



需求規格書

110 學年度資訊系統專案設計

中國文化大學商學院資訊管理學系

資管4B A7254825 陳勁佑
資管4B A7231914 黃昱中
資管4B A8407587 林宸旭
資管4B A9409184 馬延廷

資管4B A7231957 黃昱翔
資管4B A7225671 田浩宇
資管4C A7254710 黃詩婷

LINE
客服



FB
粉絲團



BEEWIN
Mining



目錄

目錄.....	1
圖目錄.....	5
表目錄.....	8
一、簡介.....	11
1.1 文件目的.....	11
1.2 文件範圍.....	11
1.3 內容總覽.....	11
二、一般性描述.....	12
2.1 產品描述.....	12
2.1.1 發展源起.....	12
2.1.2 運作流程.....	12
2.2 產品功能/待補充/.....	12
2.3 使用者特性.....	14
2.4 一般性限制.....	15
2.5 假設.....	15
2.5.1 帳戶機制問題.....	15
2.5.2 付款機制問題.....	15
三、使用者角色與使用案例.....	16
四、使用案例.....	19
4.1 管理人員.....	19
4.1.1 管理人員登入 (UC-A001)	21
4.1.2 管理人員登出 (UC-A002)	23

4.1.3 管理人員回到網站首頁 (UC-A003)	25
4.1.4 管理人員檢視管理主頁 (UC-A004)	27
4.1.5 管理人員檢視所有訂單 (UC-A005)	29
4.1.6 管理人員搜尋訂單 (UC-A006)	31
4.1.7 管理人員審核訂單 (UC-A007)	33
4.1.8 管理人員取消訂單 (UC-A008)	35
4.1.9 管理人員清除所有取消狀態訂單 (UC-A009)	37
4.1.10 管理人員檢視所有商城訂單 (UC-A010)	39
4.1.11 管理人員搜尋商城訂單 (UC-A011)	41
4.1.12 管理人員檢視所有會員資料 (UC-A012)	43
4.1.13 管理人員搜尋會員資料 (UC-A013)	45
4.1.14 管理人員檢視個別會員資料 (UC-A014)	47
4.1.15 管理人員審核會員資料 (UC-A015)	49
4.1.16 管理人員修改會員資料 (UC-A016)	51
4.1.17 管理人員檢視所有方案 (UC-A017)	53
4.1.18 管理人員檢視個別方案 (UC-A018)	55
4.1.19 管理人員修改方案 (UC-A019)	57
4.1.20 管理人員檢視所有商品 (UC-A020)	59
4.1.21 管理人員搜尋商品 (UC-A021)	61
4.1.22 管理人員手動更新 (UC-A022)	63
4.2 訪客與會員	65
4.2.1 訪客註冊 (UC-B001)	67

4.2.2 Email 驗證 (UC-B002)	69
4.2.3 會員登入 (UC-B003)	71
4.2.4 忘記密碼 (UC-B004)	73
4.2.5 了解更多 (UC-B005)	75
4.2.6 臉書洽談 (UC-B006)	77
4.2.7 至頂按鈕 (UC-B007)	79
4.2.8 會員登出 (UC-B008)	81
4.2.9 用戶見證 (UC-B009)	83
4.2.10 投資流程頁面 (UC-B010)	85
4.2.11 投資理念 (UC-B011)	87
4.2.12 確認投資商品內容 (UC-B012)	89
4.2.13 只收 USDT (UC-B013)	91
4.2.14 事先註冊 MAX (UC-B014)	93
4.2.15 學習與了解虛擬貨幣 (UC-B015)	95
4.2.16 歡迎加入客服中心 (UC-B016)	97
4.2.17 方案申購 (UC-B017)	99
4.2.18 取消方案申購 (UC-B018)	101
4.2.19 申購付款步驟 (UC-B019)	103
4.2.20 切換顯示錢包地址 (UC-B020)	105
4.2.21 複製錢包地址 (UC-B021)	107
4.2.22 申購權益說明書 (UC-B022)	109
4.2.23 取消訂單 (UC-B023)	111

4.2.24 必盈商城 (UC-B024)	113
4.2.25 商品類別 (UC-B025)	115
4.2.26 頁面轉跳 (UC-B026)	117
4.2.27 商品加入購物車 (UC-B027)	119
4.2.28 刪除購物車內商品 (UC-B028)	121
4.2.29 會員回首頁 (UC-B029)	123
4.2.30 會員個人帳戶 (UC-B030)	125
4.2.31 商城紀錄 (UC-B031)	127
4.2.32 會員重設密碼 (UC-B032)	129
4.2.33 會員個人資料 (UC-B033)	131
4.2.34 登出 (UC-B034)	133
4.2.35 FB 連結圖示 (UC-B035)	135
4.2.36 YT 連結圖示 (UC-B036)	137
4.2.37 EMAIL 連結圖示 (UC-B037)	139
4.2.38 LINE 連結圖示 (UC-B038)	141
總結.....	143

圖目錄

圖 1：顧客使用案例圖.....	16
圖 2：會員使用案例圖.....	17
圖 3：管理人員使用案例圖.....	18
圖 4：使用案例—管理人員登入.....	22
圖 5：使用案例—管理人員登出.....	24
圖 6：使用案例—管理人員回到網站首頁.....	26
圖 7：使用案例—管理人員檢視管理主頁.....	28
圖 8：使用案例—管理人員檢視所有訂單.....	30
圖 9：使用案例—管理人員搜尋訂單.....	32
圖 10：使用案例—管理人員審核訂單.....	34
圖 11：使用案例—管理人員取消訂單.....	36
圖 12：使用案例—管理人員清除所有取消狀態訂單.....	38
圖 13：使用案例—管理人員檢視所有商城訂單.....	40
圖 14：使用案例—管理人員搜尋商城訂單.....	42
圖 15：使用案例—管理人員檢視所有會員資料.....	44
圖 16：使用案例—管理人員搜尋會員資料.....	46
圖 17：使用案例—管理人員檢視個別會員資料.....	48
圖 18：使用案例—管理人員審核會員資料.....	50
圖 19：使用案例—管理人員修改會員資料.....	52
圖 20：使用案例—管理人員檢視所有方案.....	54
圖 21：使用案例—管理人員檢視個別方案.....	56
圖 22：使用案例—管理人員修改方案.....	58
圖 23：使用案例—管理人員檢視所有商品.....	60
圖 24：使用案例—管理人員搜尋商品.....	62

圖 25：使用案例—管理人員手動更新.....	64
圖 26：使用案例—訪客註冊.....	68
圖 27：使用案例—Email 驗證.....	70
圖 28：使用案例—會員登入.....	72
圖 29：使用案例—忘記密碼.....	74
圖 30：使用案例—了解更多.....	76
圖 31：使用案例—臉書洽談.....	78
圖 32：使用案例—至頂按鈕.....	80
圖 33：使用案例—會員登出.....	82
圖 34：使用案例—用戶見證.....	84
圖 35：使用案例—投資流程頁面.....	86
圖 36：使用案例—投資理念.....	88
圖 37：使用案例—確認投資商品內容.....	90
圖 38：使用案例—只收 USDT	92
圖 39：使用案例—事先註冊 MAX	94
圖 40：使用案例—學習與了解虛擬貨幣.....	96
圖 41：使用案例—歡迎加入客服中心.....	98
圖 42：使用案例—方案申購.....	100
圖 43：使用案例—取消方案申購.....	102
圖 44：使用案例—申購付款步驟.....	104
圖 45：使用案例—切換顯示錢包地址.....	106
圖 46：使用案例—複製錢包地址.....	108
圖 47：使用案例—申購權益說明書.....	110
圖 48：使用案例—取消訂單.....	112
圖 49：使用案例—必盈商城.....	114
圖 50：使用案例—商品類別.....	116

圖 51：使用案例一頁面轉跳.....	118
圖 52：使用案例一商品加入購物車.....	120
圖 53：使用案例一刪除購物車內商品.....	122
圖 54：使用案例一會員回首頁.....	124
圖 55：使用案例一會員個人帳戶.....	126
圖 56：使用案例一商城紀錄.....	128
圖 57：使用案例一會員重設密碼.....	130
圖 58：使用案例一會員個人資料.....	132
圖 59：使用案例一登出.....	134
圖 60：使用案例一FB 連結圖示.....	136
圖 61：使用案例一YT 連結圖示	138
圖 62：使用案例一EMAIL 連結圖示	140
圖 63：使用案例一LINE 連結圖示	142

表目錄

表 1：使用案例清單—管理人員使用案例清單.....	19
表 2：使用案例—管理人員登入.....	21
表 3：使用案例—管理人員登出.....	23
表 4：使用案例—管理人員回到網站首頁.....	25
表 5：使用案例—管理人員檢視管理主頁.....	27
表 6：使用案例—管理人員檢視所有訂單.....	29
表 7：使用案例—管理人員搜尋訂單.....	31
表 8：使用案例—管理人員審核訂單.....	33
表 9：使用案例—管理人員取消訂單.....	35
表 10：使用案例—管理人員清除所有取消狀態訂單.....	37
表 11：使用案例—管理人員檢視所有商城訂單.....	39
表 12：使用案例—管理人員搜尋商城訂單.....	41
表 13：使用案例—管理人員檢視所有會員資料.....	43
表 14：使用案例—管理人員搜尋會員資料.....	45
表 15：使用案例—管理人員檢視個別會員資料.....	47
表 16：使用案例—管理人員審核會員資料.....	49
表 17：使用案例—管理人員修改會員資料.....	51
表 18：使用案例—管理人員檢視所有方案.....	53
表 19：使用案例—管理人員檢視個別方案.....	55
表 20：使用案例—管理人員修改方案.....	57
表 21：使用案例—管理人員檢視所有商品.....	59
表 22：使用案例—管理人員搜尋商品.....	61
表 23：使用案例—管理人員手動更新.....	63
表 24：使用案例清單—訪客與會員使用案例清單.....	65

表 25：使用案例—訪客註冊.....	67
表 26：使用案例—Email 驗證.....	69
表 27：使用案例—會員登入.....	71
表 28：使用案例—忘記密碼.....	73
表 29：使用案例—了解更多.....	75
表 30：使用案例—臉書洽談.....	77
表 31：使用案例—至頂按鈕.....	79
表 32：使用案例—會員登出.....	81
表 33：使用案例—用戶見證.....	83
表 34：使用案例—投資流程頁面.....	85
表 35：使用案例—投資理念.....	87
表 36：使用案例—確認投資商品內容.....	89
表 37：使用案例—只收 USDT	91
表 38：使用案例—事先註冊 MAX	93
表 39：使用案例—學習與了解虛擬貨幣.....	95
表 40：使用案例—歡迎加入客服中心.....	97
表 41：使用案例—方案申購.....	99
表 42：使用案例—取消方案申購.....	101
表 43：使用案例—申購付款步驟.....	103
表 44：使用案例—切換顯示錢包地址.....	105
表 45：使用案例—複製錢包地址.....	107
表 46：使用案例—申購權益說明書.....	109
表 47：使用案例—取消訂單.....	111
表 48：使用案例—必盈商城.....	113
表 49：使用案例—商品類別.....	115
表 50：使用案例—頁面轉跳.....	117

表 51：使用案例—商品加入購物車.....	119
表 52：使用案例—刪除購物車內商品.....	121
表 53：使用案例—會員回首頁	123
表 54：使用案例—會員個人帳戶	125
表 55：使用案例—商城紀錄.....	127
表 56：使用案例—會員重設密碼.....	129
表 57：使用案例—會員個人資料.....	131
表 58：使用案例—登出.....	133
表 59：使用案例—FB 連結圖示.....	135
表 60：使用案例—YT 連結圖示	137
表 61：使用案例—EMAIL 連結圖示	139
表 62：使用案例—LINE 連結圖示	141

一、簡介

1.1 文件目的

透過此文件讓使用者對於本系統提供的功能有基礎的認識，並使系統開發者更深入的了解使用者需求，更能讓開發者在開發的方向會有更確立的目標。

1.2 文件範圍

本系統 BEEWiN 必盈網平台主要宗旨讓投資者可以輕鬆投資加密貨幣，透過本網站之專業投資人所提供之類基金/類定存商品，使投資者不需精熟區塊技術也能輕鬆參與加密貨幣浪潮。專業投資人透過在 Binance (現貨)、Solflare (質押)、Bingbon(合約)進行資產配置，並計算淨值再經由網站串接淨值紀錄之 API，來運作網站商品淨值。

本系統使用 ASP.NET MCV 來進行系統上的建置開發，其主機佈署於內湖區託管業者，將資料庫佈署於 Azure 雲端，以確保整體系統之穩定性與基本安全保障。透過網域之 SSL— (Secure Socket Layer 安全套接層協議) 憑證技術來保護使用者與伺服器之間傳輸的敏感資料。資料庫帳密部分，則使用 SHA256 — (Secure Hash Algorithm 2 安全雜湊演算法 2) 進行加密來確保客戶資料不外洩。

1.3 內容總覽

- 一般性描述：描述發展的系統在整個市場中所扮演的角色，並描述系統與環境的介面，系統的功能，所有使用者在未來使用本系統時，所應具備的知識、技能、行為特性，另外除了使用者的需要外，本系統所面臨的限制因素。
- 使用者角色與使用案例：以使用案例圖來表達，從使用者之觀點描述系統提供之功能與定義系統內部之作業。
- 使用案例：針對每一個案例圖以活動圖來表達。

二、一般性描述

2.1 產品描述

BEEWiN 必盈網，致力於打造一個全球性區塊鏈生態系平台，為用戶提供可信、專業、安全的加密貨幣服務，BEEWiN 服務涵蓋各式的數位資產管理，多幣種組合方案、理財管家方案、自動交易程式方案、BWC 資產質押…等多元衍生性數位金融商品，透過專業資產組合配置、自動系統風險控管、支持跨平台媒介用戶端整合，更貼近平台用戶之需求。

2.1.1 發展源起

BEEWiN 創辦人，本身是專職交易者，希望透過自身交易的經驗讓更多人能改變現況，不管是工作或是金錢；但是在交易這塊路上不是每個人都能依依實現目標，所以 BEEWiN 創辦人絞盡腦汁，規劃出一系列理財商品，從改變自身投資觀念到正確獲利；從對加密貨幣的不安與恐懼到知道這是未來世界的必需品。

生態圈是創辦人一直強調的，因為不單只是要讓用戶賺錢，還要讓用戶能成為未來金融世界的一份子，我們建立一套前所未有的生態圈，一個足以改變未來的金融體系的生態圈。

2.1.2 運作流程

- 簡單穩定的加密貨幣投資：

BEEWiN 提供多元商品方案，透過專業交易員精選標與資產配置組合，使投資者可以實現長期穩定獲利。

- 多幣種組合方案：

透過將用戶資產置放於「幣安 Binance」進行資產配置，並使用平台提供之官方 api 抓取帳戶資訊，將計算後方案淨值以 Json 資料檔形式供網站抓取每日淨值，此動作會在每日晚上 24:00 執行，再同步更新到

BEEWiN 用戶資產資料中。

■ 理財管家方案：

將用戶資金運用至質押 Raydium 賺取利息，或通過永續合約 (Perpetual Swap)進行較高風險資產操作，方案到期時返還與用戶約定之利率。

■ 智能程式交易方案：

透過撰寫程式交易策略，並於 TradingView 使用自動通報器，當市場觸發策略標準時，透過串接 Webhook 服務將價格點位以 Json 文字形式，送往資料庫儲存計算，並將計算之淨值結果即時更新至網站商品上。

策略部分以 RSI 搭配 BB 通道指標進行開倉判斷，每輪開倉皆為同一方向，中途可以加倉或平倉，待該輪達成條件時，將會平倉所有持有單位，進行下一輪的開倉。

● LINE 社群軟體金融系統

BEEWiN Mining 是台灣第一個 LINE 社群挖礦平台，基於 LINE 官方帳號服務系統所開發，為 BEEWiN 必盈網旗下所提供之服務之一。利用 LINE 在台普及的特性，打造出人人都可參與的『免費』挖礦運動，每日只需花費 5 秒鐘即能輕鬆點擊挖礦，且現階段挖礦過程不耗廢能源、手機效能，而以群眾「關注度」來作為挖礦代價，最後並獲得相對 BEEWiN Coin (BWC) 作為參與獎勵。

利用 LINE Business ID 實作機器人服務，並串接資料庫進行用戶資料儲存，首次使用時將會要求輸入手機號碼註冊，此時後端系統進行該用戶 line user id 與該手機綁定儲存於資料庫。紀錄每日挖礦時間，規則為每日 24:00 後可使用挖礦功能，使用程式判斷紀錄時間是否為當日。

● BEEWiN Coin ERC-20 智能合約開發

以 Rimix 撰寫 Solidity 於 Ropsten 測試網路進行合約佈署測試。並於 MetaMask 加密貨幣錢包 Import BWC，測試是否能正常流通轉帳。

2.2 產品功能

BEEWiN 目標不單單是為客戶創造理財獲利，更希望加密貨幣從 BEEWiN 商城交易實體化，再與跨國合作創造國際化流通，在這裡加密貨幣基金化商品、獨立代幣發行、智能合約開發、Dapp 去中心化應用等都是我們的發展目標，並持續挖掘新創市場的無限可能，打造獨有的加密貨幣生態圈，創造屬於 BEEWiN 的金融世界。為了讓想投資加密貨幣的投資者，但又不熟悉這塊市場，BEEWiN 就此誕生。我們提供服務如下：

- 投資者可以透過 BEEWiN 各式資產配置商品，輕鬆創造獲利。
- 台灣新創加密貨幣實物線上商城 BEEWiN Mall 必盈商城，讓投資者可以利用加密貨幣來購買實物商品。
- 鑽研區塊鏈技術，發行平台專屬加密貨幣，更進一步發展獨立區塊公鏈。
- 智能合約技術應用，打造更具透明性的去中心化應用服務，透過此項技術發展 Dapp 去中心化應用等服務。
- 智能程式交易技術 自動量化交易套利，挖掘加密貨幣市場全新可能，發展成為 BEEWiN 方案商品之一。
- Defi 社群軟體金融系統結合 LINE 社群應用打造出人人都可參與的『免費』挖礦運動；並建置去中心化金融系統，可利用 LINE 進行 BWC 代幣用戶間匯款。
- BEEWiN Coin ICO 研發計畫 先行利用基於 Ethereum 乙太坊之 ERC-20 協議開發智能合約協議開發智能合約 Token，第二階段預計將技術移轉至 Solana 公鏈開發，測試後規劃代幣上市。

2.3 使用者特性

- 系統管理者：負責架設系統與內部網路，維護網站系統、後台資料庫及處理與外部獨立系統間的連結事宜，系統管理者應具備 Microsoft SQL Server

管理技能及 ASP.NET.MVC 以維護資料庫及網頁。

- 顧客：應具備基礎上網知識例如：連接網路、瀏覽器使用方式或使用搜尋引擎等基礎知識及應具備基本。

2.4 一般性限制

帳戶限制：需已滿 18 歲且持有雙證件，才可成為本網站之驗證帳戶。

付款機制：需擁有 ERC20 或 TRC20 錢包地址且使用 USDT（泰達幣）作為主要交易貨幣。

2.5 假設

2.5.1 帳戶機制問題

使用者在註冊帳戶時，需通過階段式認證，才可以執行相關特定功能。

- 假設：使用者必須驗證身分證件取得進階認證會員資格，經系統比對與人工查核資料無誤後，方能進行出帳作業。

2.5.2 付款機制問題

使用者在購買商品時，需要擁有 ERC20 或 TRC20 錢包地址，且錢包中擁有 USDT（泰達幣）才可成功購買商品，在系統收款部分進行人對帳審核。

- 假設：本系統在加密貨幣金流部分，採人工對帳制，唯市面幾家交易所會進行公帳匯出的模式，實際上在比對錢包地址時，尚有頗大難度，需要另外與該顧客連絡確認成功購買商品。

三、使用者角色與使用案例

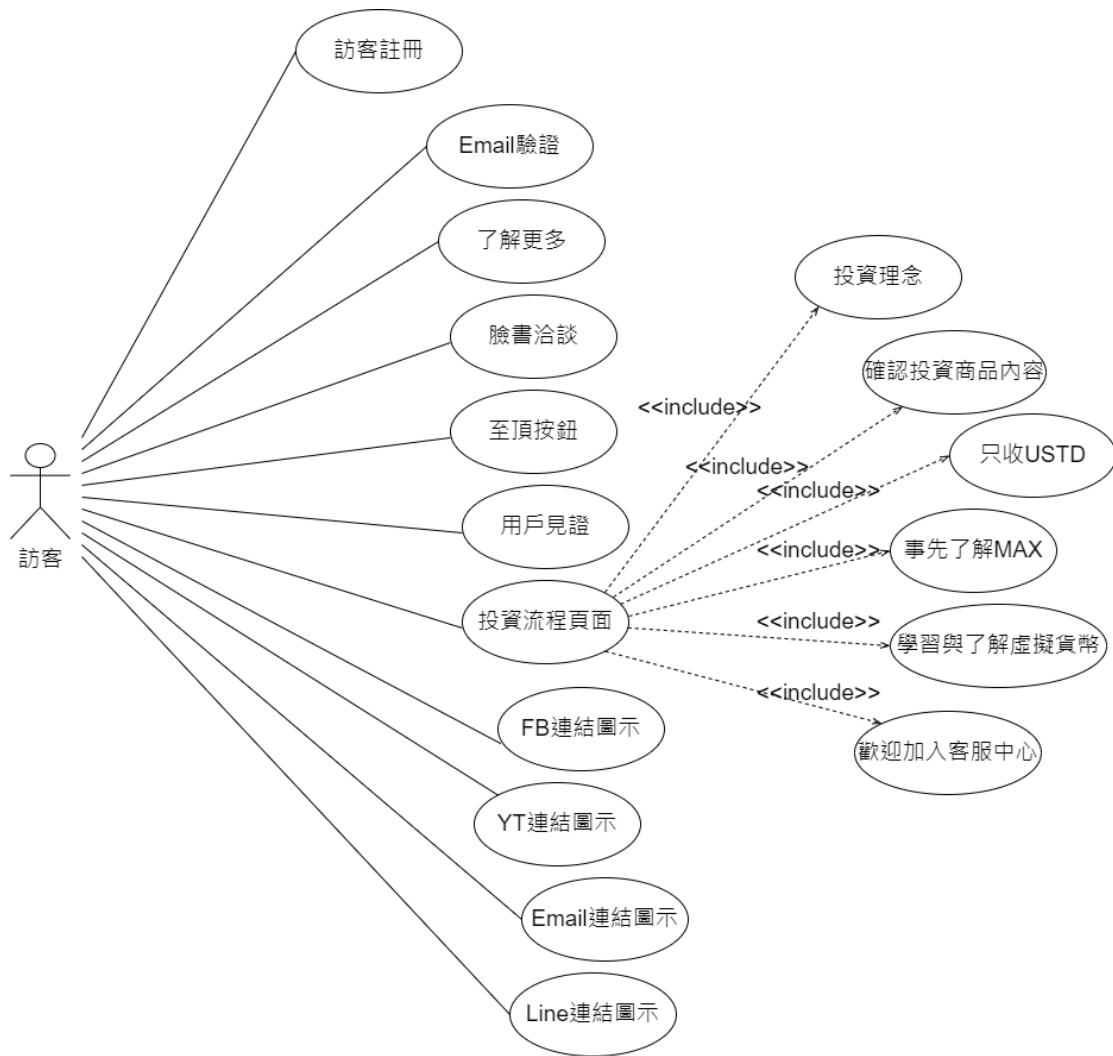


圖 1：顧客使用案例圖



圖 2：會員使用案例圖

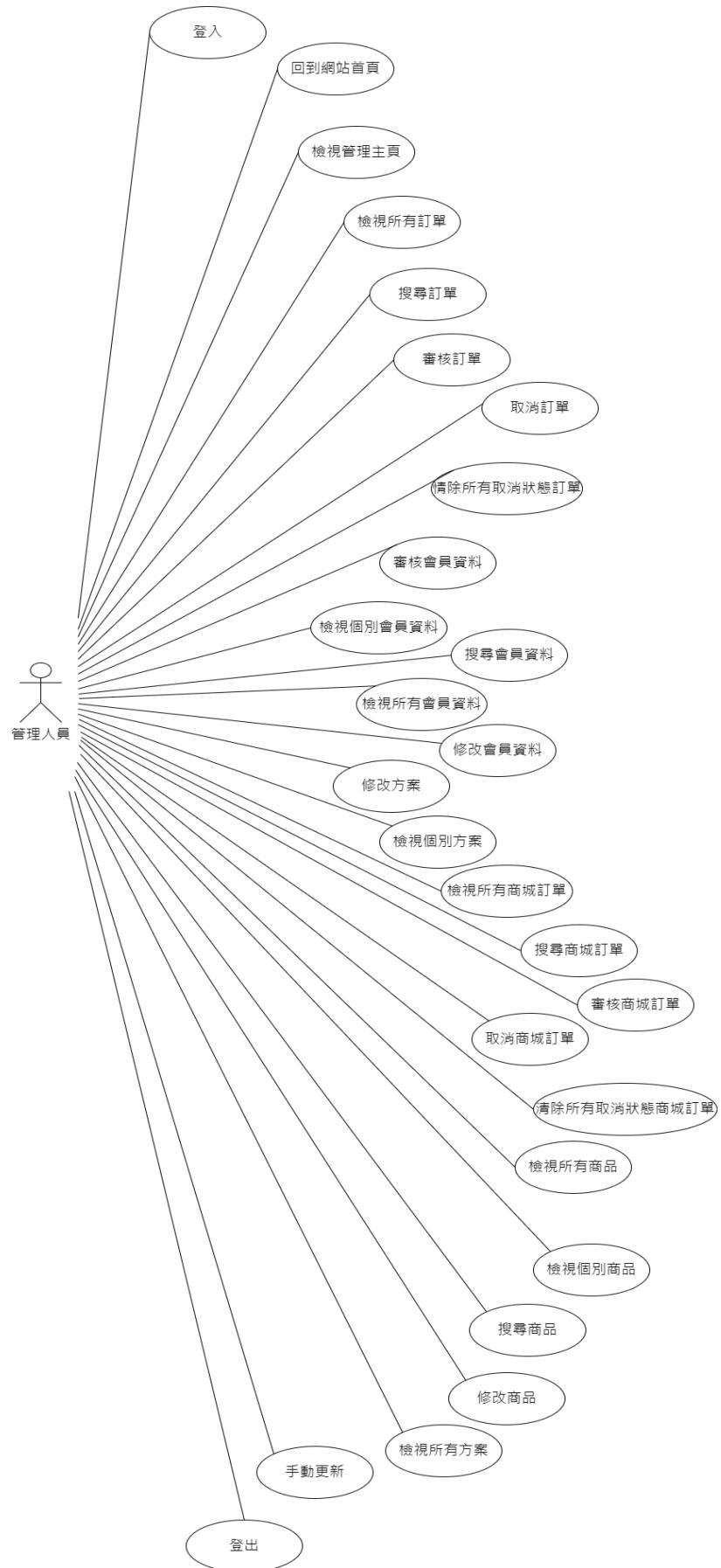


圖 3：管理人員使用案例圖

四、使用案例

4.1 管理人員

表 1：使用案例清單—管理人員使用案例清單

序號	使用案例編號	使用案例名稱
1	UC-A001	管理人員登入
2	UC-A002	管理人員登出
3	UC-A003	管理人員回到網站首頁
4	UC-A004	管理人員檢視管理主頁
5	UC-A005	管理人員檢視所有訂單
6	UC-A006	管理人員搜尋訂單
7	UC-A007	管理人員審核訂單
8	UC-A008	管理人員取消訂單
9	UC-A009	管理人員清除所有取消狀態訂單
10	UC-A010	管理人員檢視所有商城訂單
11	UC-A011	管理人員搜尋商城訂單
12	UC-A012	管理人員檢視所有會員資料
13	UC-A013	管理人員搜尋會員資料
14	UC-A014	管理人員檢視個別會員資料
15	UC-A015	管理人員審核會員資料
16	UC-A016	管理人員修改會員資料
17	UC-A017	管理人員檢視所有方案
18	UC-A018	管理人員檢視個別方案
19	UC-A019	管理人員修改方案

20	UC-A020	管理人員檢視所有商品
21	UC-A021	管理人員搜尋商品
22	UC-A022	管理人員手動更新

4.1.1 管理人員登入 (UC-A001)

- 使用案例敘述

表 2：使用案例—管理人員登入

使用案例名稱	管理人員登入作業	
使用案例描述	管理人員使用本站管理員帳號登入，以進入網站管理後台	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：進入後台管理頁面	
前置條件	擁有管理員帳號	
後置條件	成功進入後台管理頁面	
主要成功情節	系統管理員	系統
	1. 系統管理人員在首頁登入視窗進行管理員帳號登入。 2. 登入成功轉跳至後端管理頁面。	1.1 將輸入之明文使用 SHA256 加密演算，與資料庫端比對雜湊值。 2.1 帳密雜湊值比對成功，使用 Session 儲存管理人員資料，再導向後端管理頁面。
例外情節	1. 管理員帳號密碼輸入錯誤 2. 網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

● 使用案例場景敘述

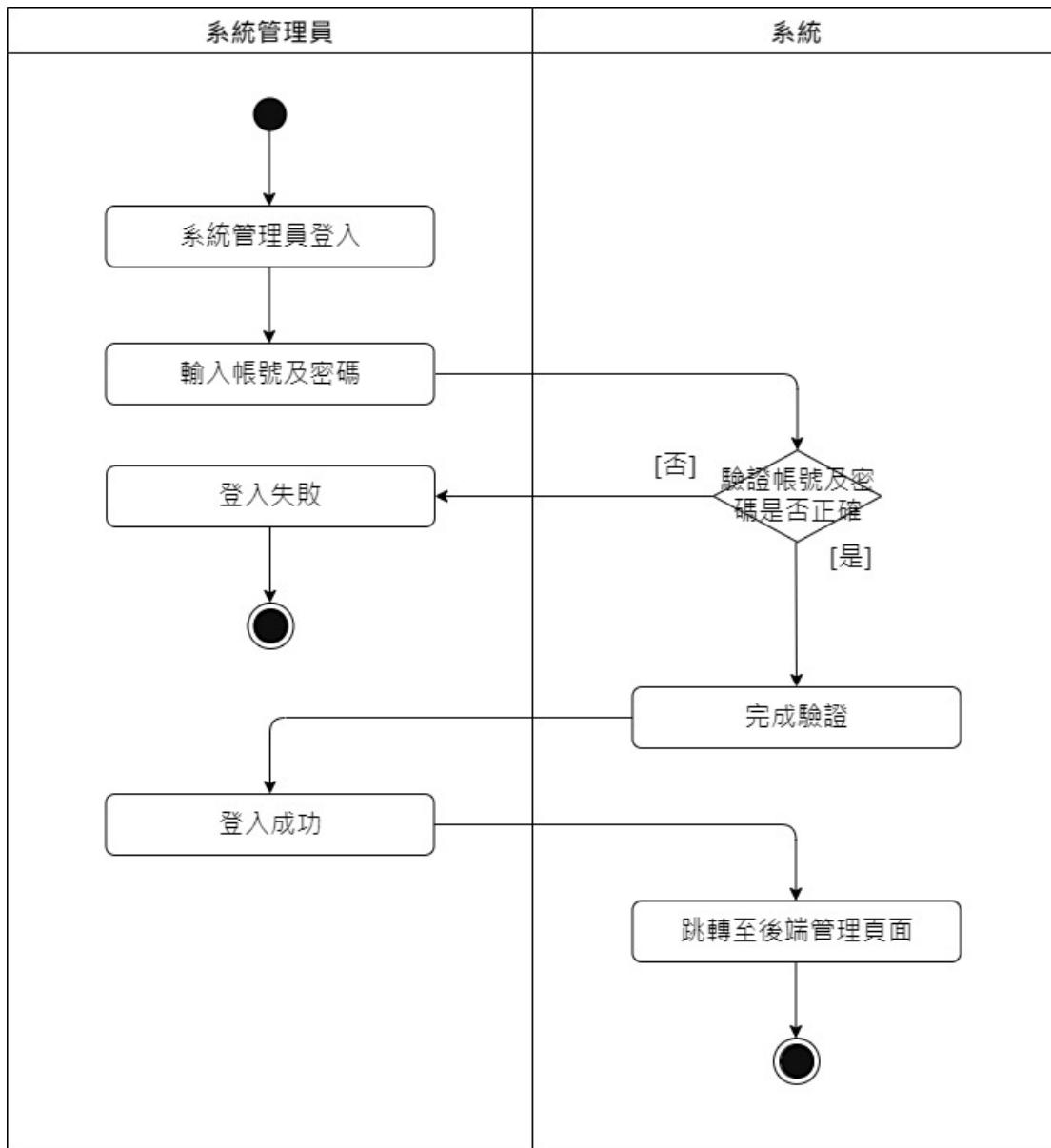


圖 4：使用案例一管理人員登入

4.1.2 管理人員登出 (UC-A002)

- 使用案例敘述

表 3：使用案例—管理人員登出

使用案例名稱	管理人員登出作業	
使用案例描述	在後台管理頁面，進行管理員帳號登出	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：登出後台管理網頁	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	成功登出管理員帳號，轉到網站首頁	
主要成功情節	系統管理員	系統
	1. 系統管理人員在後台管理網頁進行管理人員帳號登出。 2. 登出成功轉跳至首頁。	1.1 系統移除該管理員之 Session 紀錄。 2.1 導向 BEEWiN 首頁。
例外情節	網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

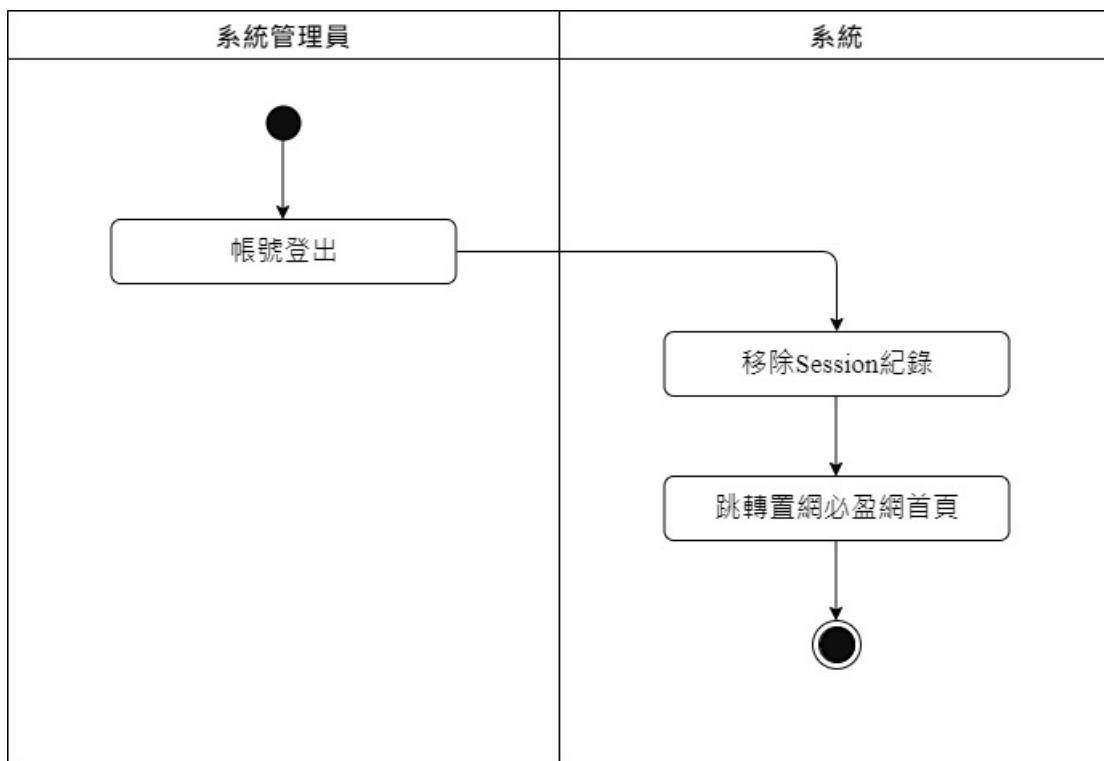


圖 5：使用案例一－管理人員登出

4.1.3 管理人員回到網站首頁 (UC-A003)

- 使用案例敘述

表 4：使用案例—管理人員回到網站首頁

使用案例名稱	管理人員回到網站首頁作業	
使用案例描述	在後台管理網頁，點擊導覽列之網站首頁，可以快速返回首頁，因應資安需求，系統將進行管理員帳號登出	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：導向網站首頁	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	1. 成功導向首頁 2. 管理員帳號登出	
主要成功情節	系統管理員 1. 系統管理人員在後台管理網頁進行回到網站首頁。	系統 1.1 導向首頁，系統移除該管理員之 Session 紀錄。
例外情節	網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

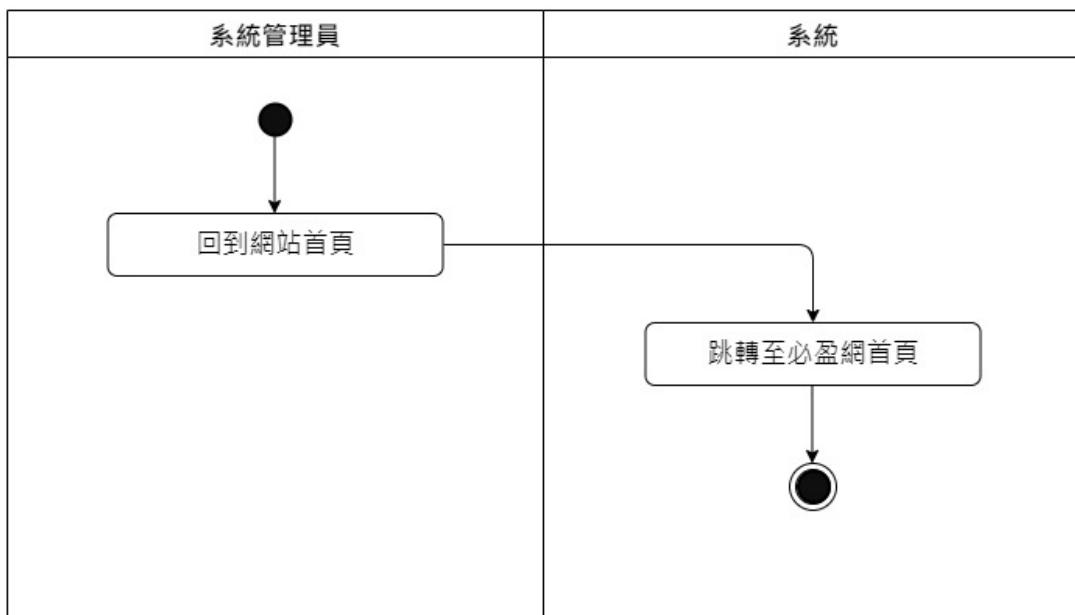


圖 6：使用案例—管理人員回到網站首頁

4.1.4 管理人員檢視管理主頁 (UC-A004)

- 使用案例敘述

表 5：使用案例—管理人員檢視管理主頁

使用案例名稱	管理人員檢視管理主頁作業					
使用案例描述	入管理主頁，可檢視網站相關統計資料，如（總管理資產）等數據，便於管理員知曉收益狀況、顧客活動狀況，其他相關功能則列於左方導覽列中					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：檢視網站相關統計資料					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	成功顯示管理主頁，並顯示相關統計資訊					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td>1. 管理人員進入後台管理頁面，並列出相關統計資訊。</td> <td>1.1 導向管理主頁頁面， (在此舉例總管理資產計算)，計算訂單狀態為進行中之總額，並顯示於網頁上。</td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 管理人員進入後台管理頁面，並列出相關統計資訊。	1.1 導向管理主頁頁面， (在此舉例總管理資產計算)，計算訂單狀態為進行中之總額，並顯示於網頁上。	
系統管理員	系統					
1. 管理人員進入後台管理頁面，並列出相關統計資訊。	1.1 導向管理主頁頁面， (在此舉例總管理資產計算)，計算訂單狀態為進行中之總額，並顯示於網頁上。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁。 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

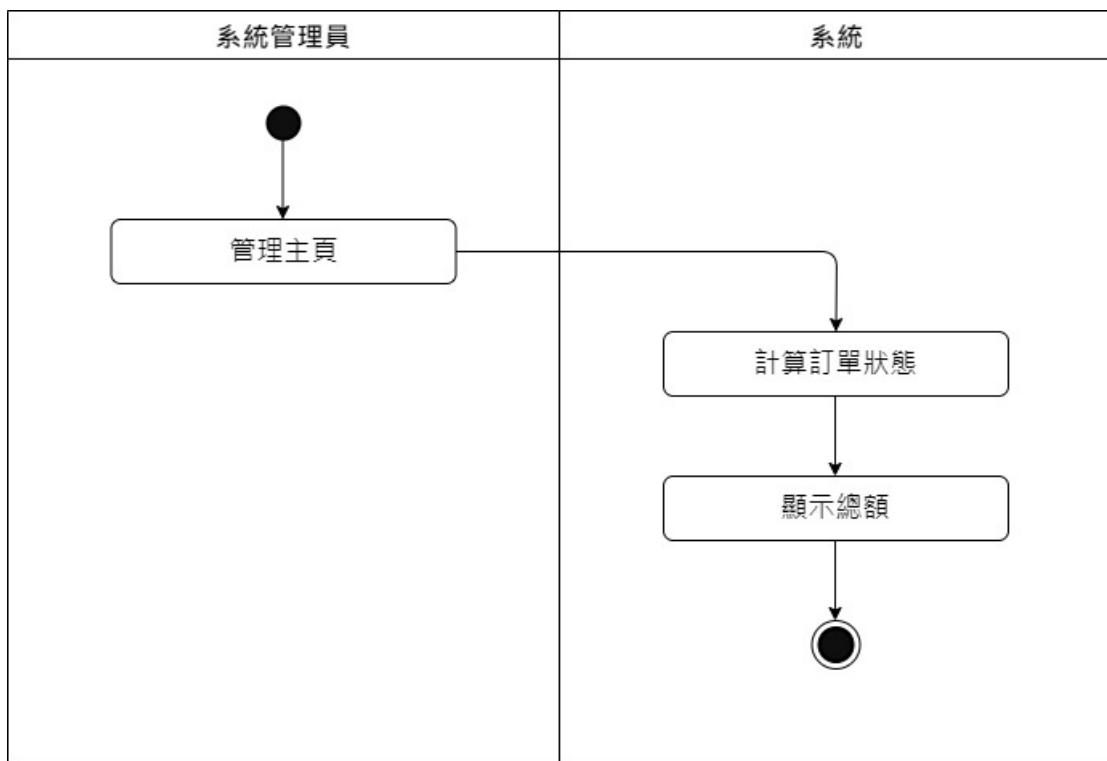


圖 7：使用案例一管理人員檢視管理主頁

4.1.5 管理人員檢視所有訂單 (UC-A005)

- 使用案例敘述

表 6：使用案例—管理人員檢視所有訂單

使用案例名稱	管理人員檢視所有訂單作業	
使用案例描述	在後台申購訂單管理頁面，檢視所有會員之申購方案名稱、申購時間、客戶、付款金額、訂單狀態等資料	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：檢視所有會員訂單	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	成功檢視所有會員訂單	
主要成功情節	<p>系統管理員</p> <p>1. 管理人員進入後台申購訂單管理頁面，顯示所有會員之訂單。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到申購訂單管理頁面。</p>
例外情節	<p>1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁</p> <p>2. 網站進行維護或更新，無法使用</p>	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

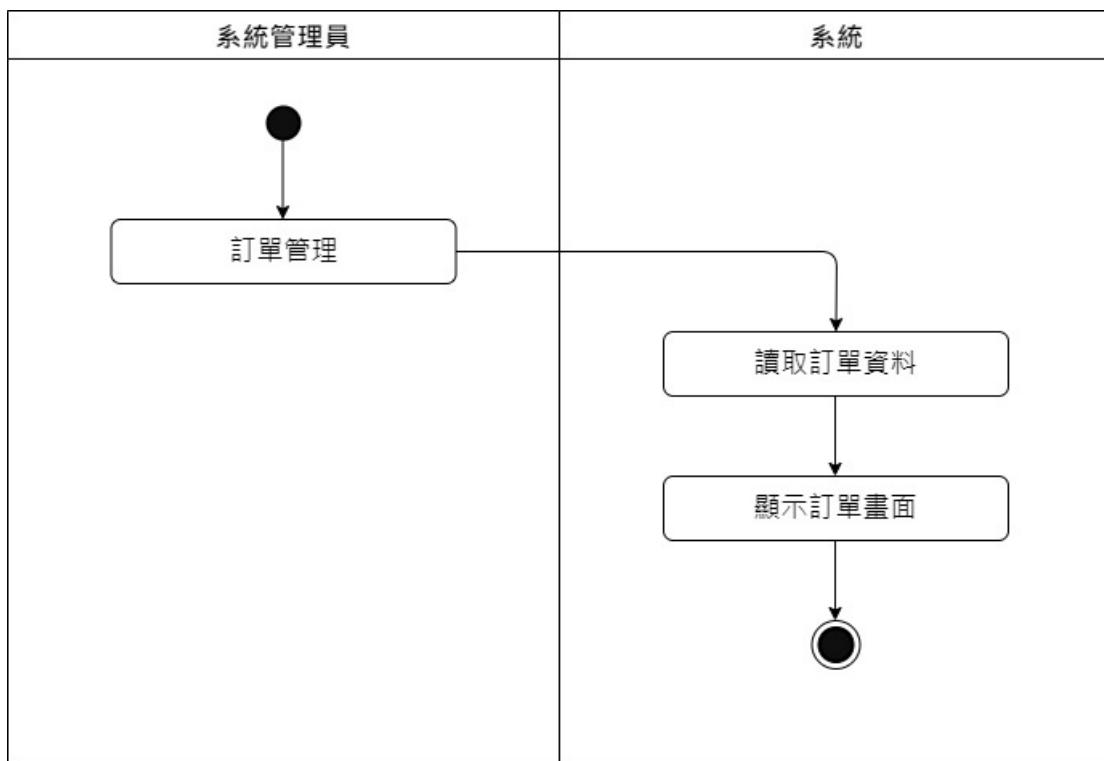


圖 8：使用案例一管理人員檢視所有訂單

4.1.6 管理人員搜尋訂單 (UC-A006)

- 使用案例敘述

表 7：使用案例—管理人員搜尋訂單

使用案例名稱	管理人員搜尋訂單作業					
使用案例描述	管理人員在後台申購訂單管理頁面可以利用顧客帳號或錢包地址搜尋會員訂單，也可以依據訂單狀態為主鍵合併查詢會員資料，以便快速找到想要查看的訂單					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：利用顧客帳號或錢包地址搜尋會員訂單					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	顯示符合搜尋之訂單					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之訂單資料。 3. 查看符合條件的訂單詳細資料。 </td> <td> 1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之訂單資料。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之訂單資料。 3. 查看符合條件的訂單詳細資料。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之訂單資料。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之訂單資料。 3. 查看符合條件的訂單詳細資料。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之訂單資料。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

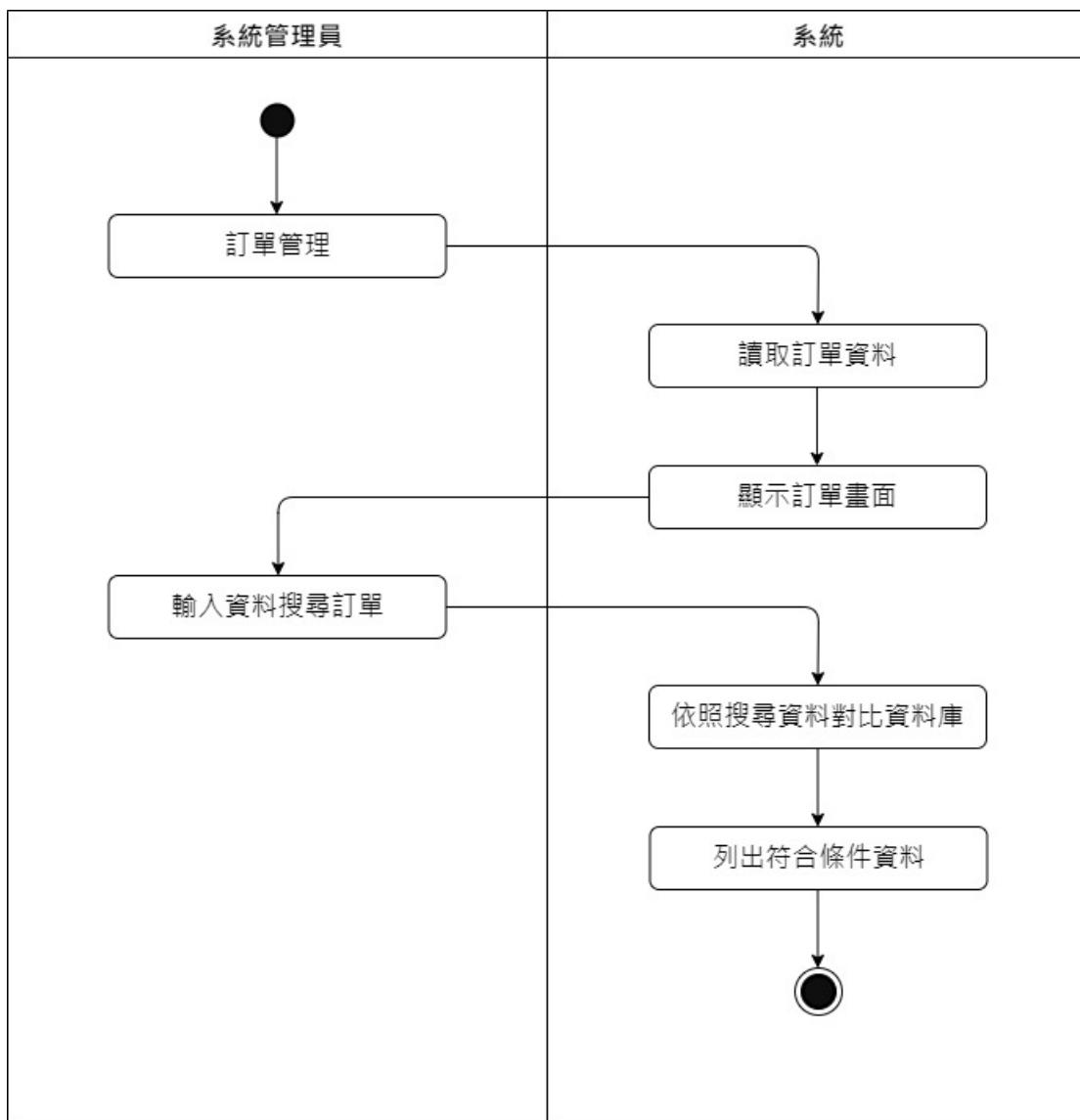


圖 9：使用案例一管理人員搜尋訂單

4.1.7 管理人員審核訂單 (UC-A007)

- 使用案例敘述

表 8：使用案例—管理人員審核訂單

使用案例名稱	管理人員審核訂單作業					
使用案例描述	在後台申購訂單管理頁面，管理員經對帳確認收款後，即可審核該筆會員訂單啟動此筆方案訂單					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：審核會員訂單					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態、訂單狀態為「付款中」狀態					
後置條件	成功審核會員訂單，該訂單狀態變更為「進行中」					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <th>系統管理員</th> <th>系統</th> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 在選項欄位中選項訂單審核。 3. 審核成功。 </td> <td> 1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 更改該筆訂單為「進行中」並保存於 Plan Order 資料庫，且增加該會員點數保存至 Member 資料庫；申購此方案人數+1，保存至 Plan 資料庫；並記錄一筆訂單歷史紀錄至相應 History 資料庫。顯示修改後訂單。 3.1 轉跳至申購訂單管理頁面。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 在選項欄位中選項訂單審核。 3. 審核成功。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 更改該筆訂單為「進行中」並保存於 Plan Order 資料庫，且增加該會員點數保存至 Member 資料庫；申購此方案人數+1，保存至 Plan 資料庫；並記錄一筆訂單歷史紀錄至相應 History 資料庫。顯示修改後訂單。 3.1 轉跳至申購訂單管理頁面。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 在選項欄位中選項訂單審核。 3. 審核成功。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 更改該筆訂單為「進行中」並保存於 Plan Order 資料庫，且增加該會員點數保存至 Member 資料庫；申購此方案人數+1，保存至 Plan 資料庫；並記錄一筆訂單歷史紀錄至相應 History 資料庫。顯示修改後訂單。 3.1 轉跳至申購訂單管理頁面。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

● 使用案例場景敘述

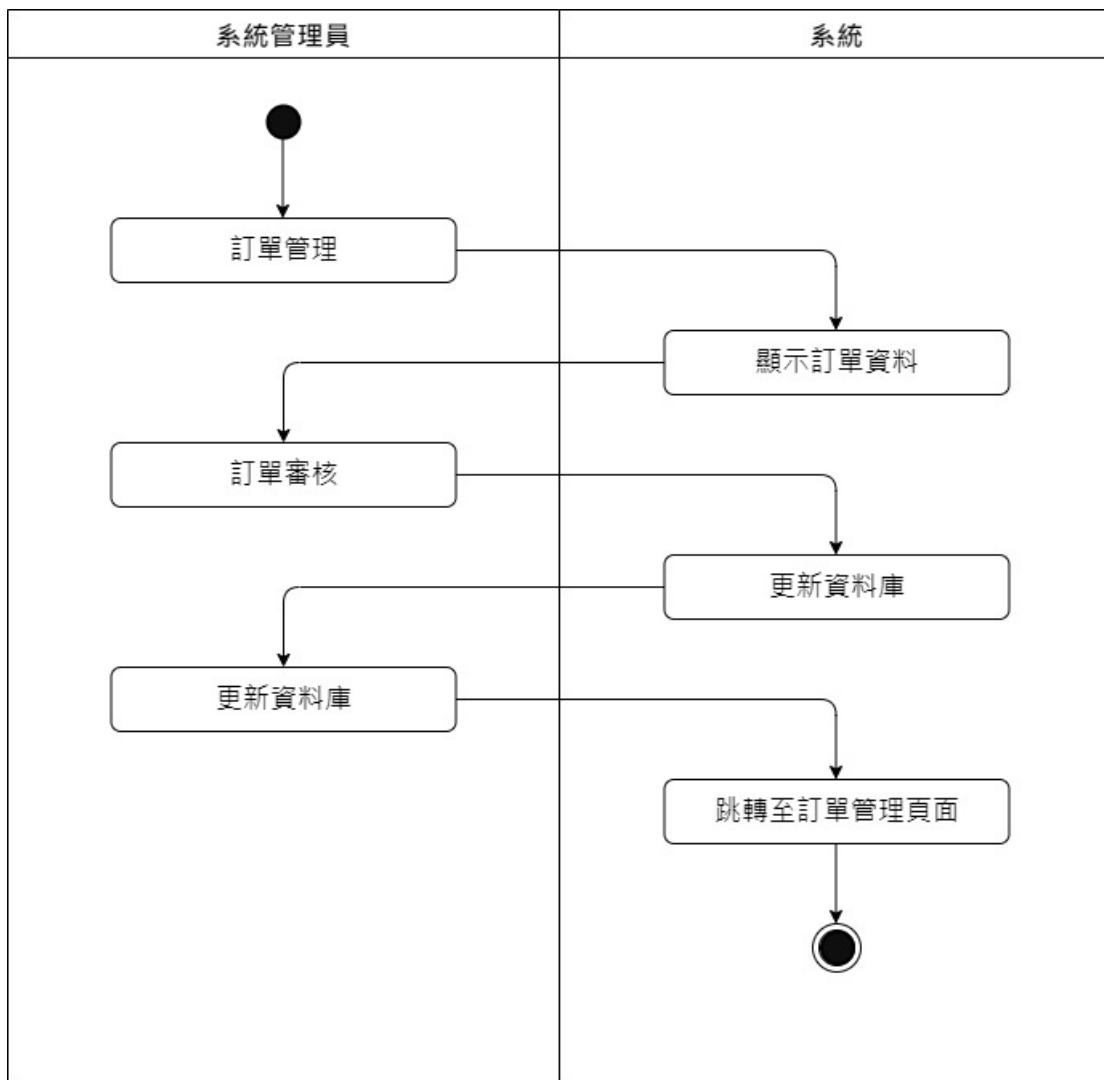


圖 10：使用案例一管理人員審核訂單

4.1.8 管理人員取消訂單 (UC-A008)

- 使用案例敘述

表 9：使用案例—管理人員取消訂單

使用案例名稱	管理人員取消訂單作業					
使用案例描述	在後台申購訂單管理頁面，對於未付款且放置數天後之訂單，管理員可以進行取消會員訂單，暫時擱置此筆訂單，與直接刪除不同的是並非直接刪除之形式，以便後續業務需求					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：取消會員訂單					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態、訂單狀態為「付款中」狀態					
後置條件	成功取消會員訂單					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 在選項欄位中選擇取消訂單。 </td> <td> 1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 更改該筆訂單狀態為「取消」。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 在選項欄位中選擇取消訂單。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 更改該筆訂單狀態為「取消」。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 在選項欄位中選擇取消訂單。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 更改該筆訂單狀態為「取消」。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

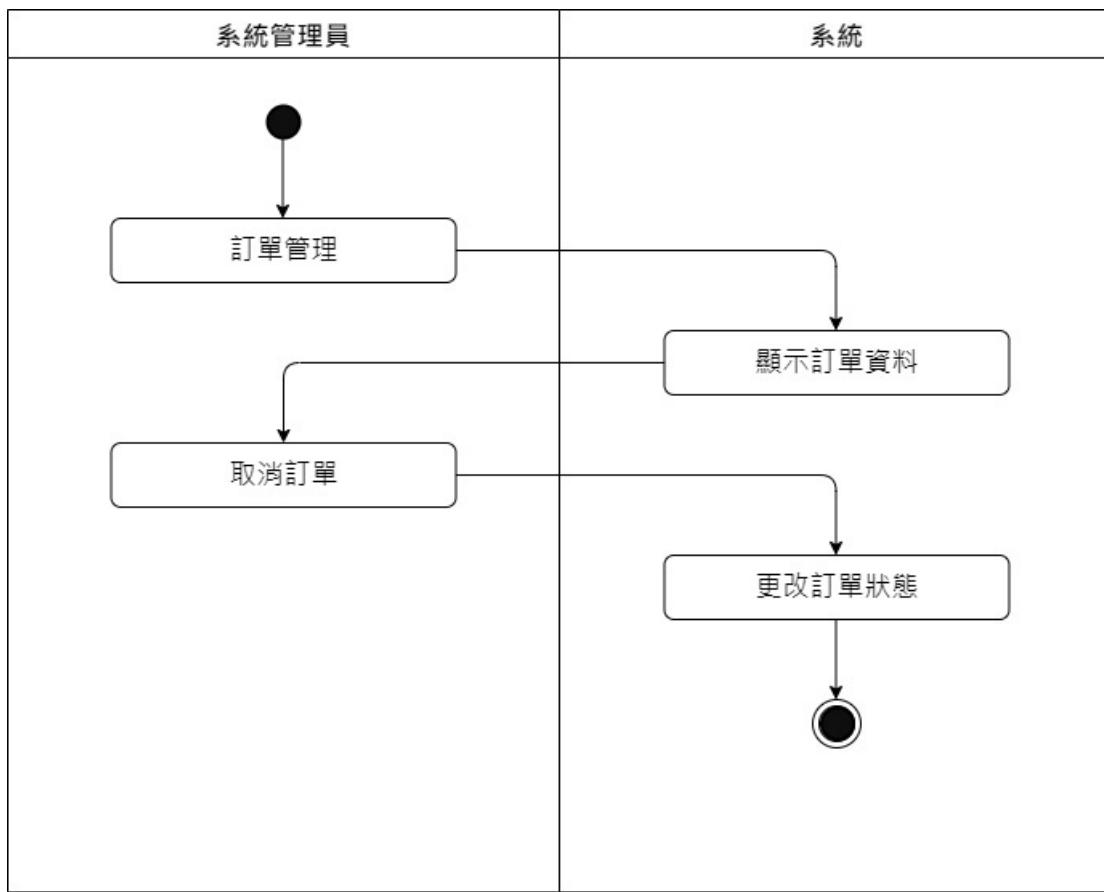


圖 11：使用案例一管理人員取消訂單

4.1.9 管理人員清除所有取消狀態訂單 (UC-A009)

- 使用案例敘述

表 10：使用案例—管理人員清除所有取消狀態訂單

使用案例名稱	管理人員清除所有取消狀態訂單作業					
使用案例描述	在取消狀態訂單累計一段時間後，確認後續沒有再使用到的需求後，管理員可以清除這些無用訂單，點擊申購管理訂單頁面下清除所有取消狀態訂單按鈕，將所有狀態為取消中的訂單刪除					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：刪除取消狀態訂單					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	成功清除取消狀態之所有訂單					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 點選清除取消狀態訂單按鈕。跳出視窗是否刪除所有狀態為「取消」之訂單並點選確定。 3. 刪除成功。 </td> <td> 1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 清除訂單資料庫所有狀態為「取消」之訂單。 3.1 導回之申購訂單管理訂單頁面。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 點選清除取消狀態訂單按鈕。跳出視窗是否刪除所有狀態為「取消」之訂單並點選確定。 3. 刪除成功。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 清除訂單資料庫所有狀態為「取消」之訂單。 3.1 導回之申購訂單管理訂單頁面。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之申購訂單管理。 2. 點選清除取消狀態訂單按鈕。跳出視窗是否刪除所有狀態為「取消」之訂單並點選確定。 3. 刪除成功。	1.1 讀取訂單資料庫資料顯示到後台管理網頁上。 2.1 清除訂單資料庫所有狀態為「取消」之訂單。 3.1 導回之申購訂單管理訂單頁面。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

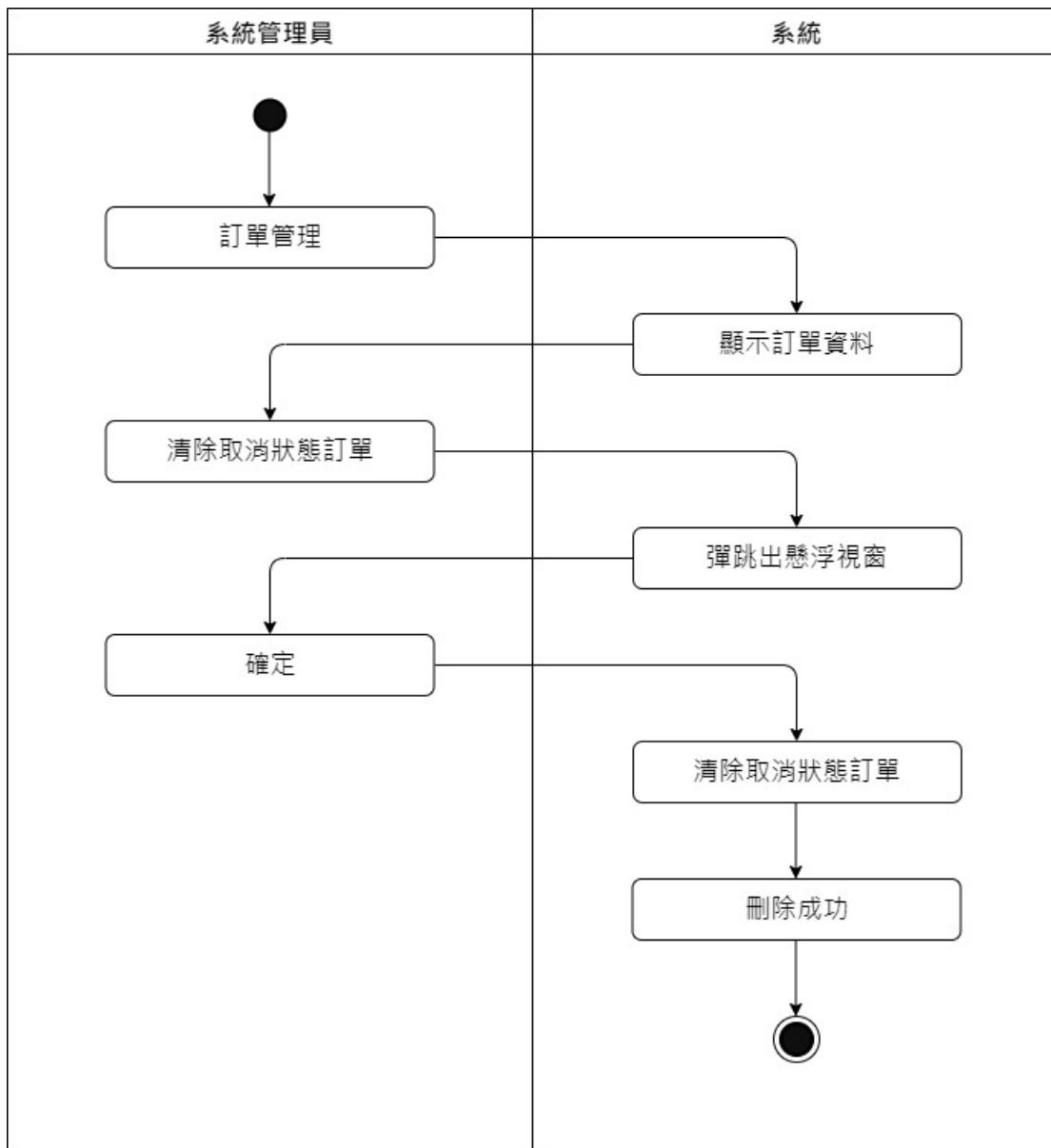


圖 12：使用案例－管理人員清除所有取消狀態訂單

4.1.10 管理人員檢視所有商城訂單 (UC-A010)

- 使用案例敘述

表 11：使用案例—管理人員檢視所有商城訂單

使用案例名稱	管理人員檢視所有商城訂單作業	
使用案例描述	在後台商城訂單管理頁面，檢視所有會員之申購時間、商品名稱、客戶、總額、訂單狀態等資料	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：檢視所有會員商城訂單	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	成功檢視所有會員商城訂單	
主要成功情節	系統管理員	系統
	1. 管理人員進入後台商城訂單管理頁面，顯示所有會員之訂單。	1.1 讀取資料庫中 Mail_ProductOrder 資料並顯示到商城訂單管理頁面。
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

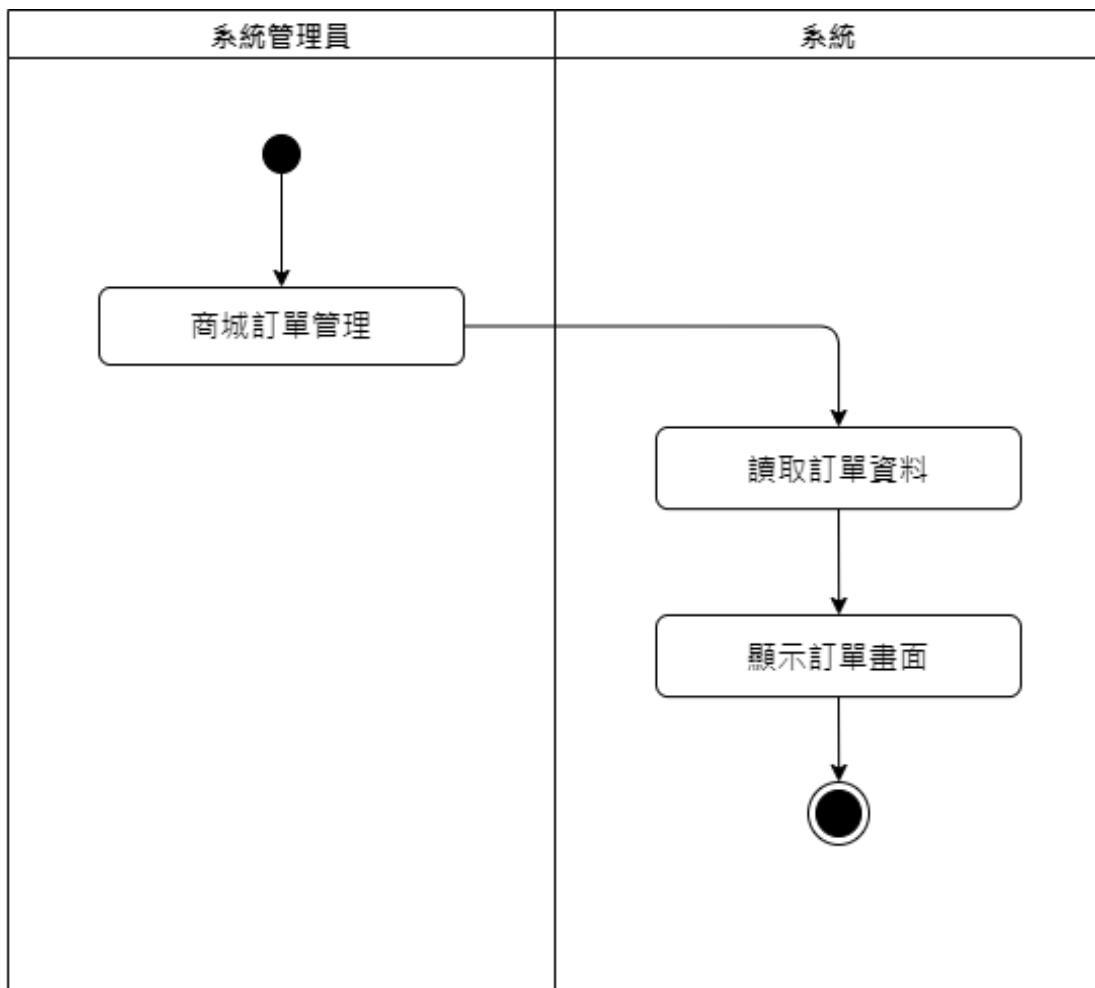


圖 13：使用案例一管理人員檢視所有商城訂單

4.1.11 管理人員搜尋商城訂單 (UC-A011)

- 使用案例敘述

表 12：使用案例—管理人員搜尋商城訂單

使用案例名稱	管理人員搜尋商城訂單作業					
使用案例描述	管理人員在後台商城訂單管理頁面可以利用顧客帳號搜尋會員商城訂單，也可以依據商城訂單狀態為主鍵合併查詢訂單資料，以便快速找到想要查看的訂單。					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：利用顧客帳號搜尋會員商城訂單					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	顯示符合搜尋之訂單					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之商城訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之商城訂單資料。 3. 查看符合條件的訂單詳細資料。 </td> <td> 1.1 讀取資料庫中 Mail_ProductOrder 資料顯示到商城訂單管理頁面。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之訂單資料。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之商城訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之商城訂單資料。 3. 查看符合條件的訂單詳細資料。	1.1 讀取資料庫中 Mail_ProductOrder 資料顯示到商城訂單管理頁面。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之訂單資料。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之商城訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之商城訂單資料。 3. 查看符合條件的訂單詳細資料。	1.1 讀取資料庫中 Mail_ProductOrder 資料顯示到商城訂單管理頁面。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之訂單資料。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

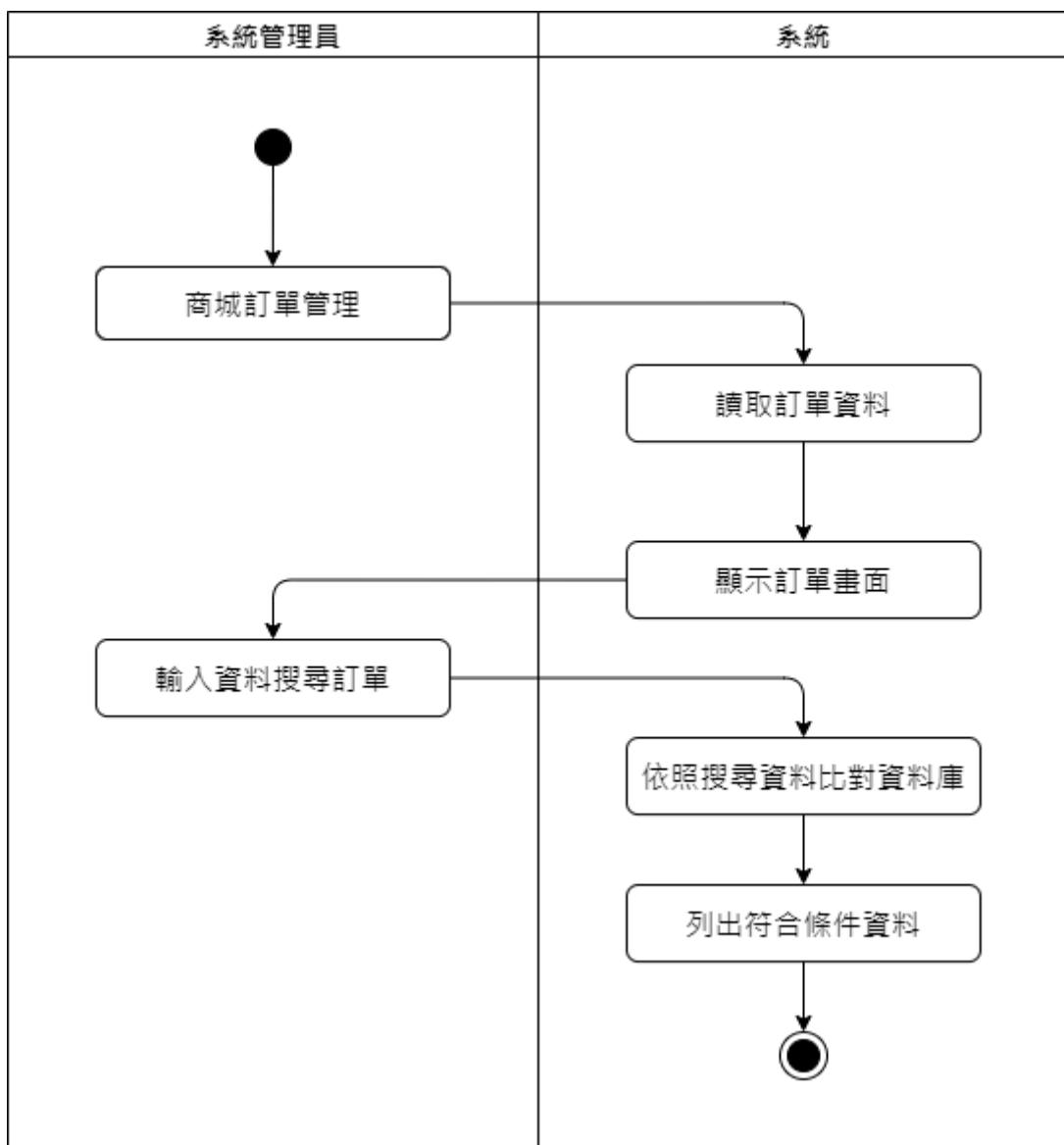


圖 14：使用案例—管理人員搜尋商城訂單

4.1.12 管理人員檢視所有會員資料 (UC-A012)

- 使用案例敘述

表 13：使用案例—管理人員檢視所有會員資料

使用案例名稱	管理人員檢視所有會員資料作業	
使用案例描述	在後台會員管理頁面，管理人員可以檢視所有會員之EMAIL、名稱、啟用狀態、電話、身分證、TRC 錢包地址、ERC 錢包地址、累積單位與點數資料	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：檢視會員資料	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	成功檢視會員資料	
主要成功情節	系統管理員 1. 系統管理員點選會員管理並檢視所有會員詳細資料。	系統 1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

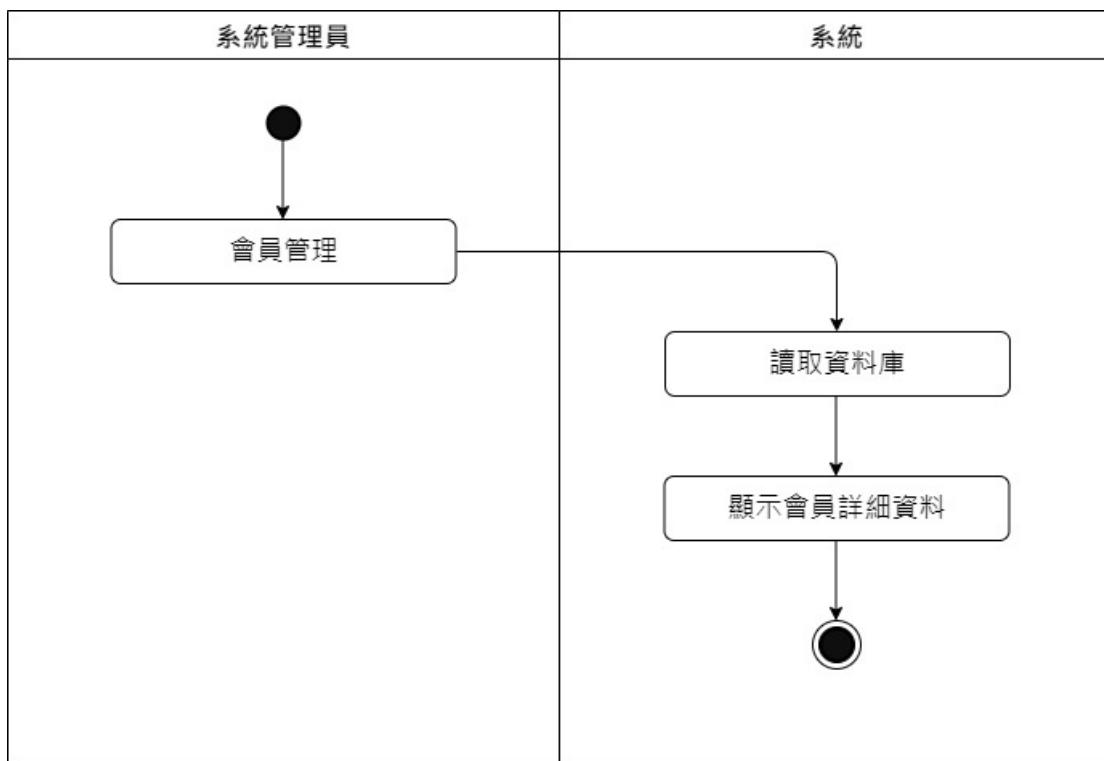


圖 15：使用案例一管理人員檢視所有會員資料

4.1.13 管理人員搜尋會員資料 (UC-A013)

- 使用案例敘述

表 14：使用案例—管理人員搜尋會員資料

使用案例名稱	管理人員搜尋會員資料作業					
使用案例描述	在後台會員管理頁面，管理人員可以依電子信箱為主鍵搜尋會員資料，也可以依據會員啟用狀態為主鍵合併查詢會員資料，快速找到需要的顧客資訊					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：搜尋符合查詢條件之會員資料					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	成功顯示搜尋符合之會員資料					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員依照電子信箱搜尋並顯示符合之會員資料。 3. 如果要依據會員啟用狀態為主鍵搜尋會員資料，點選下拉式選單，選擇「未認證」、「普通會員」、「進階會員」，搜尋並顯示符合之會員資料。 </td> <td> 1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 依照關鍵字搜尋符合之會員信箱並列出符合條件之會員資料。 3.1 依照選擇欄位項目，搜尋符合之會員啟用狀態並列出符合條件之會員資料。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員依照電子信箱搜尋並顯示符合之會員資料。 3. 如果要依據會員啟用狀態為主鍵搜尋會員資料，點選下拉式選單，選擇「未認證」、「普通會員」、「進階會員」，搜尋並顯示符合之會員資料。	1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 依照關鍵字搜尋符合之會員信箱並列出符合條件之會員資料。 3.1 依照選擇欄位項目，搜尋符合之會員啟用狀態並列出符合條件之會員資料。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員依照電子信箱搜尋並顯示符合之會員資料。 3. 如果要依據會員啟用狀態為主鍵搜尋會員資料，點選下拉式選單，選擇「未認證」、「普通會員」、「進階會員」，搜尋並顯示符合之會員資料。	1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 依照關鍵字搜尋符合之會員信箱並列出符合條件之會員資料。 3.1 依照選擇欄位項目，搜尋符合之會員啟用狀態並列出符合條件之會員資料。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

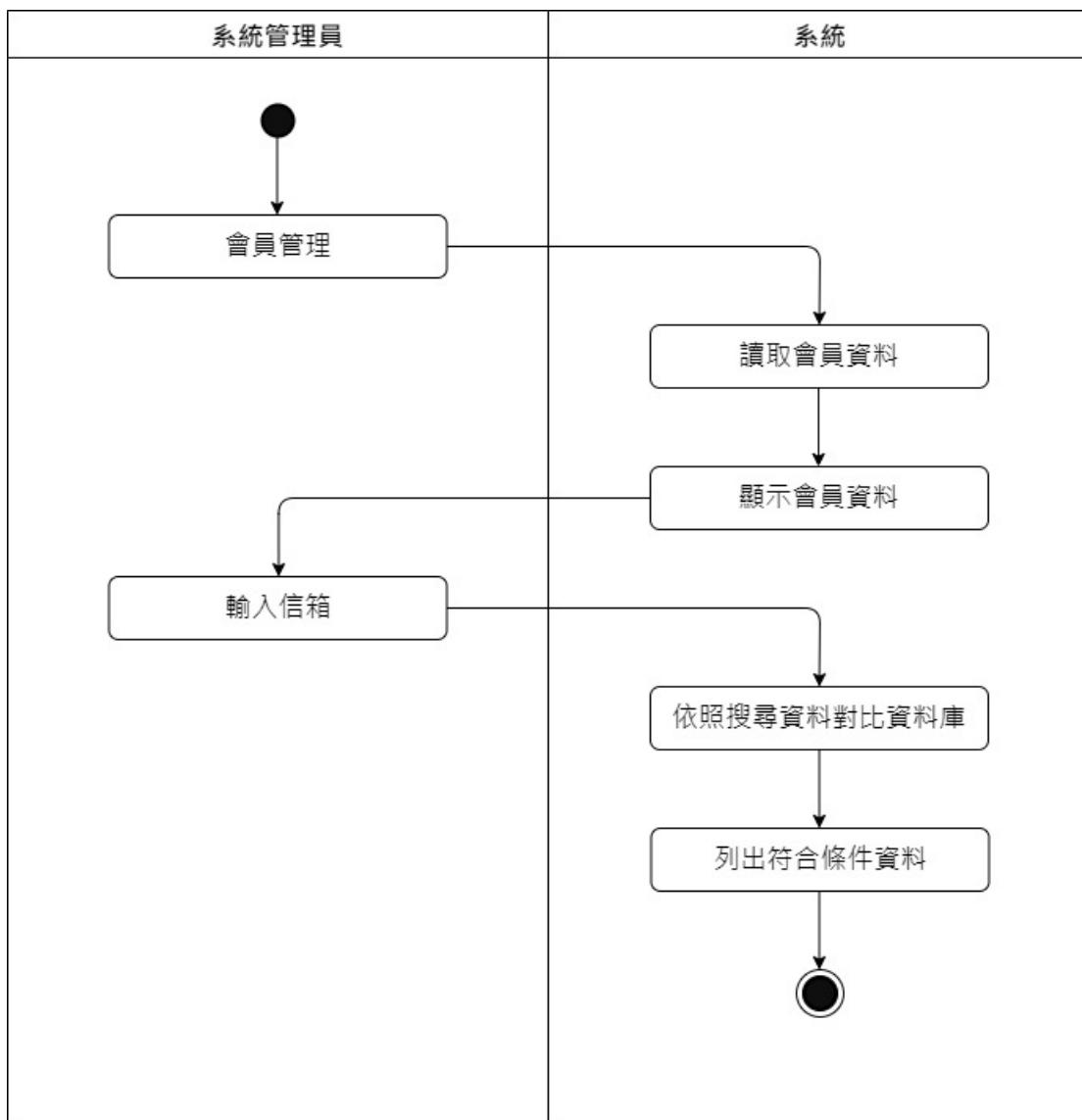


圖 16：使用案例—管理人員搜尋會員資料

4.1.14 管理人員檢視個別會員資料 (UC-A014)

- 使用案例敘述

表 15：使用案例—管理人員檢視個別會員資料

使用案例名稱	管理人員檢視個別會員資料作業					
使用案例描述	在後台會員管理頁面，管理人員可以檢視個別會員之EMAIL、名稱、啟用狀態、電話、身分證、TRC 錢包地址、ERC 錢包地址、累積單位與點數資料					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：檢視個別會員詳細資料					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	成功檢視該會員詳細資料					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td>1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員在該會員資料選項點選檢視編輯資料，顯示該會員詳細資料。</td> <td>1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 該會員之帳號比對資料庫作業，並列出該會員詳細資料。</td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員在該會員資料選項點選檢視編輯資料，顯示該會員詳細資料。	1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 該會員之帳號比對資料庫作業，並列出該會員詳細資料。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員在該會員資料選項點選檢視編輯資料，顯示該會員詳細資料。	1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 該會員之帳號比對資料庫作業，並列出該會員詳細資料。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

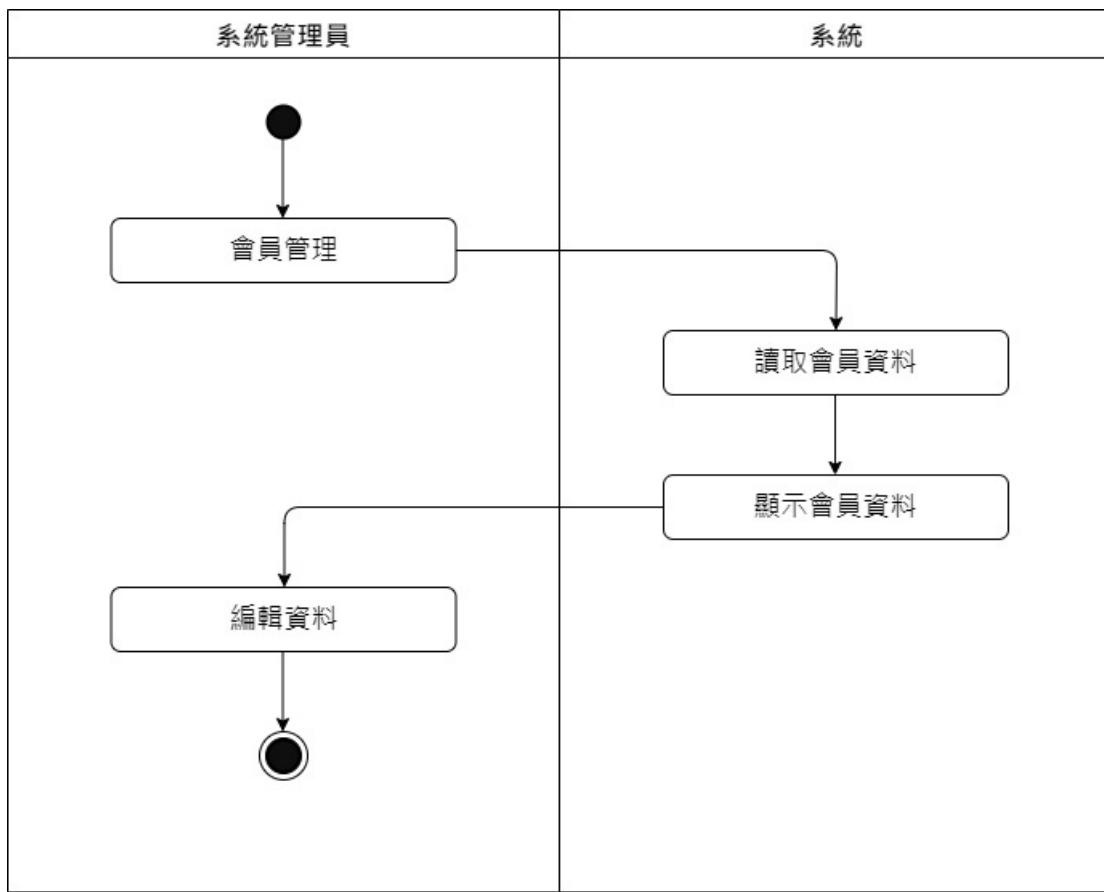


圖 17：使用案例一管理人員檢視個別會員資料

4.1.15 管理人員審核會員資料 (UC-A015)

- 使用案例敘述

表 16：使用案例—管理人員審核會員資料

使用案例名稱	管理人員檢視審核會員作業	
使用案例描述	在後台會員管理頁面，管理人員可以審核個別會員證件資料，進行顧客的進階認證	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：審核個別會員證件資料	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	該會員資格轉為「進階會員」	
主要成功情節	<p>系統管理員</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員在該會員資料選項點選檢視編輯資料。 3. 查看身分證資料是否有誤，核對完點選「認證該會員」。 4. 審核完成。 	<p>系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 該會員之帳號比對資料庫作業，列出該會員詳細資料。 3.1 會員資格轉為轉為「進階會員」。 4.1 轉跳至該會員詳細資料頁面。
例外情節	<ol style="list-style-type: none"> 1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用 	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

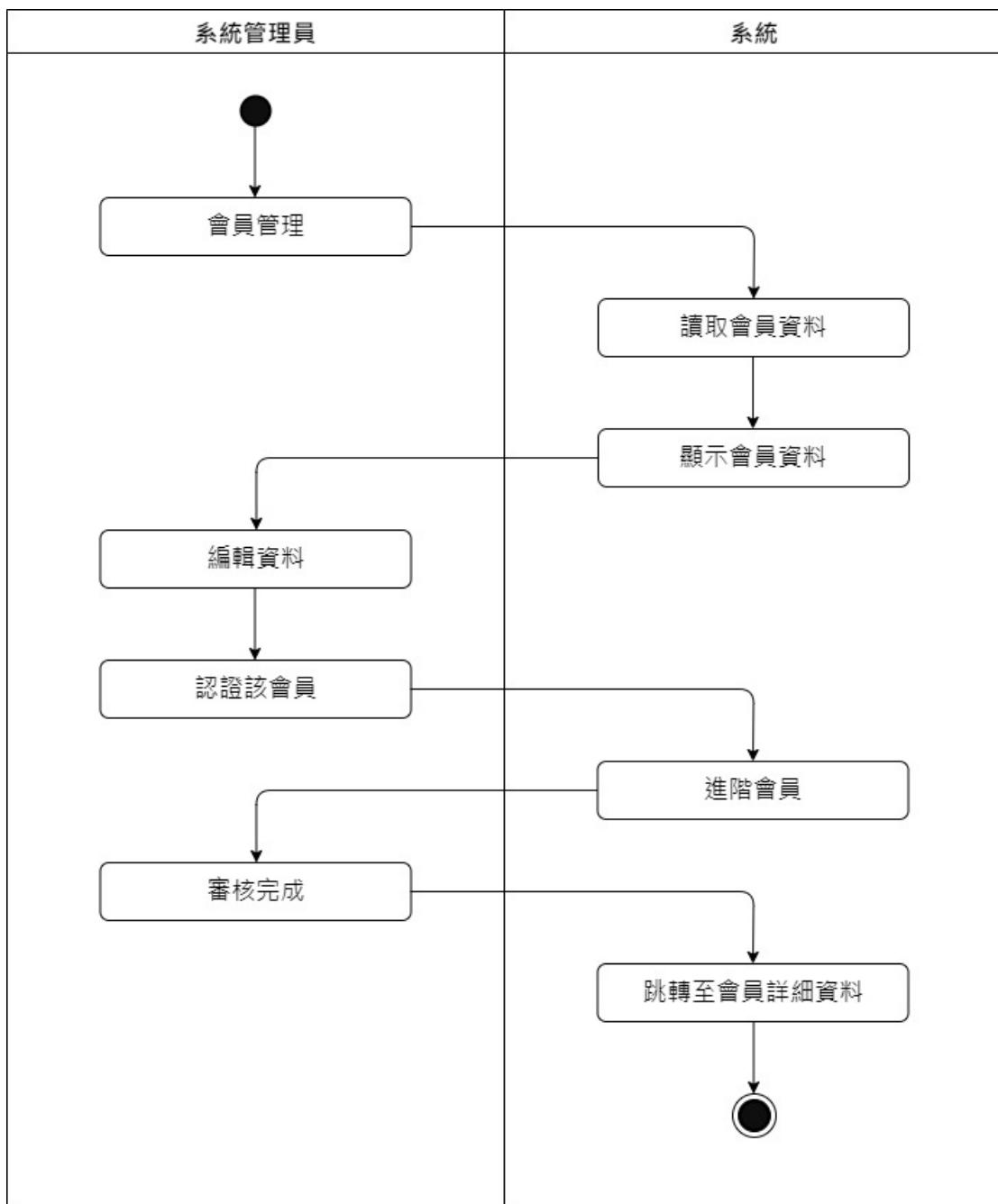


圖 18：使用案例—管理人員審核會員資料

4.1.16 管理人員修改會員資料 (UC-A016)

- 使用案例敘述

表 17：使用案例—管理人員修改會員資料

使用案例名稱	管理人員修改會員資料作業	
使用案例描述	在後台會員管理頁面，管理人員可以修改會員詳細資料，在需要時幫助顧客修正錯誤資料	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：修改會員資料	
前置條件	1. 成功執行管理人員查看會員資料作業 2. 已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	成功修改會員詳細資料	
主要成功情節	系統管理員 1. 系統管理員在後台管理網頁點選會員管理。 2. 系統管理員在該會員資料選項點選檢視編輯資料。 3. 修改會員資料並儲存。	系統 1.1 讀取會員資料庫中所有會員之詳細資料並顯示。 2.1 該會員之帳號比對資料庫作業，列出該會員詳細資料。 3.1 該會員修改結果保存到資料庫。
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

● 使用案例場景敘述

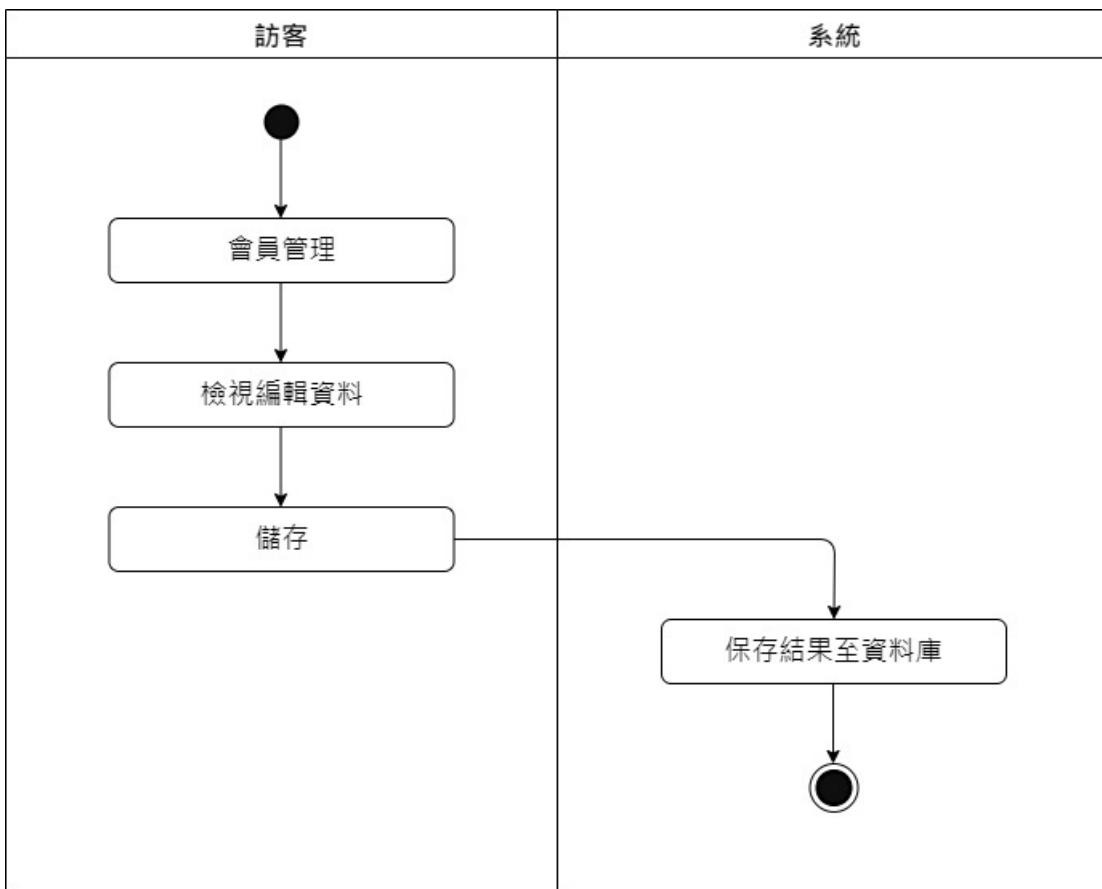


圖 19：使用案例—管理人員修改會員資料

4.1.17 管理人員檢視所有方案 (UC-A017)

- 使用案例敘述

表 18：使用案例—管理人員檢視所有方案

使用案例名稱	管理人員檢視所有方案作業	
使用案例描述	在後台理財方案管理頁面，管理人員可以檢視所有方案之方案名稱、編號、報酬率、風險、淨值、申購起始日、申購截止日、合約到期日、申購人數等目標人數資料	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：檢視方案	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	成功檢視方案資料	
主要成功情節	系統管理員 1. 系統管理員點選方案管理之理財方案管理並顯示方案。	系統 1.1 讀取方案資料庫資料之詳細資料並顯示。
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

● 使用案例場景敘述

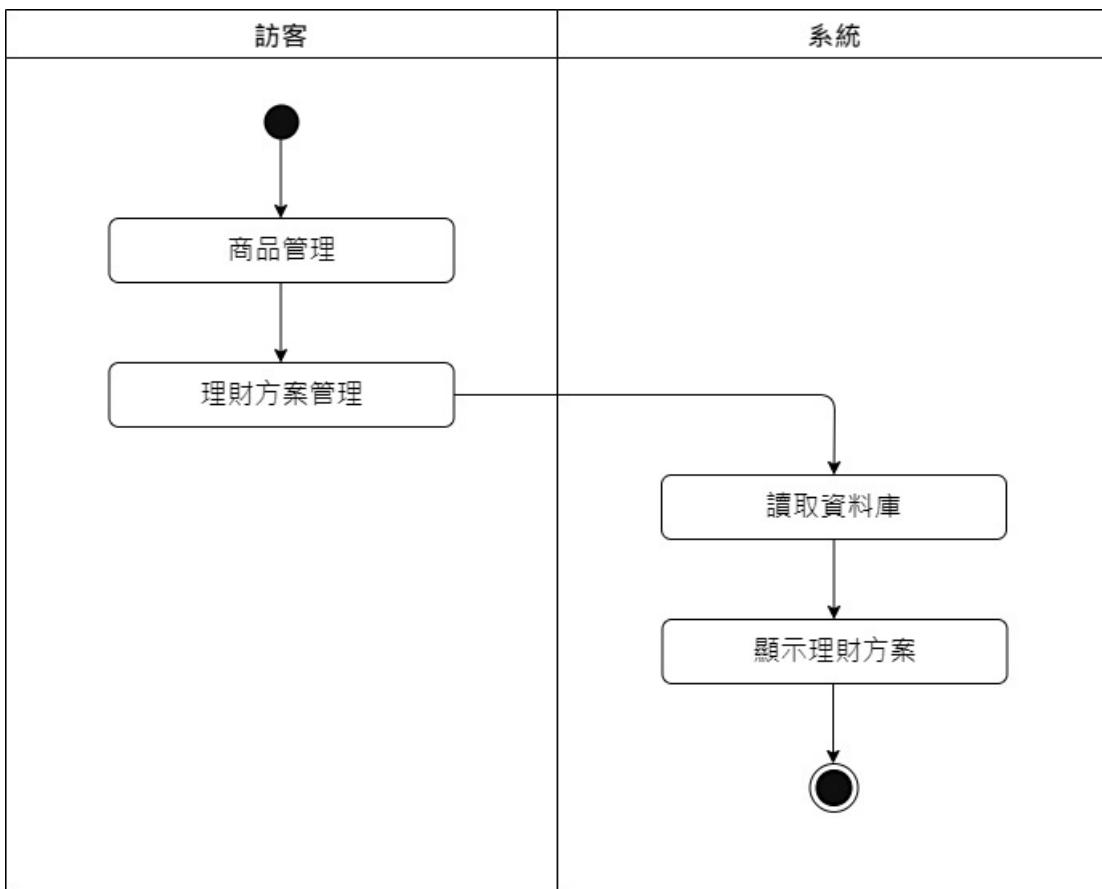


圖 20：使用案例一管理人員檢視所有方案

4.1.18 管理人員檢視個別方案 (UC-A018)

- 使用案例敘述

表 19：使用案例—管理人員檢視個別方案

使用案例名稱	管理人員檢視個別方案作業							
使用案例描述	在後台理財方案管理頁面，管理人員可以檢視該方案之詳細資料							
主參與者	系統管理員							
利害關係人與目標	系統管理員：檢視該方案詳細資料							
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態							
後置條件	成功檢視該方案詳細資料							
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">系統管理員</td> <td style="text-align: center;">系統</td> </tr> <tr> <td>1. 系統管理員點選方案管理之理財方案管理並顯示方案。</td> <td>1.1 讀取方案資料庫資料之詳細資料並顯示。</td> </tr> <tr> <td>2. 系統管理員在該方案資料選項點選編輯方案，顯示該方案詳細資料。</td> <td>2.1 該方案資料比對資料庫作業，列出該方案詳細資料。</td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理員點選方案管理之理財方案管理並顯示方案。	1.1 讀取方案資料庫資料之詳細資料並顯示。	2. 系統管理員在該方案資料選項點選編輯方案，顯示該方案詳細資料。	2.1 該方案資料比對資料庫作業，列出該方案詳細資料。	
系統管理員	系統							
1. 系統管理員點選方案管理之理財方案管理並顯示方案。	1.1 讀取方案資料庫資料之詳細資料並顯示。							
2. 系統管理員在該方案資料選項點選編輯方案，顯示該方案詳細資料。	2.1 該方案資料比對資料庫作業，列出該方案詳細資料。							
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用							
其他需求	無							

- 使用案例場景敘述

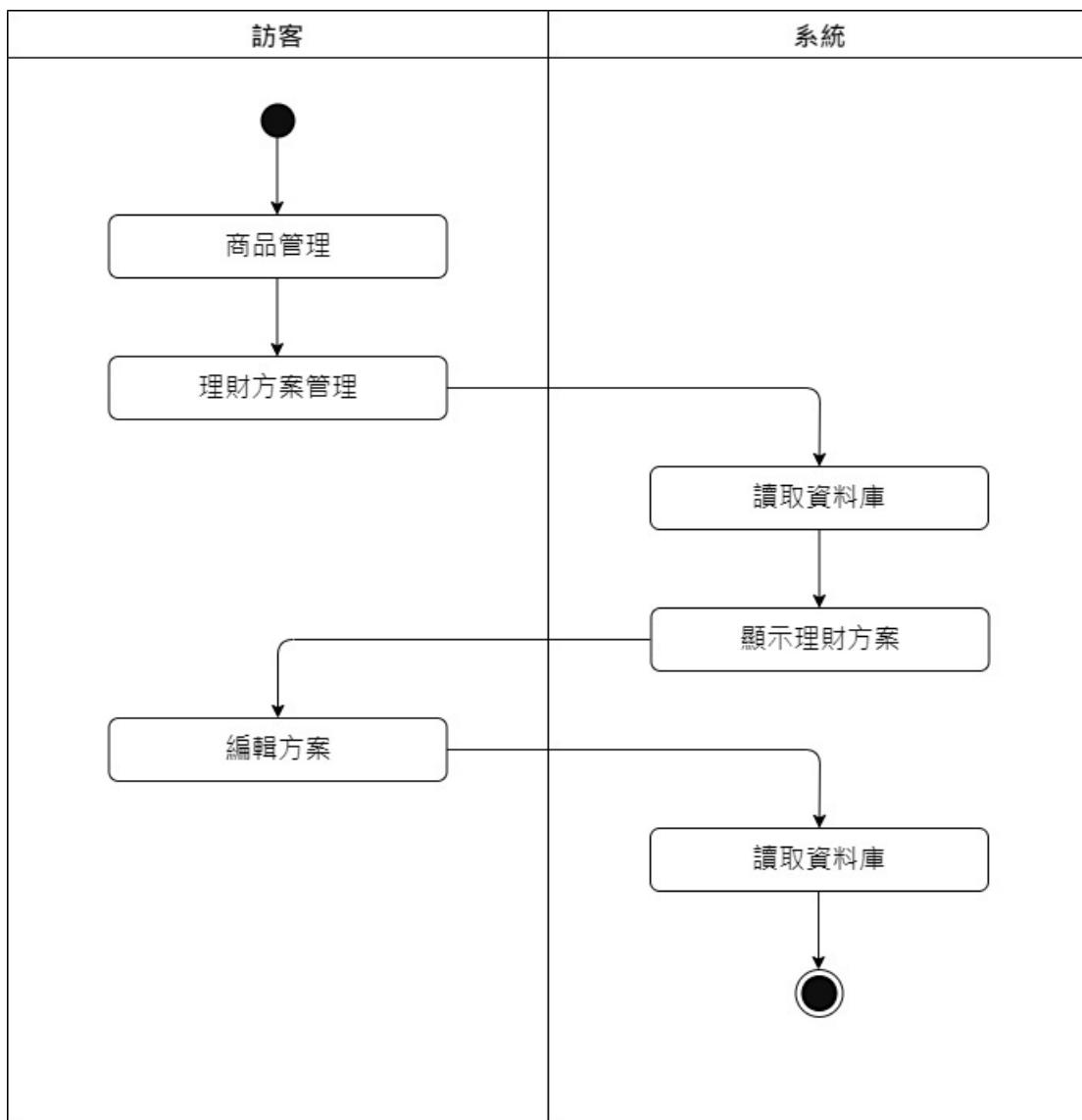


圖 21：使用案例—管理人員檢視個別方案

4.1.19 管理人員修改方案 (UC-A019)

- 使用案例敘述

表 20：使用案例—管理人員修改方案

使用案例名稱	管理人員修改方案作業	
使用案例描述	在後台理財方案管理頁面，管理人員可以修改方案資料	
主參與者	系統管理員	
利害關係人與目標	系統管理員：修改方案資料	
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態	
後置條件	修改完成方案資料並顯示修改後資料	
主要成功情節	系統管理員 1. 系統管理員點選方案管理之理財方案管理並顯示方案。 2. 系統管理員在該方案資料選項點選檢視編輯資料。 3. 修改方案資料並儲存。	系統 1.1 讀取方案資料庫資料之詳細資料並顯示。 2.1 該方案資料比對資料庫作業，列出該方案詳細資料。 3.1 該方案修改結果保存到資料庫。
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

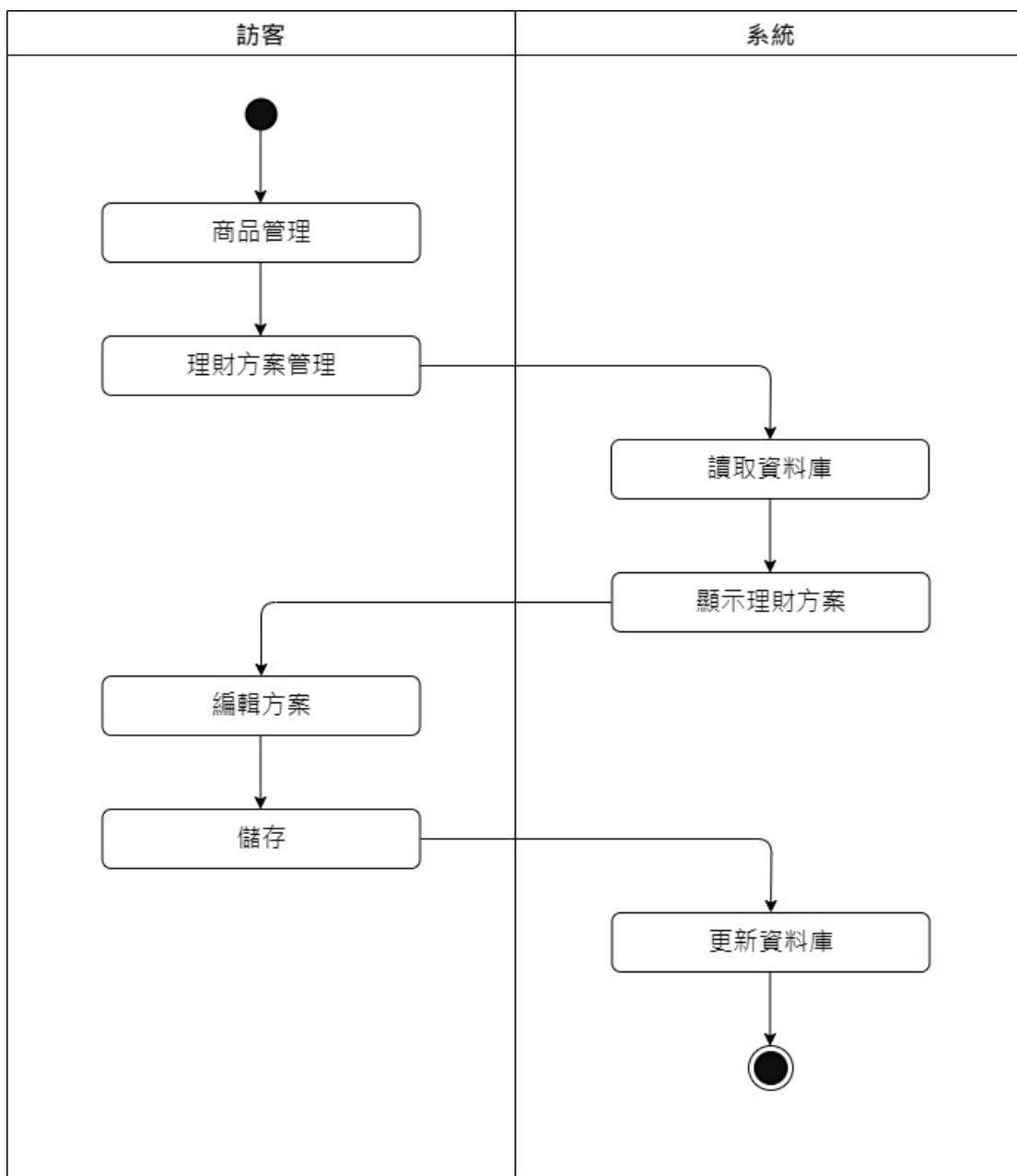


圖 22：使用案例一管理人員修改方案

4.1.20 管理人員檢視所有商品 (UC-A020)

- 使用案例敘述

表 21：使用案例—管理人員檢視所有商品

使用案例名稱	管理人員檢視所有商品作業					
使用案例描述	在後台商城商品管理頁面，管理人員可以檢視所有商品之商品名稱、商品分類編號、價格					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：檢視商品資料					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	成功檢視商品資料					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <th>系統管理員</th> <th>系統</th> </tr> <tr> <td>1. 系統管理員點選商品管理之商城商品管理並顯示方案。</td> <td>1.1 讀取 Mail_Product 資料庫資料之詳細資料並顯示。</td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理員點選商品管理之商城商品管理並顯示方案。	1.1 讀取 Mail_Product 資料庫資料之詳細資料並顯示。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理員點選商品管理之商城商品管理並顯示方案。	1.1 讀取 Mail_Product 資料庫資料之詳細資料並顯示。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

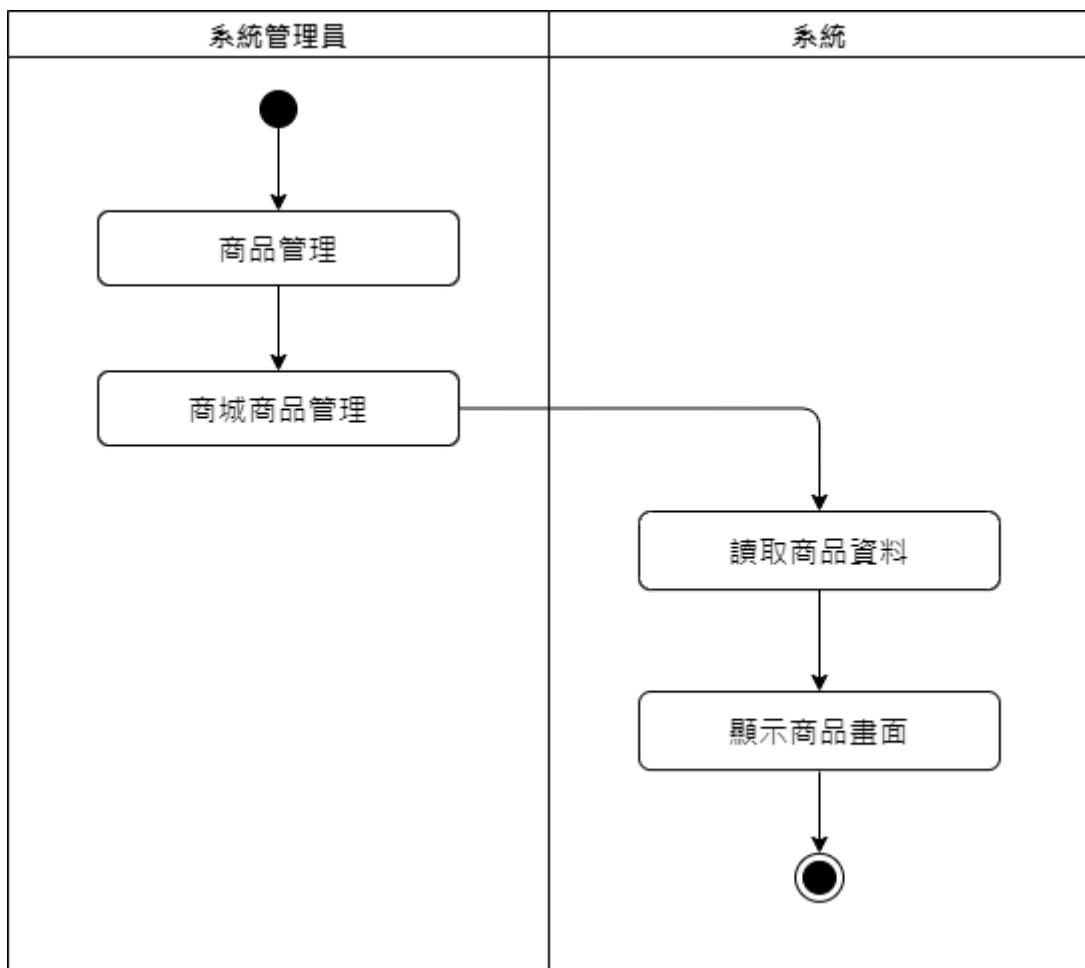


圖 23：使用案例一管理人員檢視所有商品

4.1.21 管理人員搜尋商品 (UC-A021)

- 使用案例敘述

表 22：使用案例—管理人員搜尋商品

使用案例名稱	管理人員搜尋商品作業					
使用案例描述	管理人員在後台商城訂單管理頁面可以利用商品名稱搜尋會員商城訂單，以便快速找到想要查看的商品					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：利用商品名稱搜尋商品					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	顯示符合搜尋之訂商品					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <th>系統管理員</th> <th>系統</th> </tr> <tr> <td> 1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之商城訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之商品資料。 3. 查看符合條件的商品詳細資料。 </td> <td> 1.1 讀取 Mail_Product 資料庫資料之詳細資料並顯示。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之商品資料。 </td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之商城訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之商品資料。 3. 查看符合條件的商品詳細資料。	1.1 讀取 Mail_Product 資料庫資料之詳細資料並顯示。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之商品資料。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在後台管理網頁點選訂單管理之商城訂單管理。 2. 管理員搜尋會員之商品資料。 3. 查看符合條件的商品詳細資料。	1.1 讀取 Mail_Product 資料庫資料之詳細資料並顯示。 2.1 依照搜尋條件比對資料庫作業。 3.1 列出符合搜尋條件之商品資料。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

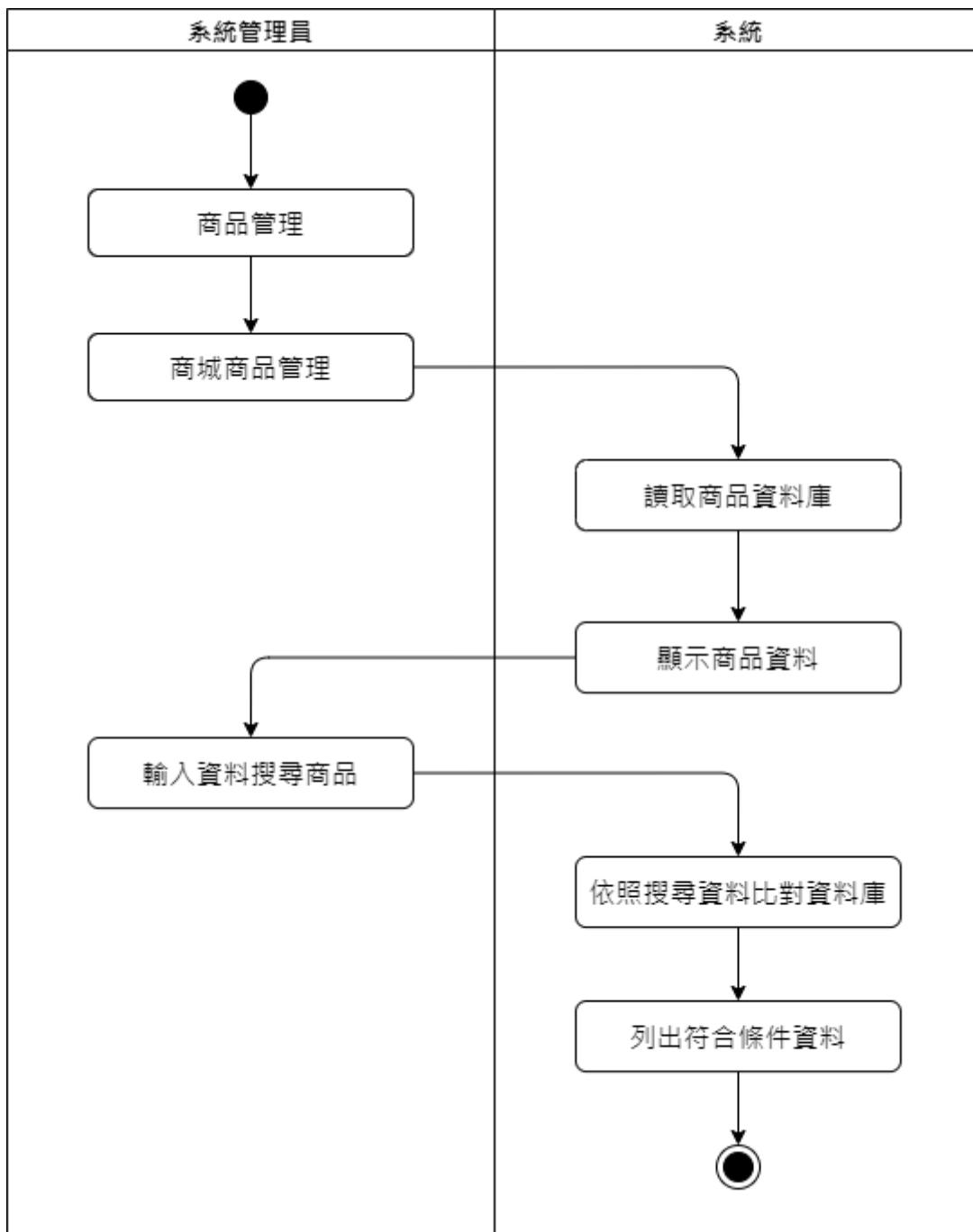


圖 24：使用案例一管理人員搜尋商品

4.1.22 管理人員手動更新 (UC-A022)

- 使用案例敘述

表 23：使用案例—管理人員手動更新

使用案例名稱	管理人員手動更新作業					
使用案例描述	管理人員透過手動更新，抓取網路上之 Json 資料，將更新後淨值儲存至資料庫並更新相關聯之訂單紀錄，當系統每日自動更新失敗，管理員可以使用此功能來手動更新淨值					
主參與者	系統管理員					
利害關係人與目標	系統管理員：更新淨值資料					
前置條件	已登入管理員之帳號，且尚在登入狀態					
後置條件	成功進行淨值更新，並更新每筆歷史訂單紀錄					
主要成功情節	<table border="1"> <tr> <td>系統管理員</td> <td>系統</td> </tr> <tr> <td>1. 系統管理人員在本網站後端按下手動更新之按鈕。 2. 轉跳至管理員主頁。</td> <td>1.1 透過抓取網路上之 Json 資料，更新商品淨值。並呼叫更新訂單歷史功能計算每筆訂單紀錄之數值，並保存至資料庫。 2.1 導向管理主頁。</td> </tr> </table>	系統管理員	系統	1. 系統管理人員在本網站後端按下手動更新之按鈕。 2. 轉跳至管理員主頁。	1.1 透過抓取網路上之 Json 資料，更新商品淨值。並呼叫更新訂單歷史功能計算每筆訂單紀錄之數值，並保存至資料庫。 2.1 導向管理主頁。	
系統管理員	系統					
1. 系統管理人員在本網站後端按下手動更新之按鈕。 2. 轉跳至管理員主頁。	1.1 透過抓取網路上之 Json 資料，更新商品淨值。並呼叫更新訂單歷史功能計算每筆訂單紀錄之數值，並保存至資料庫。 2.1 導向管理主頁。					
例外情節	1. 登入 20 分鐘後，登入過期並導向重登提示網頁 2. 網站進行維護或更新，無法使用					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

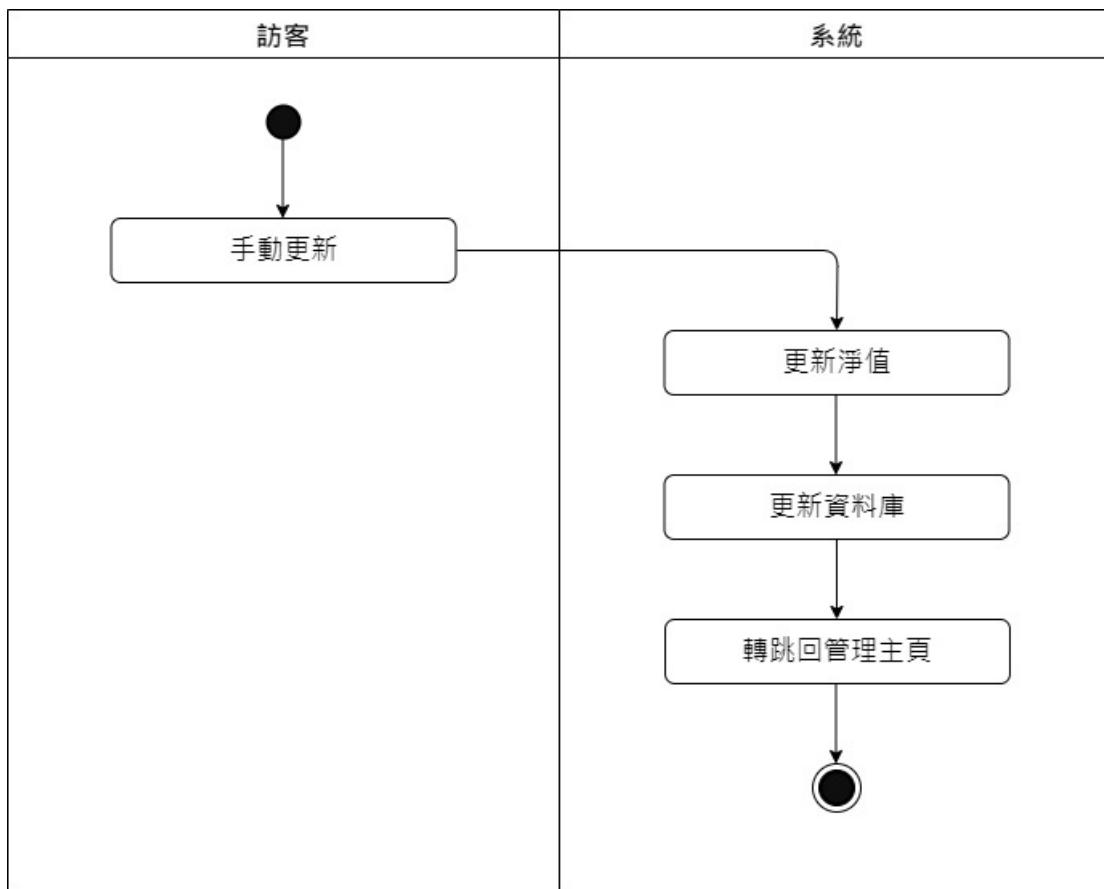


圖 25：使用案例一管理人員手動更新

4.2 訪客與會員

表 24：使用案例清單—訪客與會員使用案例清單

序號	使用案例編號	使用案例名稱
1	UC-B001	訪客註冊
2	UC-B002	Email 驗證
3	UC-B003	會員登入
4	UC-B004	忘記密碼
5	UC-B005	了解更多
6	UC-B006	臉書洽談
7	UC-B007	置頂按鈕
8	UC-B008	會員登出
9	UC-B009	用戶見證
10	UC-B010	投資流程頁面
11	UC-B011	投資理念
12	UC-B012	確認投資商品內容
13	UC-B013	只收 USDT
14	UC-B014	事先註冊 MAX
15	UC-B015	學習與了解虛擬貨幣
16	UC-B016	歡迎加入客服中心
17	UC-B017	方案申購
18	UC-B018	取消方案申購
19	UC-B019	申購付款步驟
20	UC-B020	切換顯示錢包地址

21	UC-B021	複製錢包地址
22	UC-B022	申購權益說明書
23	UC-B023	取消訂單
24	UC-B024	必盈商城
25	UC-B025	商品類別
26	UC-B026	頁面轉跳
27	UC-B027	商品加入購物車
28	UC-B028	刪除購物車內商品
29	UC-B029	會員回首頁
30	UC-B030	會員個人帳戶
31	UC-B031	商品紀錄
32	UC-B032	會員重設密碼
33	UC-B033	會員個人資料
34	UC-B034	會員登出

4.2.1 訪客註冊 (UC-B001)

- 使用案例敘述

表 25：使用案例—訪客註冊

使用案例名稱	訪客註冊作業	
使用案例描述	訪客使用 Email 帳號註冊 BEEWiN 必盈網帳號。	
主參與者	訪客	
利害關係人與目標	使用者：進行帳號的註冊	
前置條件	無	
後置條件	系統給予訪客會員權限，並記錄新會員之帳號密碼	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客點選網頁中會員登入按鈕。 2. 再點選點擊註冊。 3. 輸入 Email 帳號、輸入至少 8 位英數字密碼、填寫暱稱，點選註冊按鈕。 4. 轉跳至 Email 信箱驗證頁面。	1.1 顯示會員登入畫面。 2.1 轉跳註冊頁面。 3.1 讀取會員資料庫，檢查，如無則將帳號與密碼透過 SHA-256 加密後儲存至資料庫。 4.1 轉跳會員信箱驗證畫面，使用 guid 產生並發送驗證碼。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新。 2. 如果輸入的會員帳號重複，系統重新跳出會員註冊視窗並顯示註冊失敗，該帳號已被註冊。	
其他需求	1. 會員帳號必須是 email 帳號。 2. 密碼必須包含英文與數字長度至少超過 8 位。	

● 使用案例場景敘述

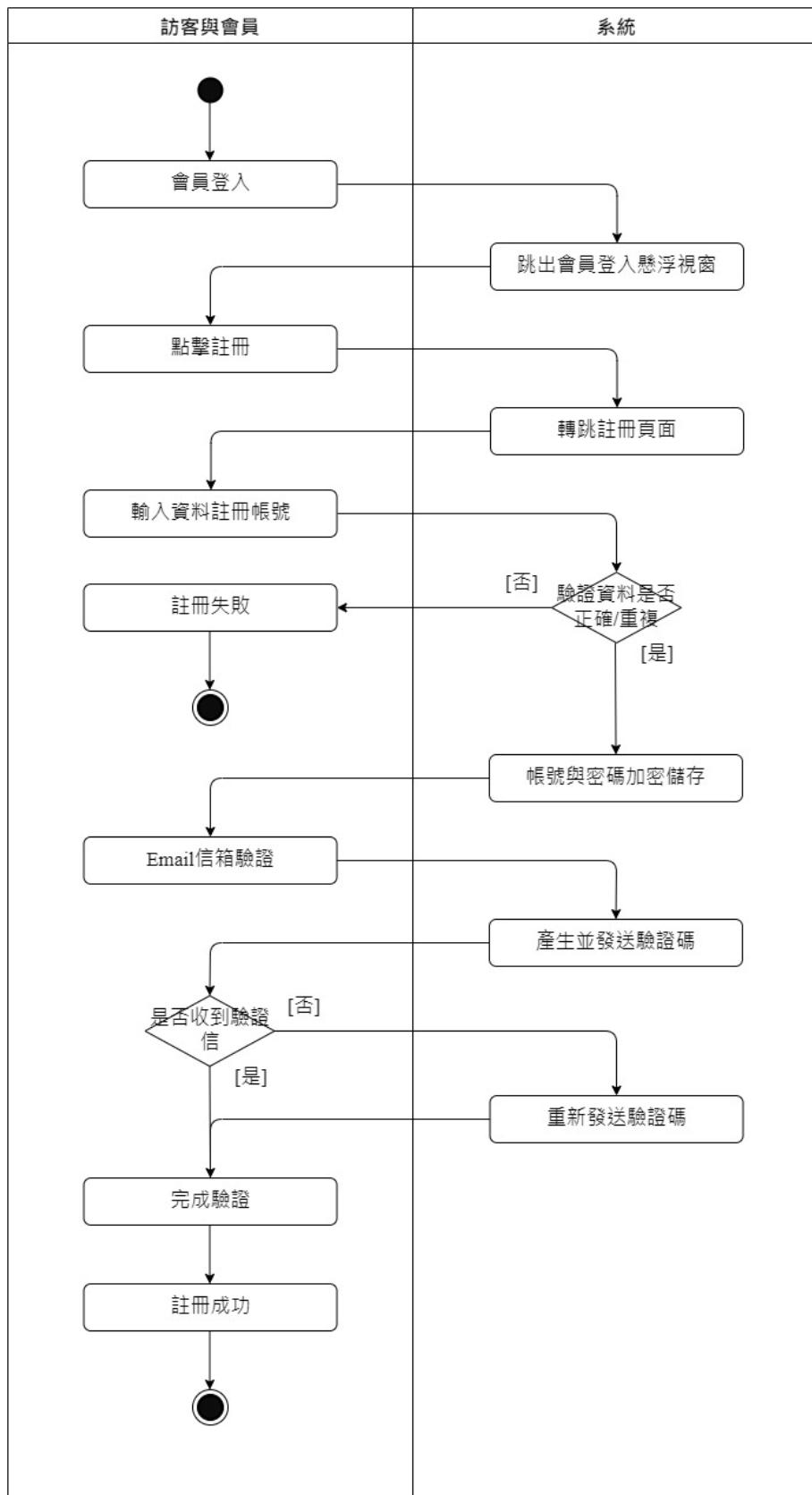


圖 26：使用案例一 訪客註冊

4.2.2 Email 驗證 (UC-B002)

- 使用案例敘述

表 26：使用案例—Email 驗證

使用案例名稱	Email 驗證作業	
使用案例描述	會員至 Email 信箱收取驗證信進行驗證流程	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進行 Email 的驗證	
前置條件	無	
後置條件	成功驗證 Email	
主要成功情節	<p>參與者</p> <ol style="list-style-type: none"> 前往 Email 信箱查看會員信箱驗證信。 並在網頁中輸入其驗證碼，點擊驗證會員。 	<p>系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 轉跳會員信箱驗證畫面，使用 guid 產生並發送驗證碼。 系統將會自動進行登入，表示註冊已成功。
例外情節	<ol style="list-style-type: none"> 網站系統進行維護或更新。 若信箱未收到驗證信，於 60 秒後再點擊重新發送，系統將重新給予新的驗證信。 	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

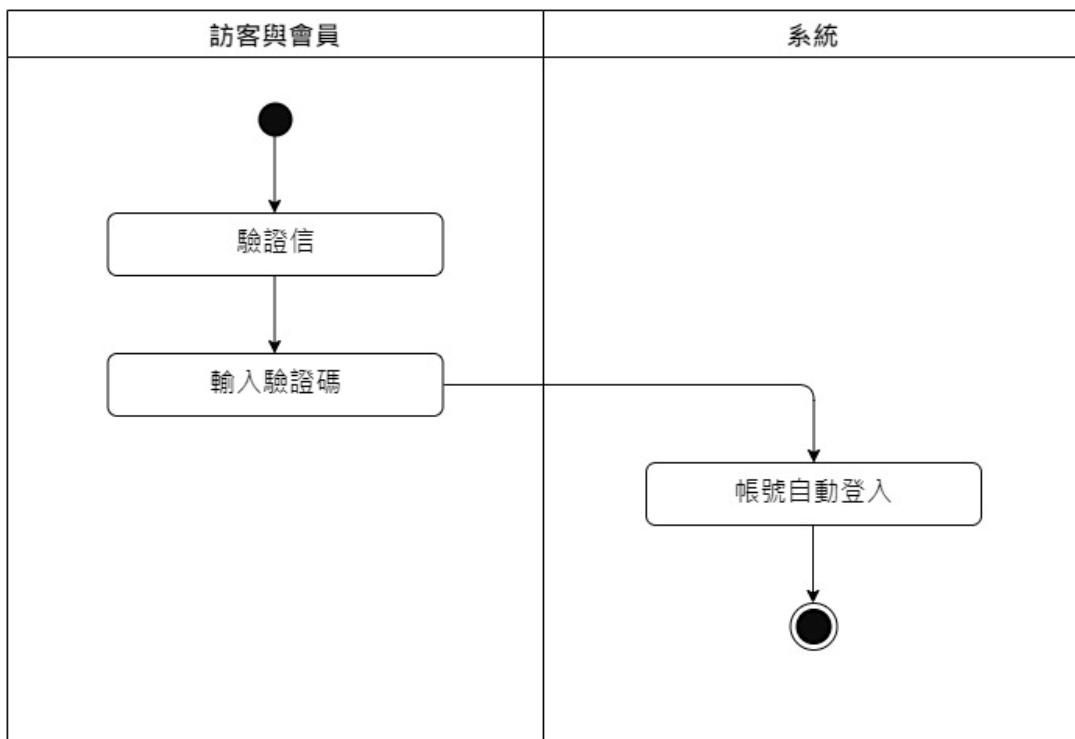


圖 27：使用案例－Email 驗證

4.2.3 會員登入 (UC-B003)

- 使用案例敘述

表 27：使用案例—會員登入

使用案例名稱	會員登入作業	
使用案例描述	會員使用本站帳號登入	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進行帳號的登入	
前置條件	會員已經註冊成功，並擁有會員帳號	
後置條件	系統給予會員操作權限。	
主要成功情節	<p>參與者</p> <p>1. 會員點選會員登入輸入帳號與密碼來登入系統。 2. 登入成功轉跳至必盈網首頁。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 將輸入之明文使用 SHA256 加密演算，與資料庫端比對雜湊值。 2.1 帳密雜湊值比對成功，使用 Session 儲存會員資料，再導向必盈網首頁。</p>
例外情節	<p>1. 若帳號密碼錯誤則顯示「登入失敗！請重新確認帳號及密碼。」</p> <p>2. 網站系統進行維護或更新，無法使用。</p>	
其他需求	需擁有本站會員帳號	

- 使用案例場景敘述

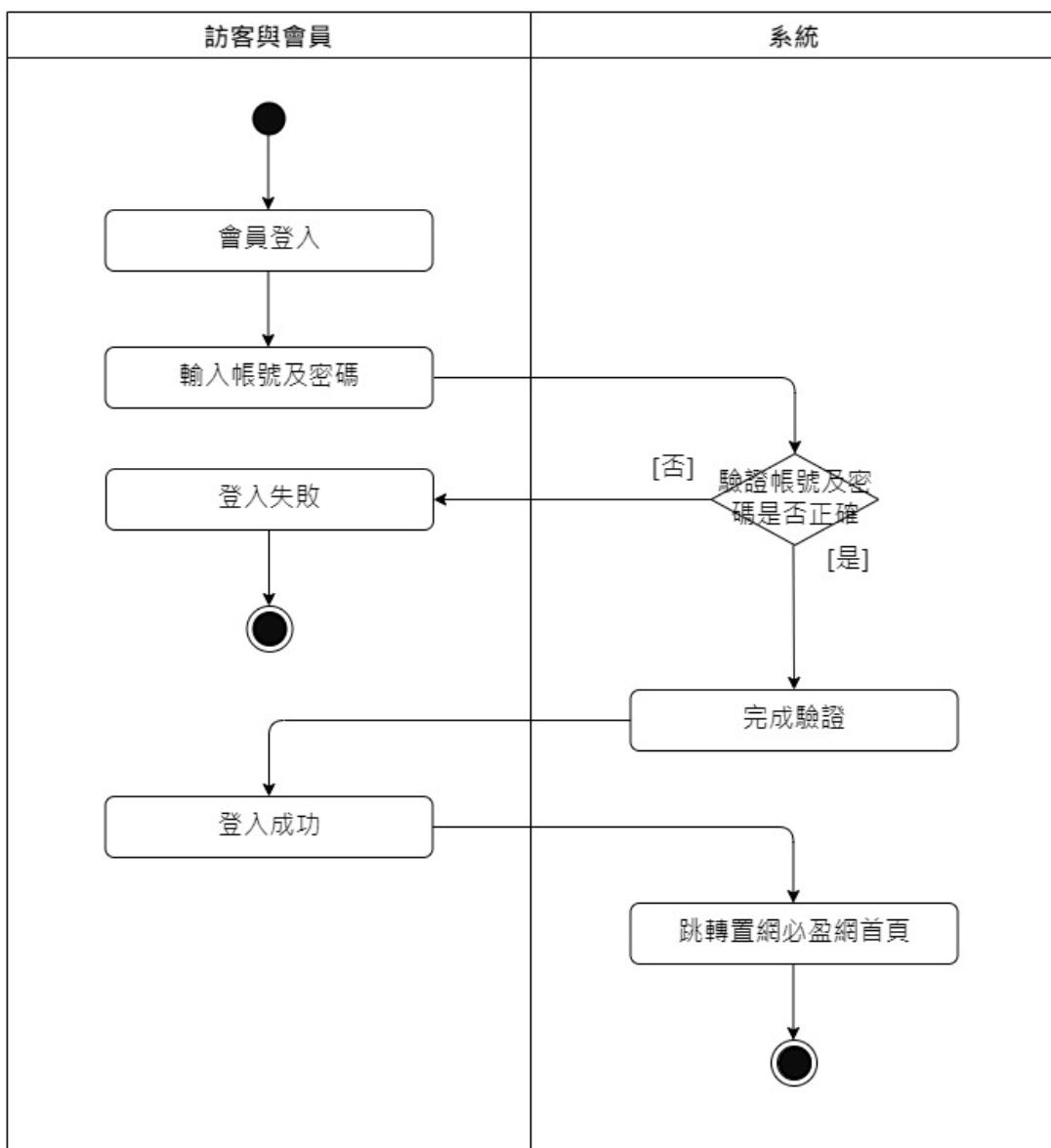


圖 28：使用案例—會員登入

4.2.4 忘記密碼 (UC-B004)

- 使用案例敘述

表 28：使用案例—忘記密碼

使用案例名稱	會員忘記密碼作業	
使用案例描述	會員忘記本站密碼	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：會員可更改密碼	
前置條件	會員忘記密碼，並記得註冊過 e-mail	
後置條件	會員得到新密碼	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員在登入畫面點選忘記密碼。 2. 填寫 Email 後點擊驗證並重設密碼，再繼續點擊確認按鍵。點擊更改密碼連結。 3. 會員將看見於個人專區中裡的資料設定中的重設密碼。 4. 會員輸入新密碼，再輸入再次確認密碼，最後點擊重設密碼，並成功修改密碼完成	1.1 系統顯示重新設定密碼視窗。 2.1 系統將檢查資料庫中是否有此 Email，並顯示確認重設密碼，再顯示已傳送郵件人時密碼已送出，將給予臨時的密碼給會員進行登入。 3.1 顯示重設密碼頁面。 4.1 系統將確認此密碼，最後畫面將回到個人專區裡的資料設定。
例外情節	更改密碼有問題可直接聯繫管理員	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

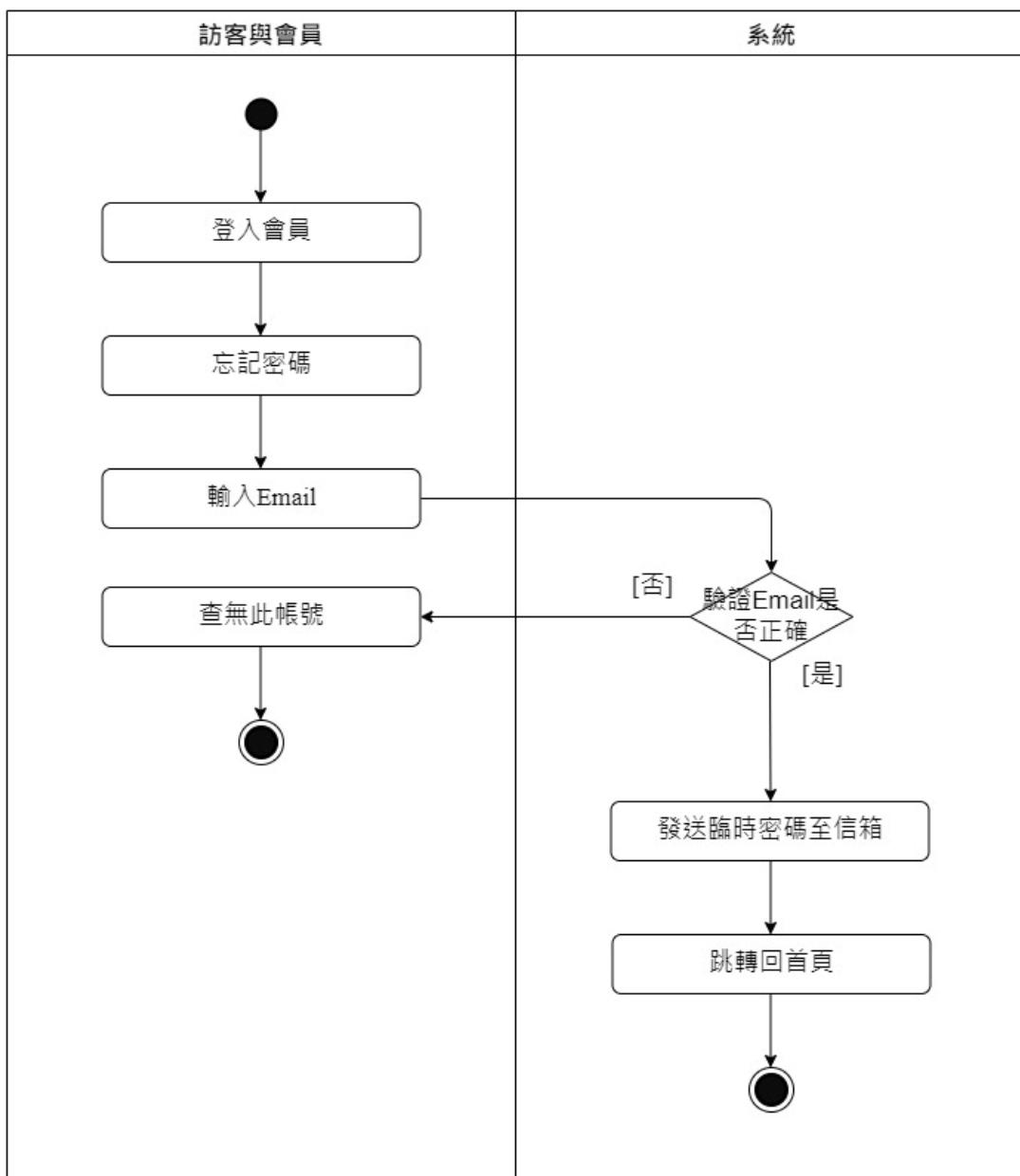


圖 29：使用案例—忘記密碼

4.2.5 了解更多 (UC-B005)

- 使用案例敘述

表 29：使用案例—了解更多

使用案例名稱	了解更多作業	
使用案例描述	目的是為了讓使用者考以更認識必盈網運作模式、收益模式、與其他平台差異、未來目標規劃	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：會員可以更認識必盈網	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示相關資訊	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點選網頁中的了解更多。 2. 往下滑至商品收益模式。 3. 往下滑至與其他平台不同之處。 4. 往下滑至必盈網的未來目標。 5. 再往下滑至異業合作。	1.1 系統往下滑至「認識必盈網」。 2.1 系統顯示虛擬貨幣市場、多樣化幣別組合及專案理財管家。 3.1 系統顯示六種與不同平台差異。 4.1 系統顯示初期、中期、未來相關規劃。 5.1 系統顯示可以加入Line 好友或使用Email 來加入必盈網團隊進行合作洽詢。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

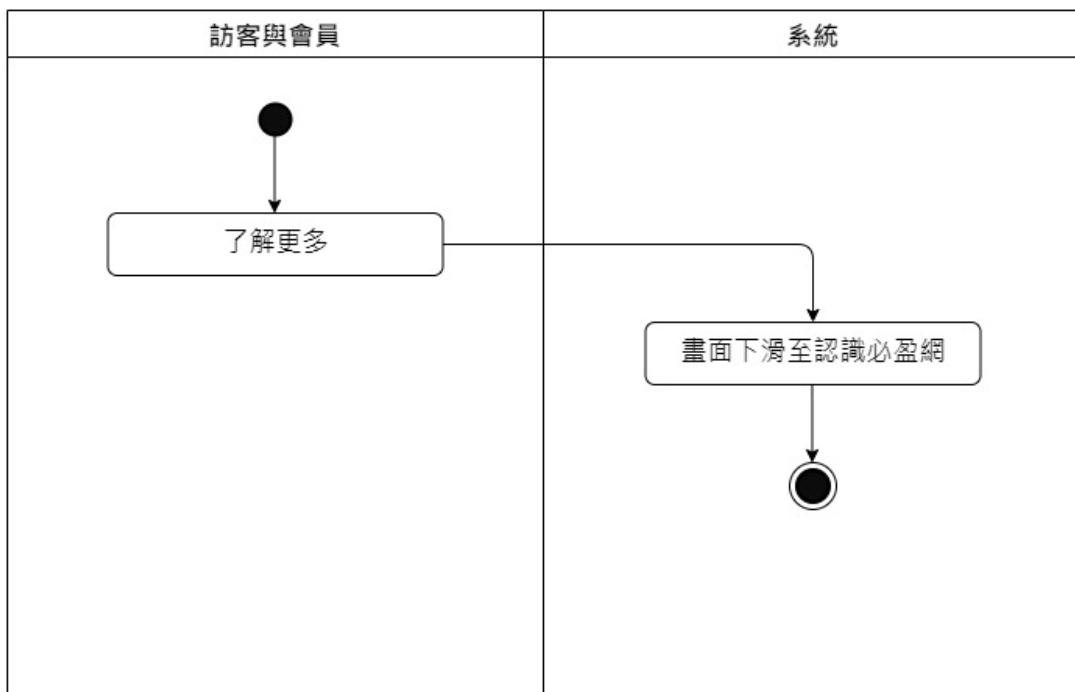


圖 30：使用案例一 了解更多

4.2.6 臉書洽談 (UC-B006)

- 使用案例敘述

表 30：使用案例—臉書洽談

使用案例名稱	臉書洽談作業	
使用案例描述	點選網頁中旁邊的 Messenger 可進行一對一的對談交流或是可以提問相關問題	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：會員可以使用 Messenger 來解決疑惑問題	
前置條件	無	
後置條件	訪客或會員可以得到專業的解答	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員點選網站中的 Messenger 符號。 2. 可點選登入 Messenger 或以訪客身分繼續。 3. 訪客或會員可提出遇到的相關問題。	1.1 系統顯示能進行與小畫家進行對談。 2.1 顯示與小畫家對談視窗。 3.1 系統給予相關問題的回覆。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

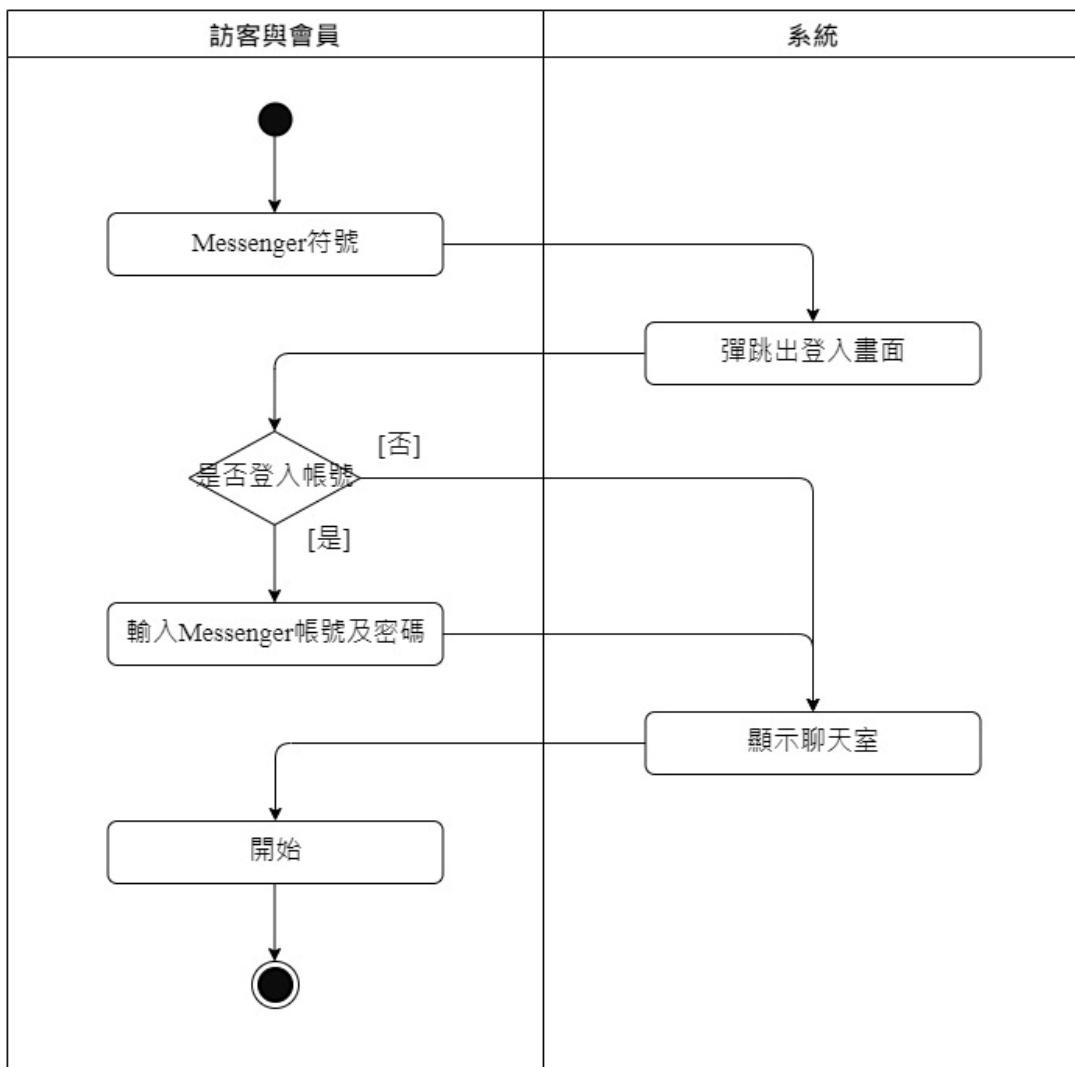


圖 31：使用案例—臉書洽談

4.2.7 至頂按鈕 (UC-B007)

- 使用案例敘述

表 31：使用案例一至頂按鈕

使用案例名稱	至頂按鈕作業	
使用案例描述	在瀏覽此網頁時可點選網頁中右下方的向上按鈕，點此按鈕就可以將網頁移至最上方	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點選向上按鈕可將網頁移至最上方	
前置條件	無	
後置條件	可將網頁移至最上方	
主要成功情節	<p>參與者</p> <p>1. 訪客或會員觀看網頁時無論瀏覽到哪，點選右下方向上按鈕及可將網頁移至最上方。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 系統會將網頁移至最上方。</p>
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

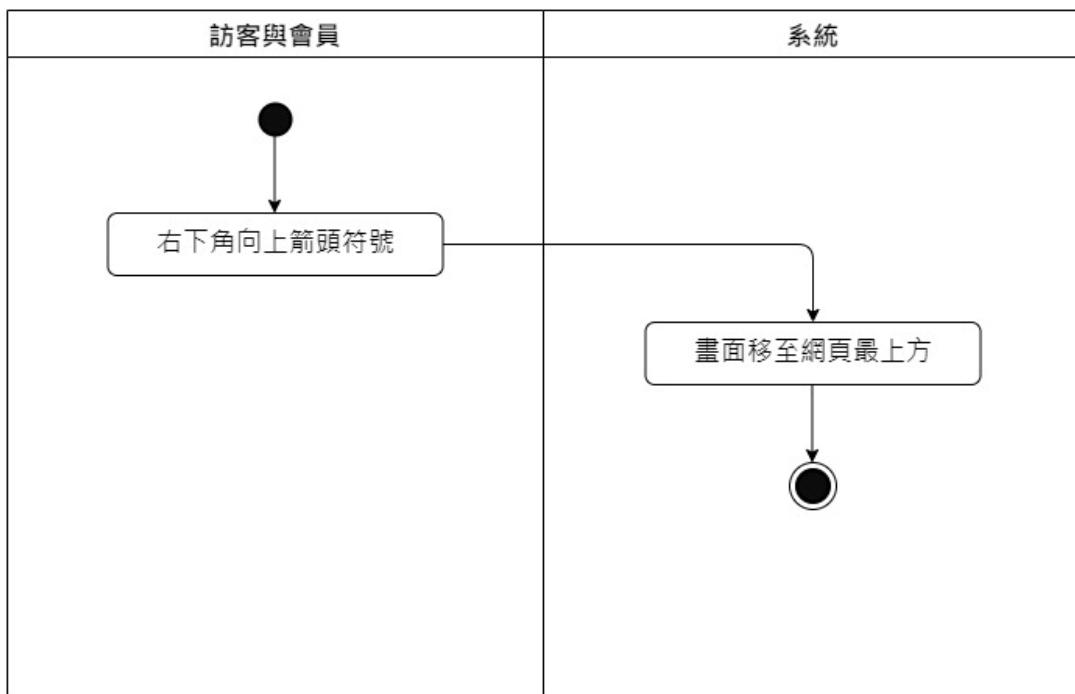


圖 32：使用案例一至頂按鈕

4.2.8 會員登出 (UC-B008)

- 使用案例敘述

表 32：使用案例—會員登出

使用案例名稱	會員登出作業	
使用案例描述	會員帳號登出	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進行帳號的登出	
前置條件	無	
後置條件	登出會員帳號，轉到必盈網首頁	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員進行帳號的登出。 2. 登出成功轉跳至首頁。	1.1 系統移除該會員之 Session 紀錄。 2.1 導向必盈網首頁。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

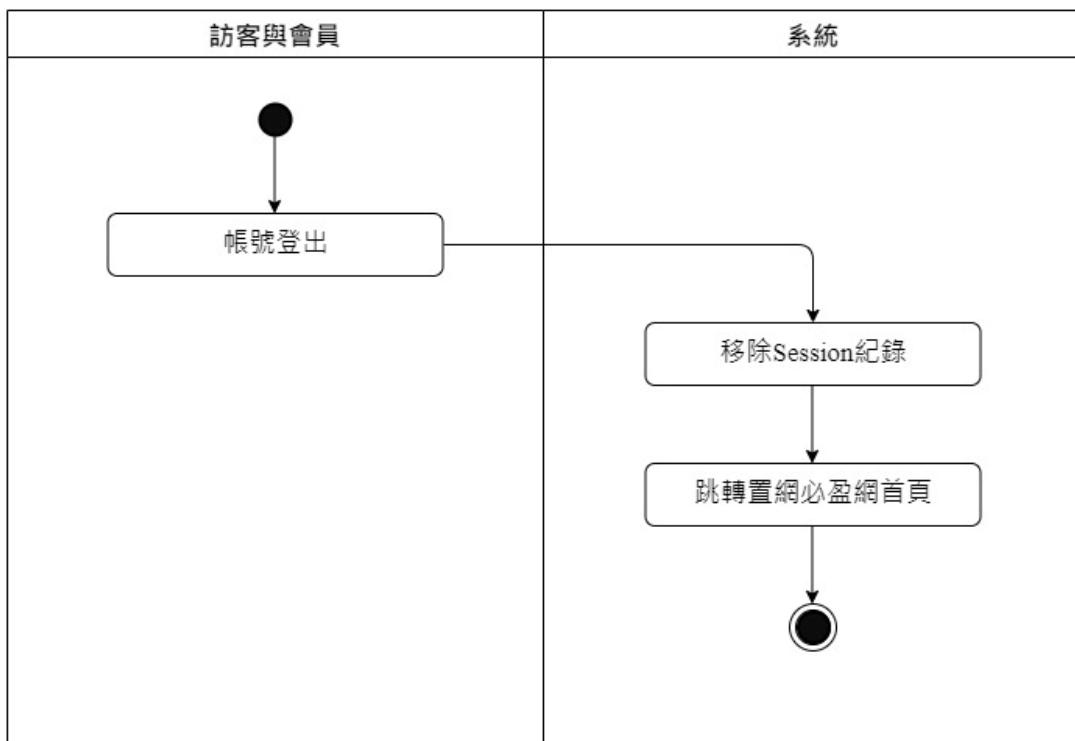


圖 33：使用案例—會員登出

4.2.9 用戶見證 (UC-B009)

- 使用案例敘述

表 33：使用案例一用戶見證

使用案例名稱	用戶見證作業	
使用案例描述	目的是為了讓大家看見投資者的一些心得，可讓即將加入我們的新用戶可以相信我們	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：能看見平台推薦的用戶心得	
前置條件	無	
後置條件	成功進入用戶見證頁面	
主要成功情節	<p>參與者</p> <p>1. 訪客或會員可點選網頁上排的「用戶見證」，可以看見平台推薦的用戶心得。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 系統轉跳用戶見證頁面。</p>
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

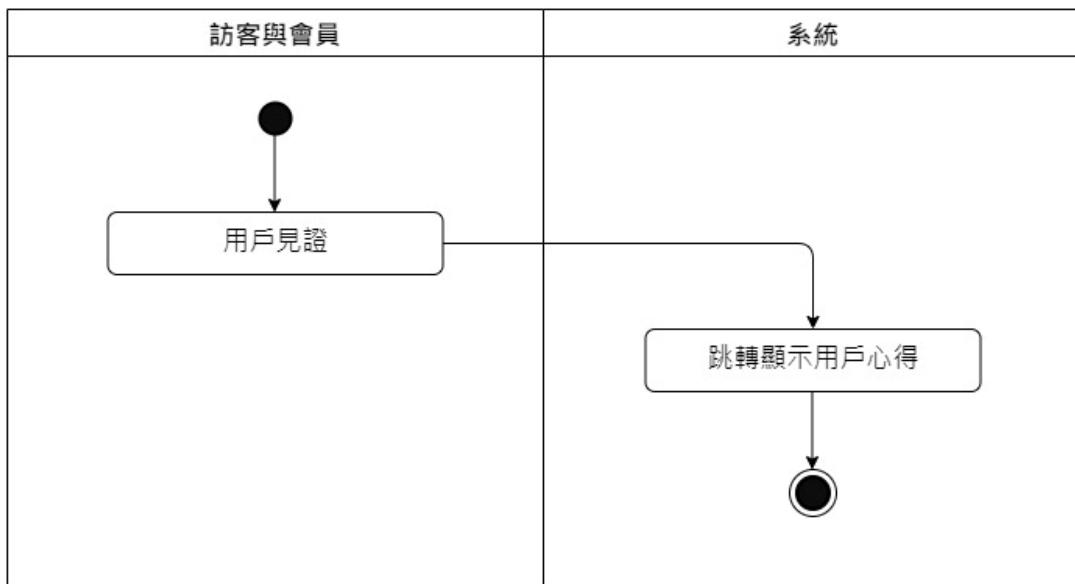


圖 34：使用案例一用戶見證

4.2.10 投資流程頁面 (UC-B010)

- 使用案例敘述

表 34：使用案例—投資流程頁面

使用案例名稱	開啟投資流程頁面作業	
使用案例描述	此頁面讓顧客瞭解我們的平台是如何進行投資與相關應注意資訊	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：了解平台如何投資及相關資訊	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示投資理念說明	
主要成功情節	<p>參與者</p> <p>1. 訪客或會員可點選網頁上方導覽列的「投資流程」，顧客可以看到介紹此平台與投資相關資訊。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 系統轉跳投資流程頁面。</p>
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

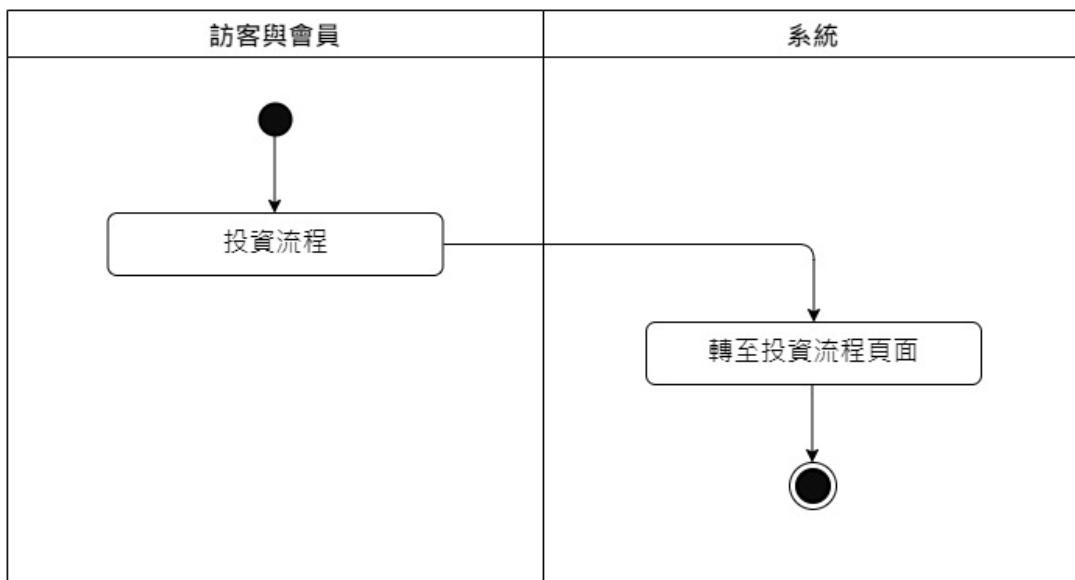


圖 35：使用案例—投資流程頁面

4.2.11 投資理念 (UC-B011)

- 使用案例敘述

表 35：使用案例—投資理念

使用案例名稱	投資理念作業	
使用案例描述	目的是為了瞭解我們的平台是如何進行投資相關的策略	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：了解平台如何投資	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示投資理念說明	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員可點選網頁上排的「投資流程」。 2. 再點選「了解必盈網」底下的選項 1「投資理念」，可以看到我們的平台是如何進行投資的相關資訊。	1.1 系統轉跳投資流程頁面。 2.1 懸浮視窗顯示關於投資理財相關理念。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

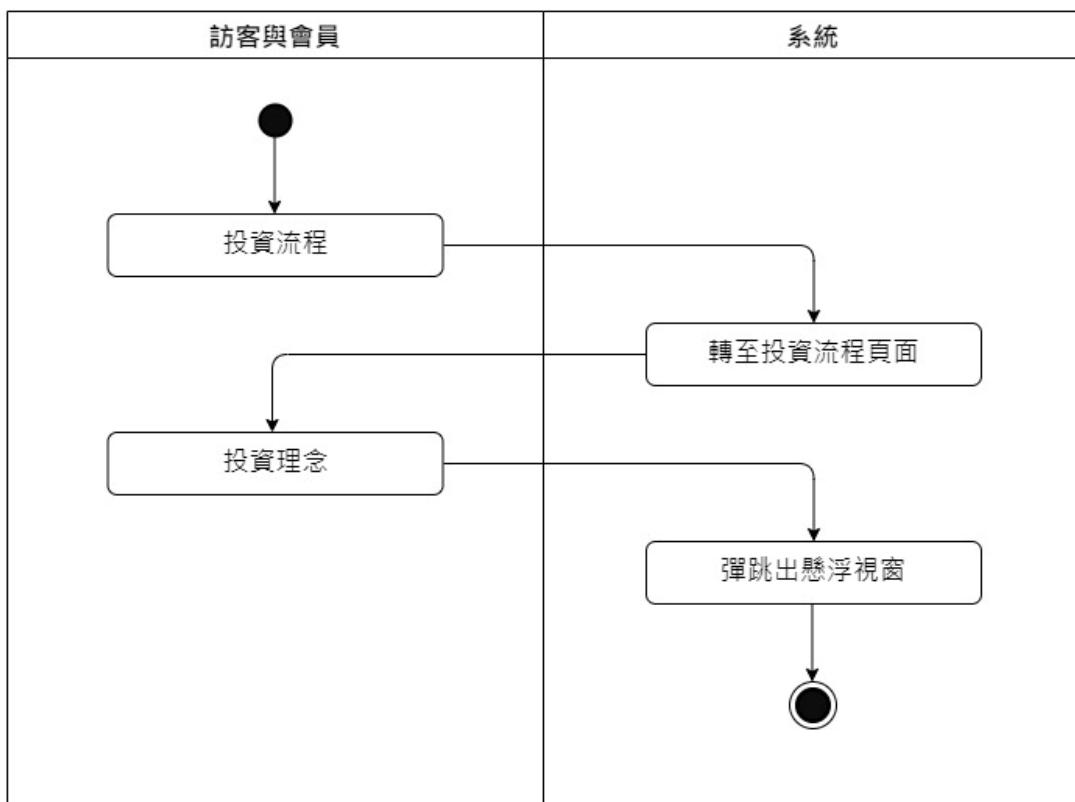


圖 36：使用案例—投資理念

4.2.12 確認投資商品內容 (UC-B012)

- 使用案例敘述

表 36：使用案例一確認投資商品內容

使用案例名稱	確認投資商品內容作業	
使用案例描述	目的是了解本網站提供之投資商品內容架構與簡介	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：了解本網站商品架構	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示商品內容說明	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員可點選網頁上排的「投資流程」。 2. 再點選「了解必盈網」底下的選項 2「確認投資商品內容」，可以看到關於網站所提供之商品架構。	1.1 系統轉跳投資流程頁面。 2.1 懸浮視窗顯示關於本網站商品架構之簡述。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

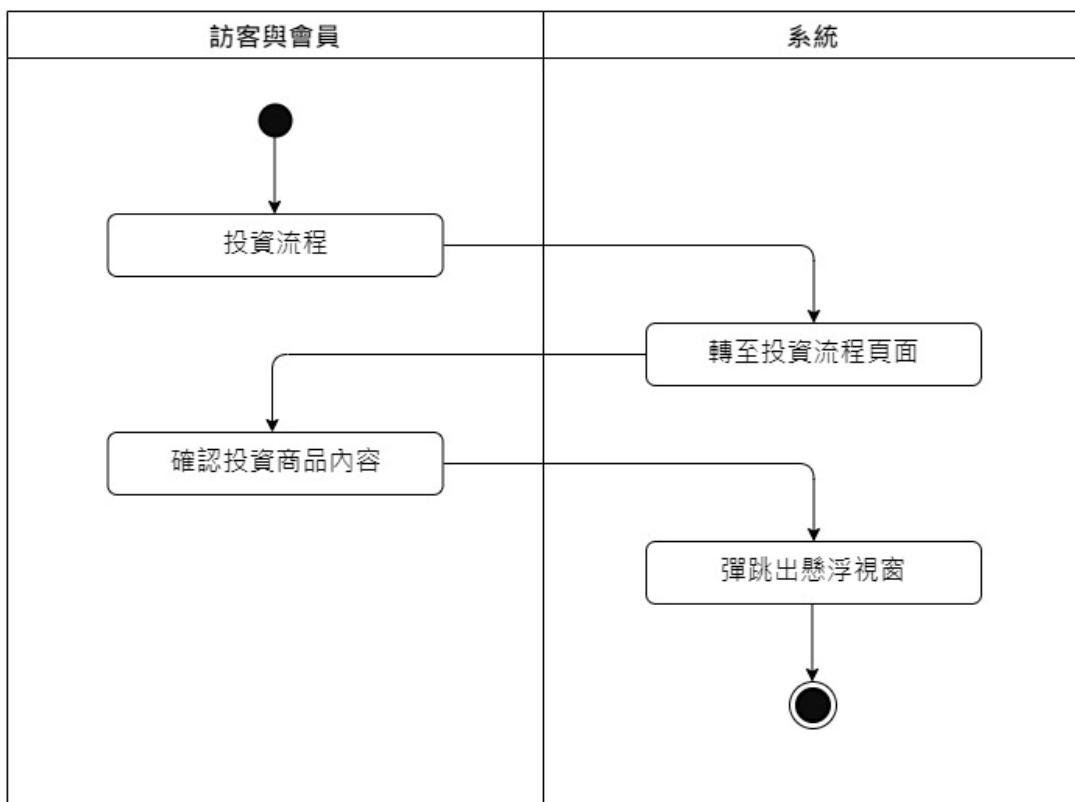


圖 37：使用案例—確認投資商品內容

4.2.13 只收 USDT (UC-B013)

- 使用案例敘述

表 37：使用案例—只收 USDT

使用案例名稱	只收 USDT 使用作業	
使用案例描述	顯示必盈網錢包地址 QR-code	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：查看必盈網錢包地址 QR-code	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示 TRC 地址 QR-Code	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員可點選網頁上排的「投資流程」。 2. 再點選「匯款至必盈網」底下的選項 1 「只收 USDT」，可以複製 (TRC20 地址) 或掃描 QR-Code 來進行匯款。	1.1 系統轉跳投資流程頁面。 2.1 懸浮視窗跳出 TRC20 地址及 QR-Code。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

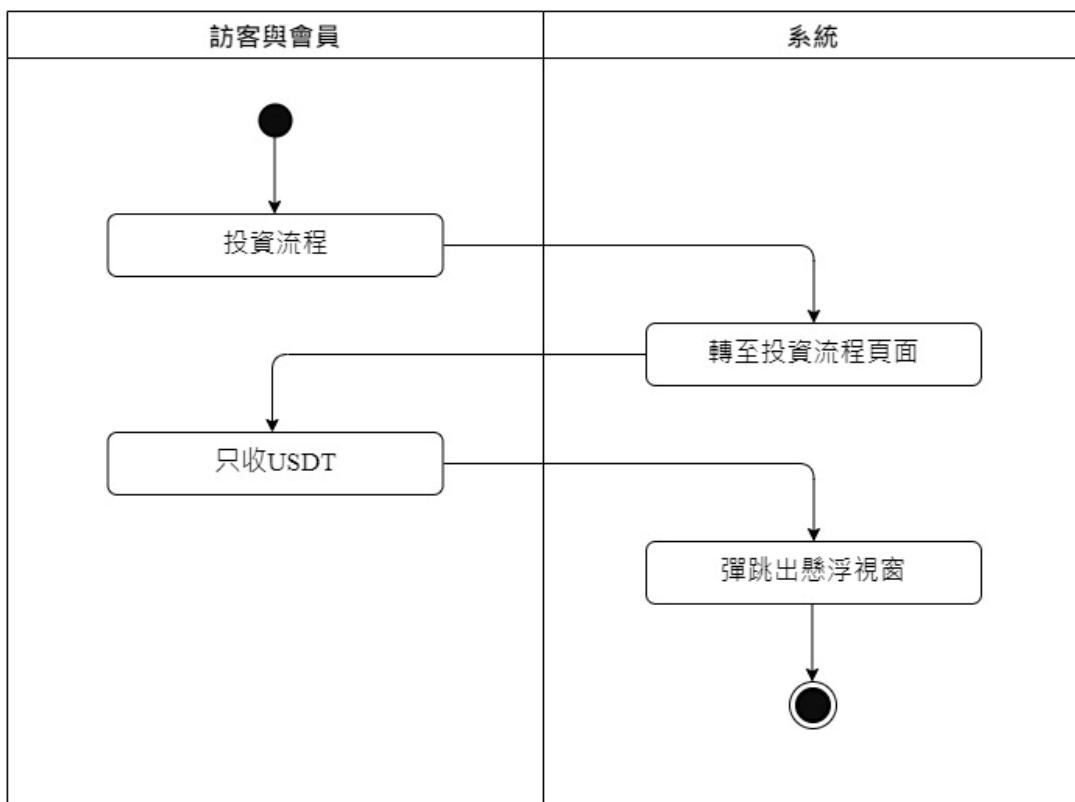


圖 38：使用案例—只收 USDT

4.2.14 事先註冊 MAX (UC-B014)

- 使用案例敘述

表 38：使用案例—事先註冊 MAX

使用案例名稱	事先註冊 MAX 作業	
使用案例描述	需先註冊 MAX 帳號	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：註冊 MAX 的帳號	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示 MAX 註冊影片	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員可點選網頁上排的「投資流程」。 2. 再點選「匯款至必盈網」底下的選項 2「事先註冊 MAX」，可先觀看影片教學，再依照影片中內容進行完整的 MAX 註冊流程。	1.1 系統轉跳投資流程頁面。 2.1 系統彈出視窗跳出關於如何註冊 MAX 的影片。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

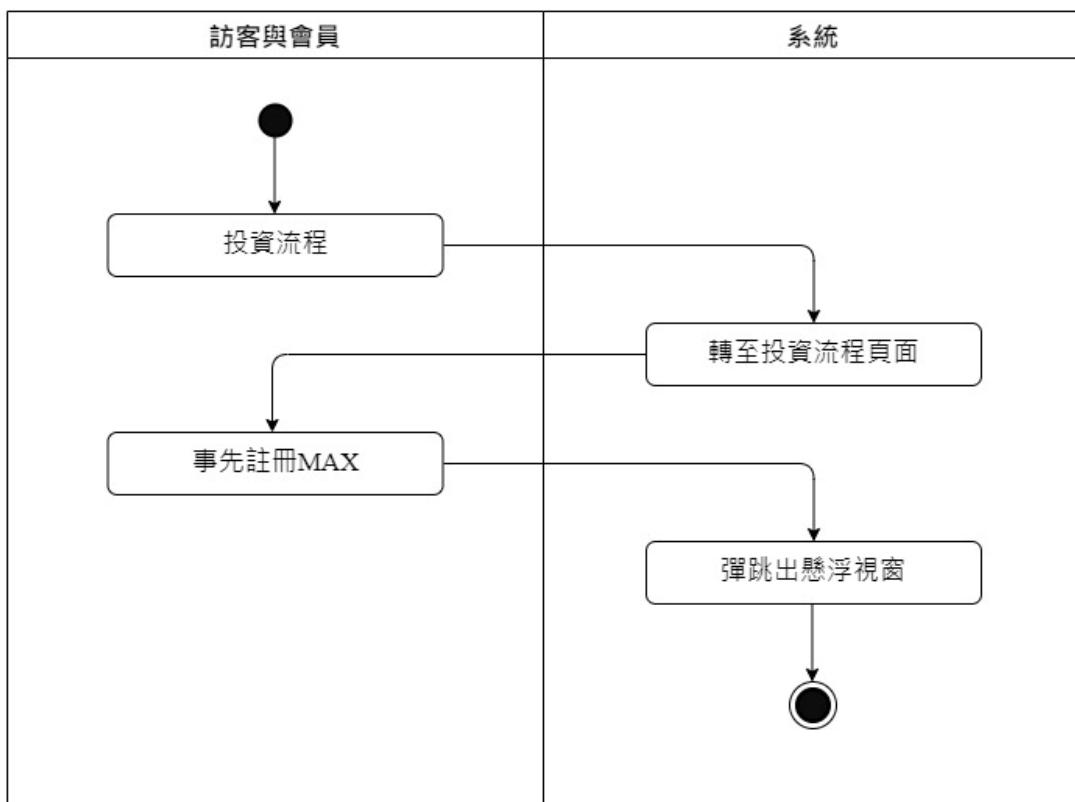


圖 39：使用案例－事先註冊 MAX

4.2.15 學習與了解虛擬貨幣 (UC-B015)

- 使用案例敘述

表 39：使用案例一學習與了解虛擬貨幣

使用案例名稱	學習與了解虛擬貨幣作業	
使用案例描述	目的為了讓訪客、會員可以更加了解及學習甚麼是虛擬貨幣還有為甚麼要投資虛擬貨幣	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：學習並了解虛擬貨幣是什麼	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示學習與了解虛擬貨幣影片	
主要成功情節	<p>參與者</p> <p>1. 訪客或會員可點選網頁上排的「投資流程」。 2. 再點選「確認申購」底下的選項 2 「學習與了解虛擬貨幣」，可觀看說明影片了解甚麼是虛擬貨幣及為甚麼要投資虛擬貨幣。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 系統轉跳投資流程頁面。</p> <p>2.1 系統彈出視窗跳出關於為甚麼要投資虛擬貨幣的影片。</p>
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

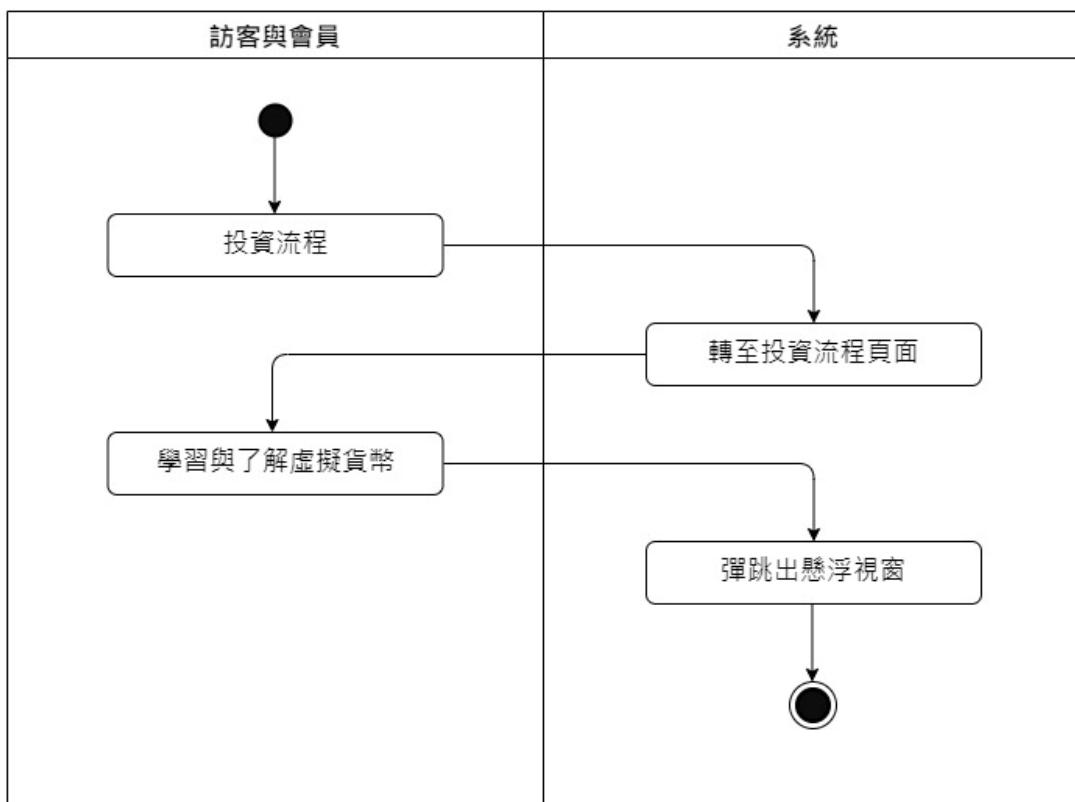


圖 40：使用案例—學習與了解虛擬貨幣

4.2.16 歡迎加入客服中心 (UC-B016)

- 使用案例敘述

表 40：使用案例—歡迎加入客服中心

使用案例名稱	歡迎加入客服中心作業	
使用案例描述	透過顯示 QR-Code，讓訪客、會員可以使用手機掃描加入官方 Line 帳號，遇到任何問題會有專人服務	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：加入官方 Line 帳號群組	
前置條件	無	
後置條件	成功顯示台官方的 Line QR-Code	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員可點選網頁上排的「投資流程」。 2. 再點選「確認申購」底下的選項 3 「歡迎加入客服中心」，可以加入官方帳號加入群組，會有專人為您服務。	1.1 系統轉跳投資流程頁面。 2.1 系統跳出平台官方的 Line QR-Code。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

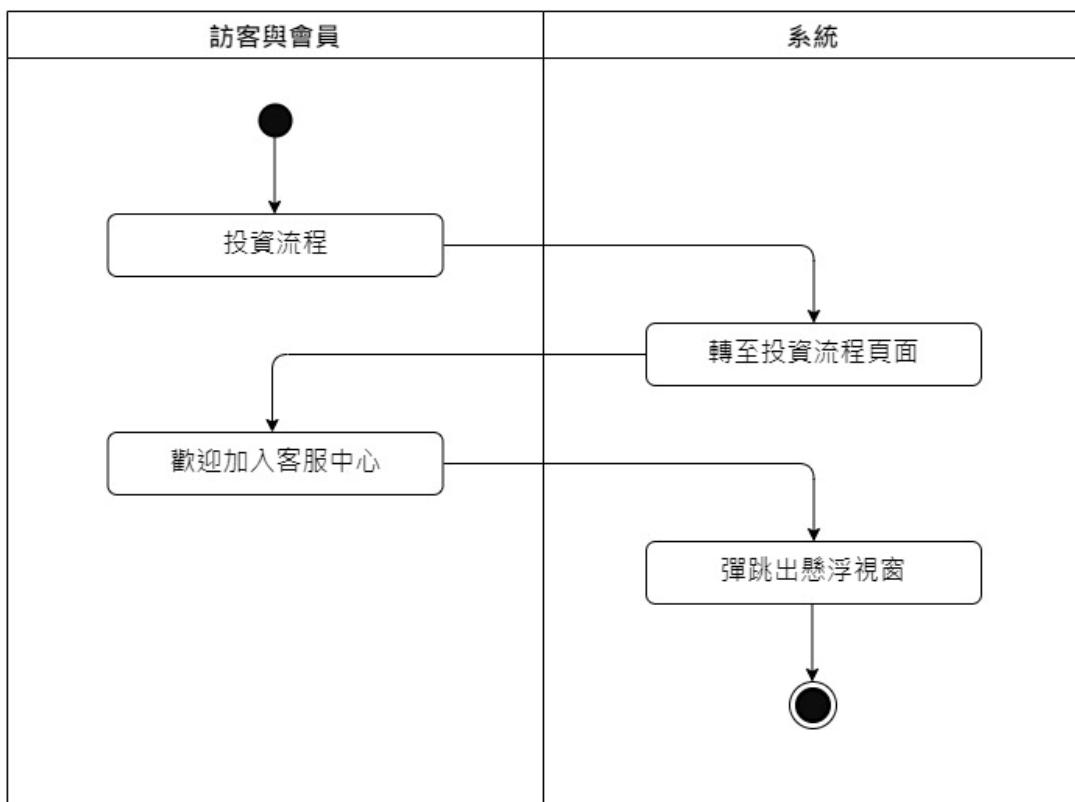


圖 41：使用案例—歡迎加入客服中心

4.2.17 方案申購 (UC-B017)

- 使用案例敘述

表 41：使用案例—方案申購

使用案例名稱	方案申購作業	
使用案例描述	會員進行方案的申購	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：選擇想要進行申購的方案	
前置條件	無	
後置條件	系統轉跳申購付款步驟使用案例	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點選網頁上排「理財商品」裡的「多幣種理財方案」或「理財管家方案」。 2. 選擇想申購方案點擊申購按鈕。 3. 選擇申購多少單位數量後點擊下一步，轉跳至申購付款步驟使用案例。	1.1 系統轉跳「多幣種組合方案」頁面或「理財管家方案」頁面。 2.1 系統跳出「多幣種理財方案」其內容有方案幣種、投資展望、申購截止日期、申購人數目標、申購金額目標、當前淨值相關資料或跳出「理財管家方案」其內容有方案年化報酬率、合約天數、申購單位相關資料。 3.1 系統跳出申購付款步驟畫面。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。 3. 需要先登入會員才可進行申購。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

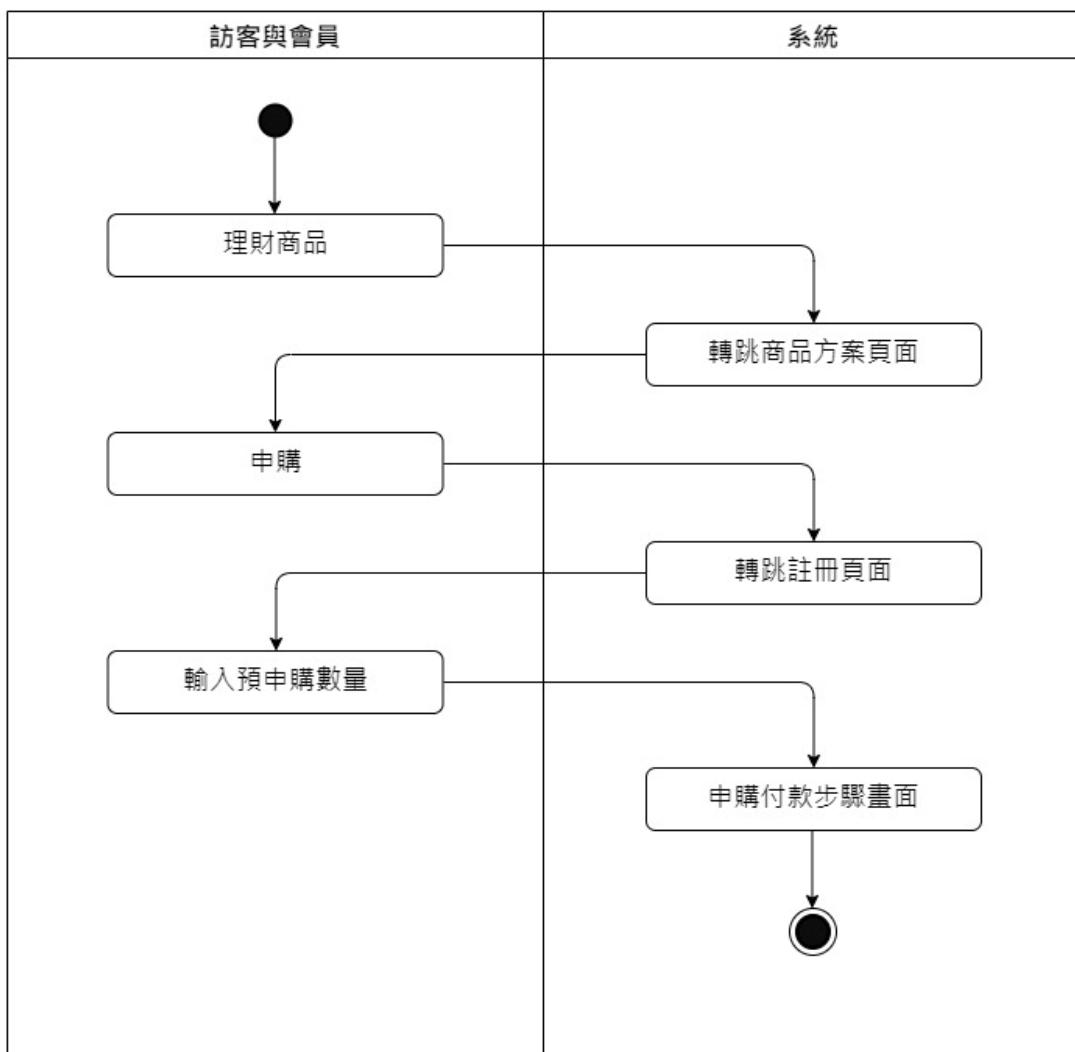


圖 42：使用案例一 方案申購

4.2.18 取消方案申購 (UC-B018)

- 使用案例敘述

表 42：使用案例—取消方案申購

使用案例名稱	取消方案申購作業	
使用案例描述	訪客或會員進行方案的取消	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊方案取消按鈕	
前置條件	無	
後置條件	點擊取消按鈕畫面回到「多幣種組合方案」頁面或「理財管家方案」頁面	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員點選取消按鈕。	1.1 系統轉跳「多幣種組合方案」頁面或「理財管家方案」頁面。
例外情節	無	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

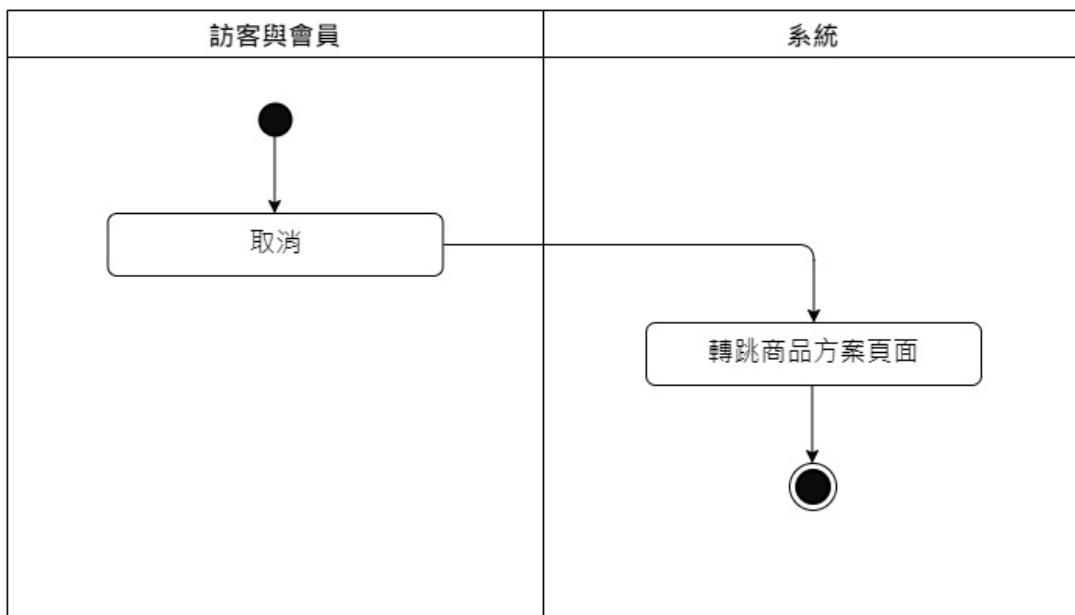


圖 43：使用案例一取消方案申購

4.2.19 申購付款步驟 (UC-B019)

- 使用案例敘述

表 43：使用案例—申購付款步驟

使用案例名稱	申購付款步驟作業	
使用案例描述	會員進行該方案的付款	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進行購買流程	
前置條件	系統執行方案申購使用案例	
後置條件	轉跳至會員專區，並在會員訂單紀錄顯示該筆訂單	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 可選擇使用手機掃描 QR-Code 或依照頁面中地址將款項轉入 ERC20 或 TRC20。 2. 勾選我已詳閱並同意申購權益說明書，並點擊確認付款。 3. 付款成功。	1.1 系統分別給予 ERC20 的 QR-Code 與地址及 TRC20 的 QR-Code 與地址。 2.1 勾選時，確認付款按鈕可供點擊狀態。 3.1 新增該筆訂單並保存於 PlanOrder 資料庫，該筆訂單狀態為未付款(未經管理員確認)，系統轉跳至會員專區。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

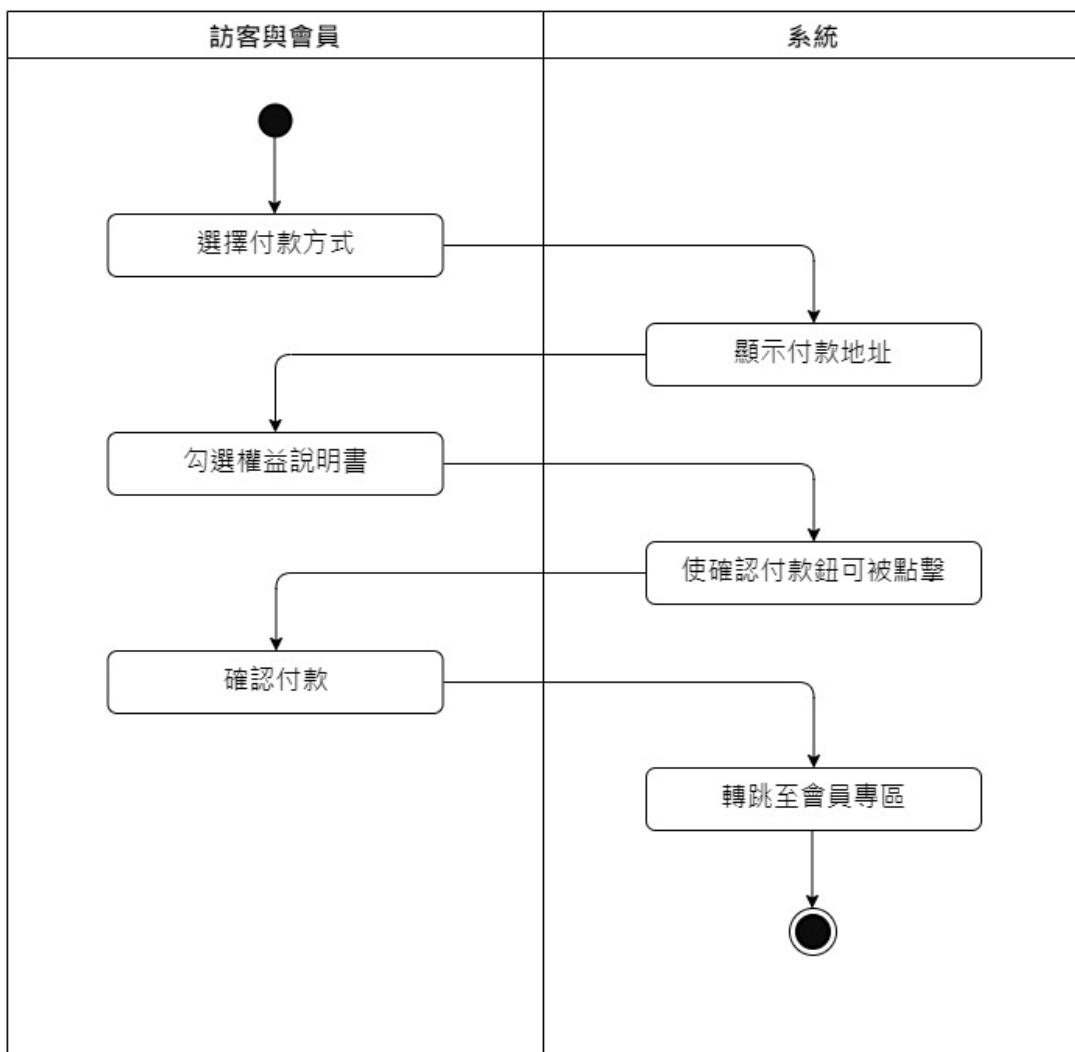


圖 44：使用案例一申購付款步驟

4.2.20 切換顯示錢包地址 (UC-B020)

- 使用案例敘述

表 44：使用案例—切換顯示錢包地址

使用案例名稱	切換顯示錢包地址作業	
使用案例描述	會員點選 ERC20 或 TRC20 按鈕	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：可選擇 ERC20 或 TRC20 按鈕	
前置條件	系統執行申購付款步驟使用案例	
後置條件	成功轉跳 ERC20 或 TRC20 按鈕	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊 ERC20 或 TRC20 按鈕。	1.1 系統成功轉跳。
例外情節	無	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

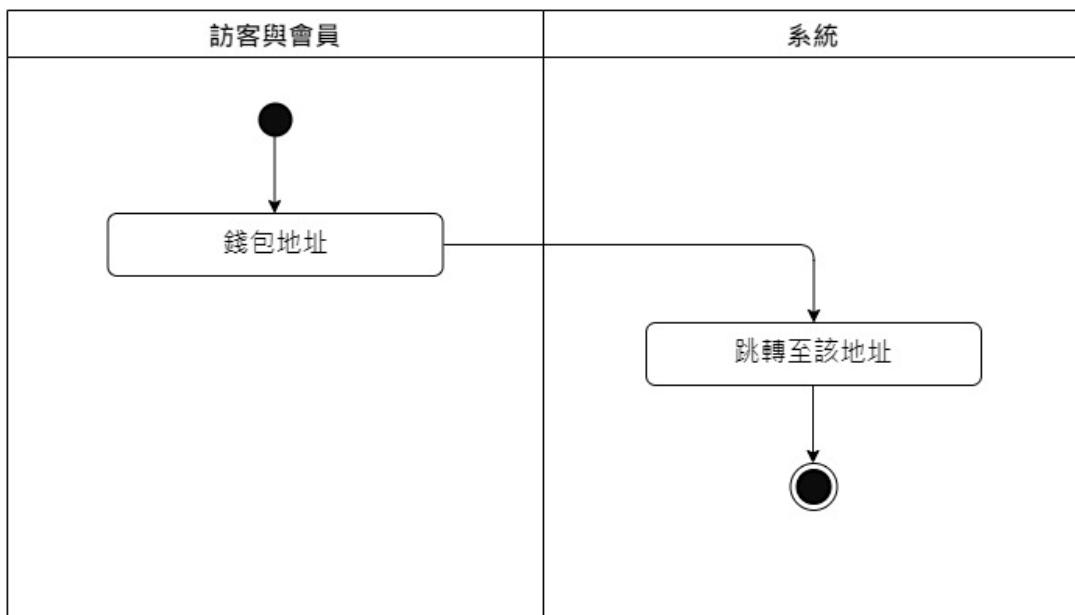


圖 45：使用案例－切換顯示錢包地址

4.2.21 複製錢包地址 (UC-B021)

- 使用案例敘述

表 45：使用案例一複製錢包地址

使用案例名稱	複製錢包地址作業					
使用案例描述	會員複製錢包地址					
主參與者	會員					
利害關係人與目標	會員：複製錢包地址					
前置條件	系統執行申購付款步驟使用案例					
後置條件	成功複製，並彈出懸浮視窗提示成功					
主要成功情節	<table border="1"> <thead> <tr> <th>參與者</th> <th>系統</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 會員複製 ERC20 或 TRC20 錢包地址。</td> <td>1.1 系統彈出懸浮視窗提示成功。</td> </tr> </tbody> </table>	參與者	系統	1. 會員複製 ERC20 或 TRC20 錢包地址。	1.1 系統彈出懸浮視窗提示成功。	
參與者	系統					
1. 會員複製 ERC20 或 TRC20 錢包地址。	1.1 系統彈出懸浮視窗提示成功。					
例外情節	無					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

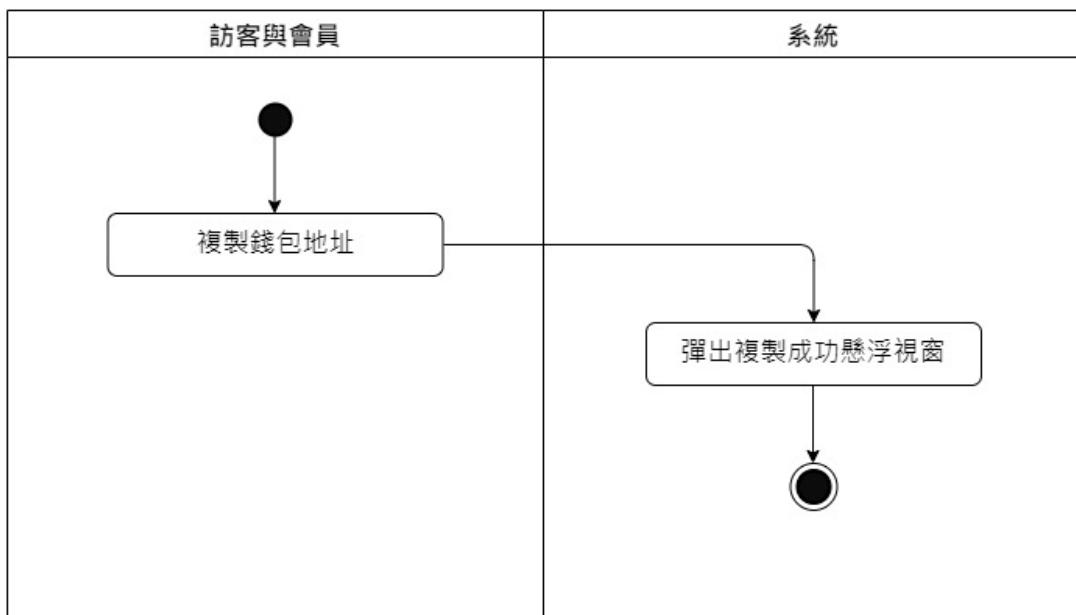


圖 46：使用案例—複製錢包地址

4.2.22 申購權益說明書 (UC-B022)

- 使用案例敘述

表 46：使用案例一申購權益說明書

使用案例名稱	申購權益說明書作業	
使用案例描述	會員點選申購權益說明書其檢視內容	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：點擊申購權益說明書並跳出相關畫面	
前置條件	系統執行申購付款步驟使用案例	
後置條件	跳出申購權益說明書畫面	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊申購權益說明書。	1.1 系統彈出懸浮視窗顯示申購權益說明書。
例外情節	無	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

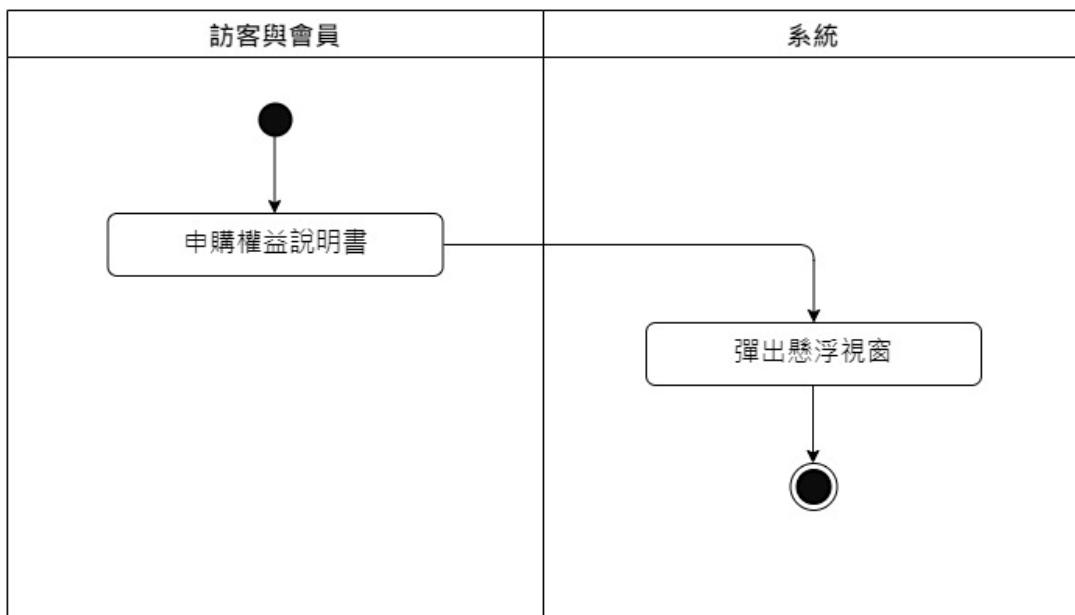


圖 47：使用案例一申購權益說明書

4.2.23 取消訂單 (UC-B023)

- 使用案例敘述

表 47：使用案例—取消訂單

使用案例名稱	取消訂單作業	
使用案例描述	會員取消訂單	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進行取消訂單	
前置條件	無	
後置條件	取消訂單成功回到必盈網主畫面	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊取消訂單。 2. 系統導回首頁。	1.1 從方案訂單資料庫中比對定單guid,刪除該筆資料。 2.1 頁面轉跳至首頁。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

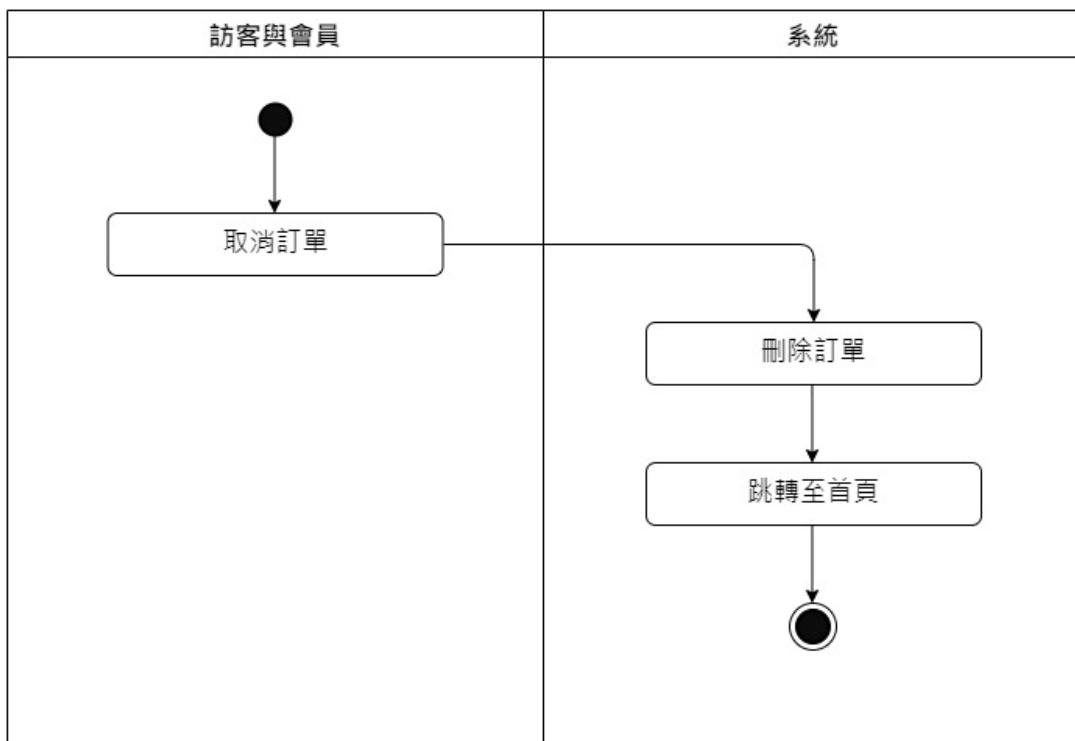


圖 48：使用案例—取消訂單

4.2.24 必盈商城 (UC-B024)

- 使用案例敘述

表 48：使用案例—必盈商城

使用案例名稱	必盈商城作業					
使用案例描述	會員點擊必盈商城可購買商城內之商品					
主參與者	訪客、會員					
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊必盈商城購買商城內之商品					
前置條件	無					
後置條件	成功找到個商品類別					
主要成功情節	<table border="1"> <thead> <tr> <th>參與者</th> <th>系統</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 會員點擊必盈商城。</td> <td>1.1 系統顯示必盈商城頁面。</td> </tr> </tbody> </table>	參與者	系統	1. 會員點擊必盈商城。	1.1 系統顯示必盈商城頁面。	
參與者	系統					
1. 會員點擊必盈商城。	1.1 系統顯示必盈商城頁面。					
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。					
其他需求	無					

- 使用案例場景敘述

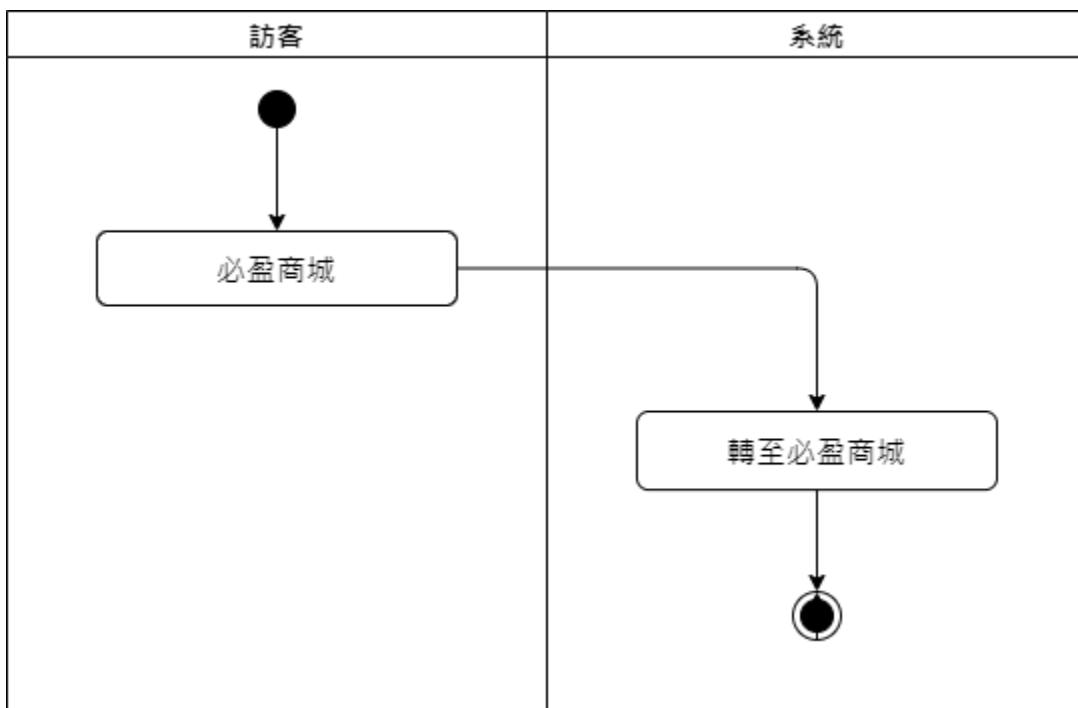


圖 49：使用案例—必盈商城

4.2.25 商品類別 (UC-B025)

- 使用案例敘述

表 49：使用案例—商品類別

使用案例名稱	商品類別作業	
使用案例描述	會員可以依類別的方式找到商品	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊商品類別選擇所需購買之商品	
前置條件	無	
後置條件	成功找到個商品類別	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊商品類別找到商品。	1.1 系統顯示排序之商品類別。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

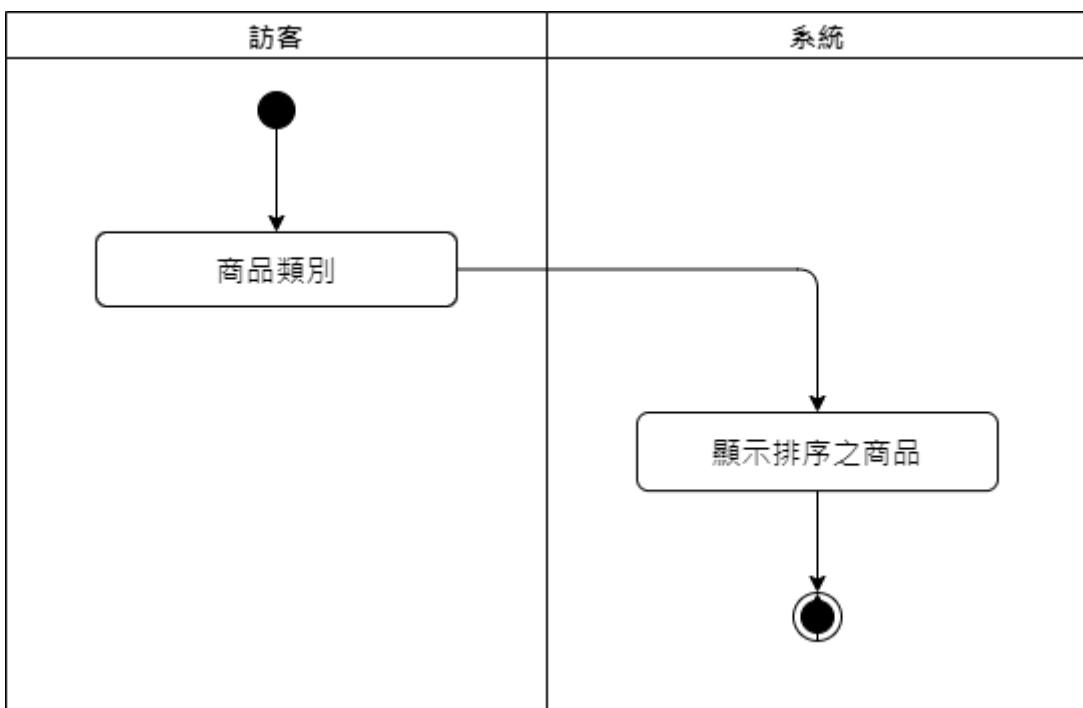


圖 50：使用案例一商品類別

4.2.26 頁面轉跳 (UC-B026)

- 使用案例敘述

表 50：使用案例—頁面轉跳

使用案例名稱	頁面轉跳作業	
使用案例描述	會員可點擊 BEEWiN 或是 MALL 來進行頁面的轉跳	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊 BEEWiN 或是 MALL 來進行頁面的轉跳	
前置條件	無	
後置條件	成功轉跳該畫面	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊 BBEEWIN 或是 MALL 來進行頁面的轉跳。	1.1 系統依照點擊的按鈕來成功進行頁面轉跳。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

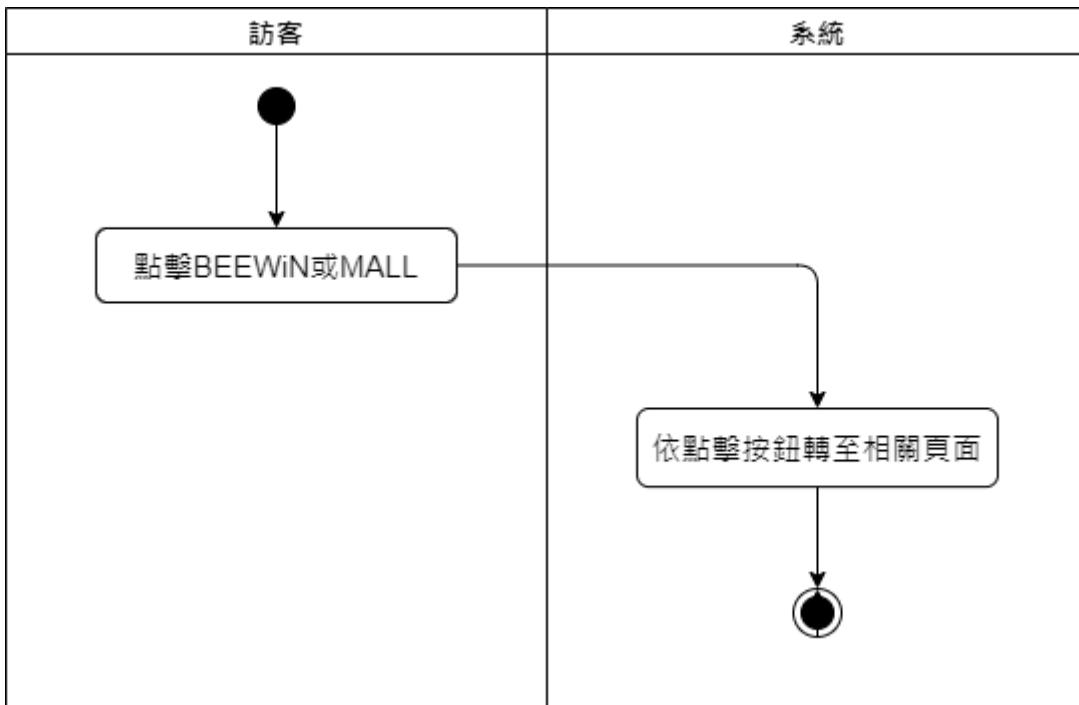


圖 51：使用案例一頁面轉跳

4.2.27 商品加入購物車 (UC-B027)

- 使用案例敘述

表 51：使用案例一商品加入購物車

使用案例名稱	商品加入購物車作業	
使用案例描述	會員可以將商品加入購物車中，以利後續進行商品的購買	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：點擊商品加入購物車中	
前置條件	須是已登入會員的狀態	
後置條件	成功將商品加入購物車中	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊商品且點擊商品數量，加入購物車中。 2. 點擊購物車將看到商品在清單中。 3. 填入優惠代碼，並點擊啟用優惠碼，再填寫收獲人姓名、手機號碼、收貨地址，最後點擊確認結帳。	1.1 系統顯示此商品的詳細資訊。 2.1 系統跳出我的購物車內商品。 3.1 系統成功結帳後，該購買商品將成功顯示於個人會員專區中的商城紀錄。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

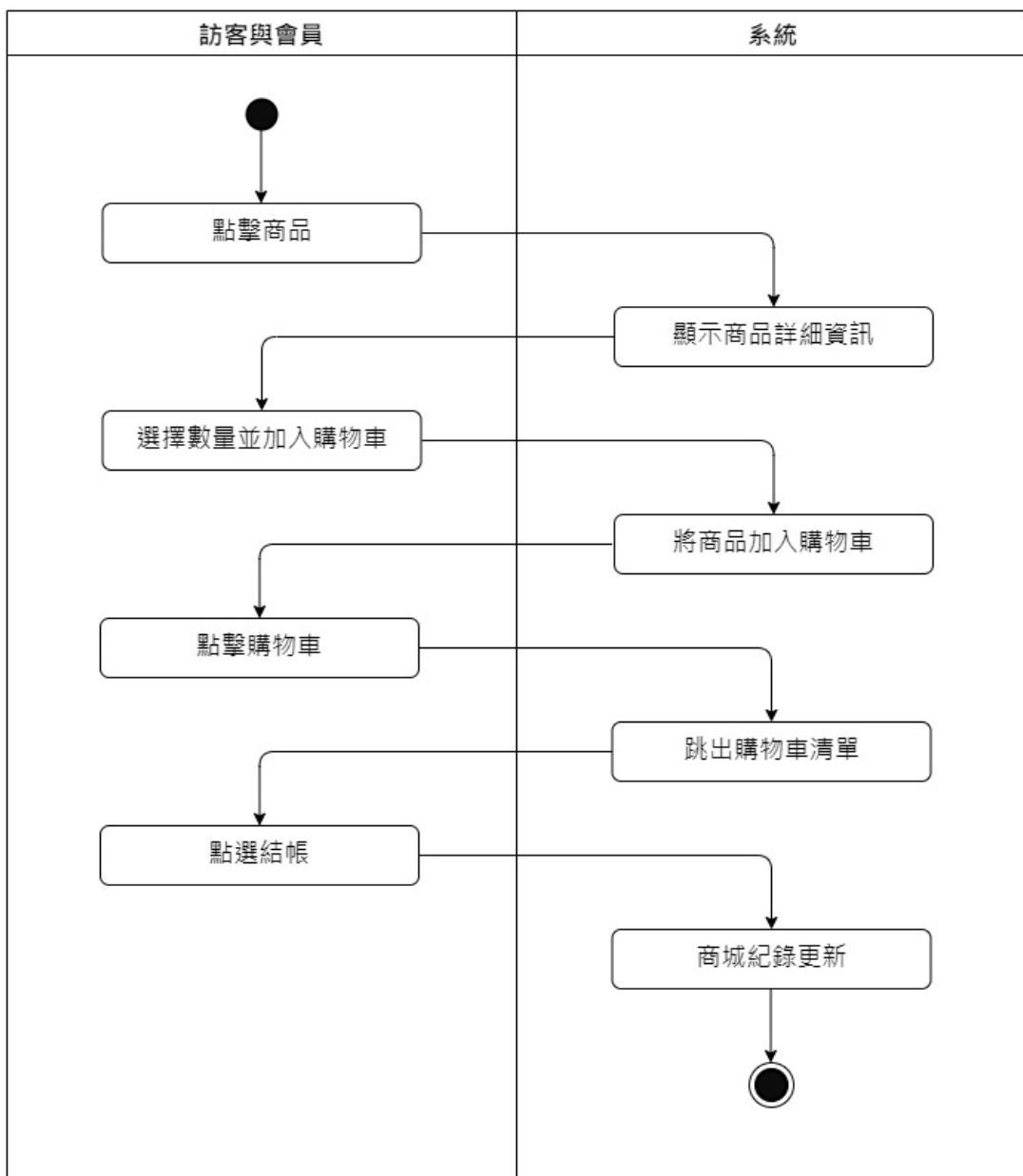


圖 52：使用案例一—商品加入購物車

4.2.28 刪除購物車內商品 (UC-B028)

- 使用案例敘述

表 52：使用案例一刪除購物車內商品

使用案例名稱	刪除購物車內商品作業	
使用案例描述	會員可將購物車內商品進行刪除動作	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：將購物車內商品進行刪除	
前置條件	須是已登入會員的狀態	
後置條件	成功移除在購物車內之商品	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊購物車 2. 再點擊刪除按鈕。	1.1 系統跳出我的購物車頁面。 2.1 系統成功刪除商品，回到我的購物車頁面。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

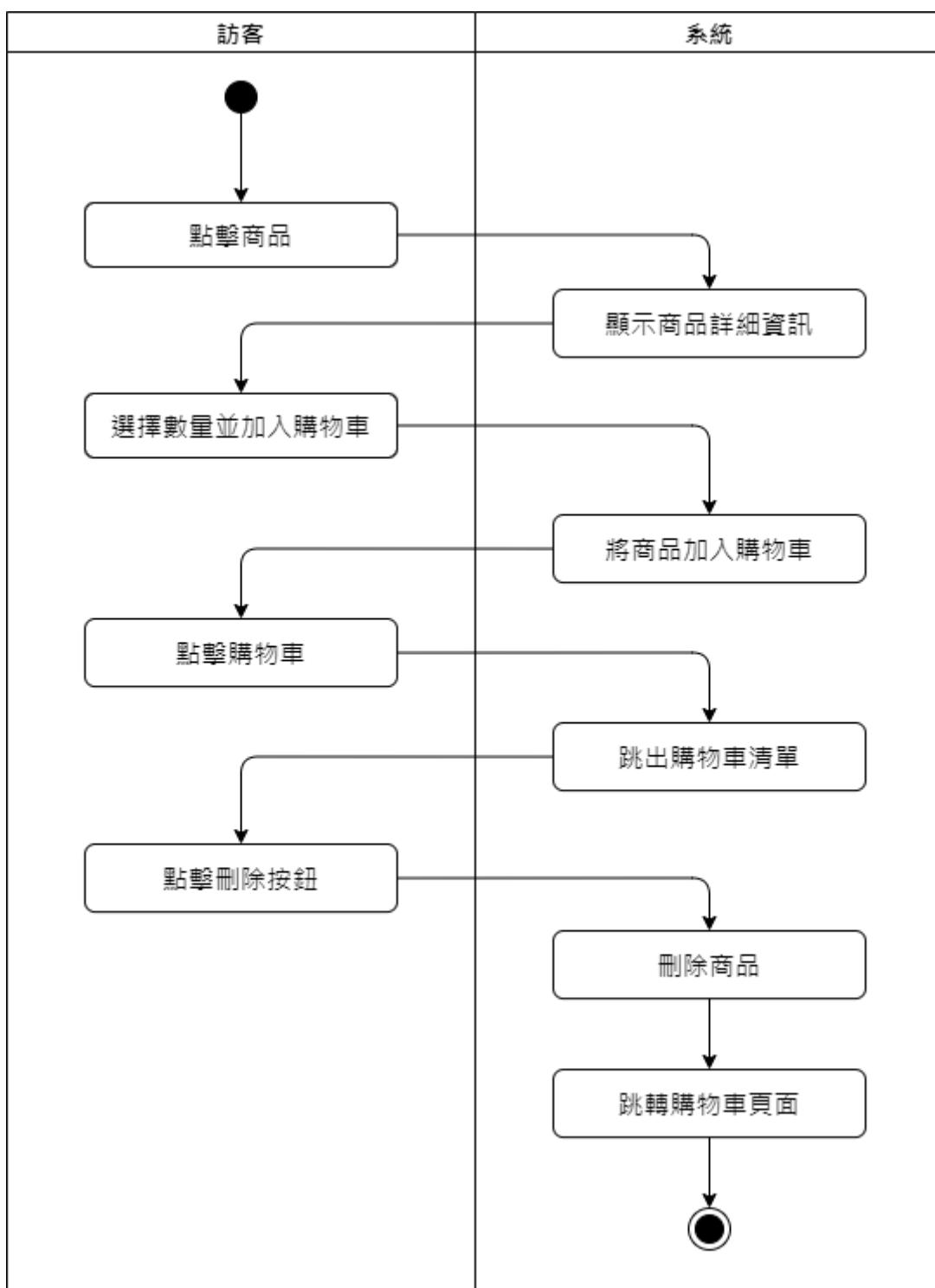


圖 53：使用案例一刪除購物車內商品

4.2.29 會員回首頁 (UC-B029)

- 使用案例敘述

表 53：使用案例—會員回首頁

使用案例名稱	會員回首頁作業	
使用案例描述	點擊回首頁將會回到必盈網首頁	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進回到必盈網的首頁	
前置條件	無	
後置條件	成功將畫面回到首頁	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點擊回首頁。	1.1 系統將直接跳回必盈網首頁。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

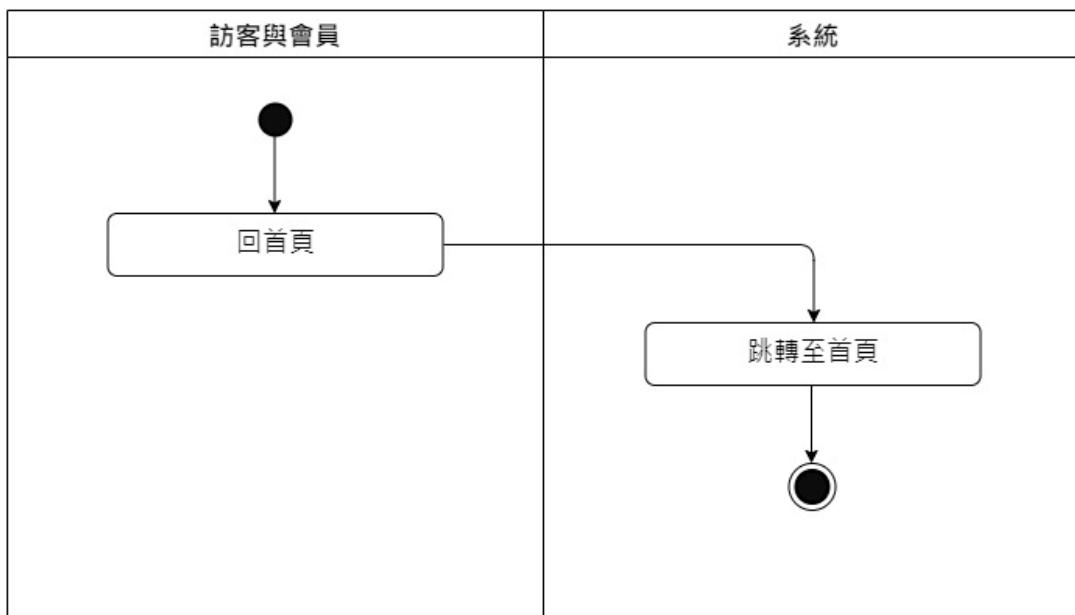


圖 54：使用案例一會員回首頁

4.2.30 會員個人帳戶 (UC-B030)

- 使用案例敘述

表 54：使用案例—會員個人帳戶

使用案例名稱	會員個人帳戶作業	
使用案例描述	可以看到目前申購方案的資產淨值、會員點數、累積報酬率、方案績效、套利方案、訂單紀錄等資料	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：成功看到目前案績效	
前置條件	無	
後置條件	成功察看到目前資產淨值、會員點數、累積報酬率、方案績效、套利方案、訂單紀錄等資料	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點擊完會員專區將直接可以看到資產淨值、會員點數、累積報酬率、方案績效、套利方案、訂單紀錄等資料。	1.1 將直接轉跳到會員專區畫面的個人帳戶畫面。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

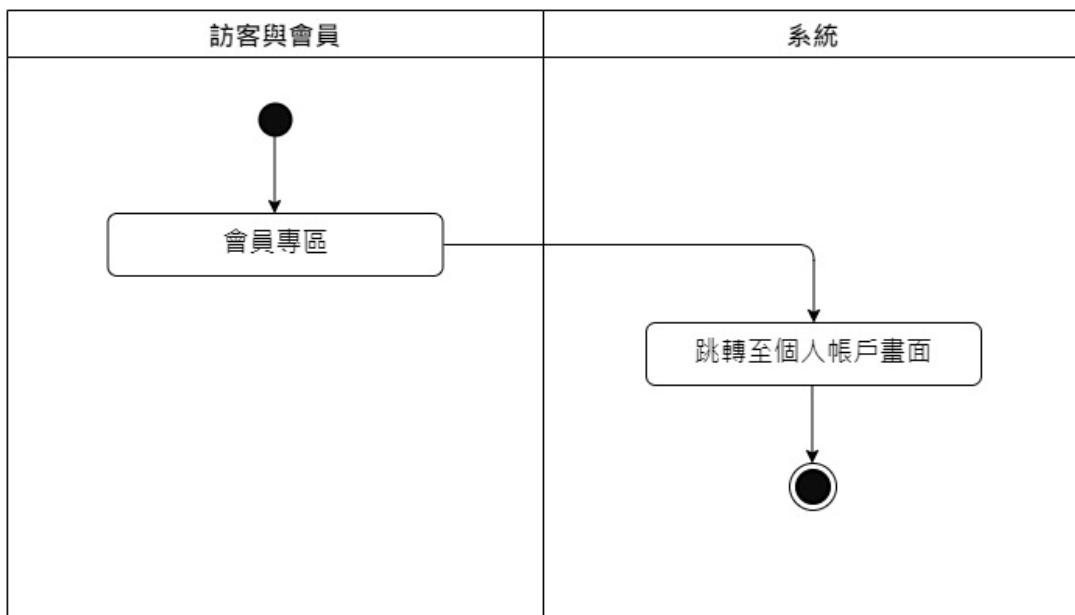


圖 55：使用案例—會員個人帳戶

4.2.31 商城紀錄 (UC-B031)

- 使用案例敘述

表 55：使用案例—商城紀錄

使用案例名稱	商城紀錄作業	
使用案例描述	可以看到現在購物車內還有幾項商品及購買商品的購買紀錄	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：可看到目前購物車內是否有商品及商品購買紀錄	
前置條件	無	
後置條件	成功察看到購買商品的紀錄	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點擊完會員專區後再點擊商城紀錄，可看到購買相關紀錄。	1.1 系統跳出商城紀錄頁面，顯示其購買紀錄。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

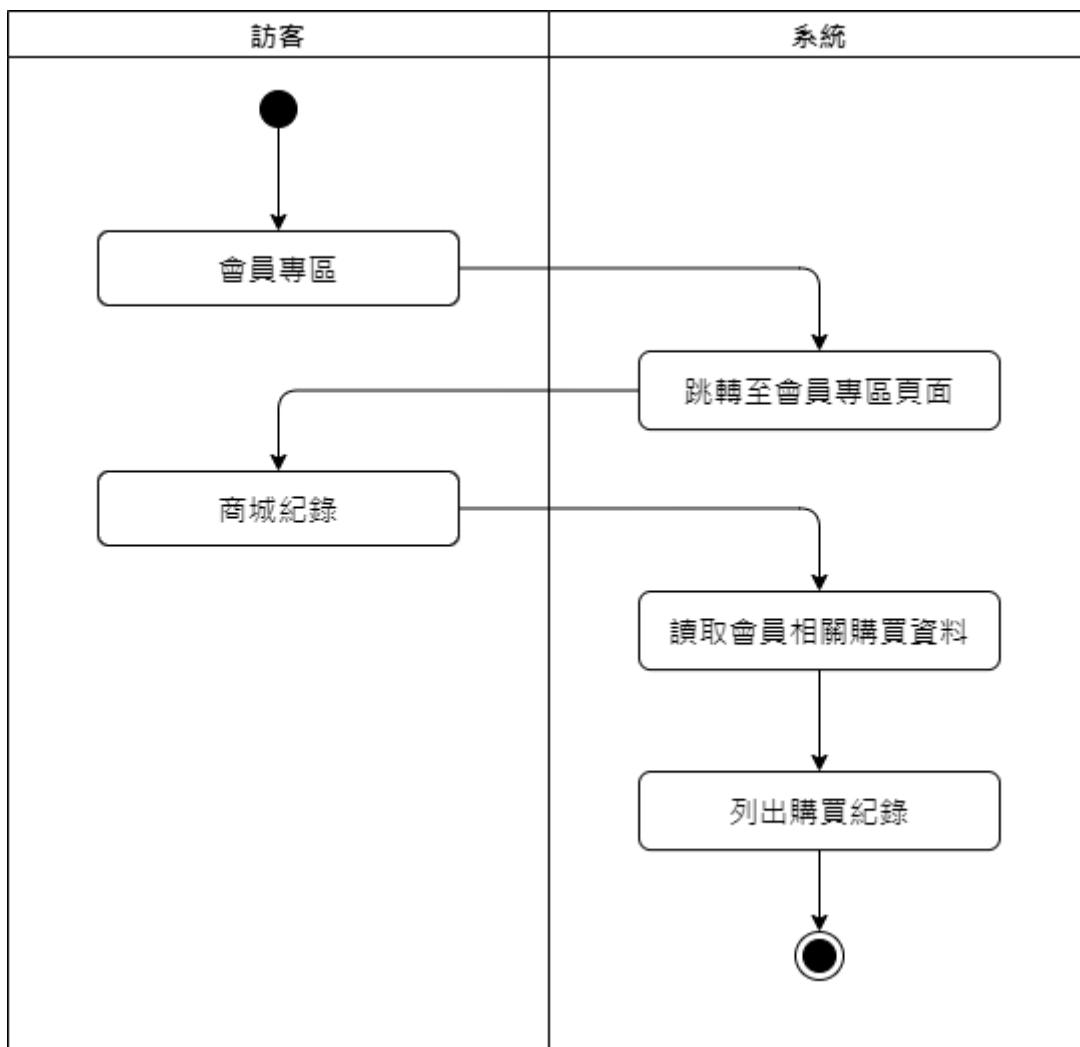


圖 56：使用案例一 商城紀錄

4.2.32 會員重設密碼 (UC-B032)

- 使用案例敘述

表 56：使用案例—會員重設密碼

使用案例名稱	會員重設密碼作業	
使用案例描述	會員在資料設定中點擊重設密碼	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：點擊重設密碼，獲得新的密碼	
前置條件	無	
後置條件	重設密碼成功	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點擊重設密碼。 2. 依流程輸入新密碼，再次確認新密碼，最後點擊重設密碼。	1.1 系統跳出重設密碼頁面。 2.1 系統將成功修改密碼，保存於 Member 資料庫。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。 3. 輸入新密碼與再次確認密碼需相同。 4. 密碼必須包含英文與數字長度至少超過 8 位。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

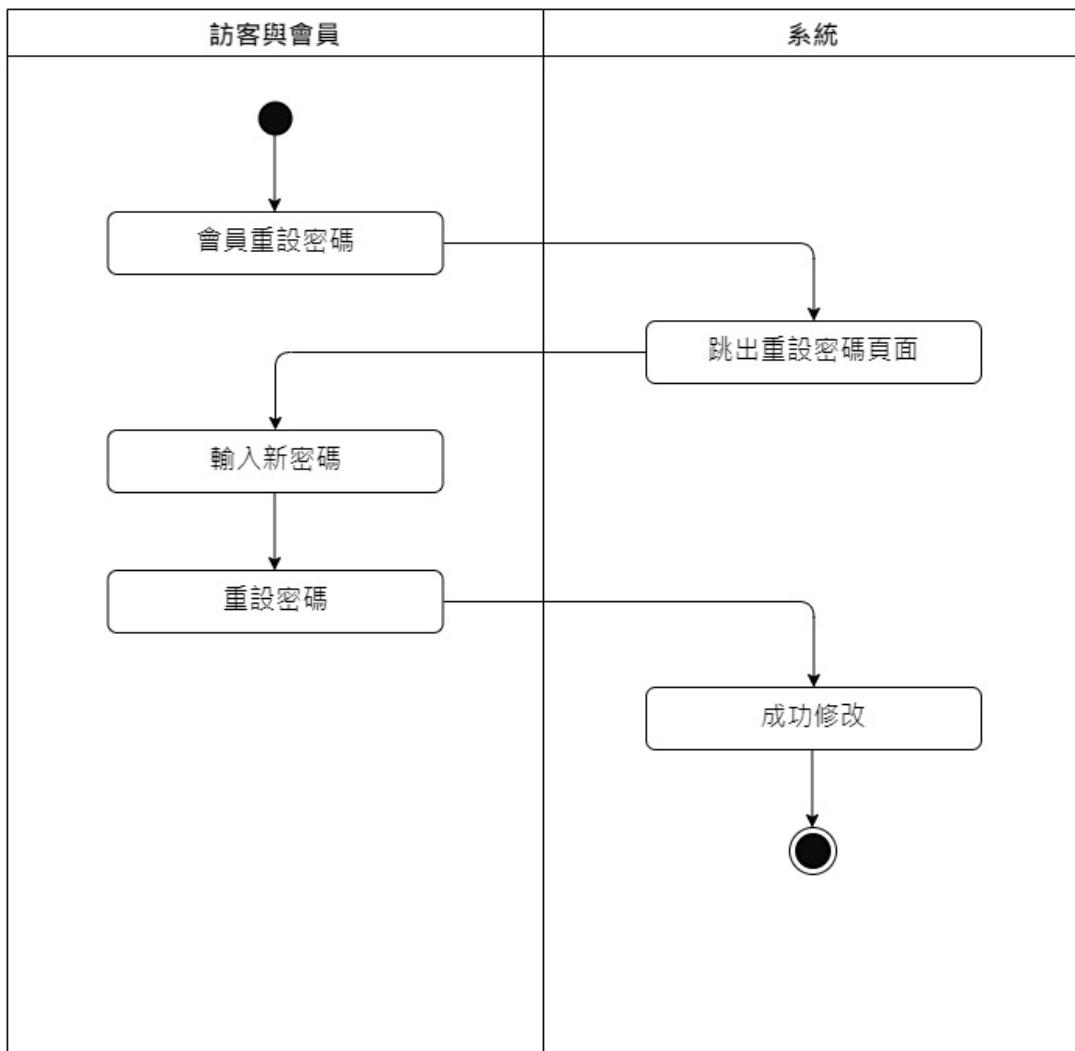


圖 57：使用案例—會員重設密碼

4.2.33 會員個人資料 (UC-B033)

- 使用案例敘述

表 57：使用案例—會員個人資料

使用案例名稱	會員個人資料設定作業	
使用案例描述	會員可在這裡進行相關資料的設定	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：進行個人資料的設定	
前置條件	無	
後置條件	成功完成個人資料設定	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員可修改暱稱、需填寫手機、身分證及錢包地址，點擊保存。 2. 會員需上傳第一證件（身分證、護照正面）才能完成進階驗證。	1.1 資料設定修改成功保存於 Member 資料庫，頁面顯示「完成！個人資料修改成功」。 2.1 系統頁面顯示「完成！個人資料修改成功」。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

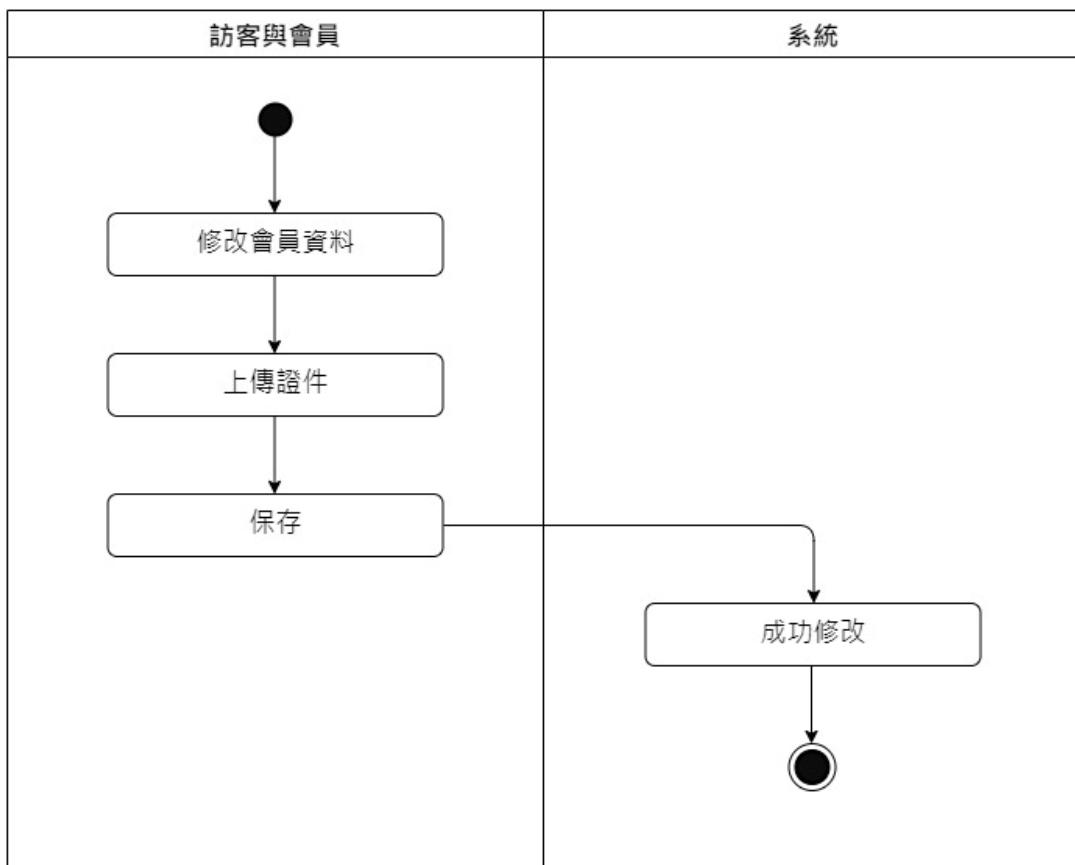


圖 58：使用案例—會員個人資料

4.2.34 登出 (UC-B034)

- 使用案例敘述

表 58：使用案例—登出

使用案例名稱	登出作業	
使用案例描述	登出作業回到必盈網首頁	
主參與者	會員	
利害關係人與目標	會員：將畫面進行登出	
前置條件	必須是處於登入的狀態才可到會員專區	
後置條件	成功登出	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 會員點擊登出按鈕。 2. 點擊「好」將成功登出。	1.1 將會顯示確認登出視窗。 2.1 登出系統將回到必盈網首頁。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。 2. 使用 20 分鐘後，會導向權限提示網頁請重登帳號。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

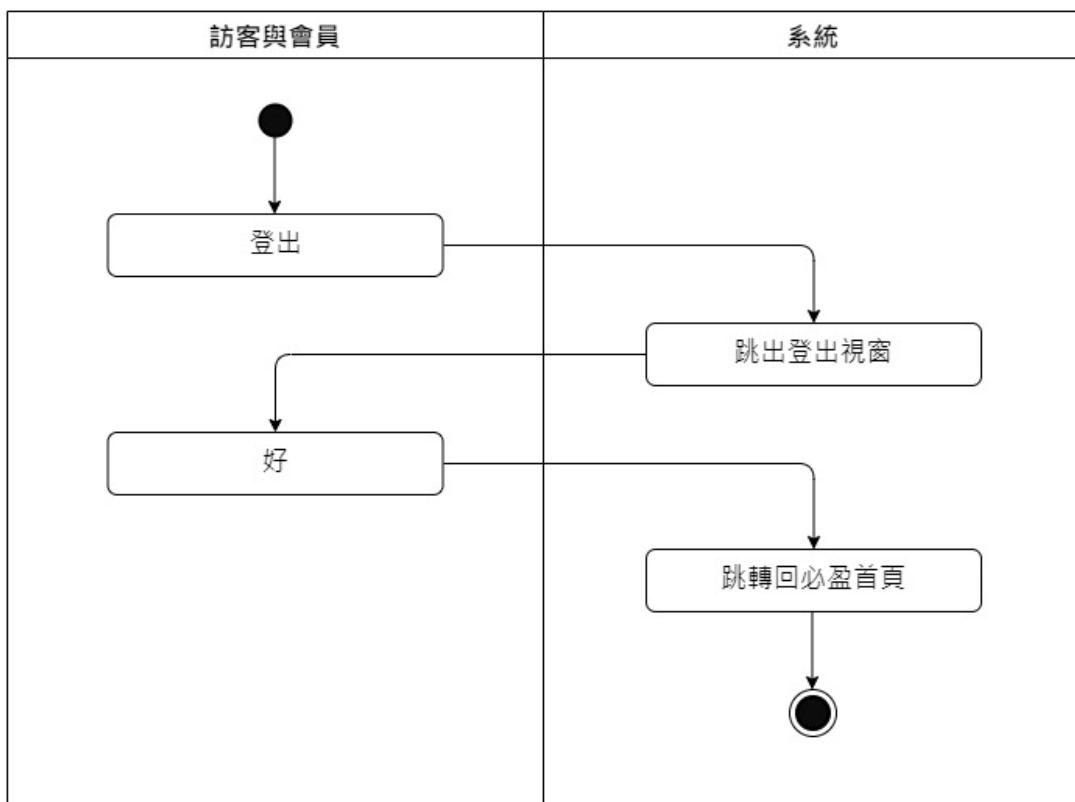


圖 59：使用案例一—登出

4.2.35 FB 連結圖示 (UC-B035)

- 使用案例敘述

表 59：使用案例—FB 連結圖示

使用案例名稱	FB 連結圖示作業	
使用案例描述	點擊網頁下方的 FB 連結圖示會將畫面直接跳出臉書官方帳號	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊 FB 連結圖示直接跳出臉書官方帳號可進行點讚或是發問	
前置條件	無	
後置條件	成功轉跳 FB 網頁	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員將網頁下 滑至最下方點擊 FB 連 結圖示。	1.1 畫面將直接轉跳至小 畫家的交易世界臉書。
例外情節	網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

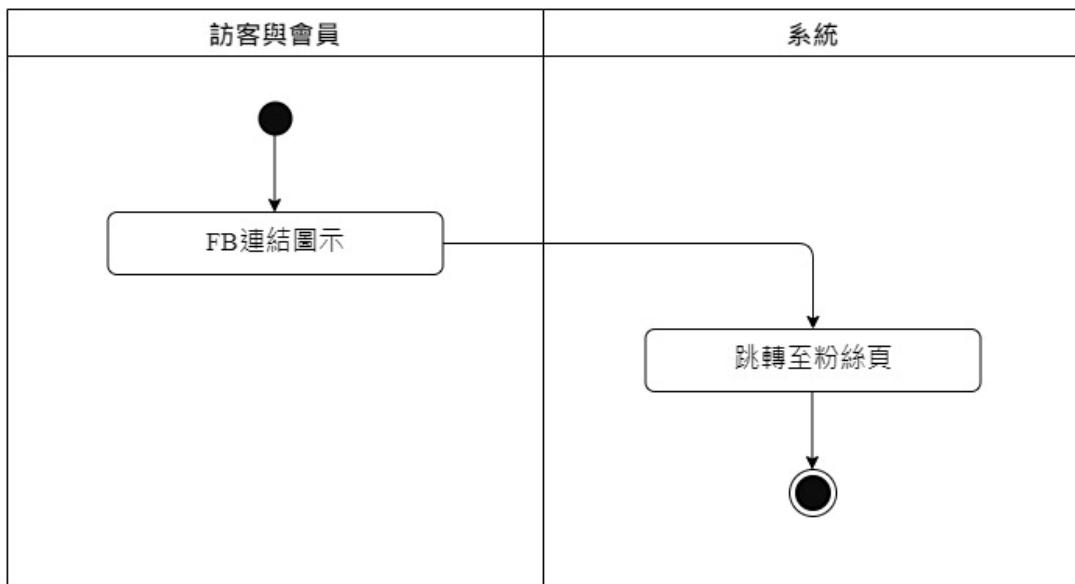


圖 60：使用案例—FB 連結圖示

4.2.36 YT 連結圖示 (UC-B036)

- 使用案例敘述

表 60：使用案例—YT 連結圖示

使用案例名稱	YT 連結圖示作業	
使用案例描述	點擊網頁下方的 YT 連結圖示會將畫面直接跳出 YT 頻道	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊 YT 連結圖示直接跳出 YT 頻道可訂閱頻道及觀看頻道中影片	
前置條件	無	
後置條件	成功轉跳 YT 頻道	
主要成功情節	<p>參與者</p> <p>1. 訪客或會員將網頁下 滑至最下方點擊 YT 連 結圖示。</p>	<p>系統</p> <p>1.1 畫面將直接轉跳至小 畫家的交易世界 YT 頻 道。</p>
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

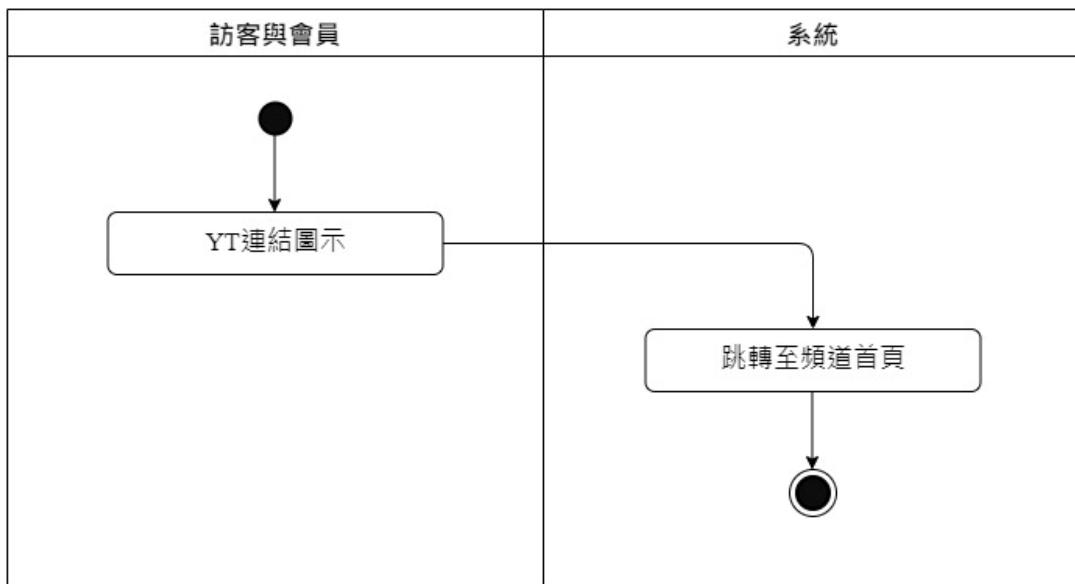


圖 61：使用案例—YT 連結圖示

4.2.37 EMAIL 連結圖示 (UC-B037)

- 使用案例敘述

表 61：使用案例—EMAIL 連結圖示

使用案例名稱	EMAIL 連結圖示作業	
使用案例描述	點擊網頁下方的 EMAIL 連結圖示會將畫面直接跳出歡迎使用郵件	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊 EMAIL 連結圖示直接跳出視窗可用以下這些方式來進行訊息傳送	
前置條件	無	
後置條件	成功轉跳歡迎使用郵件視窗	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員將網頁下 滑至最下方點擊 EMAIL 連結圖示。	1.1 畫面將直跳出可使用 以下方式進行訊息傳 送。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

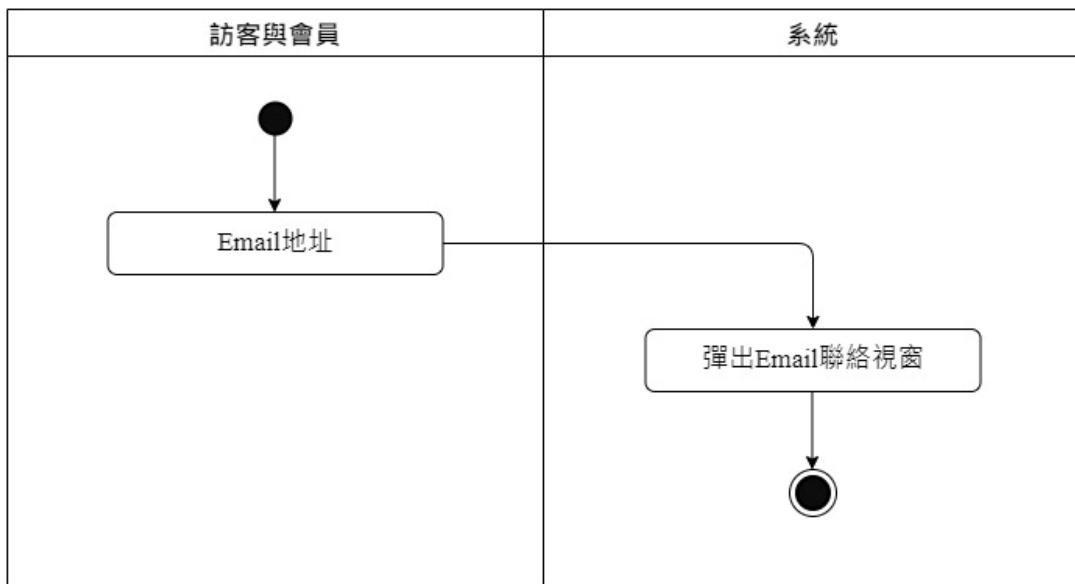


圖 62：使用案例－EMAIL 連結圖示

4.2.38 LINE 連結圖示 (UC-B038)

- 使用案例敘述

表 62：使用案例—LINE 連結圖示

使用案例名稱	LINE 連結圖示作業	
使用案例描述	點擊網頁下方的 LINE 連結圖示會將畫面直接跳出必盈網官方 LINE 的 QR-Code	
主參與者	訪客、會員	
利害關係人與目標	訪客、會員：點擊 LINE 連結圖示直接跳出視窗必盈網官方 LINE 的 QR-Code，加入群組可得到最新資訊，也可以進行問題的發問	
前置條件	無	
後置條件	成功轉跳一個新網頁且有必盈網官方 LINE 的 QR-Code	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 訪客或會員將網頁下滑至最下方點擊 EMAIL 連結圖示。	1.1 畫面將直跳出必盈網官方 LINE 的 QR-Code。
例外情節	1. 網站系統進行維護或更新，無法使用。	
其他需求	無	

- 使用案例場景敘述

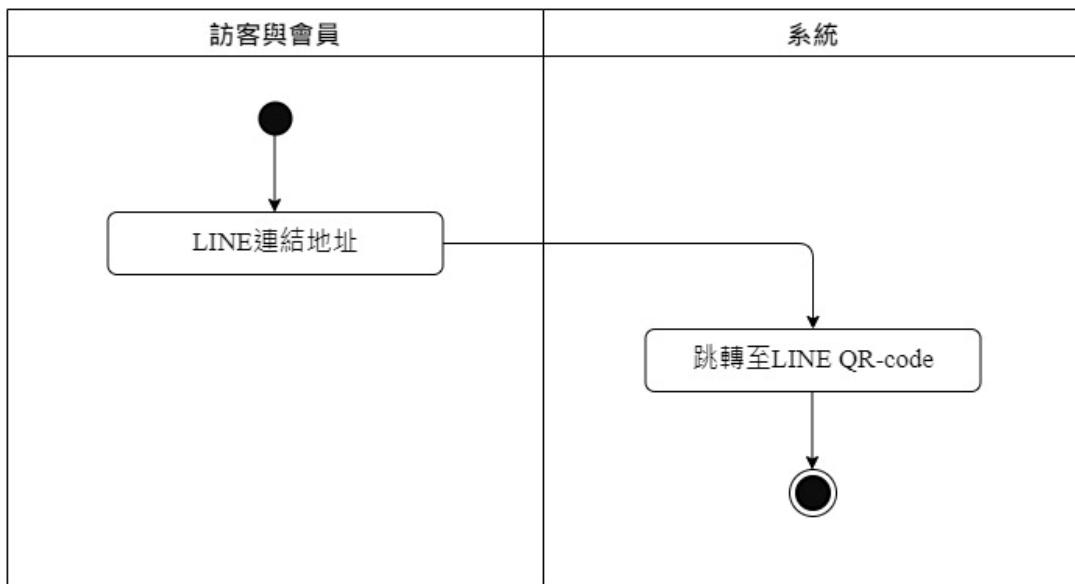


圖 63：使用案例—LINE 連結圖示

總結

透過此文件中使用案例表與活動圖的詳細說明，明確了解管理人員、訪客與會員的需求與對系統的互動。

最終管理人員共有 22 項、訪客與會員共有 38 項，此文件總共有 60 項使用案例。