHING IS SIMPLE WITH FEED PET