

# 貓狗領養系統

組長:B10856012 吳明軒

組員:B10856021 吳冠儀

B10856022 林暉竣

B10856034 吳書婷

B10856050 蔡承恩

B10856055 吳雲聖

指導老師:賴佳瑜 老師

# 目錄

一、 問題描述 .....	1
二、 新系統目標.....	2
三、 新系統限制.....	3
四、 使用者需求.....	4
五、 環境圖 .....	5
六、 流程圖 .....	6

# 一、問題描述

作為人類的忠實夥伴，寵物為人類的身心健康帶來了多種積極影響。寵物的「人格」研究顯示，寵物並非單純的動物，而是具有獨立社交功能的夥伴。它是人際支援系統外的補充，而非補償。它們通過激發人類的照料行為，為人類帶來快樂和安慰。

## 1. 身體健康層面

在患有心血管疾病、老年痴呆，甚至癌症的人群中，擁有寵物的患者身體狀況更好，康復得更快。有研究發現，人類與寵物的互動可以增加人體某些神經化學物質的分泌，進而達到放鬆身體，增強免疫系統功能的目的。

這種身體上的積極影響甚至是互惠的，輕撫一隻小狗不僅可以降低人的血壓，同樣也會降低小狗的血壓，這些都進一步突顯出了人類與寵物互動所產生的積極效應。

## 2. 心理健康層面

寵物給予了飼養者安撫和支援。寵物互動可以減少個體的焦慮、抑鬱和孤獨感，提升個體的幸福感和自尊和良知，甚至能對罹患精神疾病的病人產生積極影響，幫助他們更好的康復。

那些擁有寵物陪伴的精神分裂症患者與同類群體相比，社交冷漠水平更低，生活質量和動機水平更高，這種結果部分得益於寵物緩解了他們對自己的消極關注。

為了減少台灣流浪動物的數量，政府開始提倡呼籲寵物飼主：

1. 對所有生物的尊重及愛護
2. 做一個負責任的飼主
3. 寵物絕育的重要性
4. 以領養代替購買

由於過往的寵物領養過程繁複，加上流浪收容所散落於城市的各個角落，對於領養者來回的奔波，可能造成時間的負擔，為了方便民眾參與領養，因此需要一個整合的系統，讓想領養貓狗的飼主，能夠順利領養流浪貓狗，而等待被領養的貓狗，也能早日找到屬於自己的家，打破過去繁瑣的程序，製作方便快捷的貓狗領養系統。

## 二、新系統目標

本系統目標，為了讓領養過程資訊化，方便飼主能順利領養貓狗，亦可使走失貓狗的飼主上來尋找寵物，建立透明化的領養系統，保障領養飼主及流浪貓狗的權益。

相關功能如下：

1. 會員進入系統後能有美觀的使用者介面。
2. 管理員進入系統能有直觀的管理者介面。
3. 當會員忘記密碼時，能夠快速地找回密碼。
4. 當管理員忘記密碼時，能夠快速地找回密碼。
5. 當會員沒有帳號時，能夠填寫基本資料進行註冊。
6. 當會員資料有誤或需變更時，能任意的修改資料。
7. 管理員能將不同類群的會員進行分類。
8. 當管理員需為會員人工修改資料時，能夠即時修改會員資料。
9. 接收經過健康檢查降況良好的貓狗，並將所有資料整合於貓狗資料之中。
10. 當貓狗資料有誤或需變更時，能任意修改資料。
11. 會員設定領養條件，即時查詢並符合條件的貓狗。
12. 會員可以查看想領養的動物之詳細資料。
13. 管理員可以維護貓狗資料。
14. 會員可以申請領養。
15. 管理員利用資料篩選會員是否適合領養貓狗。
16. 完成領養程序後，會員將可以領養貓狗。
17. 會員可以將喜愛的貓狗新增進我的最愛清單裡。

## 三、新系統限制

本系統將會進行會員的分類，使其接受的資訊略有不同，使其在擁有不同的貓狗的資訊。

相關限制如下：

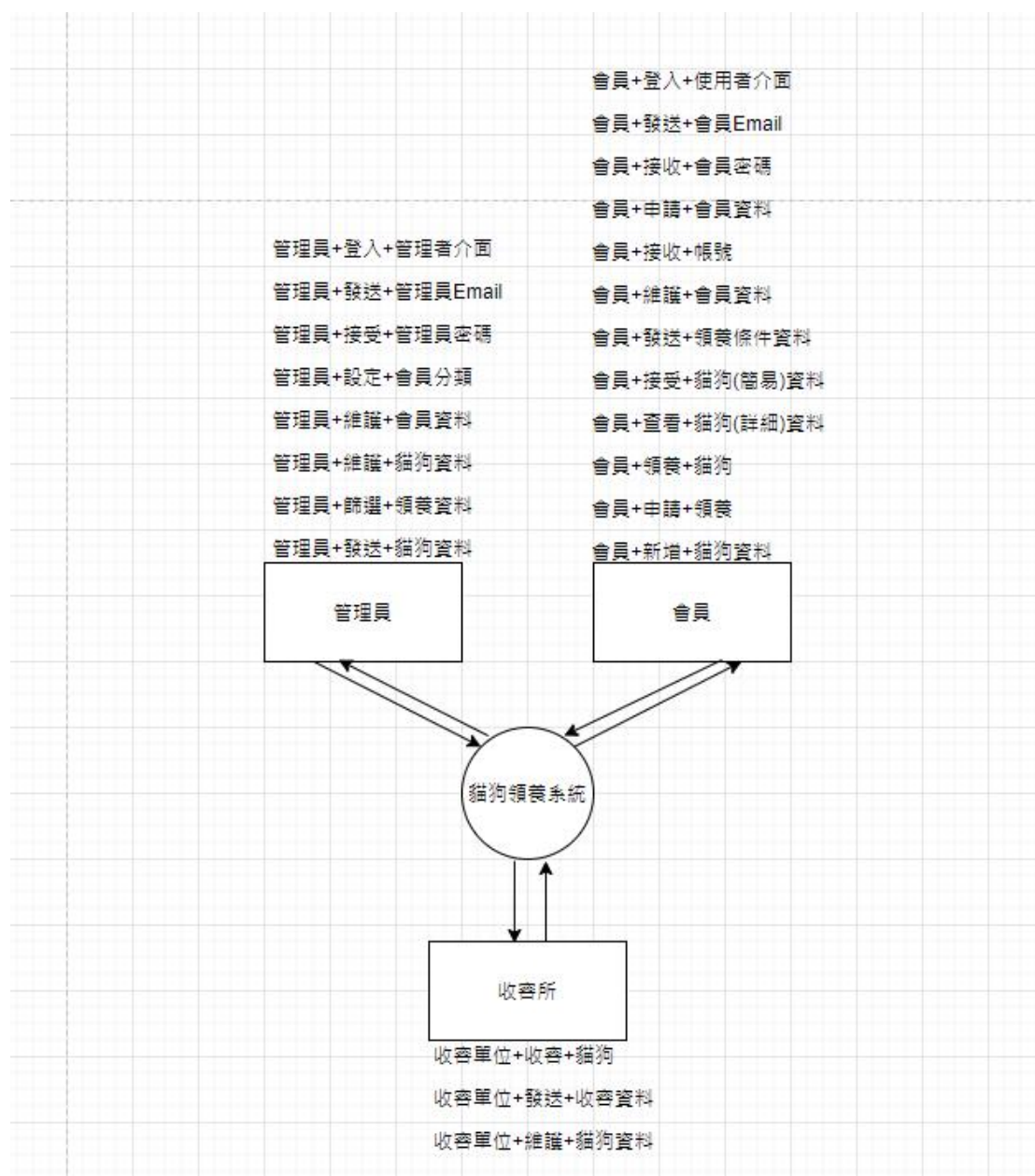
1. 確保每個帳號密碼的安全性並避免以刷帳號的方式使用此系統。
2. 最高管理員能管控其他管理員的數量以及設定其管理權限。
3. 每個會員都是能領養貓狗的狀態。

## 四、使用者需求

### (一) 需求事件列

描述性綱目	事件條列式
1. 會員進入系統後能有美觀的使用者介面。 2. 管理員進入系統能有直觀的管理者介面。	會員+登入+使用者介面 管理員+登入+管理者介面
3. 當會員忘記密碼時，能夠快速地找回密码。 4. 當管理員忘記密碼時，能快速地找回密码	會員+發送+會員 Email 會員+接收+會員密碼 管理員+發送+管理員 Email 管理員+接受+管理員密碼
5. 當會員沒有帳號時，能夠填寫基本資料進行註冊。	會員+申請+會員資料 會員+接收+帳號
6. 當會員資料有誤或需變更時，能任意的修改資料。	會員+維護+會員資料
7. 管理員能查詢每一名會員的會員資料。 8. 當管理員需為會員人工修改資料時，能夠即時修改會員資料。	管理員+設定+會員分類 管理員+維護+會員資料
9. 接收經過健康檢查狀況良好的貓狗，並將所有資料整合於貓狗資料之中。 10. 當貓狗資料有誤或需更時，能任意的修改資料。	收容單位+收容+貓狗 收容單位+發送+收容資料 收容單位+維護+貓狗資料
11. 會員選擇領養條件，即時查詢並顯示符合條件的貓狗。 12. 會員可以查看想領養的動物之詳細資料。	會員+發送+領養條件資料 會員+接受+貓狗(簡易)資料 會員+查看+貓狗(詳細)資料
13. 管理員可以維護貓狗資料。	管理員+維護+貓狗資料
14. 會員申請領養 15. 管理員利用資料篩選會員是否適合領養貓狗。 16. 完成領養流程後，會員將可以領養貓狗	管理員+篩選+領養資料 管理員+發送+貓狗資料 會員+領養+貓狗 會員+申請+領養
17. 會員可以將喜愛的貓狗新增進我的最愛清單裡	會員+新增+貓狗資料

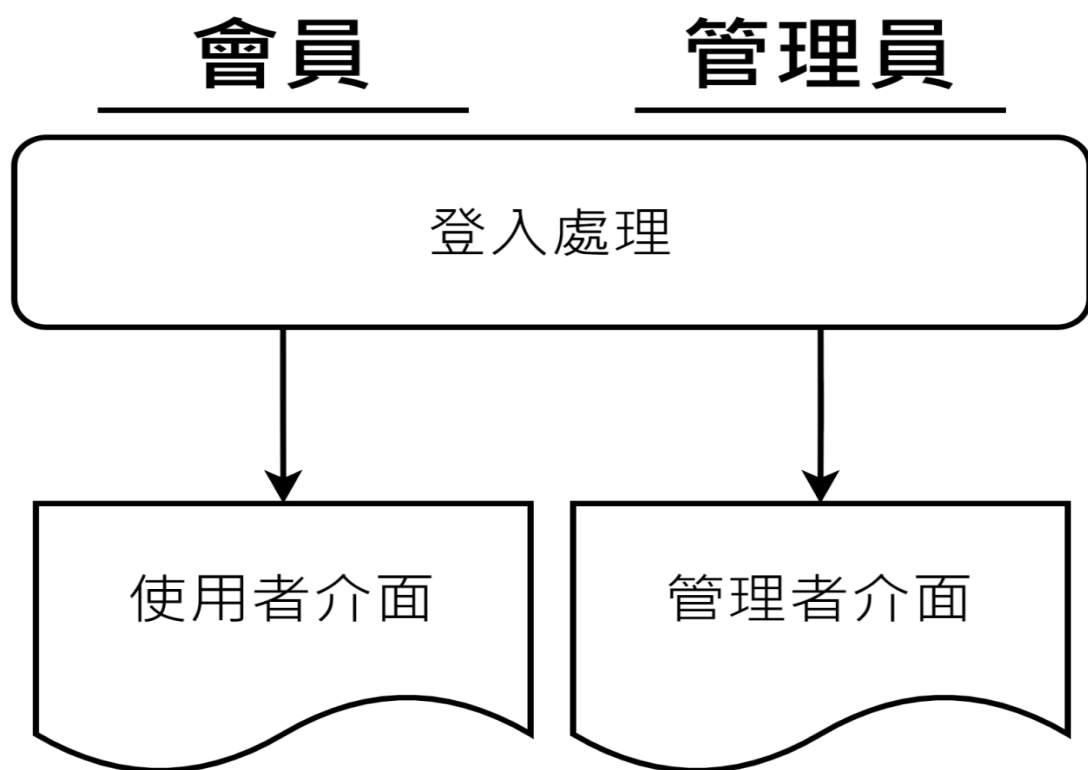
## 五、環境圖



## 六、 流程圖

### (二) 流程圖 1

流程圖 1-1



處理描述 1-1

處理名稱	使用者登入處理
執执行程序與規則	1. 會員登入系統後能有美觀的使用者介面。 2. 管理員進入系統能有直觀的管理者介面。
資料輸入/來源	會員帳號密碼/會員 or 管理員帳號密碼/管理員
資料輸出/目的地	使用者介面/會員 or 管理者介面/管理者
限制與備註	



藍圖 1-1



The login interface features a blue header with a golden retriever and an orange tabby cat peeking over the top edge. Below the header, the title '系統登錄' (System Login) is displayed in blue. The form includes two input fields: the first is labeled '使用者帳號:' (User ID) and marked with a red 'A'; the second is labeled '使用者密碼:' (User Password) and marked with a red 'B'. Below the password field are three links: '記住帳號' (Remember account) with an unchecked checkbox, '忘記密碼' (Forgot password), and '註冊帳號' (Register account). A green '登錄' (Login) button is positioned at the bottom center.

系統登錄

使用者帳號：

A

使用者密碼：

B

☐ 記住帳號      忘記密碼      註冊帳號

登錄



The adoption system interface has a white background with a blue border. At the top left is a logo of a blue cat and an orange dog. At the top right, it says 'Hi A會員名稱 你好~ | 登出'. The main title '貓狗領養系統' (Cat and Dog Adoption System) is in large brown characters. Below the title are four menu items, each with an icon and text: '會員資料修改' (Modify member information) with a yellow bowl icon, '我要領養!' (I want to adopt!) with a blue dog icon, '查看過的貓狗資料' (Viewed cat and dog information) with an orange cat icon, and '貓狗領養紀錄' (Cat and dog adoption record) with a green bowl icon.

Hi A會員名稱 你好~ | 登出

貓狗領養系統

會員資料修改

我要領養!

查看過的貓狗資料

貓狗領養紀錄



# 貓狗領養系統



管理員資料修改



維護貓狗資料



查詢會員資料



收容所資料



分類資料



醫療單位資料



篩選領養資料



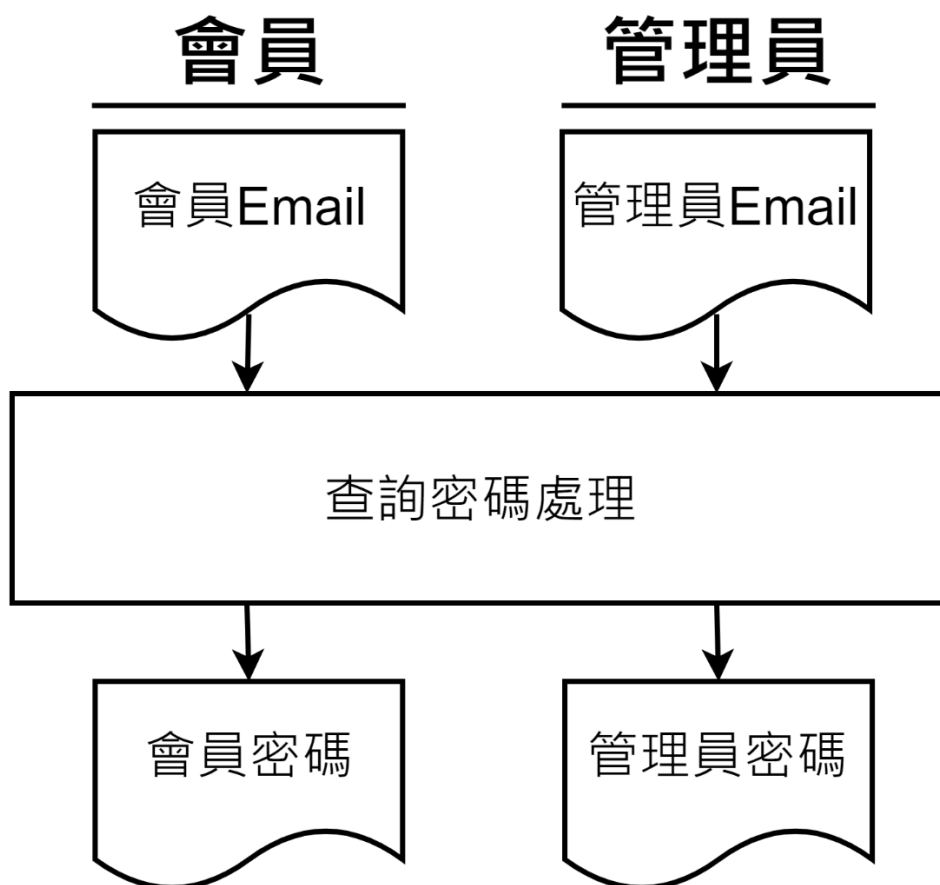
捕捉單位資料

## 資料詞彙 1-1

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	使用者帳號	varchar(50)			A123
B	使用者密碼	varchar(50)			123456

### (三) 流程圖 2

流程圖 2-1



處理描述 2-1

處理名稱	使用者查詢密碼處理
執行程序與規則	1. 當會員忘記密碼時，能夠傳送會員 Email 詢問密碼，查詢完後回傳會員密碼。 2. 當管理員忘記密碼時，能夠傳送管理員 Email 詢問密碼，查詢完後回傳管理員密碼。
資料輸入/來源	會員 Email/會員 or 管理員 Email/管理員
資料輸出/目的地	會員密碼/會員 or 管理員密碼/管理員
限制與備註	

藍圖 2-1



忘記密碼

輸入註冊時的E-mail:

A

\*\*\*將會把密碼寄到您的E-mail\*\*\*

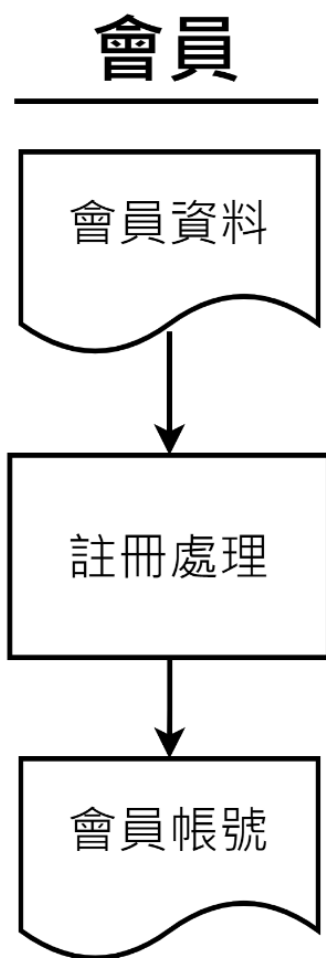
確認

資料詞彙 2-1

編號	欄位名稱	長度/ 型態	鍵	規則/格式/ 範圍/公式	範例
A	註冊時的 Email	varchar(50)			A123@gmail.com

## (四) 流程圖 3

流程圖 3-1



處理描述 3-1

處理名稱	會員註冊帳號處理
執行程序與規則	1. 當會員沒有帳號登入時，可以傳送會員資料進行註冊，並給予會員設定之帳號
資料輸入/來源	會員資料/會員
資料輸出/目的地	會員帳號/會員
限制與備註	

藍圖 3-1



The image shows a system registration form titled "系統註冊" (System Registration) in a blue header. Below the title, there are illustrations of a golden retriever and a ginger cat peeking over the top edge, and blue silhouettes of a cat and a dog in the top right corner. The form fields are on a yellow background and are labeled as follows:

- 使用者名稱 : (User Name) with input field A
- 使用者E-mail: (User Email) with input field B
- 使用者帳號 : (User Account) with input field C
- 使用者密碼 : (User Password) with input field D
- 密碼再次確認 : (Confirm Password) with input field E

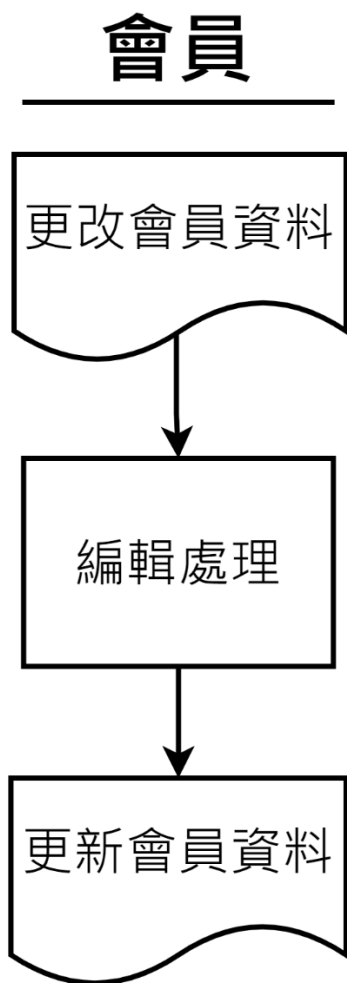
At the bottom center, there is a green button labeled "確認" (Confirm).

資料詞彙 3-1

編號	欄位名稱	長度/ 型態	鍵	規則/格式/ 範圍/公式	範例
A	使用者名稱	varchar(10)			AAA1
B	使用者 Email	varchar(50)			A123@gmail.com
C	使用者帳號	varchar(50)			A123
D	使用者密碼	varchar(50)			123456
E	密碼再次確認	varchar(50)			123456

## (五) 流程圖 4

流程圖 4-1



處理描述 4-1

處理名稱	會員編輯資料處理
執行程序與規則	1. 會員輸入更改會員資料，進行維護個人資料，並回傳更新後的資料
資料輸入/來源	更改會員資料/會員
資料輸出/目的地	更新會員資料/會員
限制與備註	

## 藍圖 4-1

Hi A會員名稱 你好 ~ | 登出



# 貓狗領養系統



會員資料修改



A	會員名稱	Purgatory	<a href="#">修改</a>
B	電子郵件	tina900430@gmail.com	<a href="#">修改</a>
C	密碼	Tlf*****30	<a href="#">修改</a>
D	生日	900430	<a href="#">修改</a>
E	電話	0905123456	<a href="#">修改</a>
F	性別	女	<a href="#">修改</a>
G	戶籍	台南市安定區0號	<a href="#">修改</a>
H	身分證字號	R212635547	

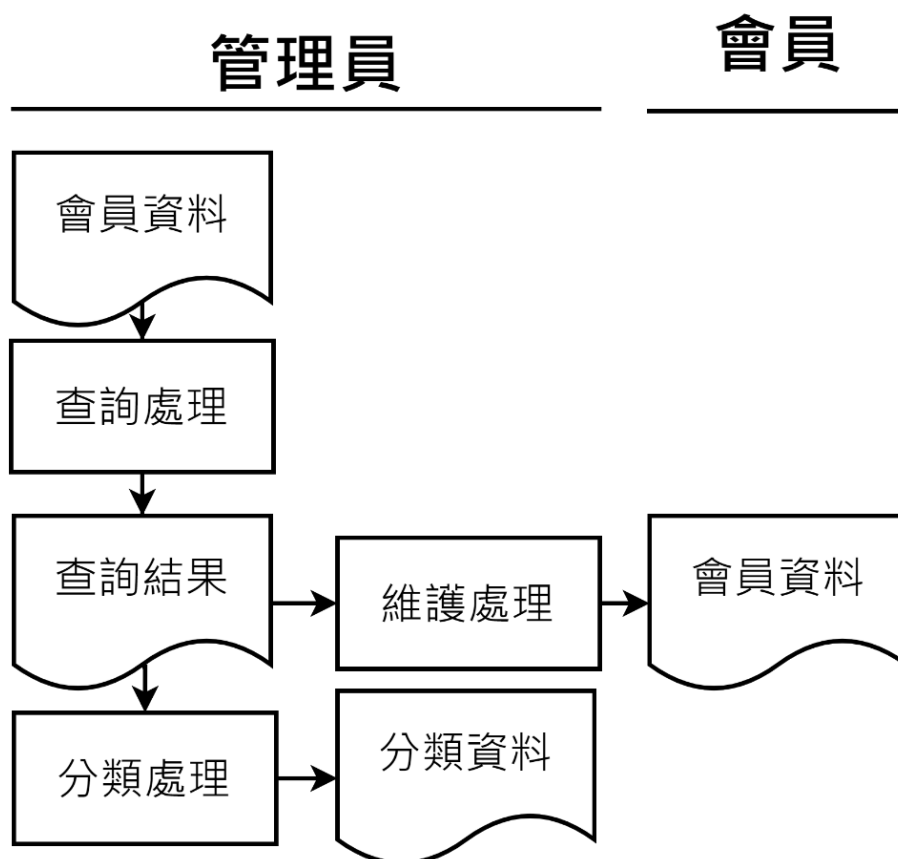
## 資料詞彙 4-1

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	會員名稱	varchar(10)			吳明軒
B	電子郵件	varchar(10)			B10856012@gmail.com
C	密碼	varchar(50)			A123456789
D	生日	Date		yyyy/mm/dd	100/01/01
E	電話	char(10)			0912345678
F	性別	char(1)			男
G	戶籍	varchar(50)			屏東縣內埔鄉學府路一號
H	身分證字號	char(10)			A123456789



## (六) 流程圖 5

流程圖 5-1



處理描述 5-1

處理名稱	管理員維護會員資料處理
執行程序與規則	1. 管理員能查詢會員的會員資料。 2. 管理員查詢會員後，能將不同類群的會員進行分類。 3. 管理員查詢會員後，需為會員人工修改資料時，能夠即時修改會員資料。
資料輸入/來源	會員資料/管理員 or 查詢結果/管理員
資料輸出/目的地	分類資料/管理員 or 會員資料/會員
限制與備註	

藍圖 5-1

Hi A管理員名稱 你好~ | 登出

貓狗領養系統

查詢會員資料

Purgatory

查詢

A	B	C	D	E	F	G	H	I
會員名稱	電子郵件	帳號	密碼	身分證字號	性別	戶籍	生日	分類
Purgatory ✓	B10856050@gmail.com ✓	B10856050	123456789 ✓	R212345678	女 ✓	台南市000000 ✓	900430 ✓	A ✓

Hi A管理員名稱 你好~ | 登出

貓狗領養系統

分類資料

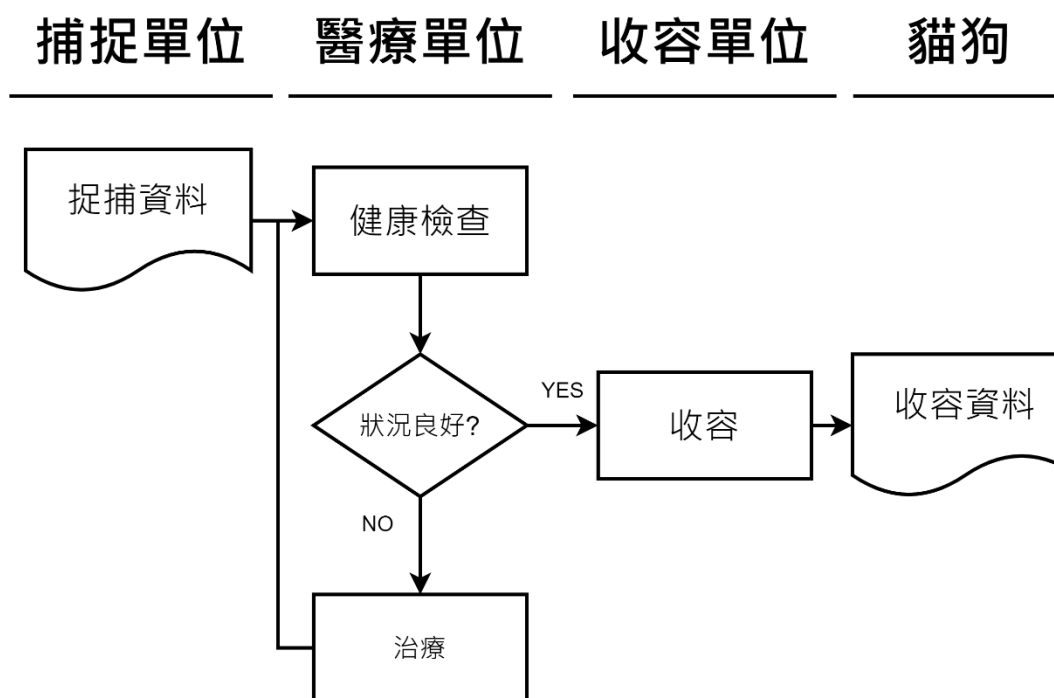
第	分類標準
A	想領養貓
B	想領養狗
C	兩個都想領

## 資料詞彙 5-1

編號	欄位名稱	長度/ 型態	鍵	規則/格式/ 範圍/公式	範例
A	會員名稱	varchar(10)			吳明軒
B	電子郵件	varchar(50)			<a href="mailto:TT1069@gmail.com">TT1069@gmail.com</a>
C	帳號	varchar(50)			A111
D	密碼	varchar(50)			A222
E	身分證字號	Char(10)			M146496444
F	性別	Char(1)			男
G	戶籍	varchar(50)			霧台國霧台縣霧台鄉 霧台里摔車路 87 號
H	生日	Date		yyyy/mm/dd	2000/32/33
I	分類等級	varchar(10)			兩種都想養

## (七) 流程圖 6

流程圖 6-1



處理描述 6-1

處理名稱	貓狗收容處理
執行程序與規則	1. 捕捉單位會捕捉流浪貓狗，並且於捕捉後送至醫療單位進行檢查，並且提供捕捉時的資訊 2. 接收捕捉單位捕捉的流浪貓狗，進行檢查後，若狀況良好則送至收容單位，若狀況不良則治療並檢查健康後再送至收容單位，最後提交貓狗健康報告， 3. 接收經過健康檢查狀況良好的貓狗，並將所有資料整合於貓狗資料之中。
資料輸入/來源	捕捉資料/捕捉單位 or 健康資料/醫療單位 or 收容資料/收容單位
資料輸出/目的地	收容資料/貓狗
限制與備註	

## 藍圖 6-1



# 貓狗領養系統

### 捕捉單檔案

A	B	C	D	E	F
日期	編號	來源(行政區)	動物別	目前狀態	已建檔至貓狗系統
2021/04/8	001	屏東市	狗	已送往收容所中	已建檔至貓狗系統內
2021/04/1 1	002	台南市	貓	檢查中	
2021/04/1 4	003	高雄市	貓	檢查中	

## 資料詞彙 6-1

編號	欄位名稱	長度/ 型態	鍵	規則/格式/ 範圍/公式	範例
A	日期	Date(10)		Yyyy/mm/dd	2021/02/30
B	編號	Int(12)	✓		001
C	來源(行政區)	Char(3)		XX 縣/市	屏東市
D	動物別	Char(1)		貓&狗	狗
E	目前狀態	varchar(20)			檢查中
F	建檔狀態	Char(50)			已建檔至貓狗系統

## 藍圖 6-2



# 貓狗領養系統

收容資料(包含醫療資料、收容資料、捕捉資料)

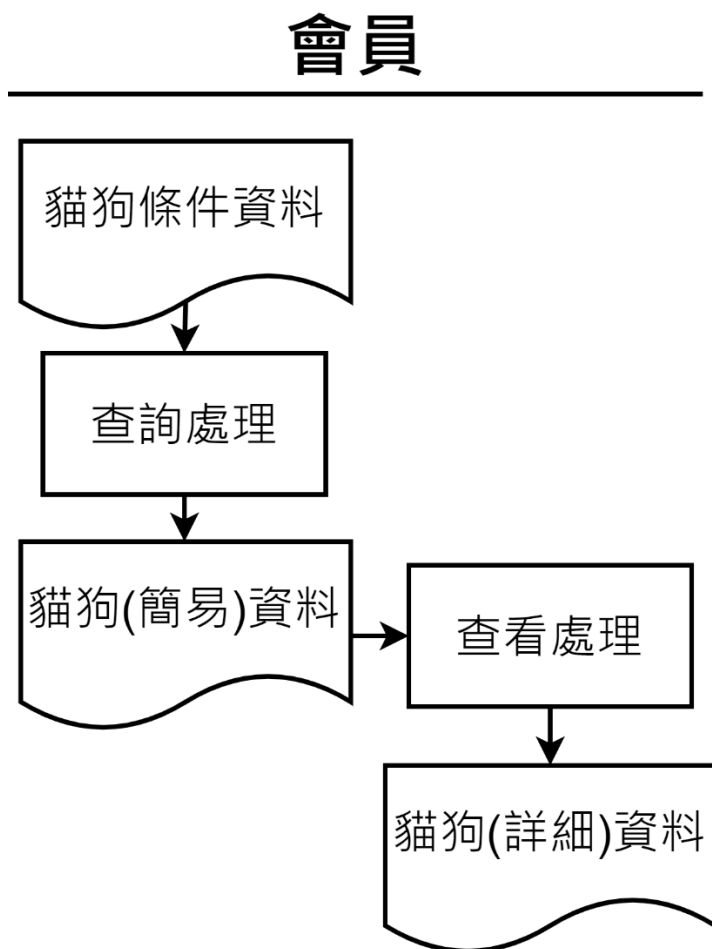
A	B	C	D	E	F	G	H	I
日期	編號	動物別	來源(行政區)	健康狀態	檢查狀態	收容所名稱	收容所地址	收容所電話
2021/04/8	001	狗	屏東市	健康	通過檢查	屏東縣公立犬貓中途之家	屏東縣內埔鄉學府路1號	087740413
2021/04/11	002	貓	台南市	健康	通過檢查	台南市動物之家善化站	臺南市善化區昌隆里東勢寮1-19號	065832399
2021/04/14	003	貓	高雄市	虛弱	未通過	高雄壽山動物保護園區	高雄市鼓山區萬壽路350號	075519059

## 資料詞彙 6-2

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	日期	Date(10)		Yyyy/mm/dd	2021/02/30
B	編號	Int(12)	√		001
C	動物別	Char(1)		貓&狗	狗
D	來源(行政區)	Char(3)		XX 縣/市	屏東市
E	健康狀態	varchar(3)			健康
F	檢查狀態	varchar(5)			檢查中
G	收容所名稱	Char(50)			霧台動物之家
H	收容所地址	Char(50)			霧台鄉水溝里摔車處 1 號
I	收容所電話	Int(10)			0987654321

## (八) 流程圖 7

流程圖 7-1



處理描述 7-1

處理名稱	貓狗查詢處理
執行程序與規則	1. 會員設定領養條件資料，進行篩選處理後，可以即時看到多筆待領養或待認養的貓狗簡易資料 2. 會員可以查看想領養的動物之詳細資料
資料輸入/來源	領養條件資料/會員 or 貓狗(簡易)資料/會員
資料輸出/目的地	貓狗(詳細)資料/會員
限制與備註	

## 藍圖 7-1



# 貓狗領養系統

請輸入查詢條件

A ☐ 狗  ☐ 貓 

B  動物品種

C  收容所

D  收容編號

E  動物晶片號碼

## 資料詞彙 7-1

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	動物別	Char(1)		貓&狗	貓
B	動物品種	varhar(50)			馬爾濟斯斯感冒藥
C	收容所	varchar(50)			霧台收容所
D	收容編號	Char(10)			001
E	動物晶片號碼	Char(10)	✓		A01



## 藍圖 7-2

查詢貓狗的介面藍圖



# 貓狗領養系統

## 收容公告

			
A 品種:混種狗	品種:雜色貓	品種:雜色貓	品種:土狗
B 類別:狗	類別:貓	類別:貓	類別:狗
C 性別:公	性別:公	性別:母	性別:公
D 來源:00市	來源: 00市	來源: 00市	來源: 00市
E 我在 00收容所	我在 00收容所	我在 00收容所	我在 00收容所

## 資料詞彙 7-2

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	品種	varchar(10)			台灣土狗
B	類別	Char(1)		貓&狗	狗
C	性別	Char(1)		公&母	母
D	來源	varchar(10)			屏東縣
E	收容處	varchar(50)			霧台收容所

## 藍圖 7-3



# 貓狗領養系統



公告收容所：新竹市動物保護教育園區 A

收容所電話：03-5368329 B

收容所地址：新竹市南寮里海濱路250號 C

### 詳細資料

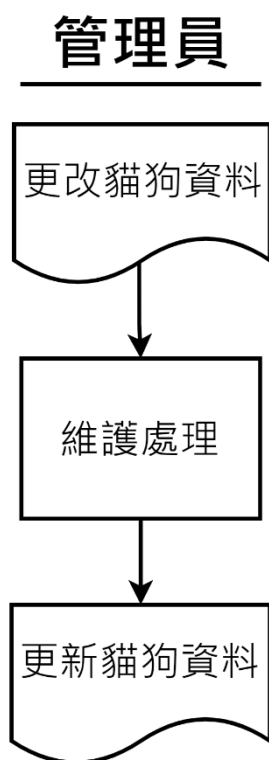
D 入所天數：	0 天
E 入所日期：	2021/04/27
F 是否開放認領養	適合認養
G 收容編號：	RAAAG1100427001
H 來源行政區：	香山區
I 動物別：	犬
J 動物品種：	混種狗
K 毛色：	黃
L 動物性別：	公
M 動物名：	110-0237

## 資料詞彙 7-3

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	公告收容所	varchar(50)			新竹動物保護
B	收容所電話	char(10)			03-5368329
C	收容所地址	varchar(50)			新竹市南寮里海濱路 250 號
D	入所天數	Int			0 天
E	入所日期	Date			2021/04/27
F	是否開放認領養	varchar(10)			適合認養
G	收容編號	Char(10)	v		A00000001
H	來源行政區	varchar(10)			香山區
I	動物別	Char(1)		貓&狗	狗
J	動物品種	varchar(10)			混種狗
K	毛色	varchar(10)			黃
L	動物性別	Char(1)		公&母	公
M	動物名	varchar(10)			110-0237

## (九) 流程圖 8

流程圖 8-1



處理描述 8-1

處理名稱	管理員維護貓狗資料處理
執执行程序與規則	1. 管理員可以維護貓狗資料
資料輸入/來源	更改貓狗資料/管理員
資料輸出/目的地	更新貓狗資料/管理員
限制與備註	

## 藍圖 8-1



### 貓狗領養系統



公告收容所：新竹市動物保護教育園區  
收容所電話：03-5368329  
收容所地址：新竹市南寮里海濱路250號

#### 詳細資料

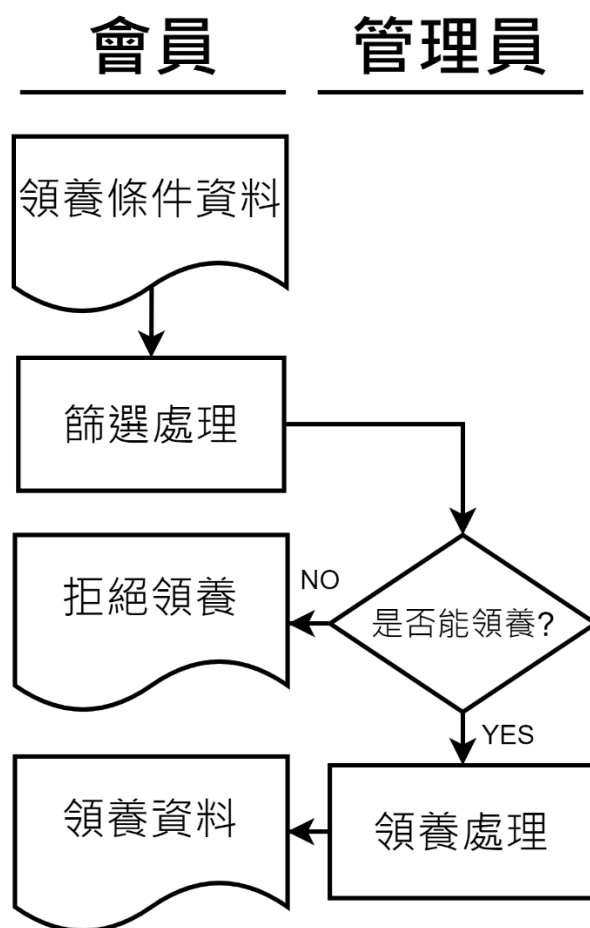
D 入所天數：	0 天
E 入所日期：	2021/04/27
F 是否開放認領養	適合認養
G 收容編號：	RAAAG1100427001
H 來源行政區：	香山區
I 動物別：	犬
J 動物品種：	混種狗
K 毛色：	黃
L 動物性別：	公
M 動物名：	110-0237

## 資料詞彙 8-1

編號	欄位名稱	長度/型態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A	公告收容所	varchar(50)			新竹動物保護
B	收容所電話	char(10)			03-5368329
C	收容所地址	varchar(50)			新竹市南寮里海濱路 250 號
D	入所天數	Int			0 天
E	入所日期	Date			2021/04/27
F	是否開放認領養	varchar(10)			適合認養
G	收容編號	Char(10)	v		A00000001
H	來源行政區	varchar(10)			香山區
I	動物別	Char(1)		貓&狗	狗
J	動物品種	varchar(10)			混種狗
K	毛色	varchar(10)			黃
L	動物性別	Char(1)		公&母	公
M	動物名	varchar(10)			110-0237

## (十) 流程圖 9

流程圖 9-1



處理描述 9-1

處理名稱	管理員維護貓狗資料處理
執行程序與規則	1. 會員給予領養條件，由管理員進行審核，若條件不符則拒絕領養，若條件符合則進行領養處理，發送領養資料
資料輸入/來源	領養條件資料/會員
資料輸出/目的地	拒絕領養資料/會員 or 領養資料/會員
限制與備註	

藍圖 9-1



領養申請單

A	申請人	吳明軒
B	身分證字號	R14567896
C	出生日期	891002
D	電話	0915236849
E	電子郵件	<a href="mailto:gazxsw147@gmail.com">gazxsw147@gmail.com</a>
F	飼養地點	屏東縣內埔鄉學府路1號
G	坪數	10
H	現有動物隻數	0
I	薪水	10000
J	戶籍地址	台南市00區XX里10號
K	通訊地址	屏東縣內埔鄉學府路1號
L	日期	110.04.20

藍圖 9-2



領養單

A	申請人	吳明軒
B	薪水是否符合	是
C	家人同意書(未滿20歲需要提供)	
D	是否符合領養資格	是
E	領養日期	110/04/26

## 資料詞彙 9-1

編號	欄位名稱	長度/ 型態	鍵	規則/格式/ 範圍/公式	範例
A	申請人	Char(50)			吳明軒
B	身分證字號	Char(10)			A00000001
C	出生日期	Date		yyyy/mm/dd	2000/02/30
D	電話	Char(10)			0987654321
E	電子郵件	varchar(50)			B10856012@gmail.com
F	飼養地點	varchar(50)			屏東縣內埔鄉學府路 1 號
G	坪數	Int(3)			10
H	現有動物數	varchar(50)			100
I	薪水	varchar(50)			10000
J	戶籍地址	varchar(50)			台中市清標鄉水餃路 3Q 號
K	通訊地址	varchar(50)			台中市海景鄉消波塊路 1 號
L	日期	Date		yyyy/mm/dd	2000/03/32

## 資料詞彙 9-2

編號	欄位名稱	長度/ 型態	鍵	規則/格式/ 範圍/公式	範例
A	申請人	Char(50)			吳明軒
B	薪水是否符合	Char(1)			是
C	家人同意書	varchar(50)			
D	是否符合領養資格	Char(1)			是
E	領養日期	Date		yyyy/mm/dd	

參考資料

「寵愛」養寵物對人到底有什麼影響？養寵物的頗多好處,養寵物對人的影響,養寵物的人 動物 華文世界 (aqiusha.com)

社團法人台灣動物協會 (animalstaiwan.org)