



系統設計規格書

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.....	7
表目錄.....	12
一、簡介.....	13
1.1 文件目的.....	13
二、環境說明.....	13
2.1 硬體環境.....	13
2.2 軟體環境.....	13
2.2.1 網頁發展軟體環境.....	13
2.2.2 智能合約發展設備.....	14
2.3 開發工具.....	14
2.3.1 網頁發展開發環境工具.....	14
2.3.2 智能合約發展環境工具.....	15
三、系統流程.....	16
3.1 管理人員.....	16
3.1.1 管理人員登入.....	16
3.1.2 管理人員登出.....	17
3.1.3 管理人員回到網站首頁.....	18
3.1.4 管理人員檢視管理主頁.....	19
3.1.5 管理人員檢視所有訂單.....	20
3.1.6 管理人員搜尋訂單.....	21
3.1.7 管理人員審核訂單.....	22
3.1.8 管理人員取消訂單.....	23
3.1.9 管理人員清除所有取消狀態訂單.....	24

3.1.10 管理人員檢視所有商城訂單.....	25
3.1.11 管理人員搜尋商城訂單.....	26
3.1.12 管理人員檢視所有會員資料.....	27
3.1.13 管理人員搜尋會員資料.....	28
3.1.14 管理人員檢視個別會員資料.....	29
3.1.15 管理人員審核會員資料.....	30
3.1.16 管理人員修改會員資料.....	31
3.1.17 管理人員檢視所有方案.....	32
3.1.18 管理人員檢視個別方案.....	33
3.1.19 管理人員修改方案.....	34
3.1.20 管理人員檢視所有商品.....	35
3.1.21 管理人員搜尋商品.....	36
3.1.22 管理人員手動更新.....	37
3.2 訪客與會員.....	38
3.2.1 訪客註冊流程.....	38
3.2.2 會員登入.....	39
3.2.3 忘記密碼.....	40
3.2.4 了解更多.....	41
3.2.5 臉書洽談.....	42
3.2.6 至頂按鈕.....	43
3.2.7 會員登出.....	44
3.2.8 用戶見證.....	45
3.2.9 投資流程頁面.....	46
3.2.10 投資理念.....	47
3.2.11 確認投資商品內容.....	48
3.2.12 只收 USDT	49

3.2.13 事先註冊 MAX	50
3.2.14 學習與了解虛擬貨幣.....	51
3.2.15 歡迎加入客服中心.....	52
3.2.16 方案申購.....	53
3.2.17 取消方案申購.....	54
3.2.18 申購付款步驟.....	55
3.2.19 取消訂單.....	56
3.2.20 商品類別.....	57
3.2.21 頁面轉跳.....	58
3.2.22 商品加入購物車.....	59
3.2.23 刪除購物車內商品.....	60
3.2.24 會員回首頁	61
3.2.25 會員個人帳戶	62
3.2.26 商城紀錄.....	63
3.2.27 會員重設密碼.....	64
3.2.28 會員個人資料.....	65
3.2.29 個人專區登出.....	66
3.2.30 FB 連結圖示	67
3.2.31 YT 連結圖示	68
3.2.32 EMAIL 連結圖示	69
3.2.33 LINE 連結圖示	70
四、分析與設計	71
4.1 管理人員	71
4.1.1 登入.....	72
4.1.2 登出	73
4.1.3 回到網站首頁	74

4.1.4 檢視管理主頁.....	75
4.1.5 檢視所有訂單.....	76
4.1.6 搜尋訂單.....	77
4.1.7 審核訂單.....	78
4.1.8 取消訂單.....	79
4.1.9 清除所有取消狀態訂單.....	80
4.1.10 檢視所有商城訂單.....	81
4.1.11 搜尋商城訂單.....	82
4.1.12 檢視所有會員資料.....	83
4.1.13 搜尋會員資料.....	84
4.1.14 檢視個別會員資料.....	85
4.1.15 審核會員資料.....	86
4.1.16 修改會員資料.....	87
4.1.17 檢視所有方案.....	88
4.1.18 檢視個別方案.....	89
4.1.19 修改方案.....	90
4.1.20 檢視所有商品.....	91
4.1.21 搜尋商品.....	92
4.1.22 手動更新.....	93
4.2 訪客與會員.....	94
4.2.1 訪客註冊流程.....	95
4.2.2 會員登入.....	96
4.2.3 忘記密碼.....	97
4.2.4 了解更多.....	98
4.2.5 臉書洽談.....	99
4.2.6 至頂按鈕.....	100

4.2.7 會員登出.....	101
4.2.8 用 戶 見 證.....	102
4.2.9 投資流程頁面.....	103
4.2.10 投資理念.....	104
4.2.11 確認投資商品內容.....	105
4.2.12 只收 USDT	106
4.2.13 事先註冊 MAX	107
4.2.14 學習與了解虛擬貨幣.....	108
4.2.15 歡迎加入客服中心.....	109
4.2.16 方案申購.....	110
4.2.17 取消方案申購.....	111
4.2.18 申購付款步驟.....	112
4.2.19 取消訂單.....	113
4.2.20 商品類別.....	114
4.2.21 頁面轉跳.....	115
4.2.22 商品加入購物車.....	116
4.2.23 刪除購物車內商品.....	117
4.2.24 會員回首頁.....	118
4.2.25 會員個人帳戶	119
4.2.26 商城紀錄.....	120
4.2.27 會員重設密碼.....	121
4.2.28 會員個人資料.....	122
4.2.29 個人專區登出.....	123
4.2.30 FB 連結圖示	124
4.2.31 YT 連結圖示	125
4.2.32 EMAIL 連結圖示	126

3.2.33 LINE 連結圖示	127
五、資料庫設計.....	128
5.1 資料庫概念模式.....	128
5.2 資料表結構說明.....	129
六、設計程式說明.....	135
6.1 程式設計規範.....	135
6.2 程式清單.....	137
七、團隊協作說明.....	142

圖目錄

圖 1：循序圖—管理人員登入.....	16
圖 2：循序圖—管理人員登出.....	17
圖 3：循序圖—管理人員回到網站首頁	18
圖 4：循序圖—管理人員檢視管理主頁	19
圖 5：循序圖—管理人員檢視所有訂單.....	20
圖 6：循序圖—管理人員搜尋訂單.....	21
圖 7：循序圖—管理人員審核訂單.....	22
圖 8：循序圖—管理人員取消訂單.....	23
圖 9：循序圖—管理人員清除所有取消狀態訂單.....	24
圖 10：循序圖—管理人員檢視所有商城訂單.....	25
圖 11：循序圖—管理人員搜尋商城訂單.....	26
圖 12：循序圖—管理人員檢視所有會員資料.....	27
圖 13：循序圖—管理人員搜尋會員資料.....	28
圖 14：循序圖—管理人員檢視個別會員資料.....	29
圖 15：循序圖—管理人員審核會員資料.....	30
圖 16：循序圖—管理人員修改會員資料.....	31
圖 17：循序圖—管理人員檢視所有方案.....	32
圖 18：循序圖—管理人員檢視個別方案.....	33
圖 19：循序圖—管理人員修改方案.....	34
圖 20：循序圖—管理人員檢視所有商品.....	35
圖 21：循序圖—管理人員搜尋商品.....	36
圖 22：循序圖—管理人員手動更新.....	37
圖 23：循序圖—訪客註冊流程.....	38
圖 24：循序圖—會員登入.....	39

圖 25：循序圖－忘記密碼.....	40
圖 26：循序圖－了解更多.....	41
圖 27：循序圖－臉書洽談.....	42
圖 28：循序圖－至頂按鈕.....	43
圖 29：循序圖－會員登出.....	44
圖 30：循序圖－用戶見證.....	45
圖 31：循序圖－投資流程頁面.....	46
圖 32：循序圖－投資理念.....	47
圖 33：循序圖－確認投資商品內容.....	48
圖 34：循序圖－只收 USDT	49
圖 35：循序圖－事先註冊 MAX	50
圖 36：循序圖－學習與了解虛擬貨幣.....	51
圖 37：循序圖－歡迎加入客服中心.....	52
圖 38：循序圖－方案申購.....	53
圖 39：循序圖－取消方案申購.....	54
圖 40：循序圖－申購付款步驟.....	55
圖 41：循序圖－取消訂單.....	56
圖 42：循序圖－商品類別.....	57
圖 43：循序圖－頁面轉跳.....	58
圖 44：循序圖－商品加入購物車.....	59
圖 45：循序圖－刪除購物車內商品.....	60
圖 46：循序圖－會員回首頁.....	61
圖 47：循序圖－會員個人帳戶	62
圖 48：循序圖－商城紀錄.....	63
圖 49：循序圖－會員重設密碼.....	64
圖 50：循序圖－管理人員登出.....	65

圖 51：循序圖—個人專區登出.....	66
圖 52：循序圖—FB 連結圖示.....	67
圖 53：循序圖—YT 連結圖示	68
圖 54：循序圖—EMAIL 連結圖示	69
圖 55：循序圖—LINE 連結圖示	70
圖 56：BEEWiN 管理人員設計類別圖	71
圖 57：分析與設計—管理人員檢視管理主頁.....	72
圖 58：分析與設計—管理人員檢視管理主頁.....	73
圖 59：分析與設計—管理人員回到網站首頁.....	74
圖 60：分析與設計—管理人員檢視管理主頁.....	75
圖 61：分析與設計—管理人員檢視所有訂單.....	76
圖 62：分析與設計—管理人員搜尋訂單.....	77
圖 63：分析與設計—管理人員審核訂單.....	78
圖 64：分析與設計—管理人員取消訂單.....	79
圖 65：分析與設計—管理人員清除所有取消狀態訂單.....	80
圖 66：分析與設計—管理人員檢視所有商城訂單.....	81
圖 67：分析與設計—管理人員搜尋商城訂單.....	82
圖 68：分析與設計—管理人員檢視所有會員資料.....	83
圖 69：分析與設計—管理人員搜尋會員資料.....	84
圖 70：分析與設計—管理人員檢視個別會員資料.....	85
圖 71：分析與設計—管理人員審核會員資料.....	86
圖 72：分析與設計—管理人員修改會員資料.....	87
圖 73：分析與設計—管理人員檢視所有方案.....	88
圖 74：分析與設計—管理人員檢視個別方案.....	89
圖 75：分析與設計—管理人員修改方案.....	90
圖 76：分析與設計—管理人員檢視所有商品.....	91

圖 77：分析與設計—管理人員搜尋商品.....	92
圖 78：分析與設計—管理人員手動更新.....	93
圖 79：BEEWiN 會員設計類別圖	94
圖 80：分析與設計—訪客註冊流程.....	95
圖 81：分析與設計—會員登入.....	96
圖 82：分析與設計—忘記密碼.....	97
圖 83：分析與設計—了解更多	98
圖 84：分析與設計—臉書洽談.....	99
圖 85：分析與設計—至頂按鈕.....	100
圖 86：分析與設計—會員登出.....	101
圖 87：分析與設計—用戶見證.....	102
圖 88：分析與設計—投資流程頁面.....	103
圖 89：分析與設計—投資理念.....	104
圖 90：分析與設計—確認投資商品內容.....	105
圖 91：分析與設計—只收 USDT	106
圖 92：分析與設計—事先註冊 MAX	107
圖 93：分析與設計—學習與了解虛擬貨幣.....	108
圖 94：分析與設計—歡迎加入客服中心.....	109
圖 95：分析與設計—方案申購.....	110
圖 96：分析與設計—取消方案申購.....	111
圖 97：分析與設計—申購付款步驟.....	112
圖 98：分析與設計—取消訂單.....	113
圖 99：分析與設計—商品類別	114
圖 100：分析與設計—頁面轉跳.....	115
圖 101：分析與設計—商品加入購物車.....	116
圖 102：分析與設計—刪除購物車內商品.....	117

圖 103：分析與設計—會員回首頁.....	118
圖 104：分析與設計—會員個人帳戶.....	119
圖 105：分析與設計—商城紀錄.....	120
圖 106：分析與設計—會員重設密碼.....	121
圖 107：分析與設計—管理人員登出.....	122
圖 108：分析與設計—個人專區登出.....	123
圖 109：分析與設計—FB 連結圖示.....	124
圖 110：分析與設計—YT 連結圖示	125
圖 111：分析與設計—EMAIL 連結圖示	126
圖 112：分析與設計—LINE 連結圖示.....	127
圖 113：BEEWiN 必盈網資料庫	128

表目錄

表 1：硬體環境表.....	13
表 2：網頁發展軟體環境表.....	13
表 3：智能合約發展設備表.....	14
表 4：開發工具表.....	14
表 5：網頁發展開發環境工具表.....	14
表 6：網頁發展開發語言工具表.....	14
表 7：智能合約發展環境工具表.....	15
表 8：智能合約開發語言表.....	15
表 9：資料庫總攬表.....	129
表 10：會員 Member 資料表	130
表 11：管理員 Admin 資料表.....	130
表 12：商品 Mall_Product 資料表.....	131
表 13：購物車 Mall_Cart 資料表	131
表 14：購物車 Mall_ProductOrder 資料表	132
表 15：方案 Plan 資料表	132
表 16：方案訂單 PlanOrder 資料表	133
表 17：基金績效 FundHistory 資料表	133
表 18：定存績效 CDHistory 資料表	134
表 19：程式清單表.....	137

一、簡介

1.1 文件目的

軟體設計規格書系統所使用之資料庫、程式開發語言、系統功能與系統運作流程等相關系統設計資訊。然後，程式設計師依照軟體設計規格書的內容進行軟體開發製作。

二、環境說明

2.1 硬體環境

表 1：硬體環境表

	項目	規格說明
硬體環境	硬體規格	<ul style="list-style-type: none"> ● Intel Xeon Silver 4108 CPU ● 8GB DDR RAM ● 128 GB HDD

2.2 軟體環境

2.2.1 網頁發展軟體環境

表 2：網頁發展軟體環境表

	項目	規格說明
部屬環境	伺服器環境	Windows Server 2012
	資料庫伺服器	Azure SQL Database

2.2.2 智能合約發展設備

表 3：智能合約發展設備表

項目	規格說明
部屬環境	Etherscan.io

2.3 開發工具

表 4：開發工具表

項目	規格說明
系統分析工具	Draw.io

2.3.1 網頁發展開發環境工具

表 5：網頁發展開發環境工具表

項目	規格說明
開發環境	應用程式環境 MS Visual Studio
	資料庫環境 MS SQL Server Management Studio

表 6：網頁發展開發語言工具表

項目	規格說明
開發語言	<ul style="list-style-type: none"> ● Razor ● LINQ ● Json ● C# ● CSS

2.3.2 智能合約發展環境工具

表 7：智能合約發展環境工具表

	項目	規格說明
開發環境	應用程式環境	Ethereum IDE
	第三方應用程式環境	MetaMask

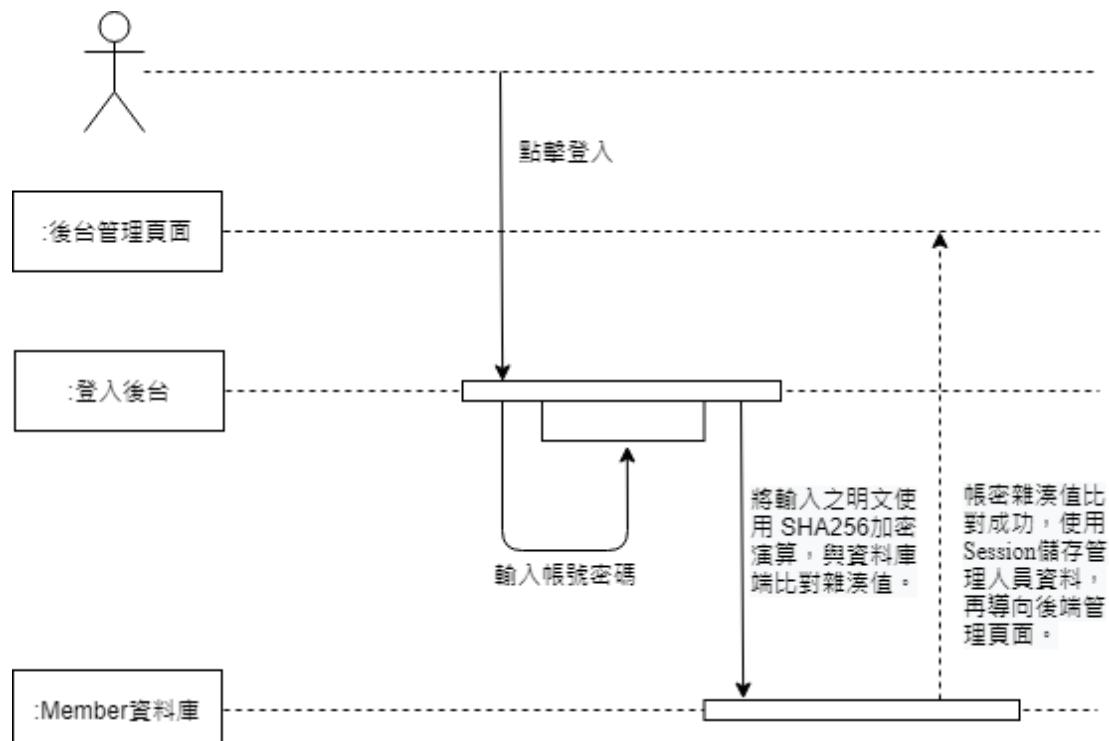
表 8：智能合約開發語言表

項目	規格說明
開發語言	Solidity

三、系統流程

3.1 管理人員

3.1.1 管理人員登入



3.1.2 管理人員登出

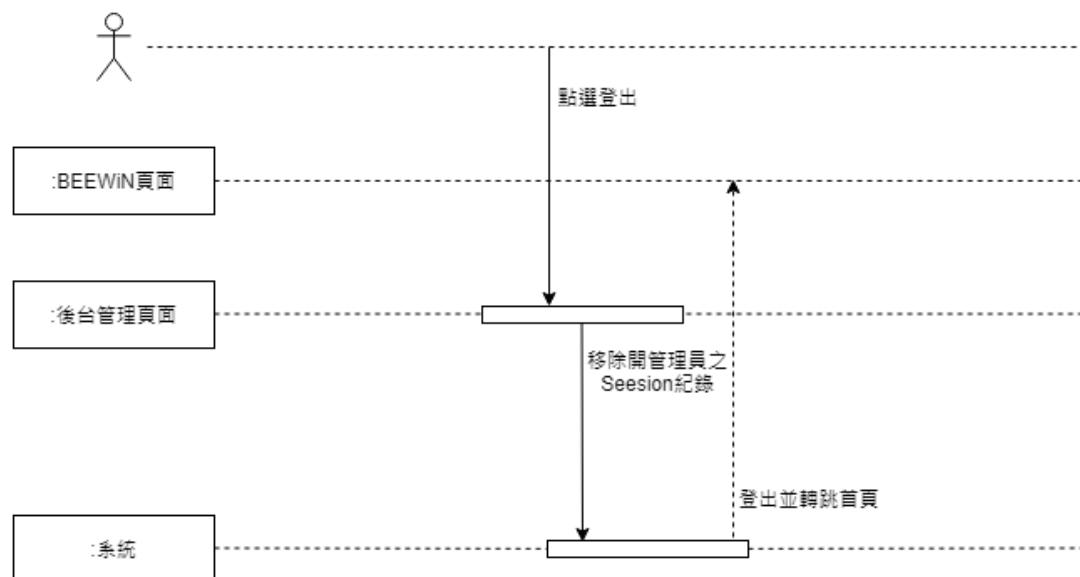


圖 2：循序圖－管理人員登出

3.1.3 管理人員回到網站首頁

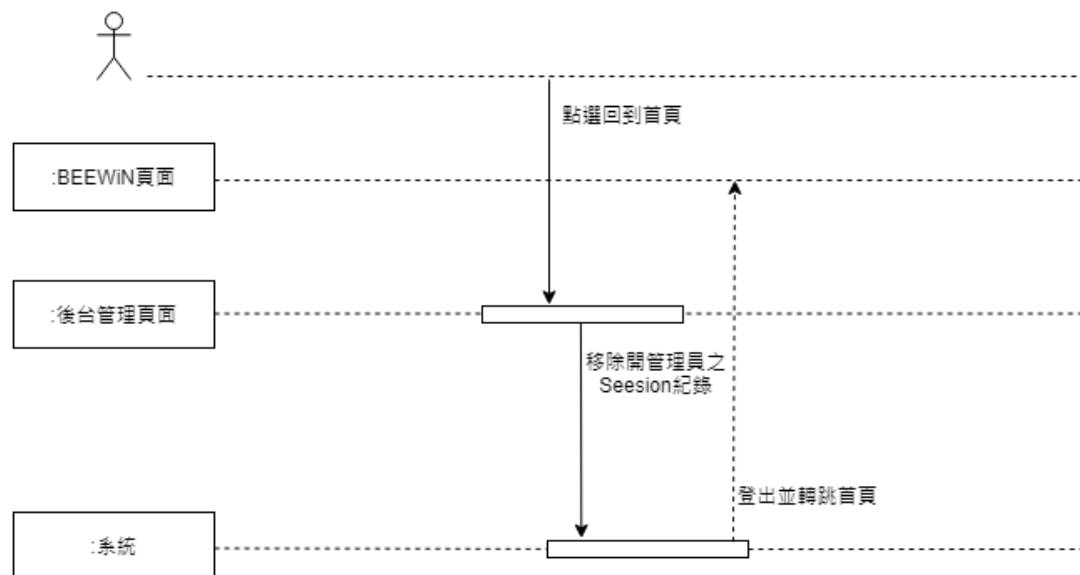


圖 3：循序圖一管理人員回到網站首頁

3.1.4 管理人員檢視管理主頁

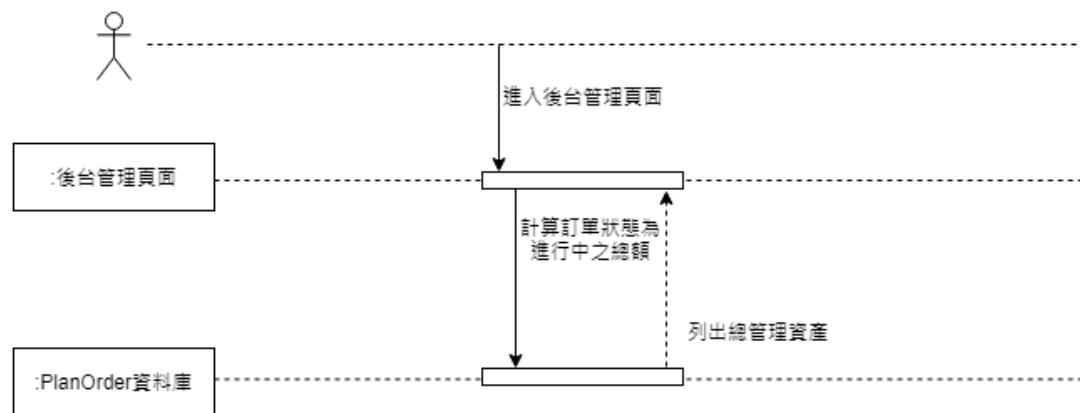


圖 4：循序圖一管理人員檢視管理主頁

3.1.5 管理人員檢視所有訂單

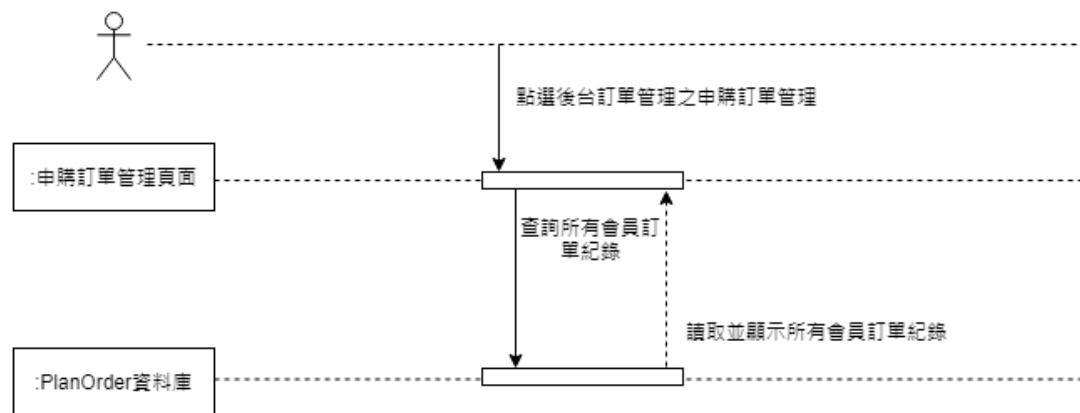


圖 5：循序圖一管理人員檢視所有訂單

3.1.6 管理人員搜尋訂單

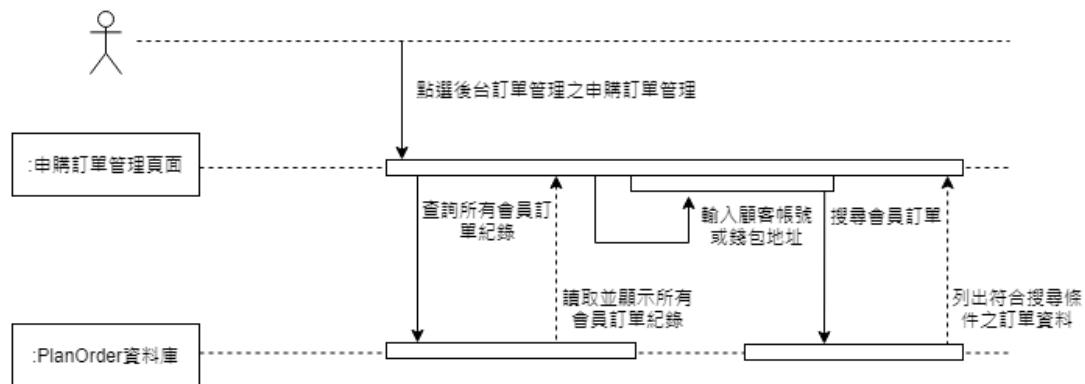


圖 6：循序圖—管理人員搜尋訂單

3.1.7 管理人員審核訂單

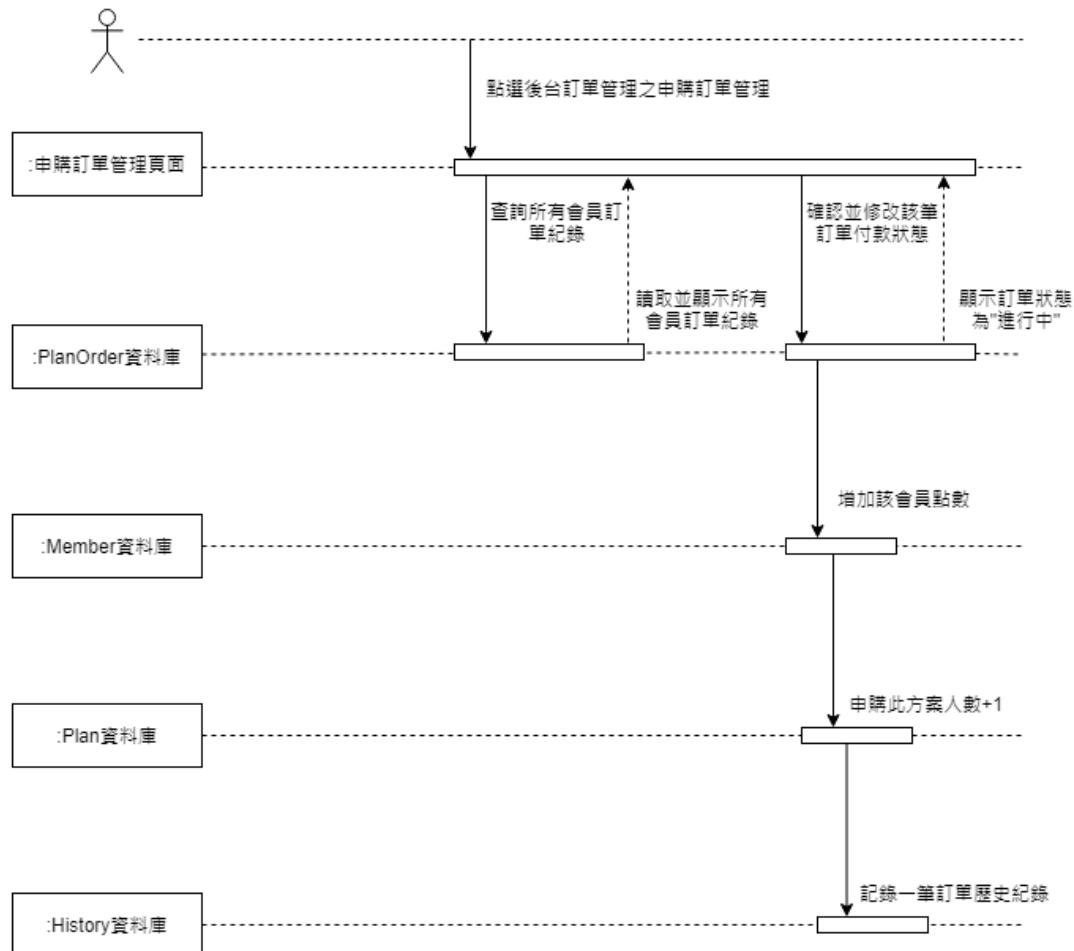


圖 7：循序圖—管理人員審核訂單

3.1.8 管理人員取消訂單

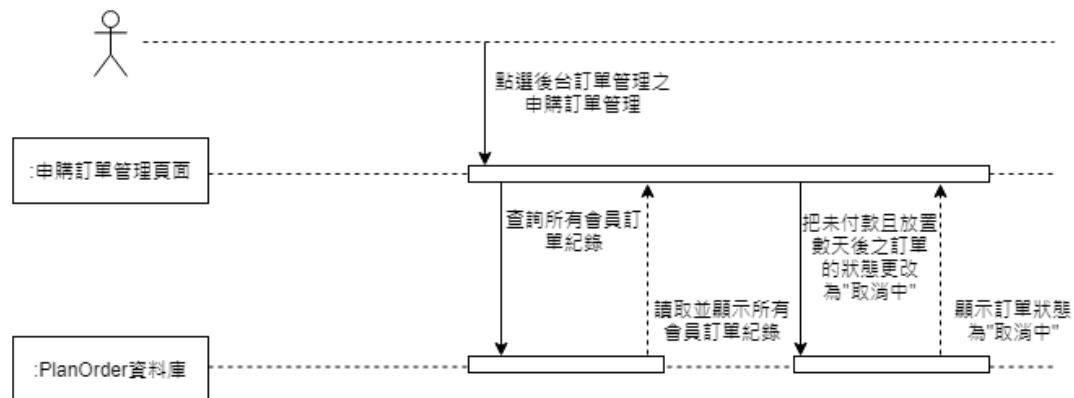


圖 8：循序圖一管理人員取消訂單

3.1.9 管理人員清除所有取消狀態訂單

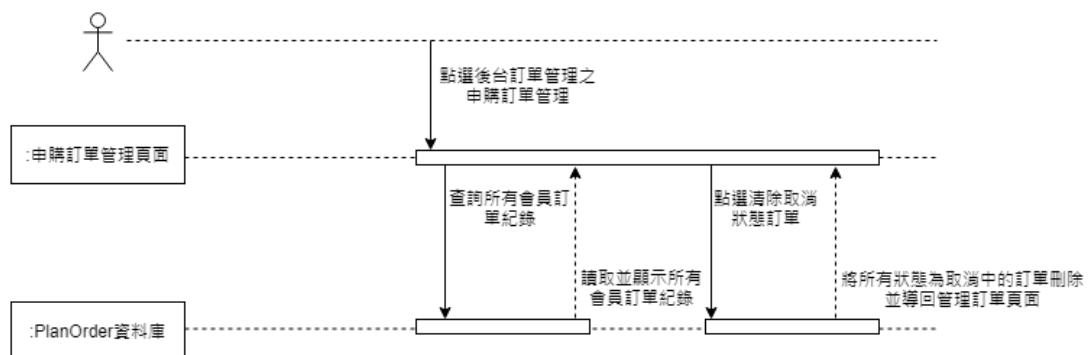


圖 9：循序圖—管理人員清除所有取消狀態訂單

3.1.10 管理人員檢視所有商城訂單

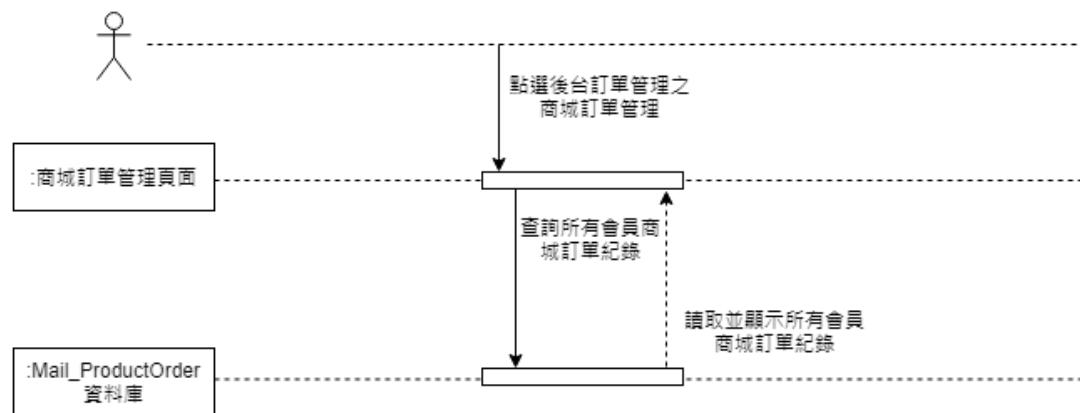


圖 10：循序圖一 管理人員檢視所有商城訂單

3.1.11 管理人員搜尋商城訂單

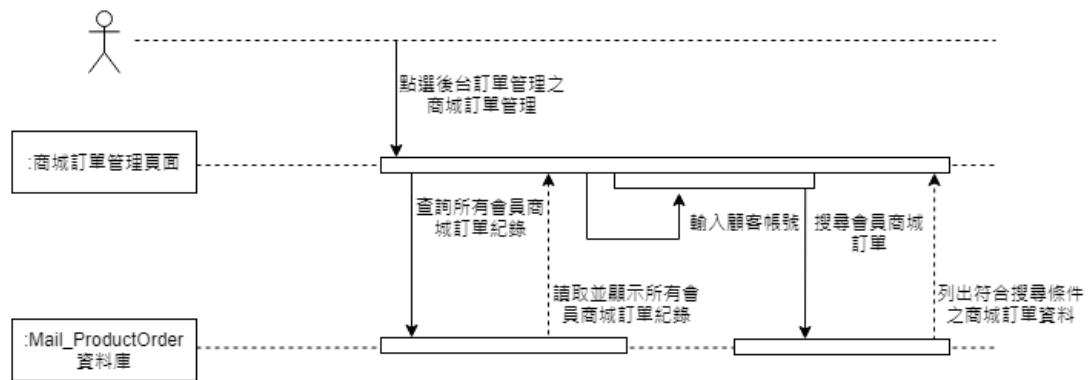


圖 11：循序圖—管理人員搜尋商城訂單

3.1.12 管理人員檢視所有會員資料

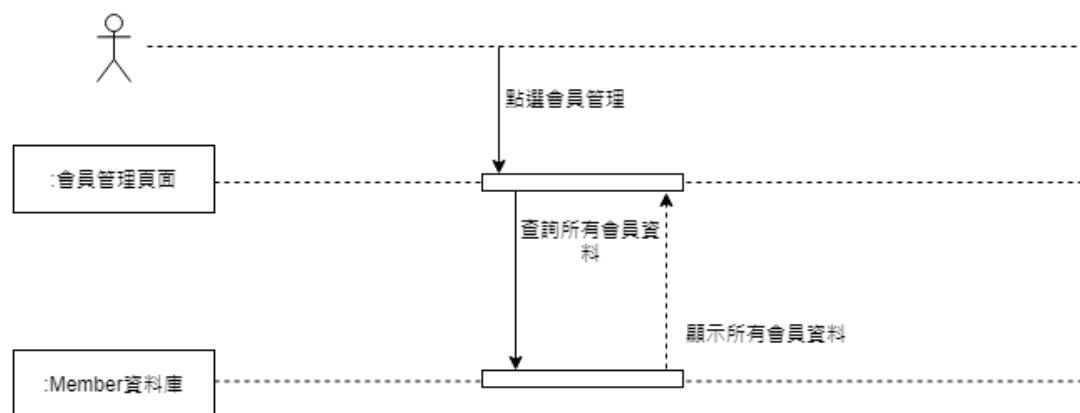


圖 12：循序圖一管理人員檢視所有會員資料

3.1.13 管理人員搜尋會員資料

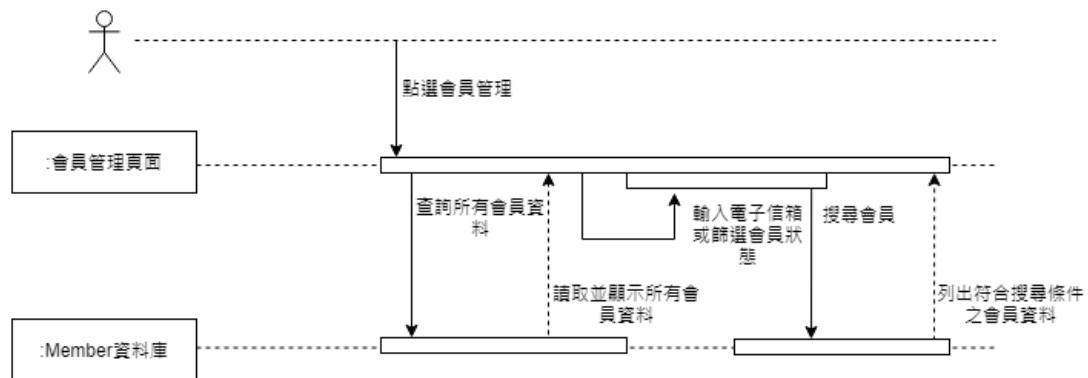


圖 13：循序圖—管理人員搜尋會員資料

3.1.14 管理人員檢視個別會員資料

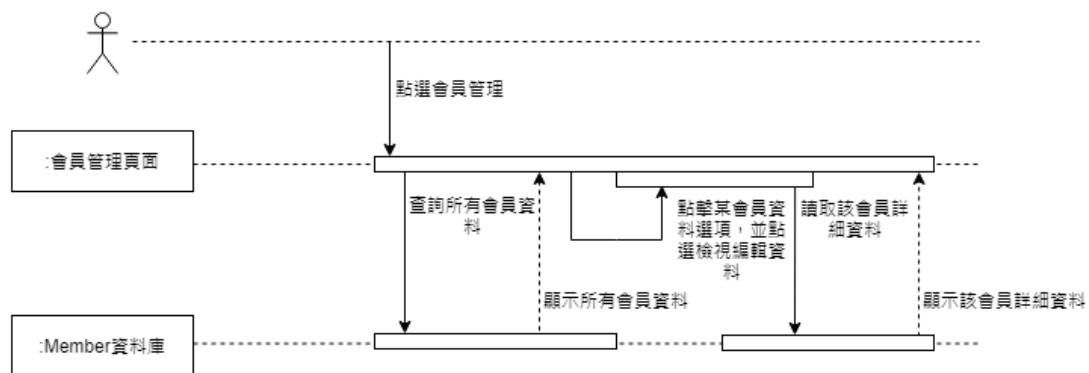


圖 14：循序圖－管理人員檢視個別會員資料

3.1.15 管理人員審核會員資料

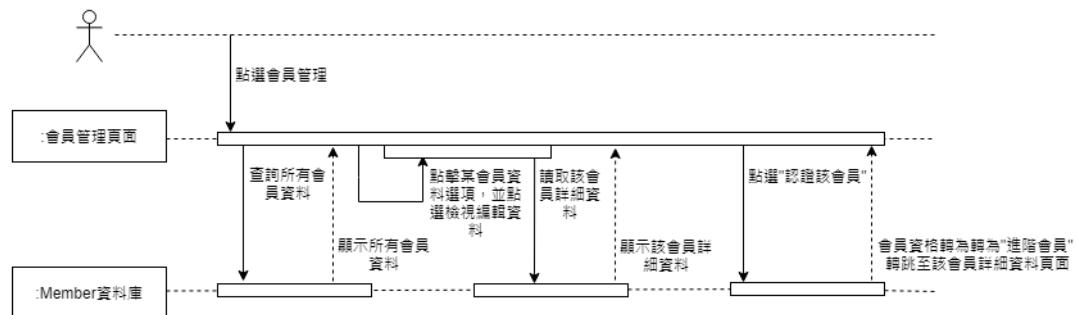


圖 15：循序圖一 管理人員審核會員資料

3.1.16 管理人員修改會員資料

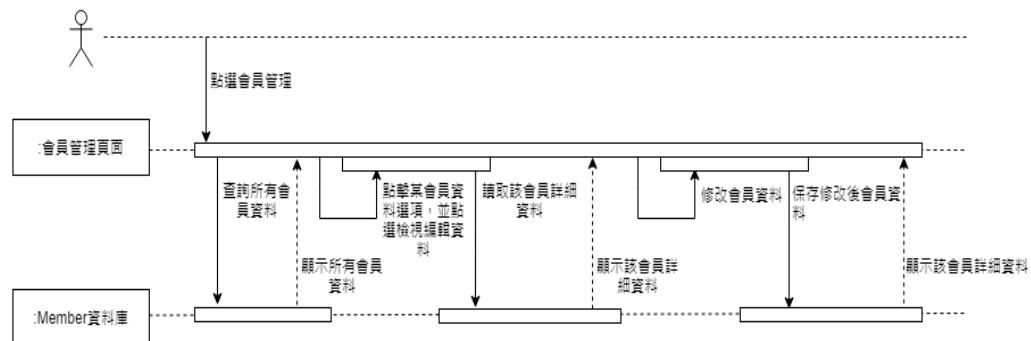


圖 16：循序圖—管理人員修改會員資料

3.1.17 管理人員檢視所有方案

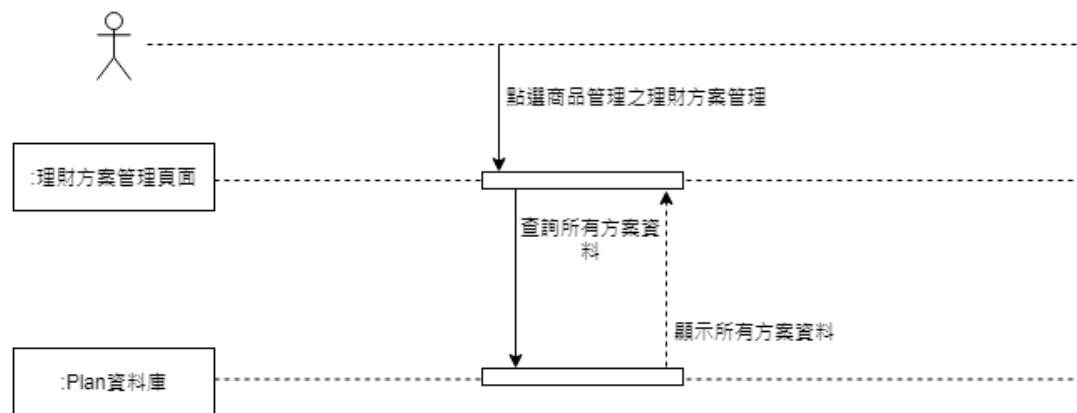


圖 17：循序圖－管理人員檢視所有方案

3.1.18 管理人員檢視個別方案

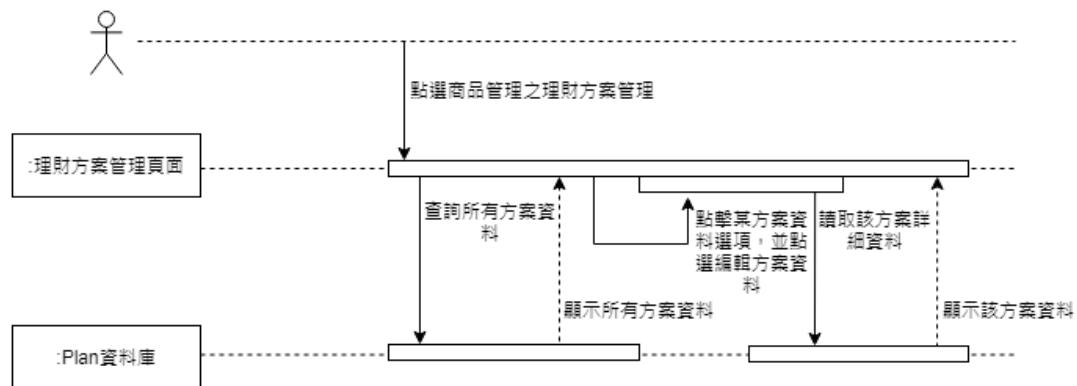


圖 18：循序圖—管理人員檢視個別方案

3.1.19 管理人員修改方案

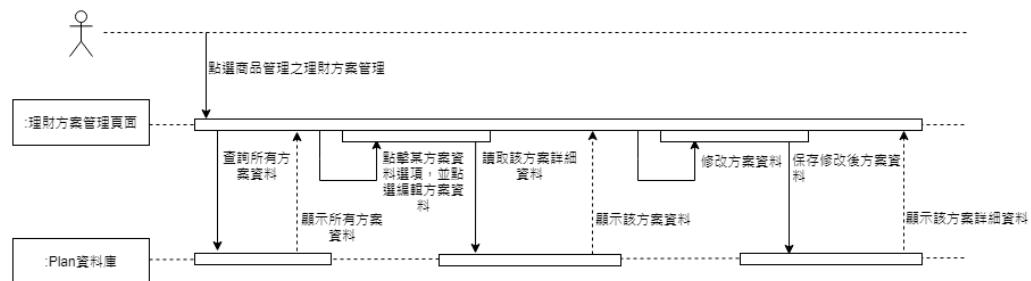


圖 19：循序圖—管理人員修改方案

3.1.20 管理人員檢視所有商品

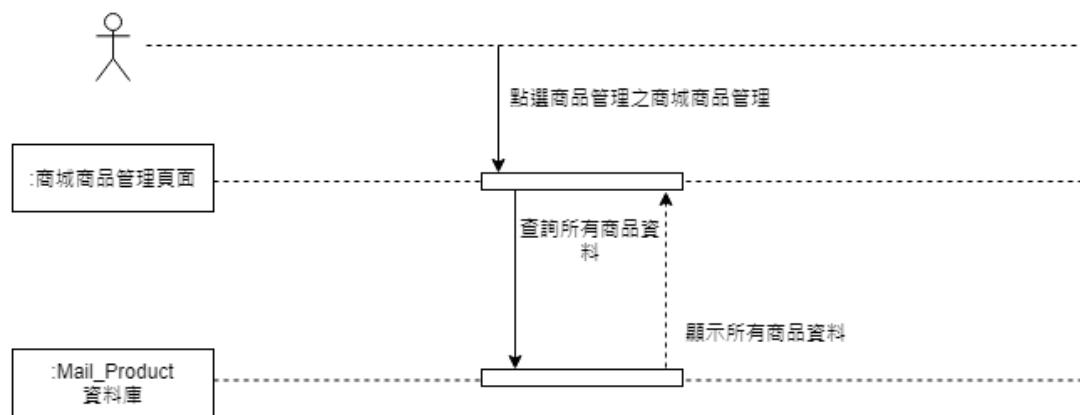


圖 20：循序圖－管理人員檢視所有商品

3.1.21 管理人員搜尋商品

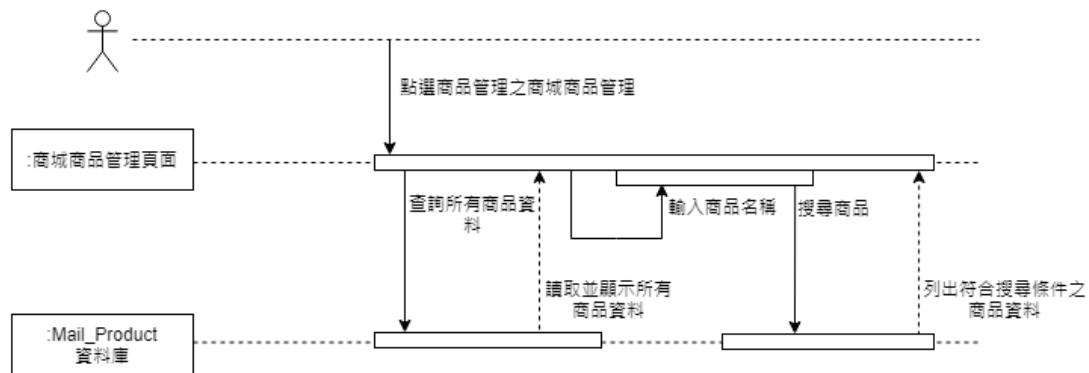


圖 21：循序圖一管理人員搜尋商品

3.1.22 管理人員手動更新

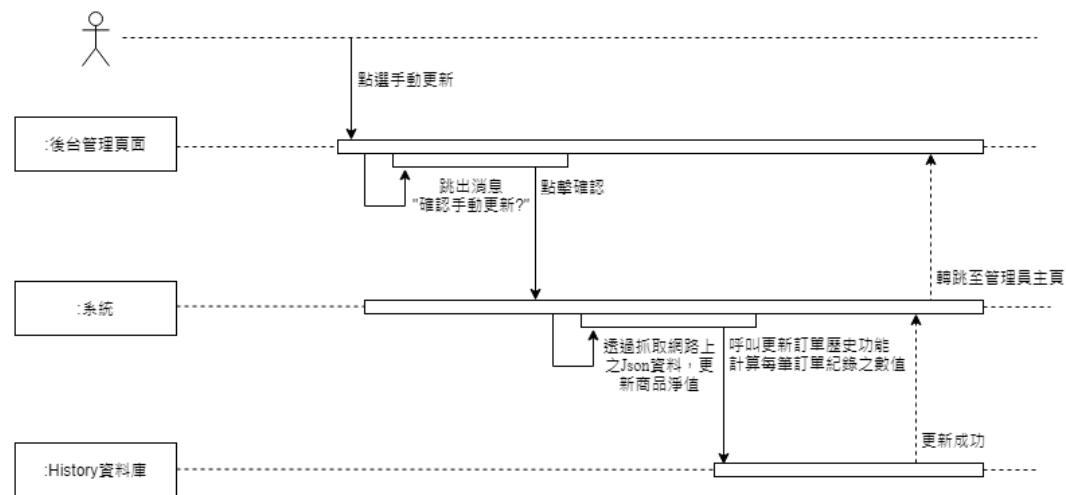


圖 22：循序圖一管理人員手動更新

3.2 訪客與會員

3.2.1 訪客註冊流程

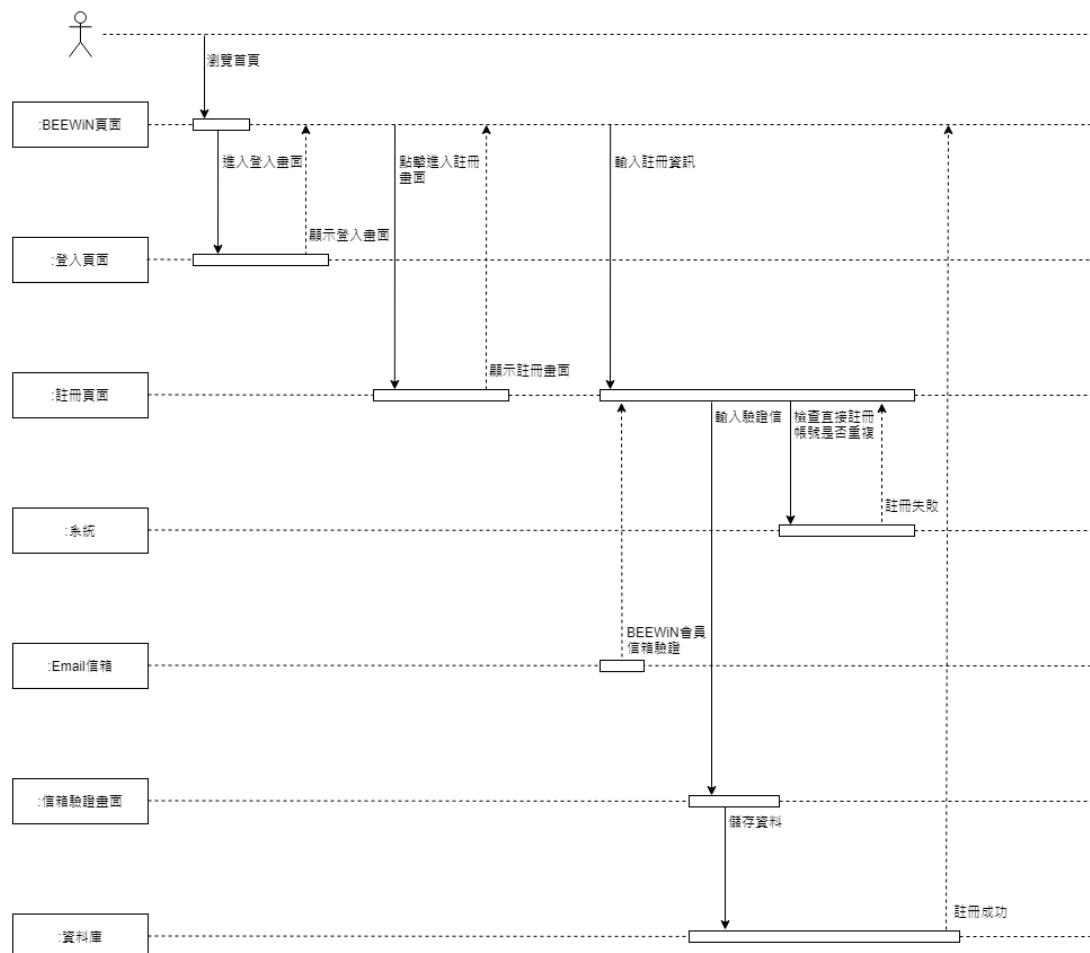


圖 23：循序圖一 訪客註冊流程

3.2.2 會員登入

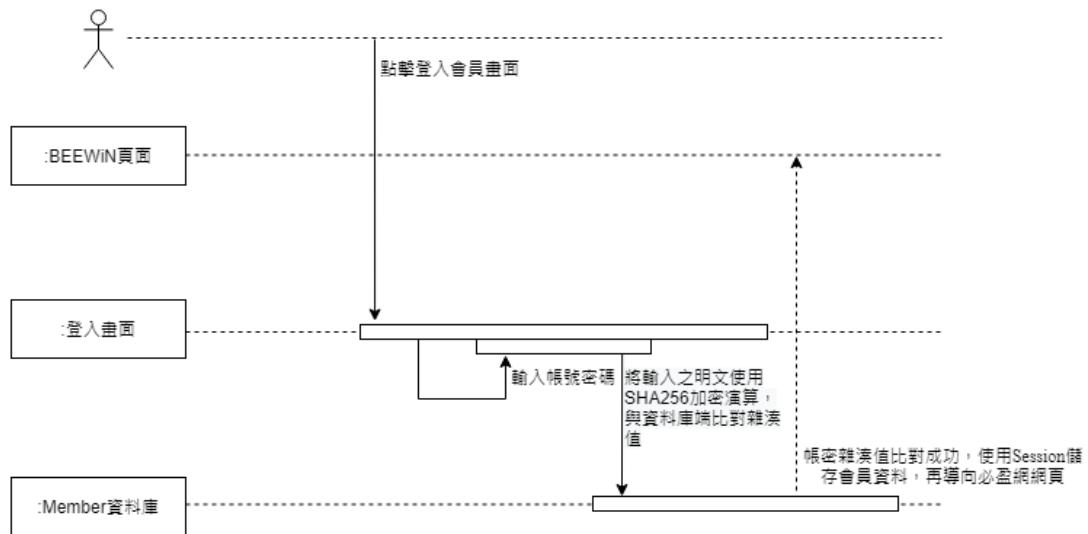


圖 24：循序圖—會員登入

3.2.3 忘記密碼

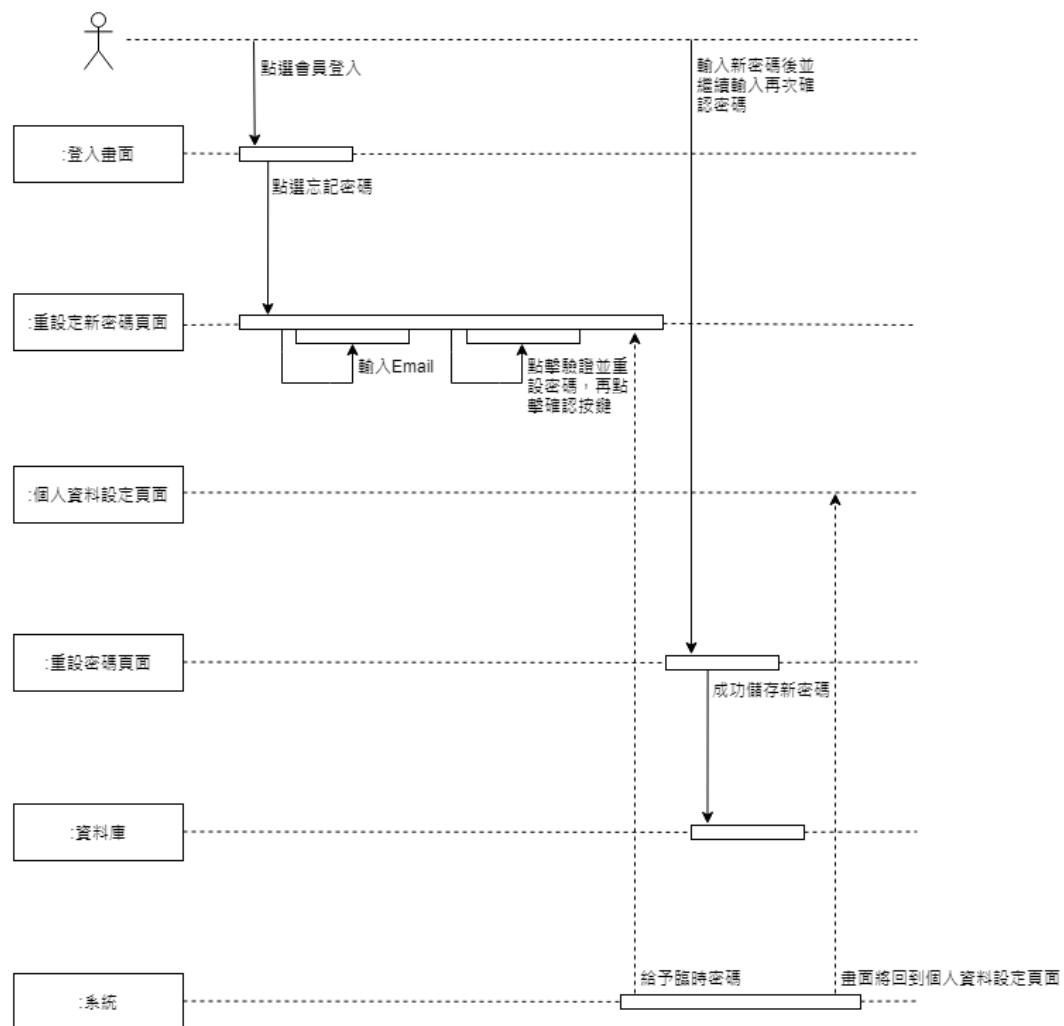


圖 25：循序圖－忘記密碼

3.2.4 了解更多

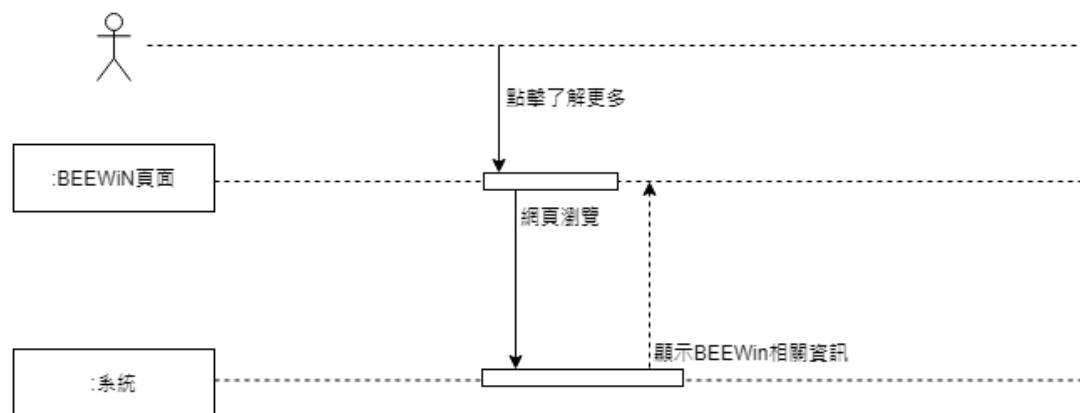


圖 26：循序圖一—了解更多

3.2.5 臉書洽談

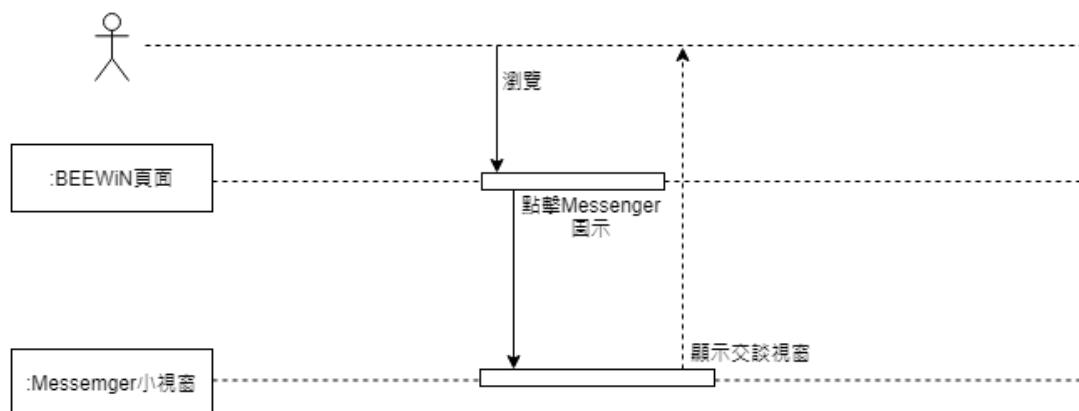


圖 27：循序圖—臉書洽談

3.2.6 至頂按鈕

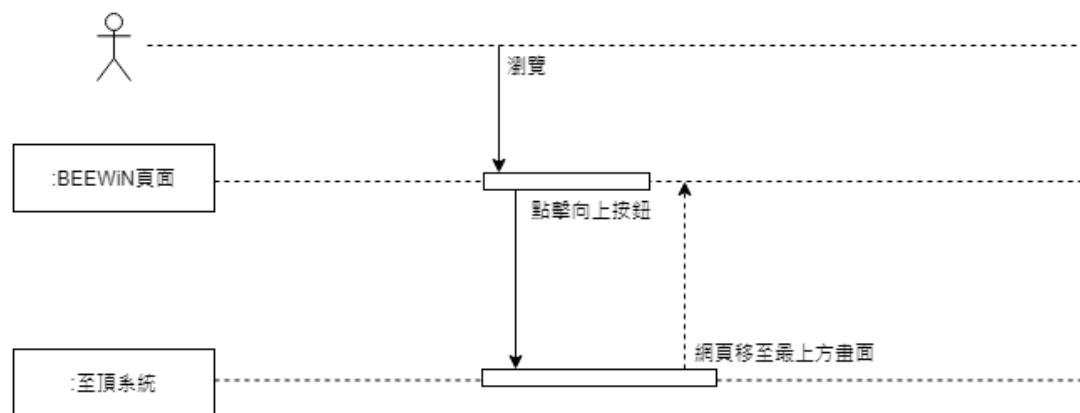


圖 28：循序圖一至頂按鈕

3.2.7 會員登出

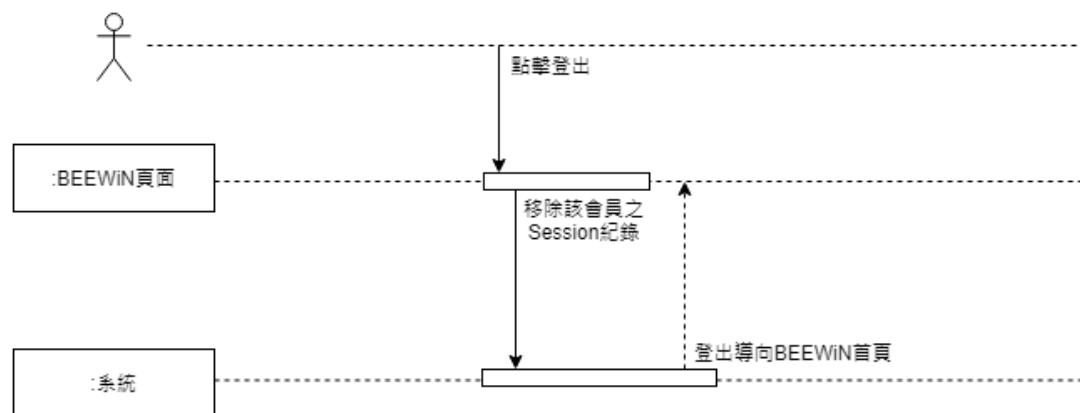


圖 29：循序圖—會員登出

3.2.8 用 戶 見 證

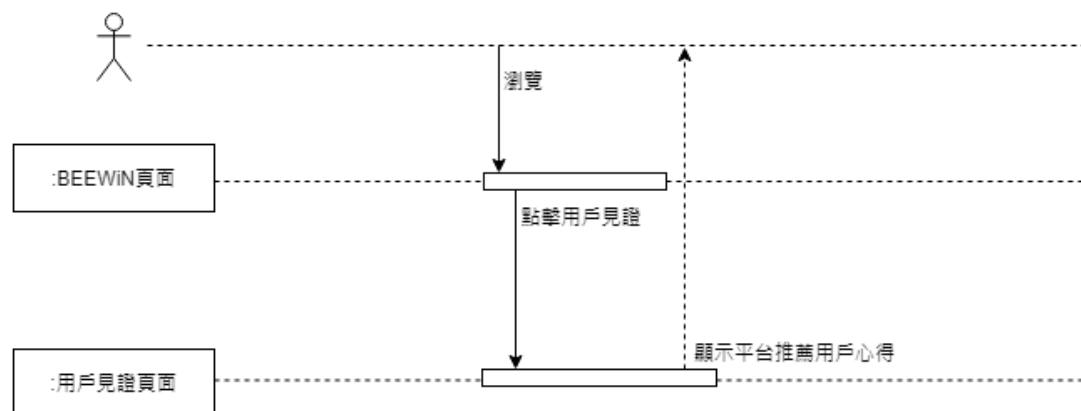


圖 30：循序圖一用 戶 見 證

3.2.9 投資流程頁面

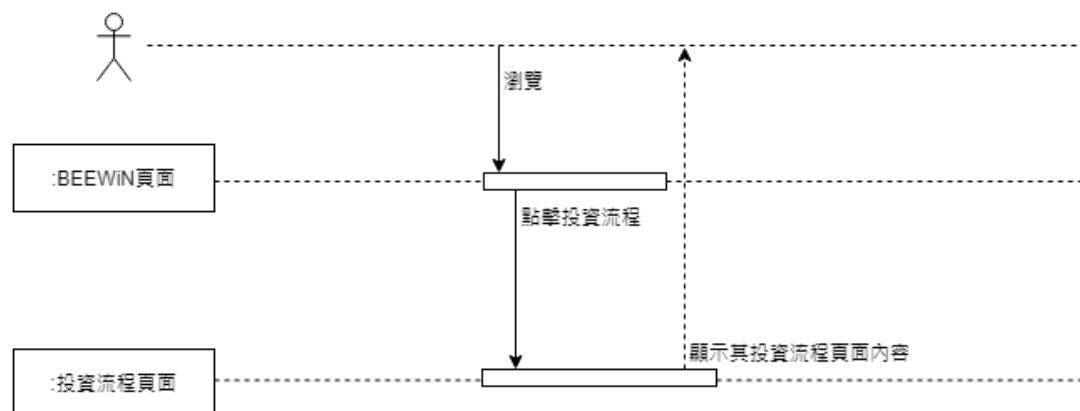


圖 31：循序圖－投資流程頁面

3.2.10 投資理念

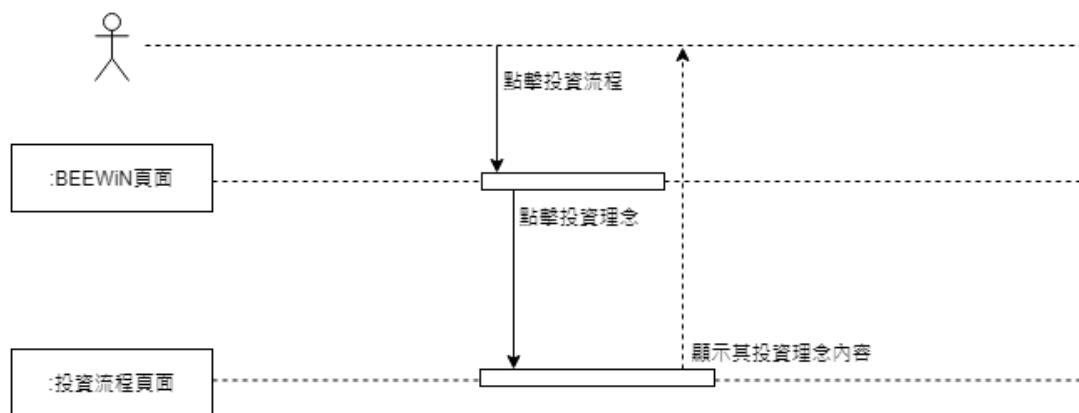


圖 32：循序圖—投資理念

3.2.11 確認投資商品內容

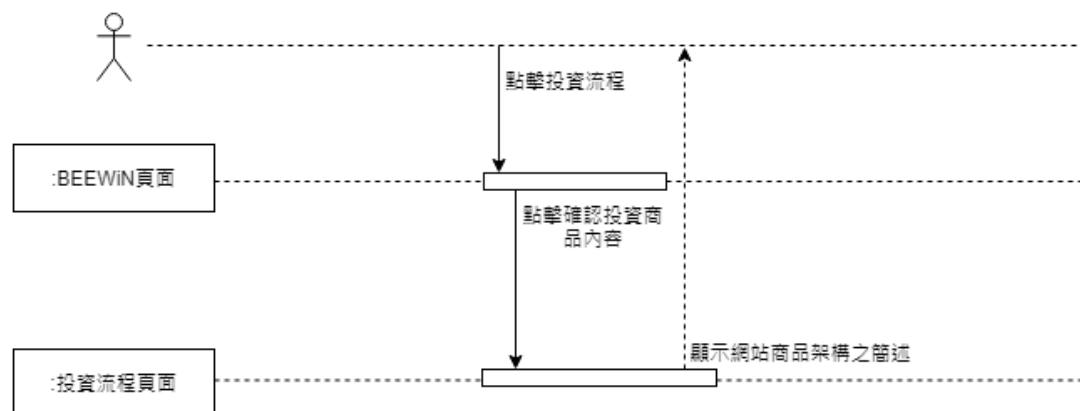


圖 33：循序圖一—確認投資商品內容

3.2.12 只收 USDT

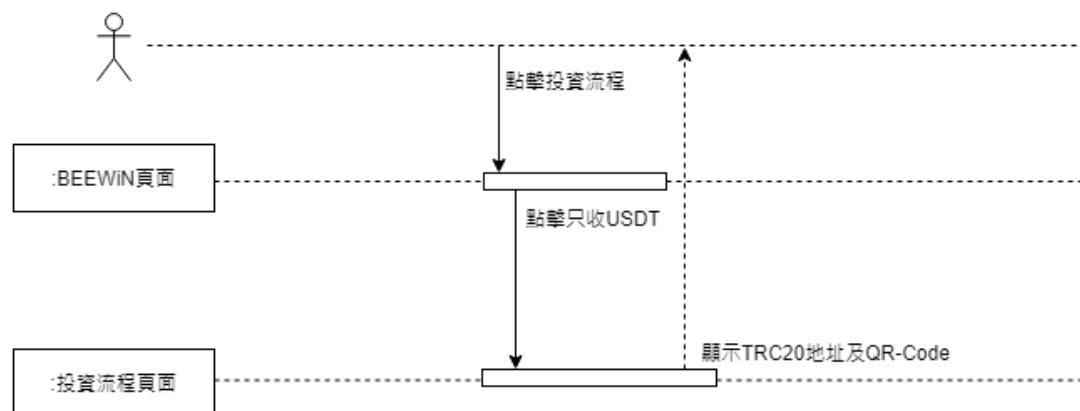


圖 34：循序圖－只收 USDT

3.2.13 事先註冊 MAX

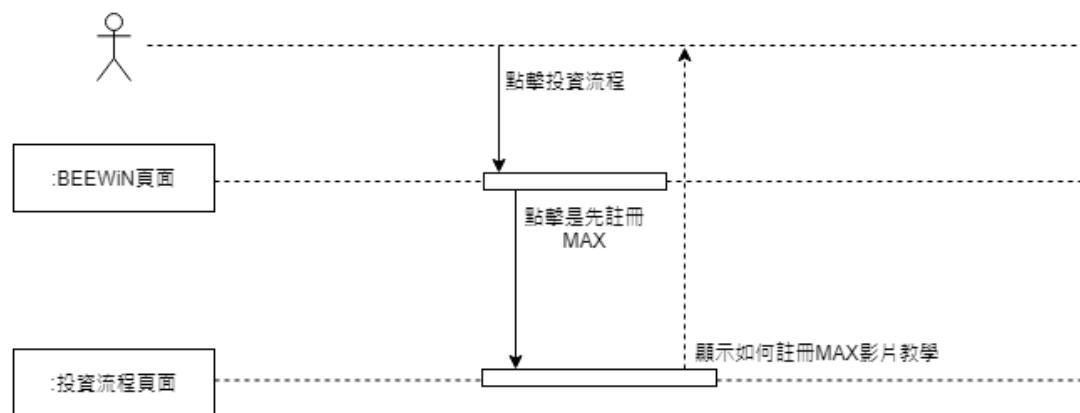


圖 35：循序圖－事先註冊 MAX

3.2.14 學習與了解虛擬貨幣

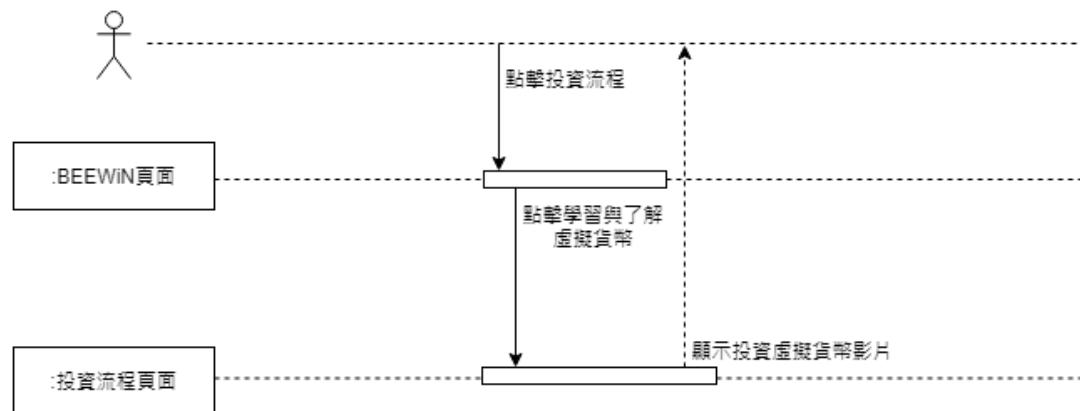


圖 36：循序圖一學習與了解虛擬貨幣

3.2.15 歡迎加入客服中心

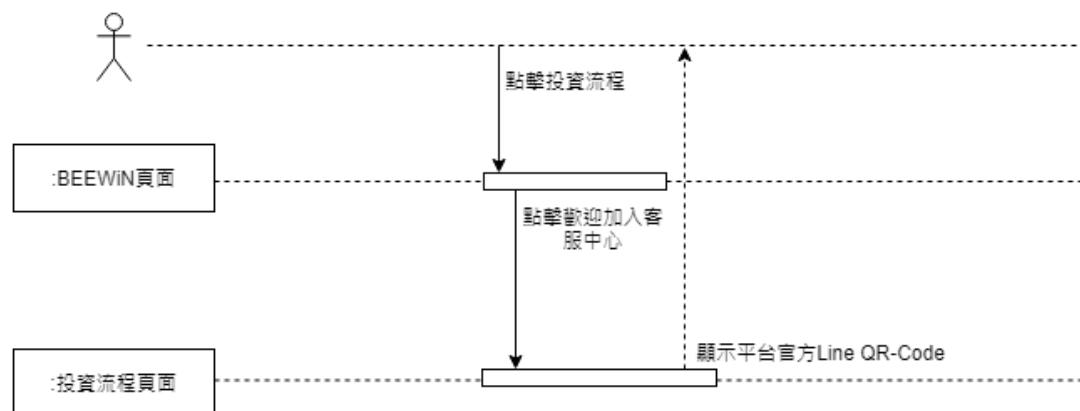


圖 37：循序圖一 歡迎加入客服中心

3.2.16 方案申購

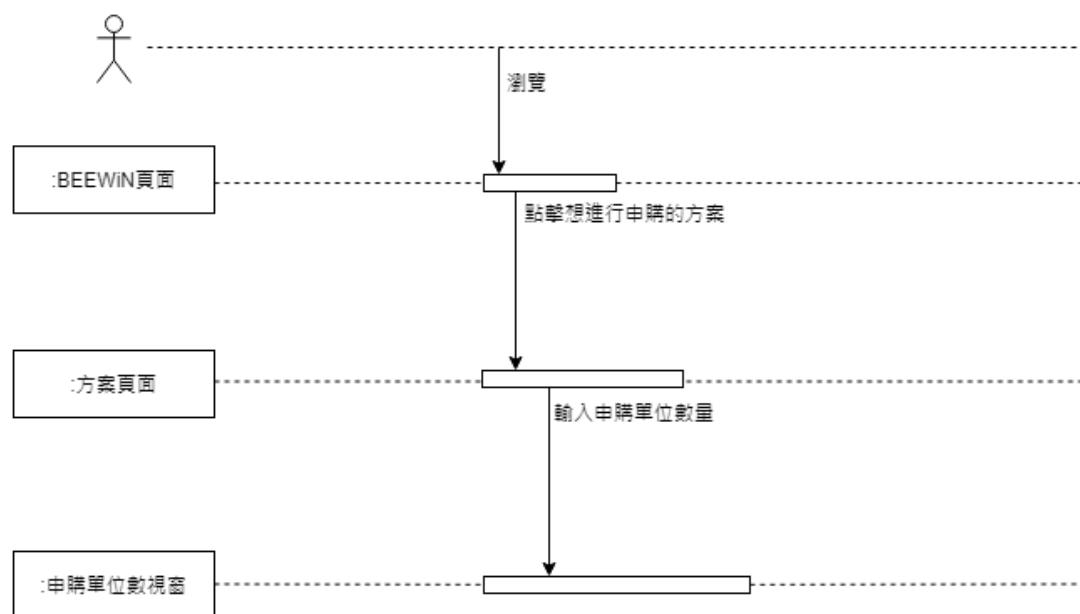


圖 38：循序圖－方案申購

3.2.17 取消方案申購

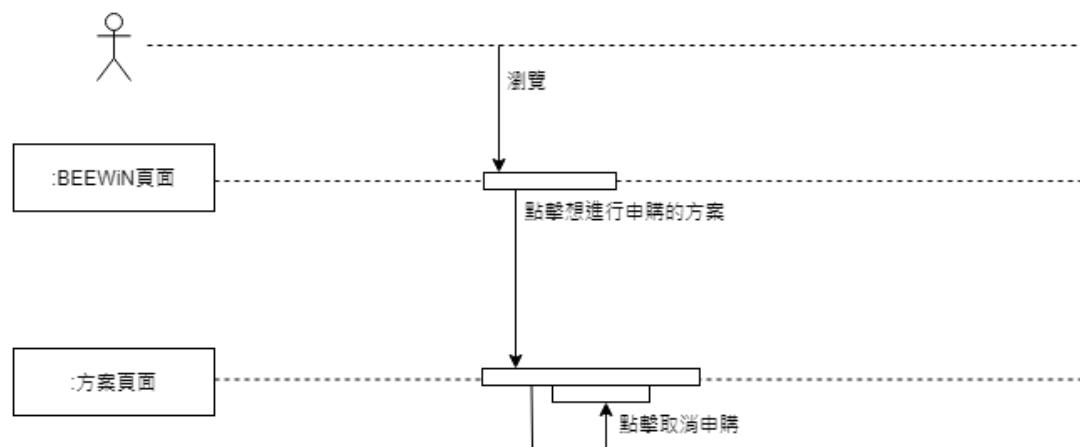


圖 39：循序圖一取消方案申購

3.2.18 申購付款步驟

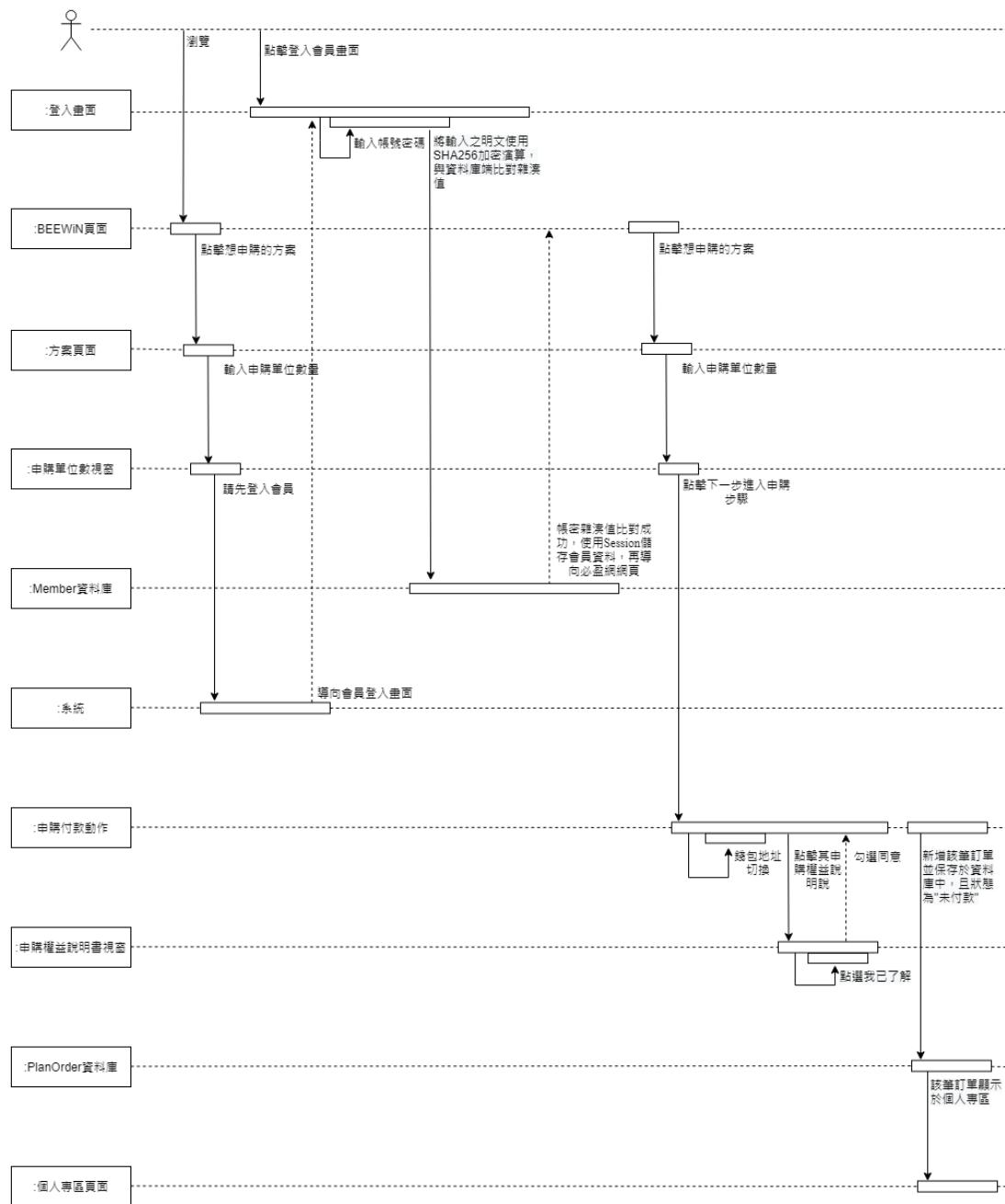


圖 40：循序圖一 申購付款步驟

3.2.19 取消訂單

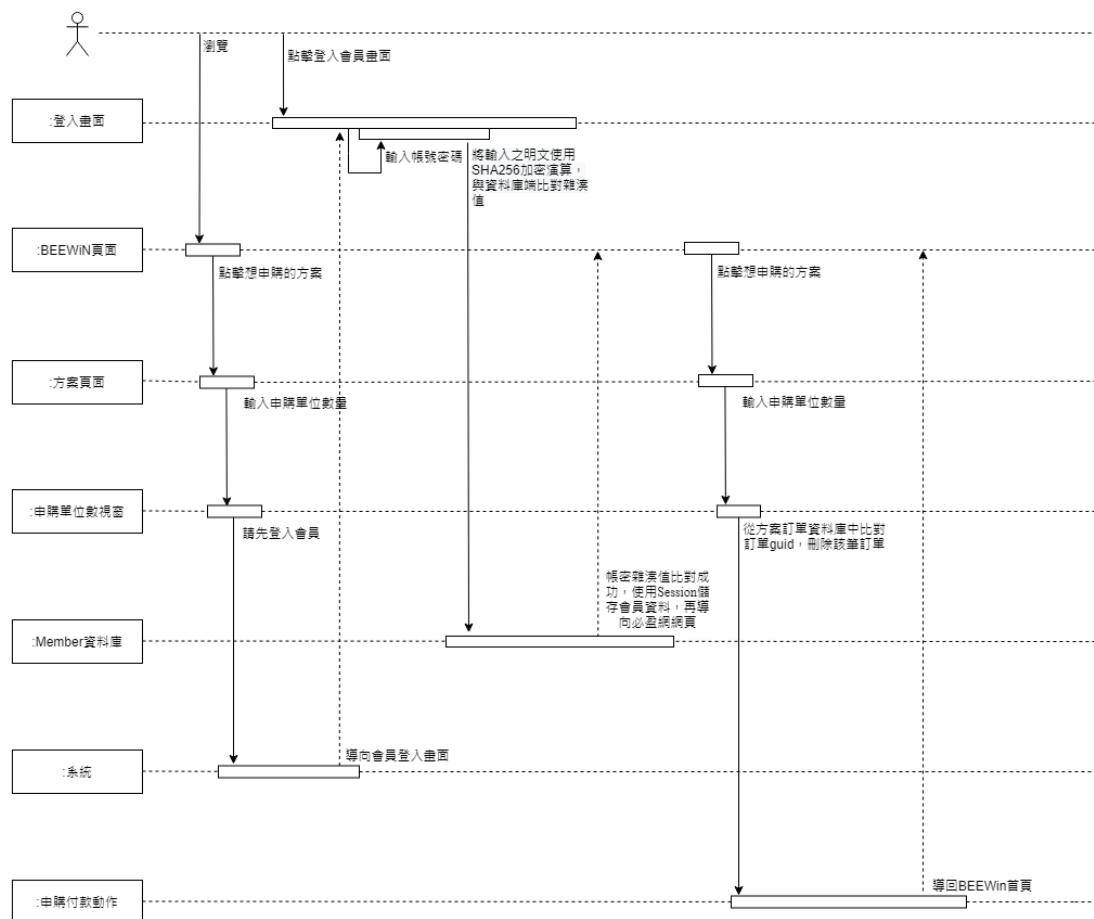


圖 41：循序圖一取消訂單

3.2.20 商品類別

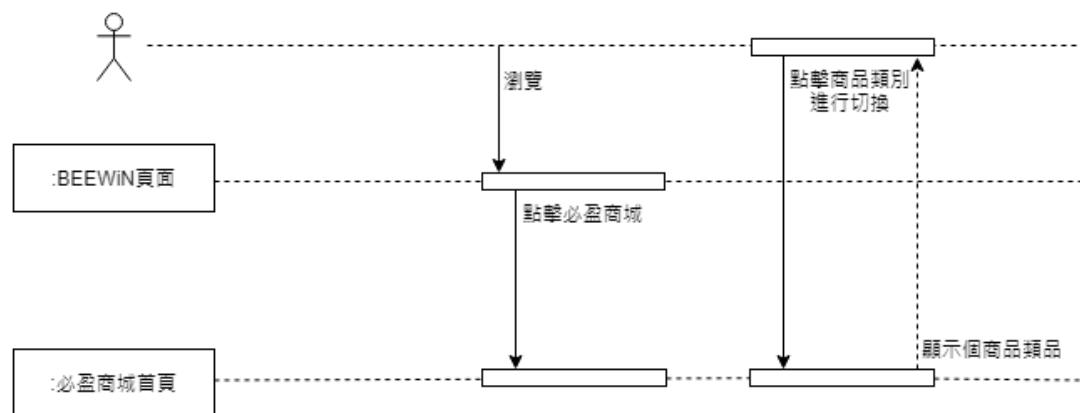


圖 42：循序圖—商品類別

3.2.21 頁面轉跳

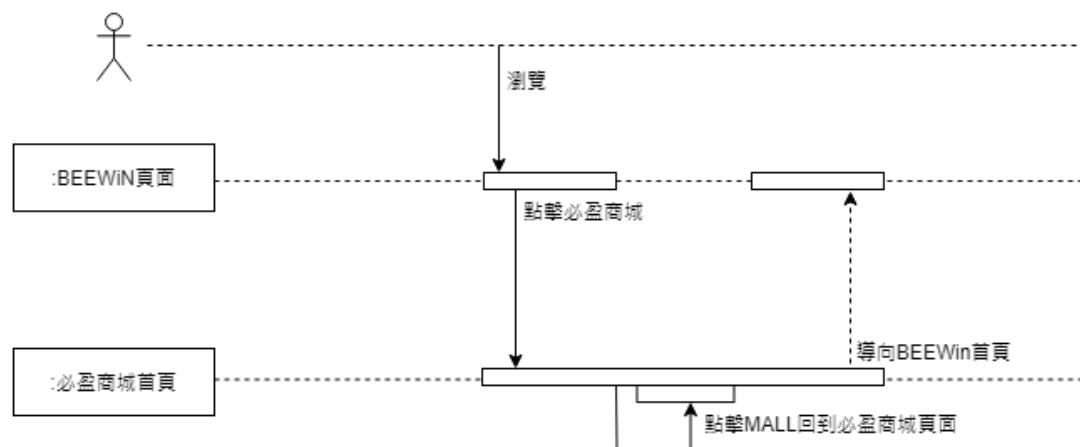


圖 43：循序圖—頁面轉跳

3.2.22 商品加入購物車

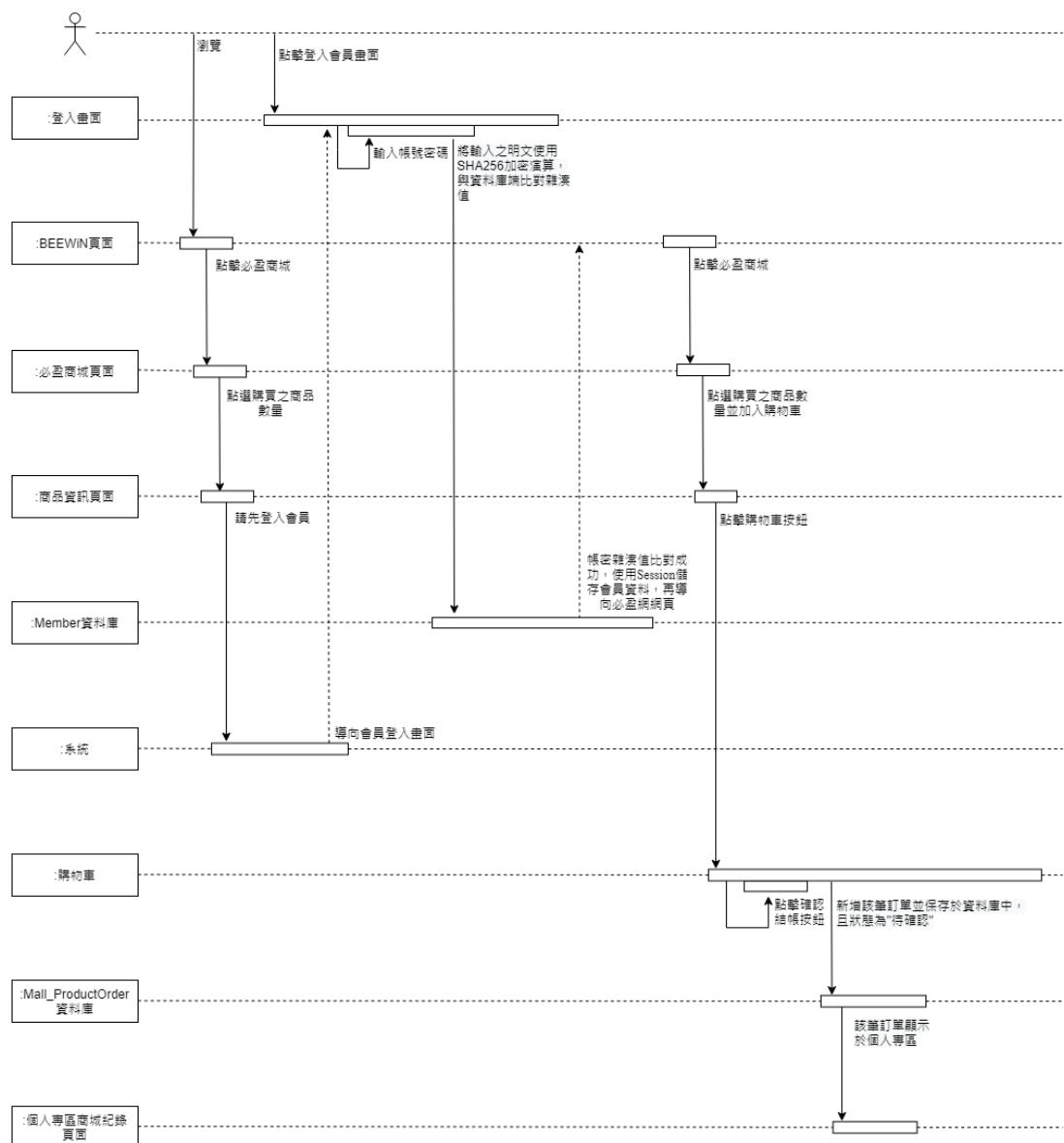


圖 44：循序圖—商品加入購物車

3.2.23 刪除購物車內商品

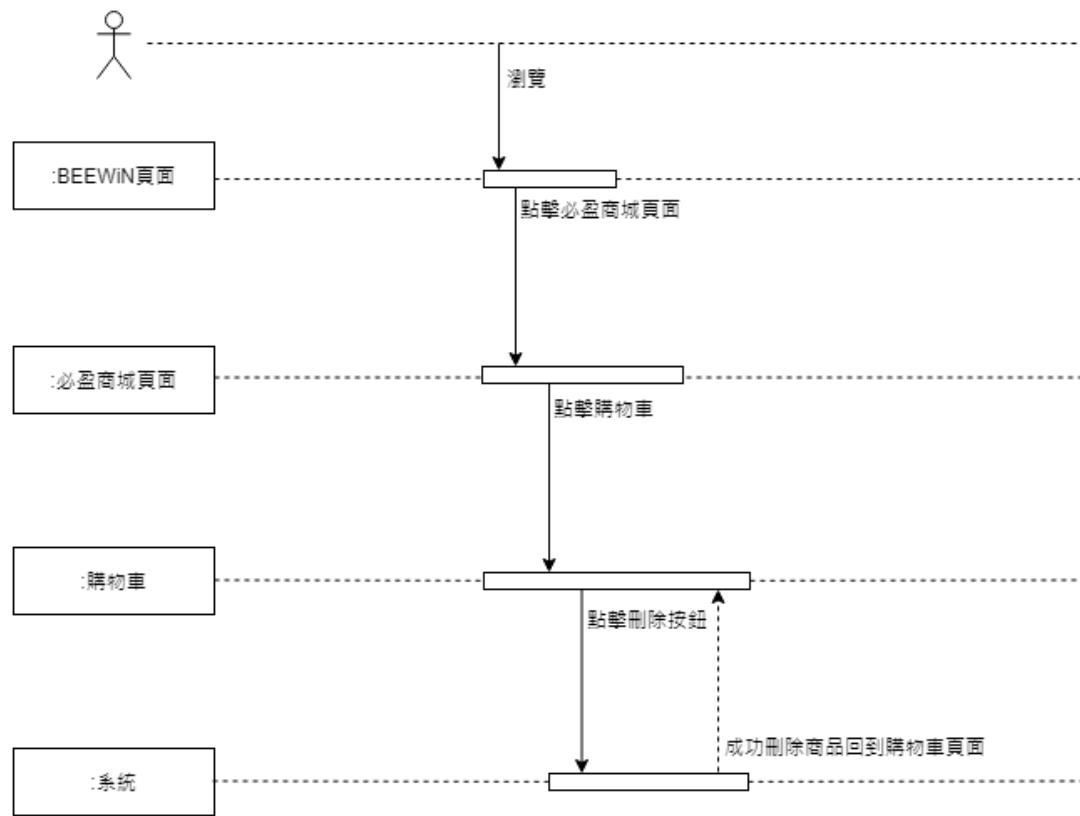


圖 45：循序圖一刪除購物車內商品

3.2.24 會員回首頁

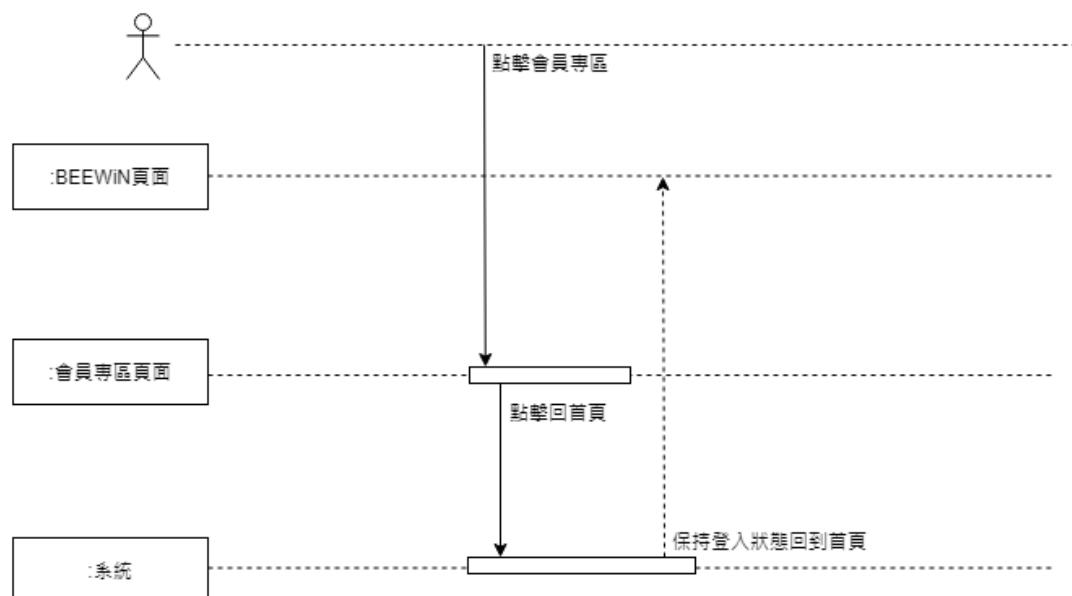


圖 46：循序圖一 會員回首頁

3.2.25 會員個人帳戶

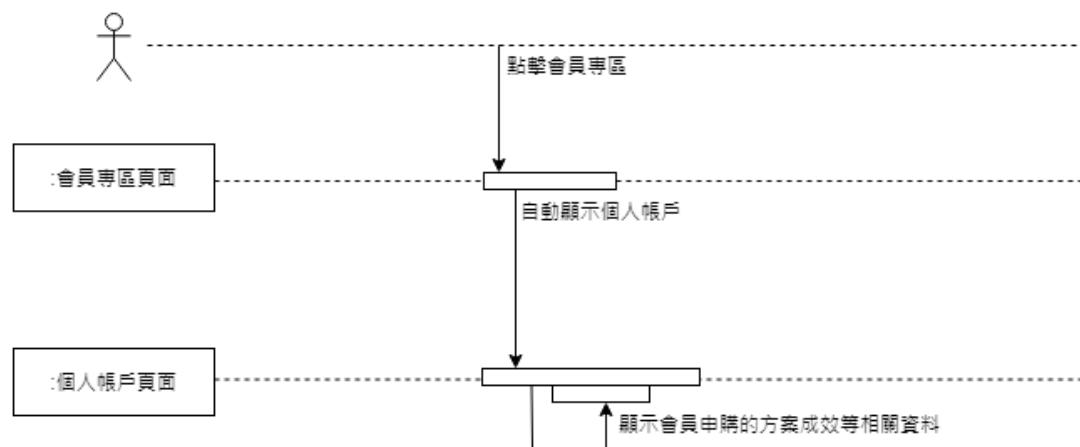


圖 47：循序圖—會員個人帳戶

3.2.26 商城紀錄

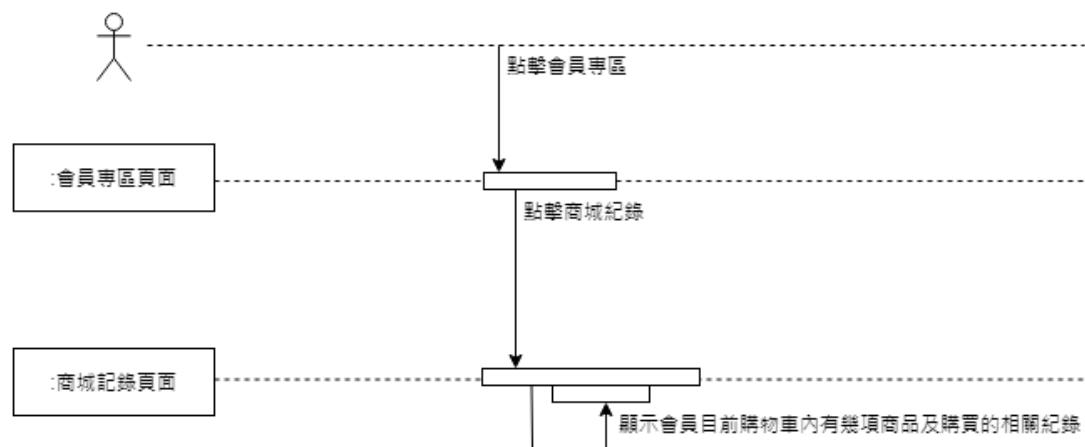


圖 48：循序圖－商城紀錄

3.2.27 會員重設密碼

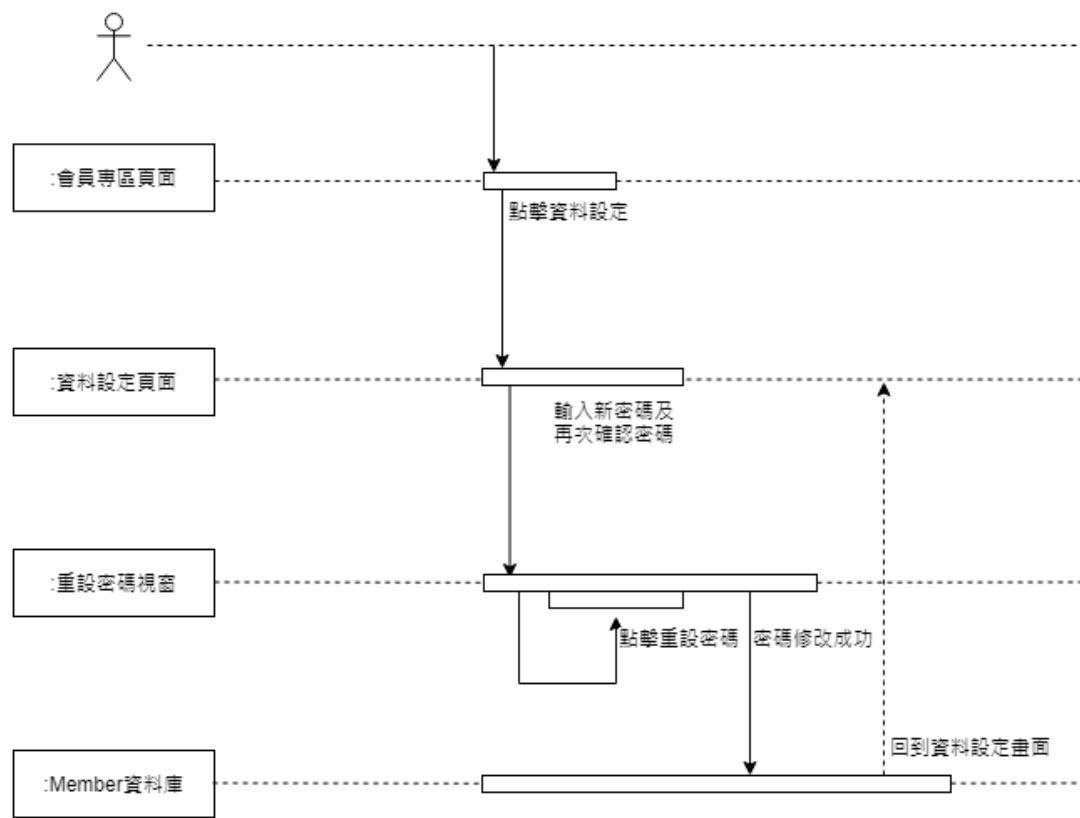


圖 49：循序圖一 會員重設密碼

3.2.28 會員個人資料

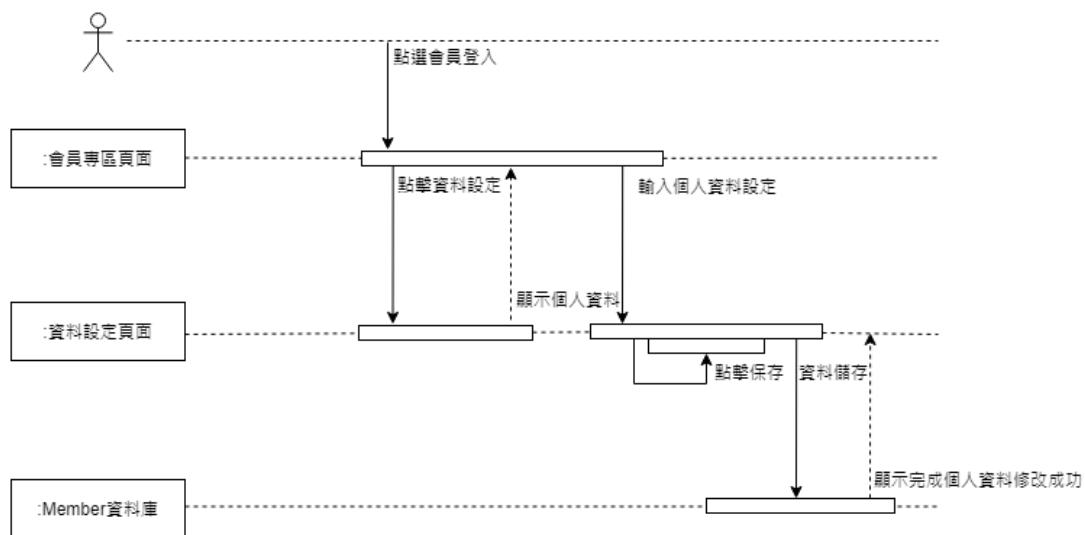


圖 50：循序圖－管理人員登出

3.2.29 個人專區登出

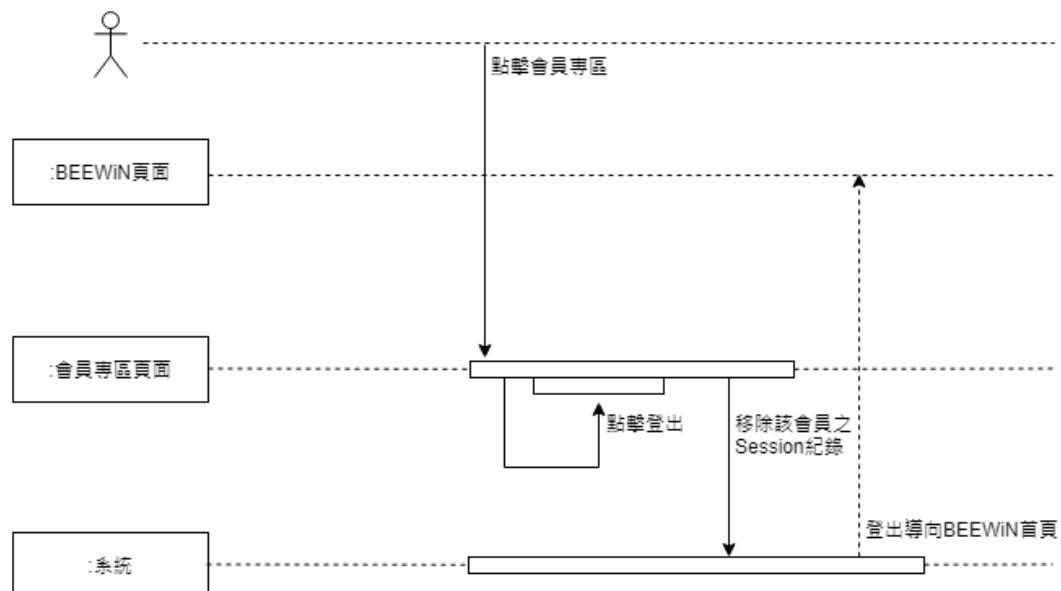


圖 51：循序圖－個人專區登出

3.2.30 FB 連結圖示

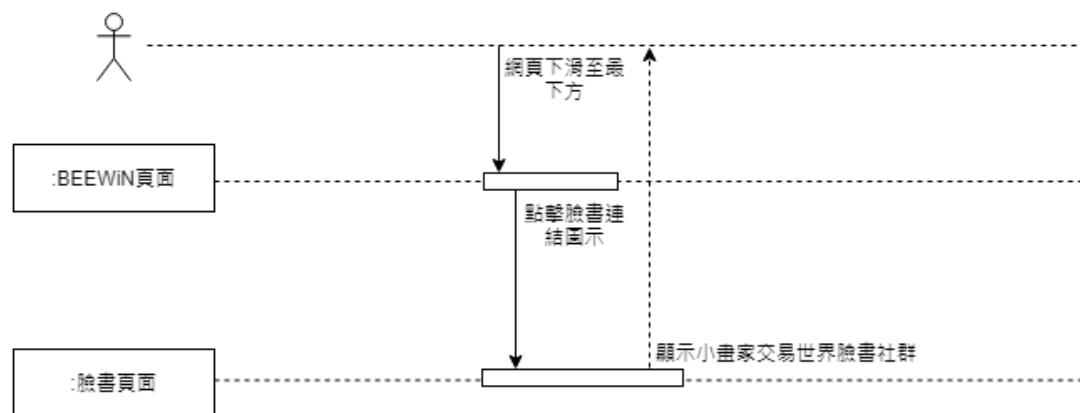


圖 52：循序圖—FB 連結圖示

3.2.31 YT 連結圖示

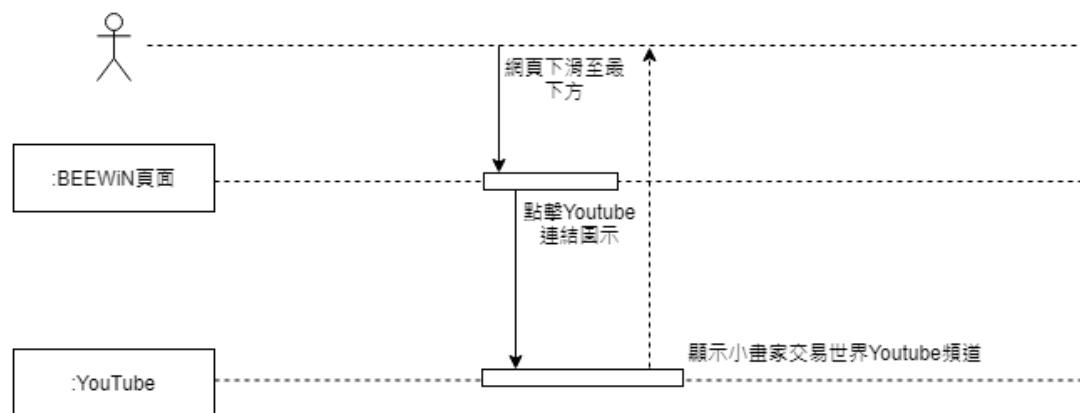


圖 53：循序圖—YT 連結圖示

3.2.32 EMAIL 連結圖示

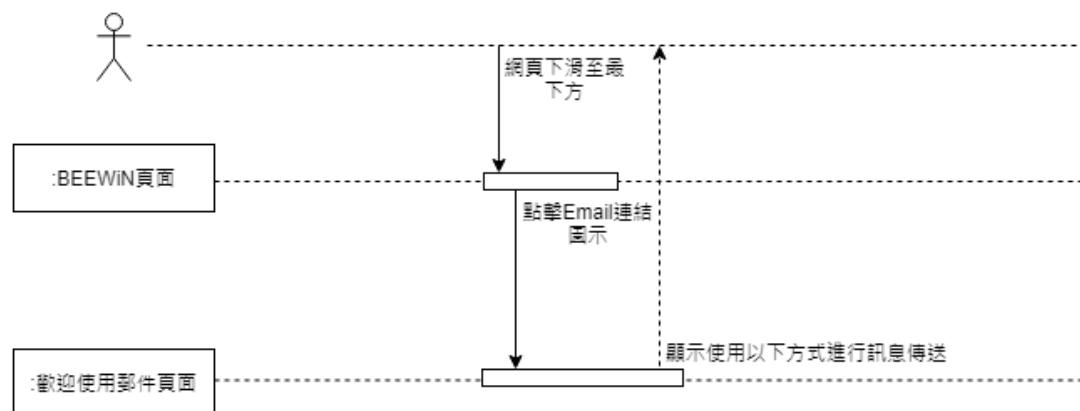


圖 54：循序圖—EMAIL 連結圖示

3.2.33 LINE 連結圖示

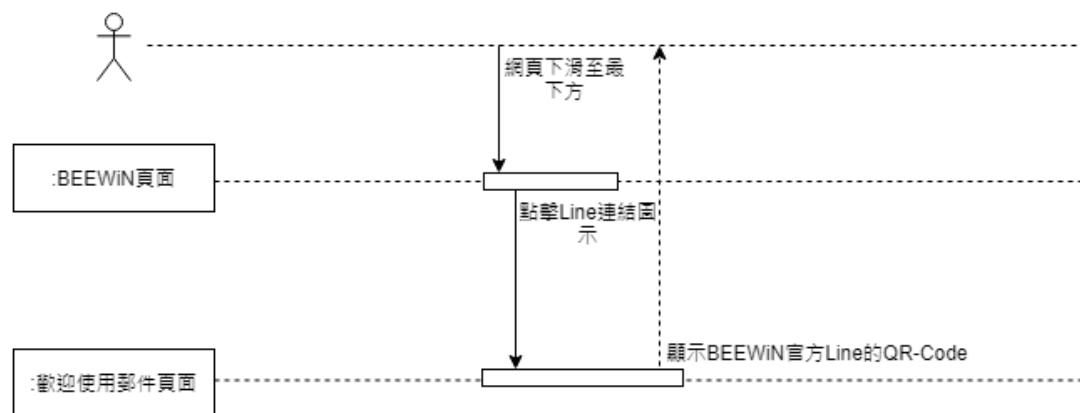


圖 55：循序圖—LINE 連結圖示

四、分析與設計

4.1 管理人員

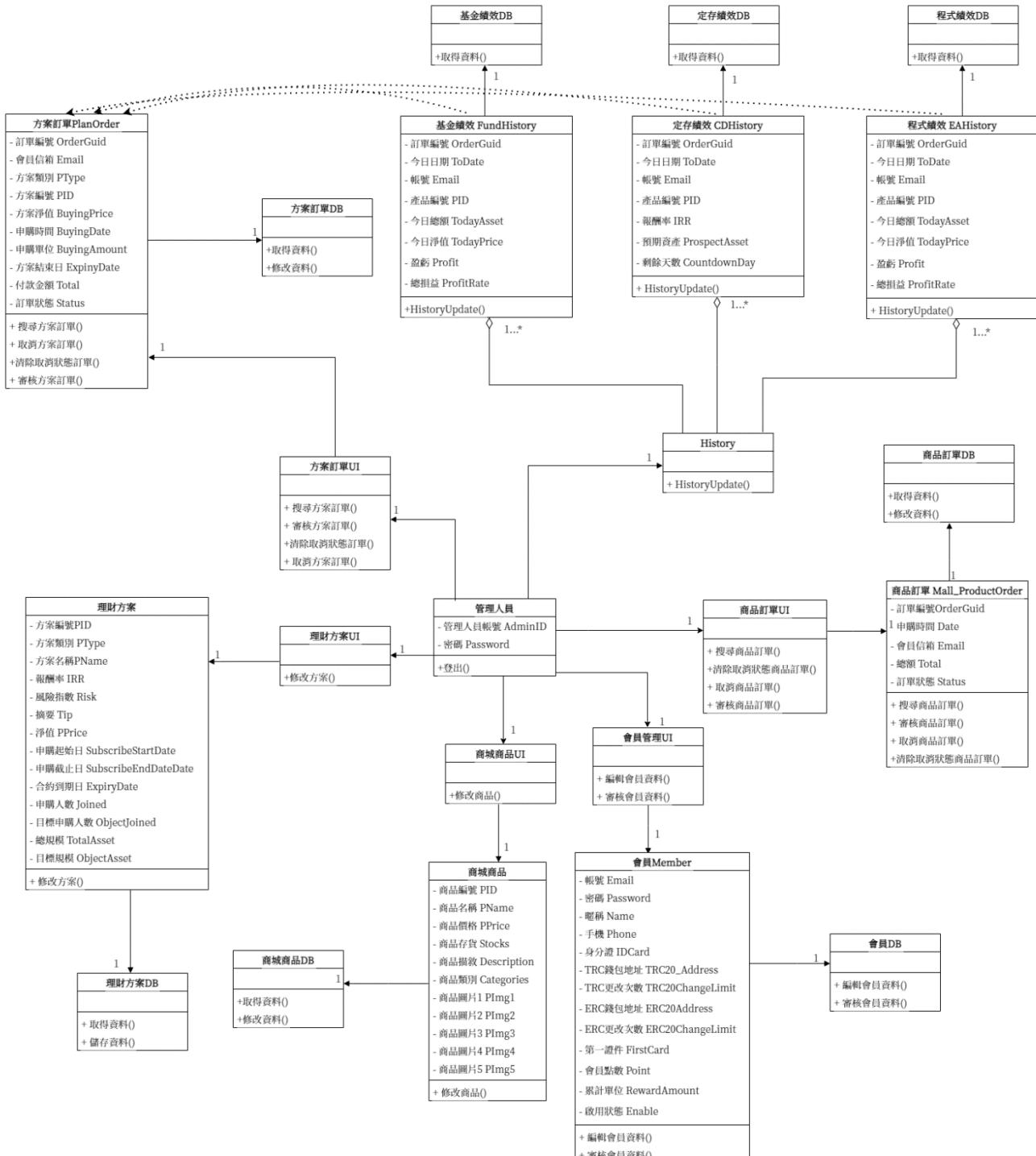


圖 56：BEEWiN 管理人員設計類別圖

4.1.1 登入

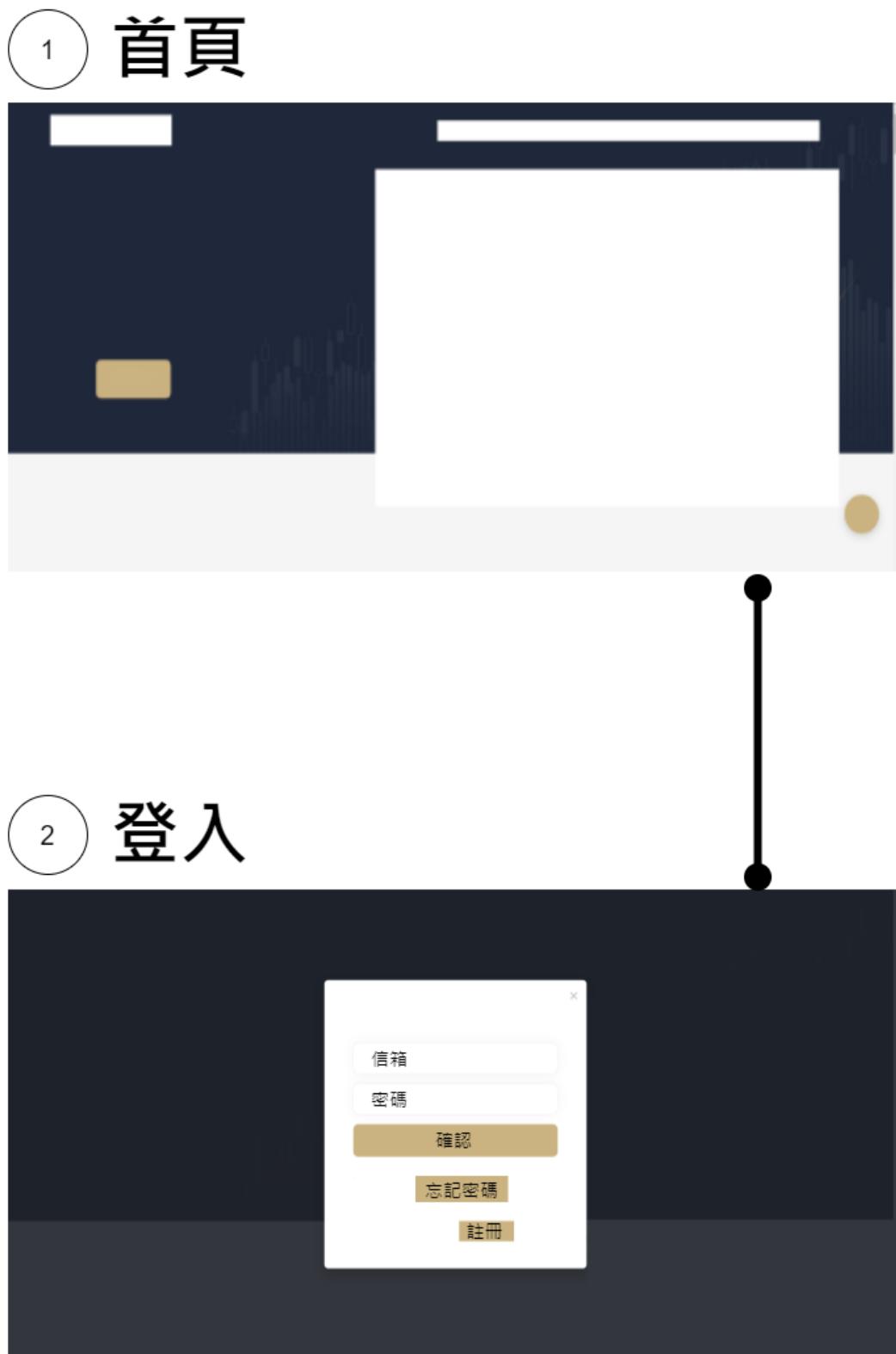


圖 57：分析與設計－管理人員檢視管理主頁

4.1.2 登出



圖 58：分析與設計—管理人員檢視管理主頁

4.1.3 回到網站首頁

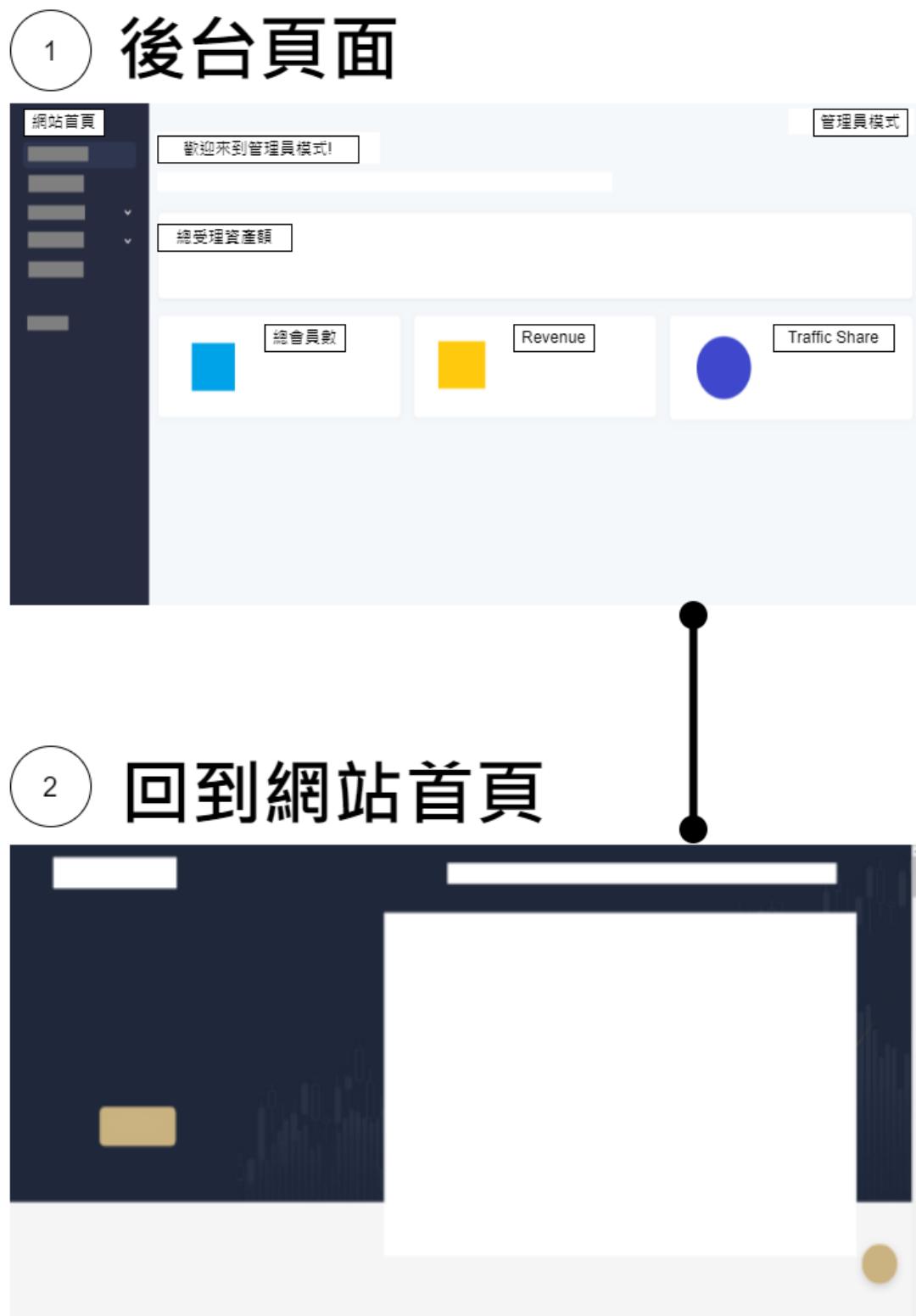


圖 59：分析與設計一管理人員回到網站首頁

4.1.4 檢視管理主頁

1

顯示管理主頁

The screenshot displays the 'Management Home Page' interface. On the left is a dark sidebar with a 'Management Home Page' button. The main area has a white header bar with the text '歡迎來到管理員模式!' (Welcome to Admin Mode!). In the top right corner is a 'Administrator Mode' button. Below the header, there's a large rectangular box containing the text '總受理資產額'. At the bottom of this box are three colored squares with corresponding labels: a blue square labeled '總會員數', a yellow square labeled 'Revenue', and a blue circle labeled 'Traffic Share'.

圖 60：分析與設計—管理人員檢視管理主頁

4.1.5 檢視所有訂單



圖 61：分析與設計—管理人員檢視所有訂單

4.1.6 搜尋訂單



圖 62：分析與設計－管理人員搜尋訂單

4.1.7 審核訂單



圖 63：分析與設計－管理人員審核訂單

4.1.8 取消訂單



圖 64：分析與設計—管理人員取消訂單

4.1.9 清除所有取消狀態訂單

1 清除所有取消狀態訂單



圖 65：分析與設計－管理人員清除所有取消狀態訂單

4.1.10 檢視所有商城訂單



圖 66：分析與設計－管理人員檢視所有商城訂單

4.1.11 搜尋商城訂單



圖 67：分析與設計－管理人員搜尋商城訂單

4.1.12 檢視所有會員資料

The screenshot shows a software application window titled "檢視所有會員資料" (View All Member Data) in large bold letters. In the top left corner, there is a circular icon containing the number "1". At the top right, there is a button labeled "管理員模式" (Administrator Mode). A search bar at the top center contains the placeholder text "請輸入Email" (Please enter Email). Below the title, a toolbar features several buttons: [導覽] (Navigation), Email, [名稱], [啟用狀態], [電話], [身分證], [IRC錢包地址], [ERC錢包地址], [累積單位], and [點數]. The main area of the window is a large table with multiple rows of data, though the specific details are not clearly legible.

圖 68：分析與設計－管理人員檢視所有會員資料

4.1.13 搜尋會員資料



圖 69：分析與設計－管理人員搜尋會員資料

4.1.14 檢視個別會員資料

1 點選檢視編輯資料



2 顯示會員詳細資料



圖 70：分析與設計—管理人員檢視個別會員資料

4.1.15 審核會員資料

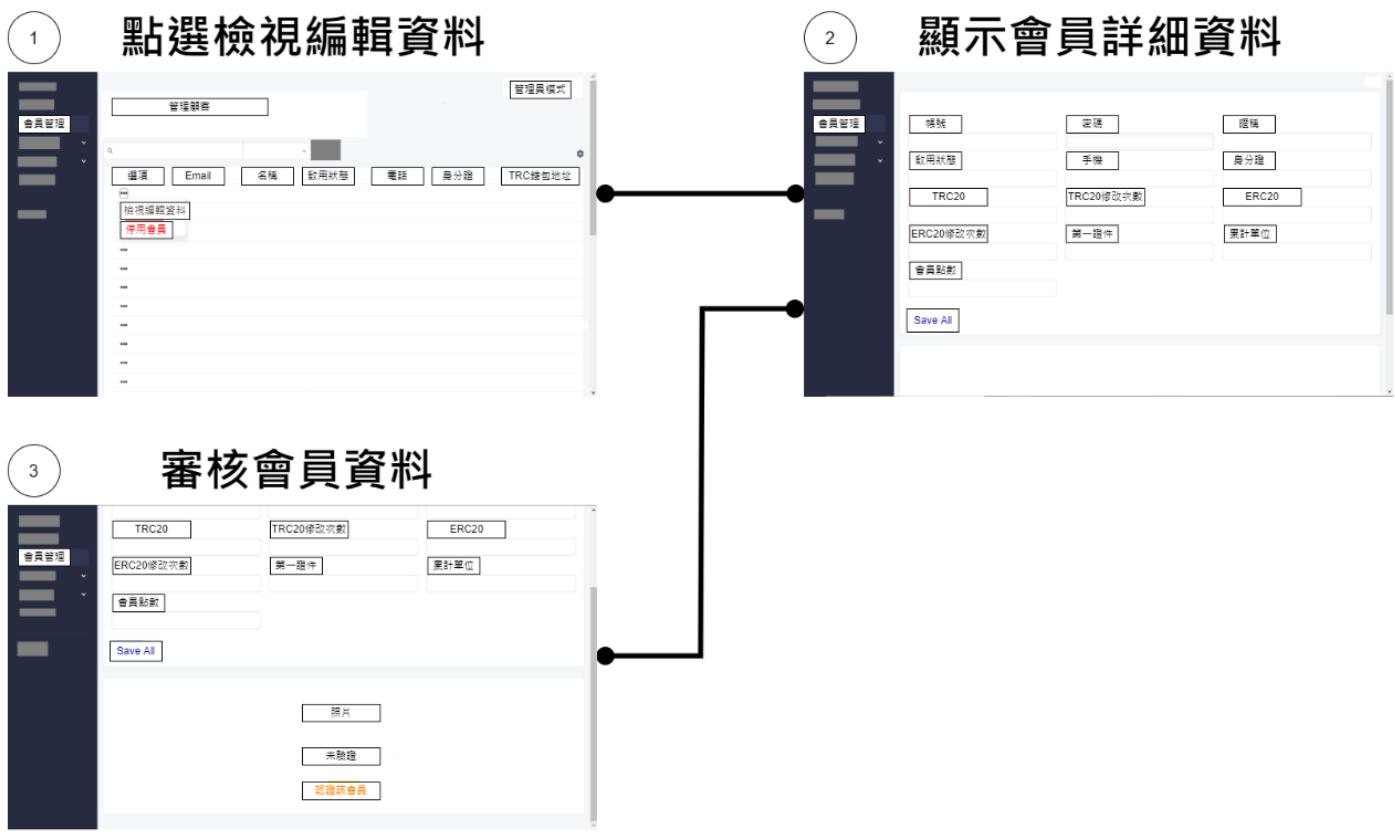


圖 71：分析與設計－管理人員審核會員資料

4.1.16 修改會員資料

1 點選檢視編輯資料



2 修改會員資料並儲存



圖 72：分析與設計－管理人員修改會員資料

4.1.17 檢視所有方案

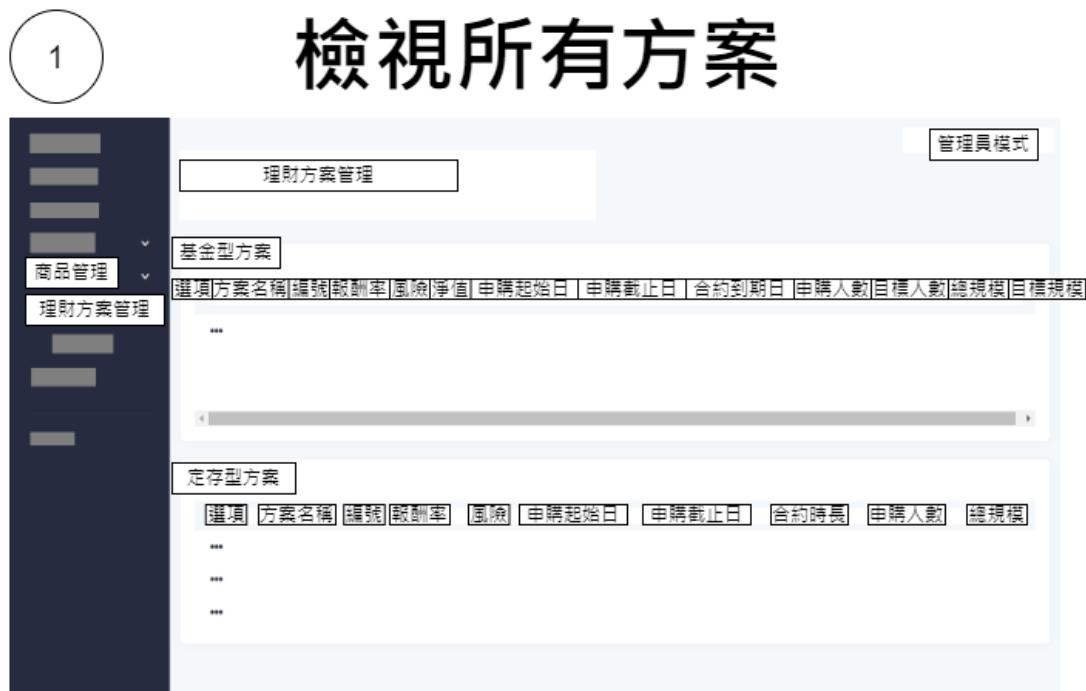
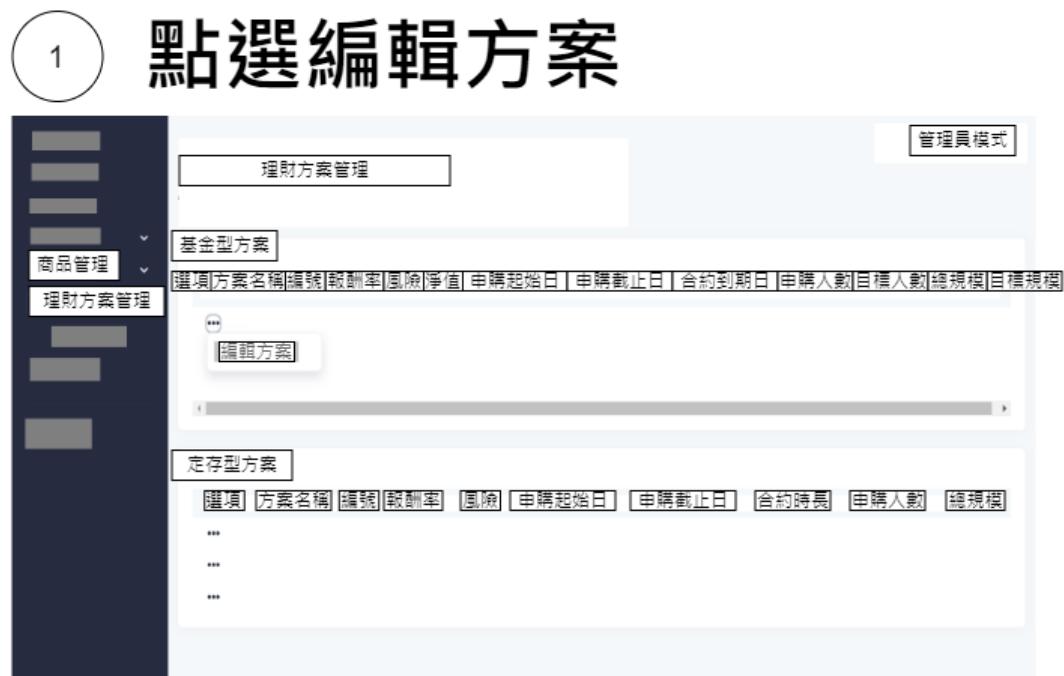


圖 73：分析與設計—管理人員檢視所有方案

4.1.18 檢視個別方案

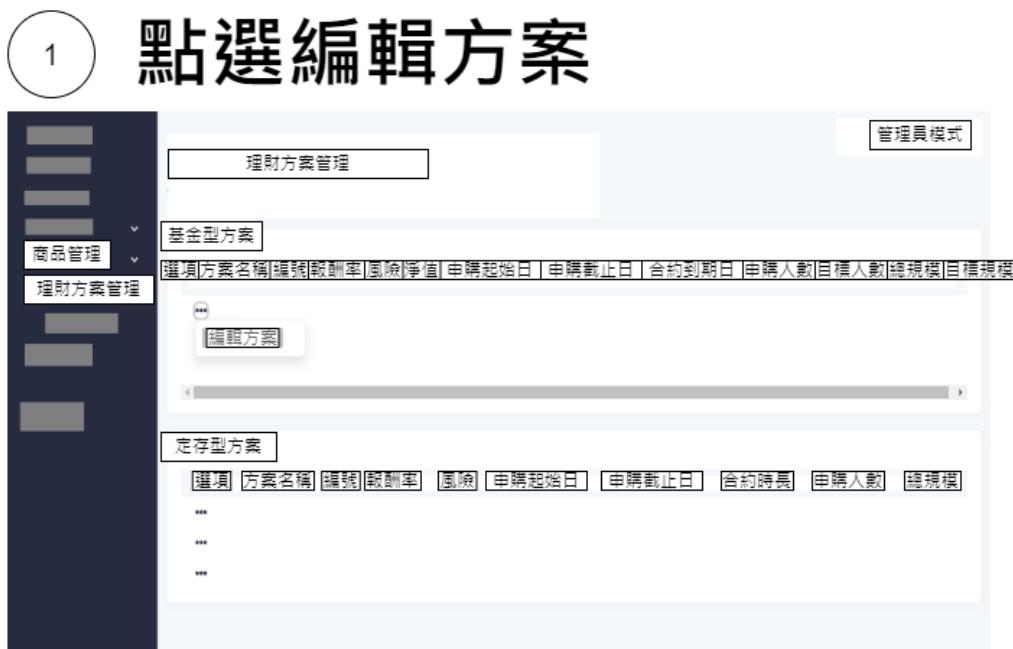


2 檢視個別方案

The screenshot shows a software interface for viewing individual financial plans. It has a sidebar with '商品管理' and '理財方案管理' sections. The main area displays a form with fields for '方案名稱', '方案編號', '方案淨值', '類別', '報酬率', '風險指數', 'Tip', '申請起始日', '申請截止日', '合約到期日', '申請人數', '目標申請人數', '資金規模', and '目標資金規模'. At the bottom is a 'Save All' button.

圖 74：分析與設計—管理人員檢視個別方案

4.1.19 修改方案



2 修改方案

方案名稱

方案編號

方案淨值

類別

數酬率

風險指數

Tip

申購起始日

申購截止日

合約到期日

申購人數

目標申購人數

資金規模

目標資金規模

Save All

圖 75：分析與設計—管理人員修改方案

4.1.20 檢視所有商品



圖 76：分析與設計－管理人員檢視所有商品

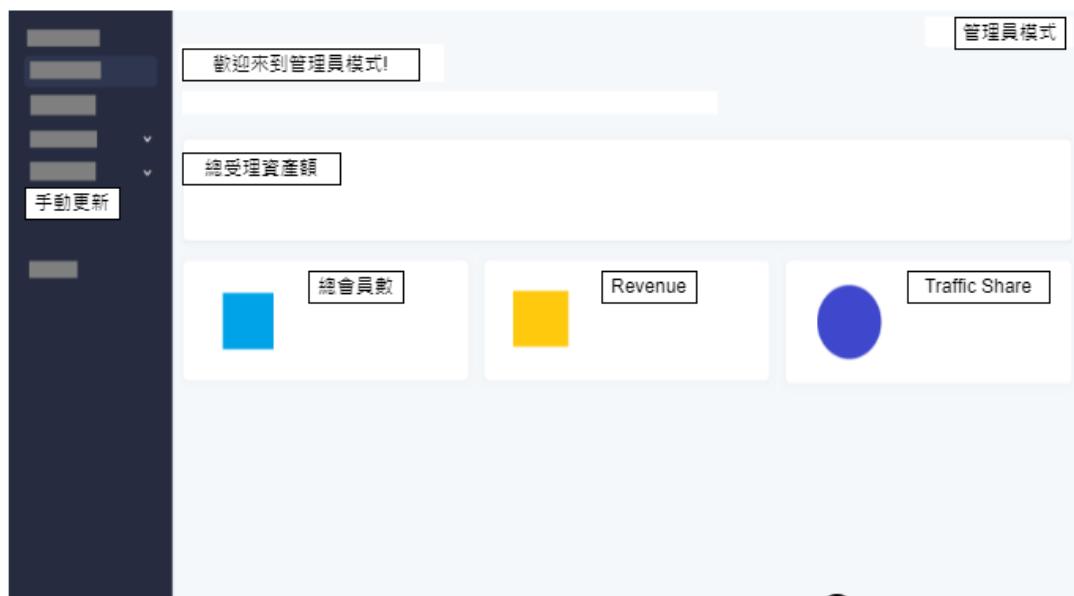
4.1.21 搜尋商品



圖 77：分析與設計—管理人員搜尋商品

4.1.22 手動更新

1 點擊手動更新



2 點擊確定



圖 78：分析與設計－管理人員手動更新

4.2 訪客與會員

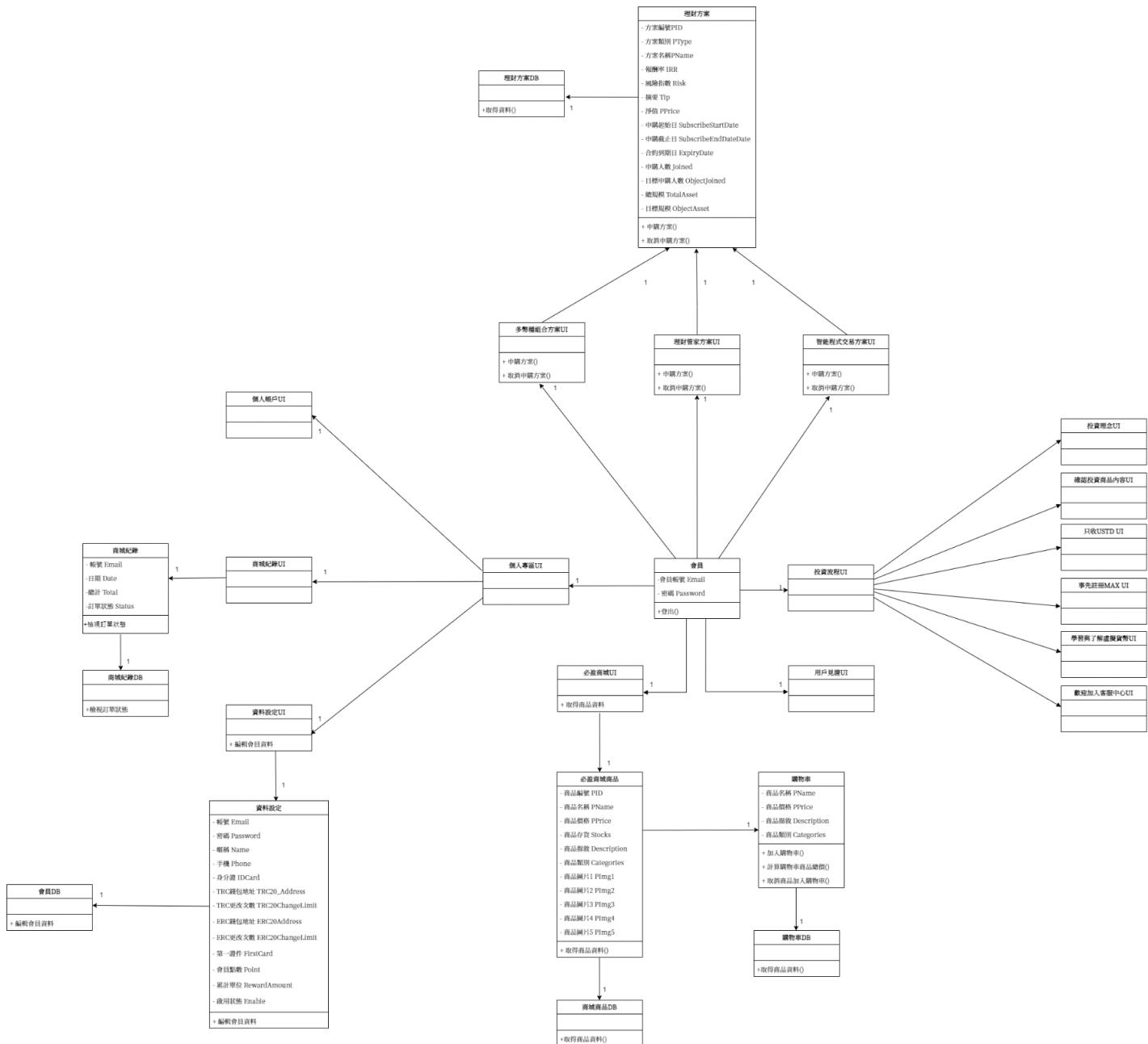


圖 79：BEEWiN 會員設計類別圖

4.2.1 訪客註冊流程

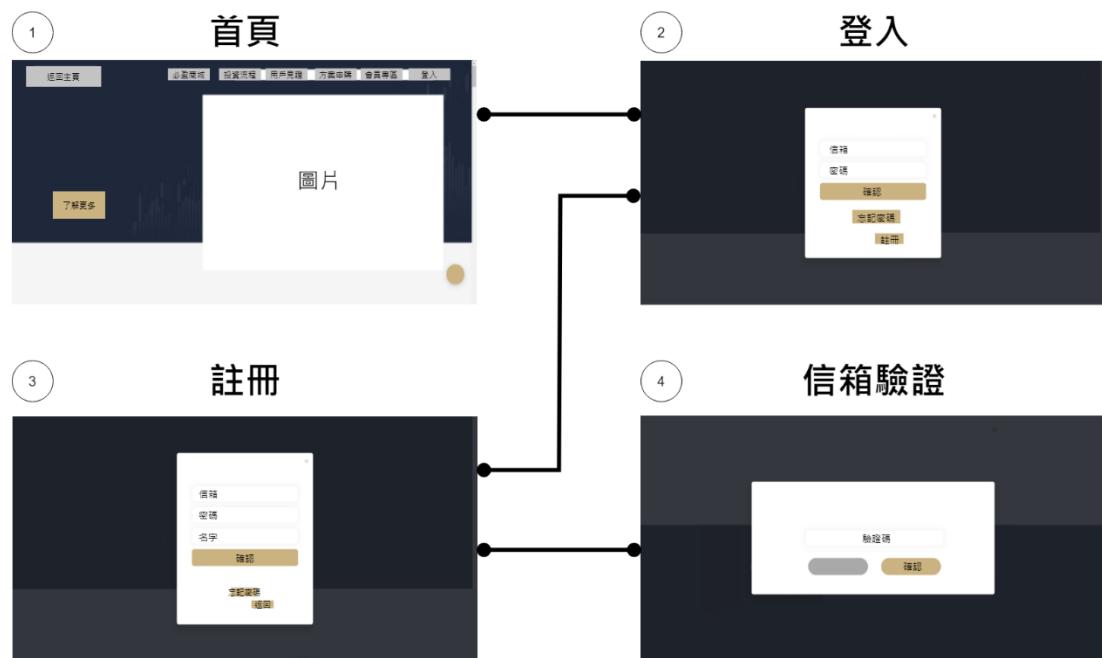


圖 80：分析與設計—訪客註冊流程

4.2.2 會員登入

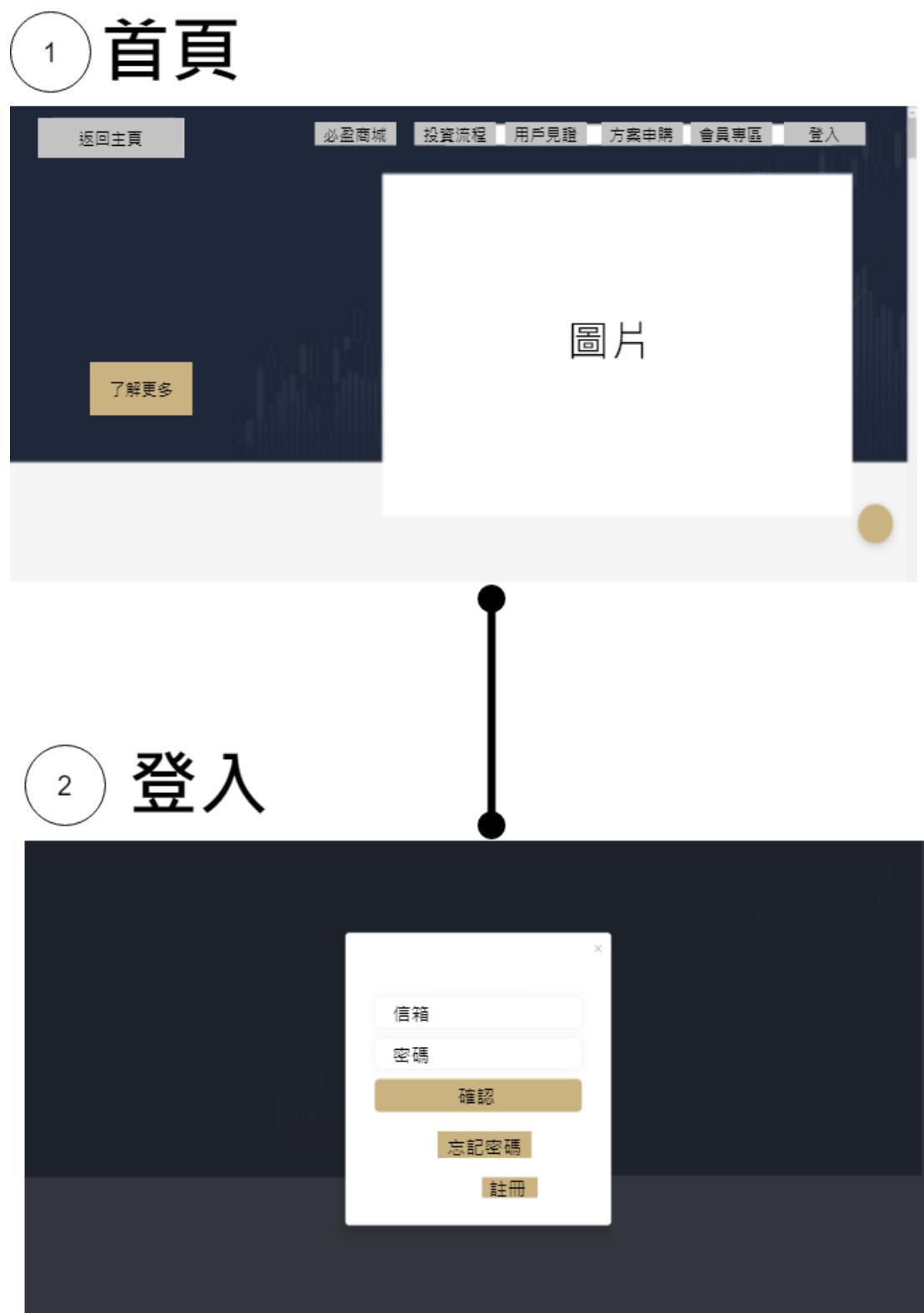


圖 81：分析與設計—會員登入

4.2.3 忘記密碼



圖 82：分析與設計－忘記密碼

4.2.4 了解更多

1 首頁



2 相關資訊



圖 83：分析與設計—了解更多

4.2.5 臉書洽談



圖 84：分析與設計—臉書洽談

4.2.6 至頂按鈕



圖 85：分析與設計—至頂按鈕

4.2.7 會員登出

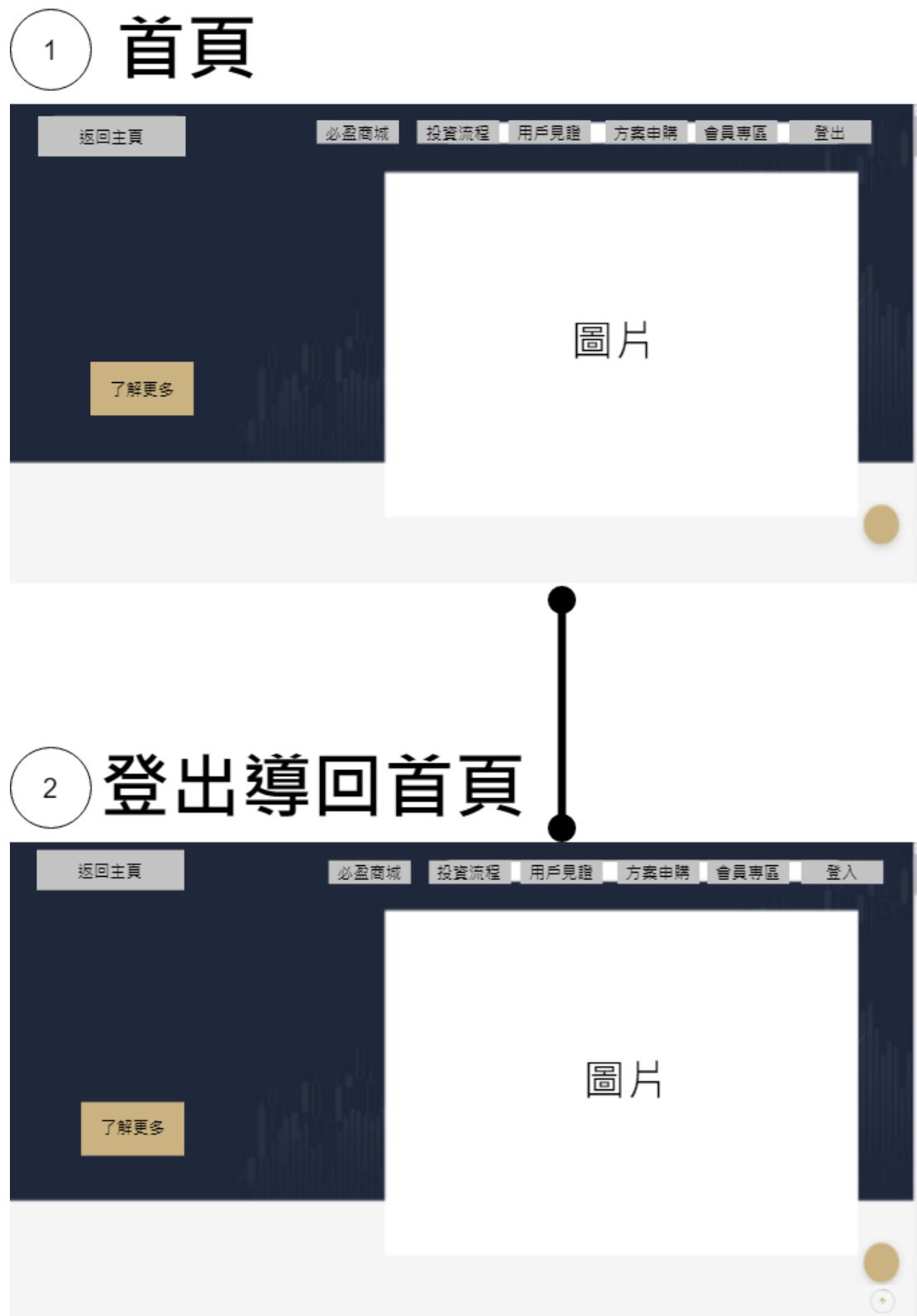


圖 86：分析與設計－會員登出

4.2.8 用戶見證



圖 87：分析與設計一用戶見證

4.2.9 投資流程頁面

1 首頁

2 投資流程

投資流程

01 了解必盈網及其內容
02 註冊必盈網及其內容
03 申請商品及其內容
04 汇款至必盈網及其內容
05 必盈網確認匯款及其內容
06 確認申請及其內容
07 合約開跑及其內容
08 合約到期及其內容

圖 88：分析與設計—投資流程頁面

4.2.10 投資理念



圖 89：分析與設計－投資理念

4.2.11 確認投資商品內容



圖 90：分析與設計一確認投資商品內容

4.2.12 只收 USDT



圖 91：分析與設計－只收 USDT

4.2.13 事先註冊 MAX



圖 92：分析與設計－事先註冊 MAX

4.2.14 學習與了解虛擬貨幣



圖 93：分析與設計一學習與了解虛擬貨幣

4.2.15 歡迎加入客服中心



圖 94：分析與設計—歡迎加入客服中心

4.2.16 方案申購



圖 95：分析與設計－方案申購

4.2.17 取消方案申購



圖 96：分析與設計－取消方案申購

4.2.18 申購付款步驟



圖 97：分析與設計－申購付款步驟

4.2.19 取消訂單



圖 98：分析與設計—取消訂單

4.2.20 商品類別

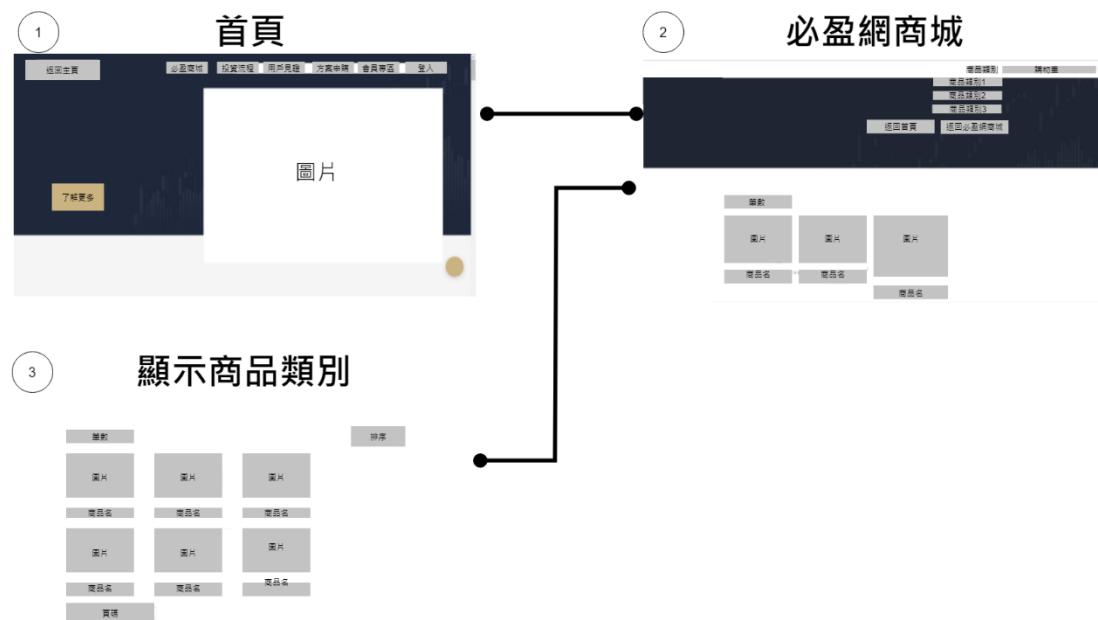


圖 99：分析與設計—商品類別

4.2.21 頁面轉跳



圖 100：分析與設計—頁面轉跳

4.2.22 商品加入購物車



圖 101：分析與設計－商品加入購物車

4.2.23 刪除購物車內商品

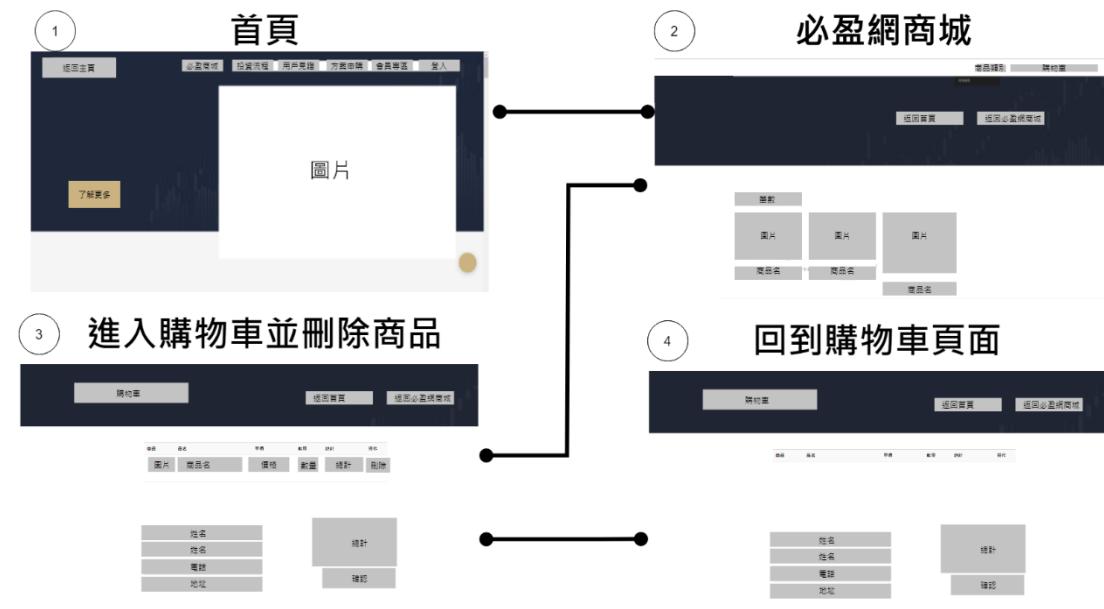


圖 102：分析與設計－刪除購物車內商品

4.2.24 會員回首頁

1 首頁

返回主頁 必盈商城 | 投資流程 | 用戶見證 | 方案申請 | 會員專區 | 登出

了解更多 圖片

2 個人專區

回首頁 個人帳戶 商城紀錄 資料設定 登出

會員名 購買

個人帳戶
個人帳戶文字說明

會員資產數

資產淨值

會員點數 累計報酬率

圖 103：分析與設計—會員回首頁

4.2.25 會員個人帳戶



圖 104：分析與設計－會員個人帳戶

4.2.26 商城紀錄



圖 105：分析與設計－商城紀錄

4.2.27 會員重設密碼



圖 106：分析與設計－會員重設密碼

4.2.28 會員個人資料



圖 107：分析與設計－管理人員登出

4.2.29 個人專區登出



圖 108：分析與設計一個人專區登出

4.2.30 FB 連結圖示

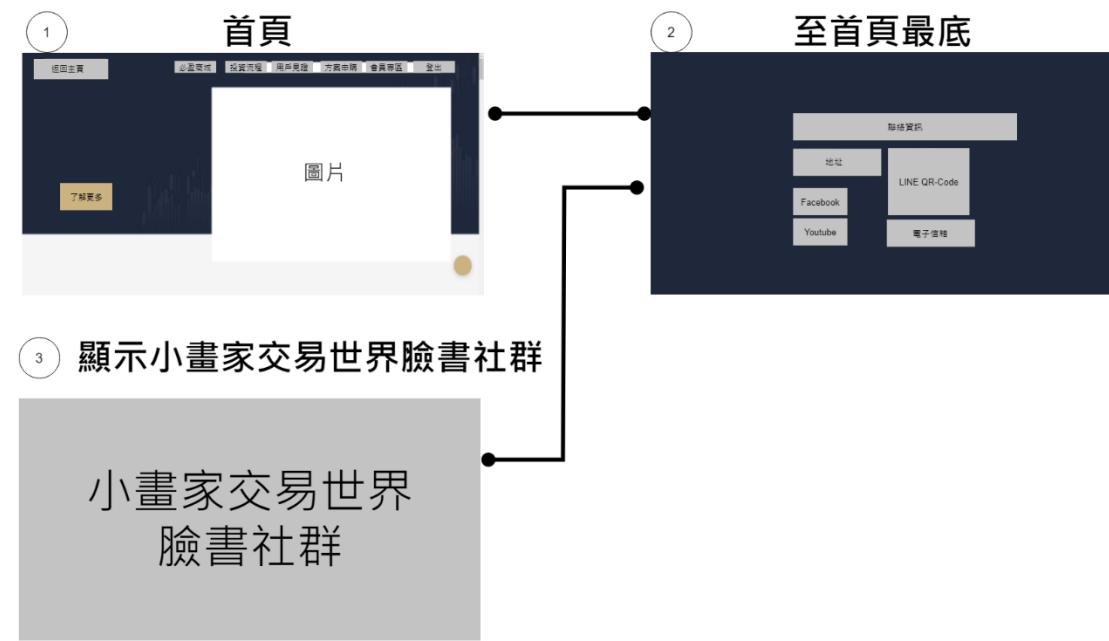


圖 109：分析與設計—FB 連結圖示

4.2.31 YT 連結圖示



圖 110：分析與設計—YT 連結圖示

4.2.32 EMAIL 連結圖示

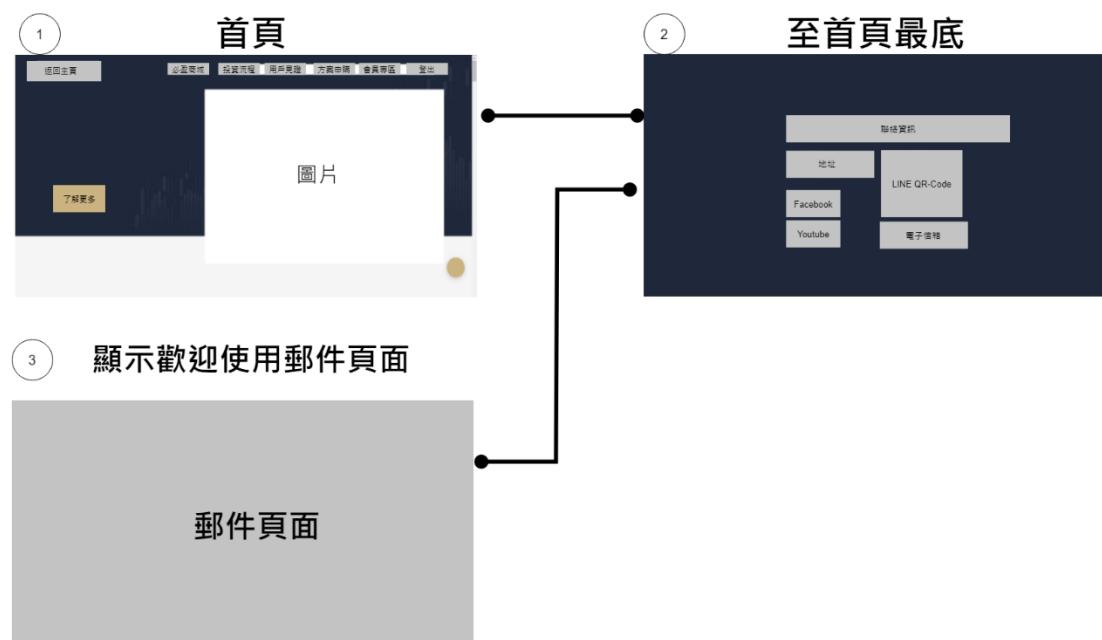


圖 111：分析與設計—EMAIL 連結圖示

3.2.33 LINE 連結圖示

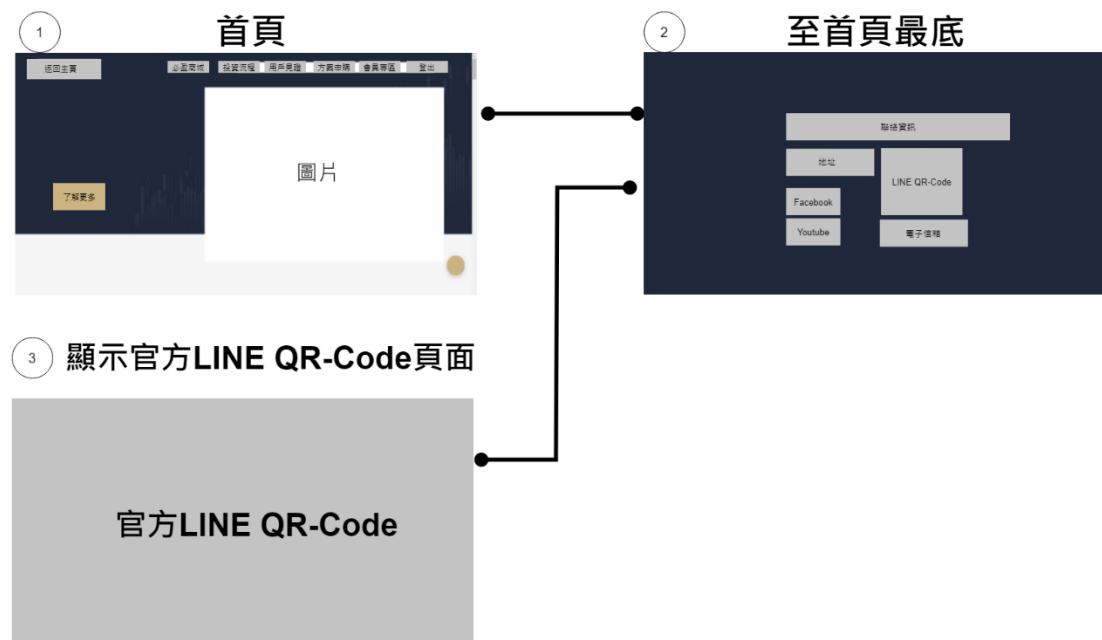


圖 112：分析與設計—LINE 連結圖示

五、資料庫設計

5.1 資料庫概念模式

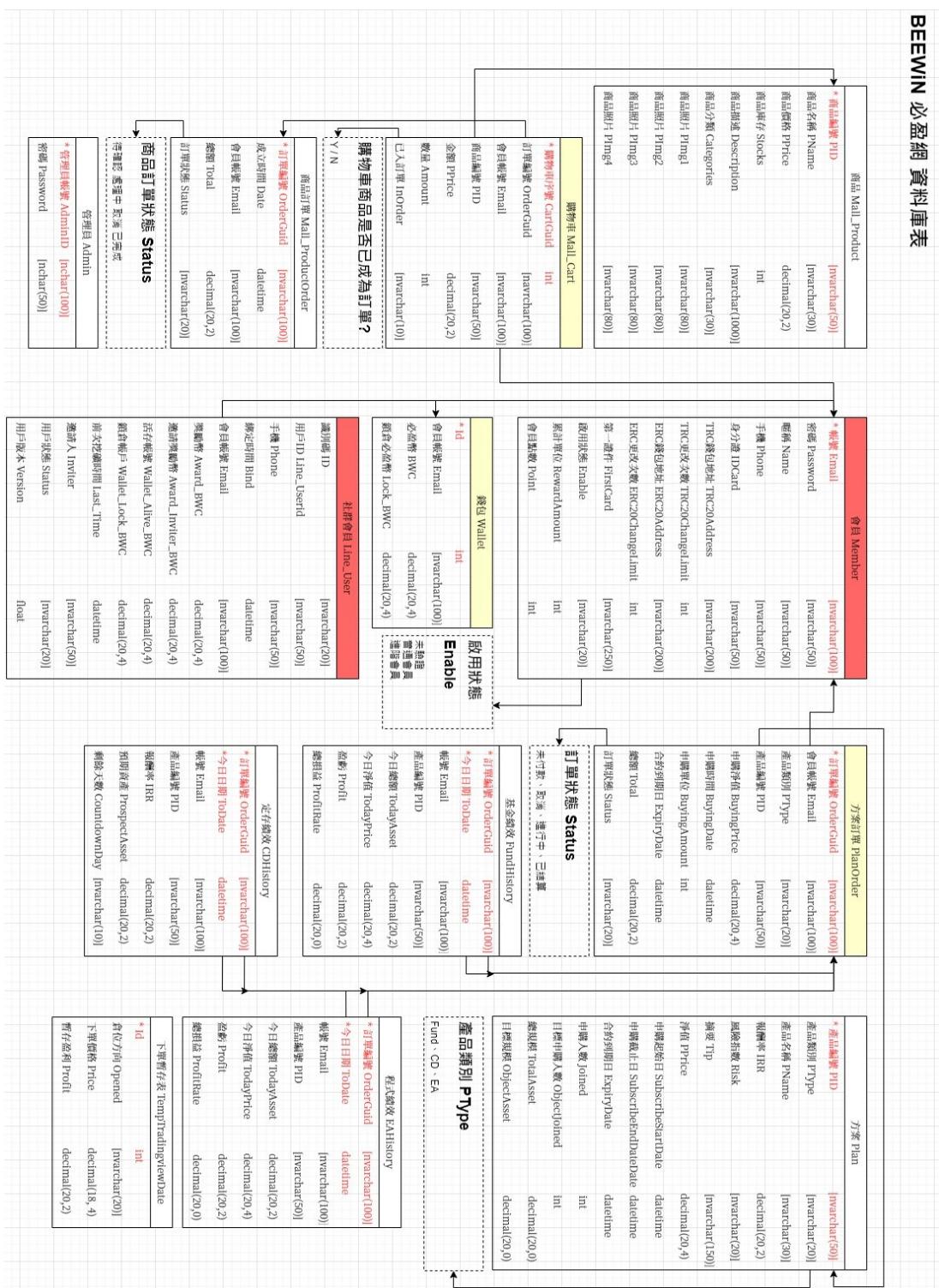


圖 113：BEEWiN 必盈網資料庫

5.2 資料表結構說明

表 9：資料庫總攬表

編號	資料表名稱
1	會員 Member
2	會員錢包 Wallet
3	社群會員 Line_User
4	管理員 Admin
5	商品 Mall_Product
6	購物車 Mall_Cart
7	商城訂單 Mall_ProductOrder
8	方案 Plan
9	方案訂單 PlanOrder
10	基金績效 FundHistory
11	定存績效 CDHistory

表 10：會員 Member 資料表

資料表名稱	會員 Member		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
帳號	Email	nvarchar	100
密碼	Password	nvarchar	50
暱稱	Name	nvarchar	50
手機	Phone	nvarchar	50
身分證	IDcard	nvarchar	50
TRC 錢包地址	TRC20Address	nvarchar	200
TRC 更改次數	TRC20ChangeLimit	int	
ERC 錢包地址	ERC20Address	nvarchar	200
ERC 更改次數	ERC20ChangeLimit	Int	
第一證件	FirstCard	nvarchar	250
啟用狀態	Enable	nvarchar	20
累計單位	RewardAmount	int	
會員點數	Point	int	
必盈幣	BEEWin_Coin	Decimal	(20,4)
挖礦戳記	MiningLock	Datetime	

表 11：管理員 Admin 資料表

資料表名稱	管理員 Admin		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
管理員帳號	AdminID	nchar	100
密碼	Password	nchar	50

表 12：商品 Mall_Product 資料表

資料表名稱	商品 Mall_Product		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
商品編號	PID	nvarchar	50
商品名稱	PName	nvarchar	30
商品價格	PPrice	decimal	(20,2)
商品庫存	Stocks	int	
商品描述	Description	nvarchar	1000
商品分類	Categories	nvarchar	30
商品照片 1	PImg1	nvarchar	80
商品照片 2	PImg2	nvarchar	80
商品照片 3	PImg3	nvarchar	80
商品照片 4	PImg4	nvarchar	80

表 13：購物車 Mall_Cart 資料表

資料表名稱	購物車 Mall_Cart		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
購物車序號	CartGuid	int	
訂單編號	OrderGuid	nvarchar	100
會員帳號	Email	nvarchar	100
商品編號	PID	nvarchar	50
金額	PPrice	decimal	(20,2)
數量	Amount	int	
已入訂單	InOrder	nvarchar	10

表 14：購物車 Mall_ProductOrder 資料表

資料表名稱	購物車 Mall_ProductOrder		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
訂單編號	OrderGuid	nvarchar	100
成立時間	Date	datetime	
會員帳號	Email	nvarchar	100
總額	Total	decimal	(20,2)
訂單狀態	Status	nvarchar	20

表 15：方案 Plan 資料表

資料表名稱	方案 Plan		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
產品編號	PID	nvarchar	50
產品類別	PType	nvarchar	20
產品名稱	PName	nvarchar	30
報酬率	IRR	decimal	(20,2)
風險指數	Risk	nvarchar	20
摘要	Tip	nvarchar	150
淨值	PPrice	decimal	(20,4)
申購起始日	SubscribeStartDate	datetime	
申購截止日	SubscribeEndDate	datetime	
合約到期日	ExpiryDate	datetime	
申購人數	Joined	int	
目標申購人數	ObjectJoined	int	
總規模	TotalAsset	decimal	(20,0)
目標規模	ObjectAsset	decimal	(20,0)

表 16：方案訂單 PlanOrder 資料表

資料表名稱	方案訂單 PlanOrder		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
訂單編號	OrderGuid	nvarchar	100
會員帳號	Email	nvarchar	100
產品類別	PType	nvarchar	20
產品編號	PID	nvarchar	50
申購淨值	BuyingPrice	decimal	(20,4)
申購時間	BuyingDate	datetime	
申購單位	BuyingAmount	int	
合約到期日	ExpiryDate	datetime	
總額	Total	decimal	(20,2)
訂單狀態	Status	nvarchar	20

表 17：基金績效 FundHistory 資料表

資料表名稱	基金績效 FundHistory		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
訂單編號	OrderGuid	nvarchar	100
今日日期	ToDate	datetime	
帳號	Email	nvarchar	100
產品編號	PID	nvarchar	50
今日總額	TodayAsset	decimal	(20,2)
今日淨值	TodayPrice	decimal	(20,4)
盈虧	Profit	decimal	(20,2)
總損益	ProfitRate	decimal	(20,0)

表 18：定存績效 CDHistory 資料表

資料表名稱	定存績效 CDHistory		
描述	欄位名稱	資料型態	長度
訂單編號	OrderGuid	nvarchar	100
今日日期	ToDate	datetime	
帳號	Email	nvarchar	100
產品編號	PID	nvarchar	50
報酬率	IRR	decimal	(20,2)
預期資產	ProspectAsset	decimal	(20,2)
剩餘天數	CountdownDay	nvarchar	10

六、設計程式說明

6.1 程式設計規範

- 基本命名原則
 - 不論是何種物件（類別、屬性、方法、事件、函數、委派或其他物件等），只要是非專屬於迴圈中使用的，一律採明確名稱方式命名，其名稱需要明白的表明用途，非必要不可使用無意義的名稱。
 - 若非必要，不得使用匈牙利命名法，例如 `IntAmount`、`iDataCount`、`szCompanyName` 等，而需以明確用途的命名方式處理。
 - 名稱排列以單字或單詞為原則，盡量不要超過三個單字，例如 `MyName`、`StockQuantity`、`ArticleID` 等，但若業界或慣例中有相對應的縮寫時，可以使用縮寫。例如 `Quantity`（數量）可以縮為 `Qty`，`Amount`（金額）可縮寫為 `Amt` 等。
 - 命名物件時，除非特定場合，盡量不要使用底線來連接兩個字彙。
- 控制器（Controller）命名與開發原則
 - 控制器（Controller）應依實際代表的角色來命名，例如 `Product` 代表產品；`Customer` 代表客戶；`Ad` 或 `Advertise` 代表廣告等。
 - 控制器中的方法（methods）名稱應以它要執行的動作來命名，可以是動詞或是動作類的名詞。例如 `Copy()`、`Create()`、`FindArticle()` 或是 `UpdateAuthorization()` 等等。
 - 方法應以執行單一動作為原則，除非必要，不得用會跨越不同控制器的方式來發展方法。

- 檢視器（View）命名與開發原則

- 檢視器的名稱須應照控制器中的方法命名
- 檢視器的內容須符合該名稱呈現。
- 檢視器的排版須依照 UI 設計循序圖版面設計

- 程式碼編寫原則

- 多使用註解來標示變數、方法、參數等的用途。
- 程式段落應使用縮排來提升可讀性。
- 程式碼可適當使用#region…#endregion 來表示不同功用的程式區段。
- 紀錄會員及管理員之資料應使用 Session 紀錄
- 控制器向檢視器傳遞應盡量使用 ViewBag

- 資料庫與資料庫物件命名原則

- 若資料表中會儲存密碼時，應盡可能使用強度較高的雜湊演算法處理(至少要使用 SHA256 以上)，並儲存雜湊後的字串，且在應用程式中加入重設密碼的功能。
- 資料表欄位的型別若是文字，除對長度有要求或有固定長度需求的資料可用 nchar 型別外，原則上應使用 nvarchar 型別。
- 資料表命名應以名詞，複數性質的字彙或詞彙命名，例如 Products 代表產品資料表，Customers 代表客戶資料表，Orders 代表訂單資料表等。
- 若非需求規格中明訂，任何資料庫與資料物件（表格、檢視表、預存程序、觸發程序或使用者函數等）都不得使用中文命名。
- 資料庫物件應以代表其用途的方式命名，例如檢視表可以其顯露的資料性質命名

6.2 程式清單

表 19：程式清單表

序號	目錄	檔名	說明
	BeeWin\Properties	AssemblyInfo.cs	
	BeeWin\參考		BeeWin 系統函式庫目錄
1	BeeWin\App_Data	SystemConfig.cs	
2	BeeWin\App_Start	RouteConfigs.cs	系統路由
	BeeWin\Assets		部分圖檔目錄(以下目錄以..簡稱)
3	..\Assets\FirstCard		BeeWin 會員證件圖片檔案目錄
4	..\Assets\ProductImg		BeeWin 商城圖片目錄
5	..\Assets	PayOrderModal.js	
6	BeeWin\Content	PagedList.css	Css 檔
	BeeWin\Controller		BeeWin 系統功能總目錄
	BeeWin\Controller\Account		會員帳戶登錄、註冊目錄(以下目錄以..簡稱)
7	..\Account	ForgotPasswordController.cs	忘記密碼
8	..\Account	LoginController.cs	會員登入
9	..\Account	LogoutController.cs	會員登出
10	..\Account	RegisterController.cs	訪客註冊
11	..\Account	ResetPasswordController.cs	重設密碼
12	..\Account	ReVerifyController.cs	重新發送驗證碼
13	..\Account	VerifyController.cs	發送驗證碼
	BeeWin\Controller\AdminHome		管理員頁面及功能目錄(以下目錄以..簡稱)

14	..\AdminHome\AdjustMember	CheckEnableController.cs	管理員更改會員層級
15	..\AdminHome\AdjustMember	ModifyMemberController.cs	管理員修改會員資料
16	..\AdminHome\AdjustPlan	ModifyPlanController.cs	管理員修改方案資料
17	..\AdminHome\AuditOrder	CancelOrderController.cs	管理員取消訂單權限
18	..\AdminHome\AuditOrder	CheckOrderController.cs	管理員確認訂單權限
19	..\AdminHome\AuditOrder	DeleteCancelOrderController.cs	管理員刪除訂單權限
20	..\AdminHome	AdminHomeController.cs	管理員主頁面
	BeeWin\Controller\BEEWIN_Mall		BeeWin 商城系統功能及頁面目錄(以下目錄以..簡稱)
21	..\BEEWIN_Mall\Mall	MallController.cs	商城總功能
22	..\BEEWIN_Mall\Mall\AdminHome	Mall_AdminHomeController.cs	管理員商城頁面
23	..\BEEWIN_Mall\MemberHome	Mall_MemberHomeController.cs	會員商城頁面
24	BeeWin\Controller\Exception	ExceptionController.cs	404 頁面
25	BeeWin\Controller\History	HistoryUpdateController.cs	手動更新平台資料
26	BeeWin\Controller\HomePage	HomeController.cs	平台主頁面
27	BeeWin\Controller\MemberHome	MemberHomeController.cs	
	BeeWin\Controller\Order		會員訂單功能目錄(以下目錄以..簡稱)
28	..\Order	AddOrderController.cs	會員新增訂單
29	..\Order	DeleteOrderController.cs	會員刪除訂單
30	..\Order	PayOrderController.cs	會員訂單結帳
31	BeeWin\Controller\Test	TestController.cs	加密全體會員密碼並發送信箱通知會員

32	BeeWin\Controller\Update	PlanPriceUpdateController.cs	管理員手動更新資料
33	BeeWin\Controller\Webhook	TradingViewController.cs	
34	BeeWin\Img		BeeWin 系統圖片檔案 目錄
35	BeeWin\Models		BeeWin 系統資料庫目 錄(以下目錄以..簡稱)
	..\Models\BeeWinModel.edmx		
	..\Models	BeeWinModel.edmx.sql	
36	BeeWin\Template		
37	BeeWin\Views		
	BeeWin\Views\AdminHome		管理員主頁面目錄(以 下目錄以..簡稱)
	..\AdminHome	AllMember.cshtml	查看、修改、刪除所有 會員資料頁面
	..\AdminHome	AllOrder.cshtml	查看、修改、刪除所有 訂單資料頁面
	..\AdminHome	AllPlan.cshtml	查看、修改、刪除所有 方案資料頁面
	..\AdminHome	Index.cshtml	
	BeeWin\Views\Exception		404 頁面目錄(以下目錄 以..簡稱)
	..\Exception	Permissiondenied.cshtml	404 頁面
	BeeWin\Views\ForgotPassword		忘記密碼頁面目錄(以 下目錄以..簡稱)
	..\ForgotPassword	ForgotPassword.cshtml	忘記密碼頁面
	BeeWin\Views\Home		平台頁面目錄(以下目 錄以..簡稱)
	..\Home	Charge.cshtml	收費說明頁面
	..\Home	ExpertAdvisorPlan.cshtml	智能程式交易方案頁面
	..\Home	FeedBack.cshtml	用戶回饋頁面

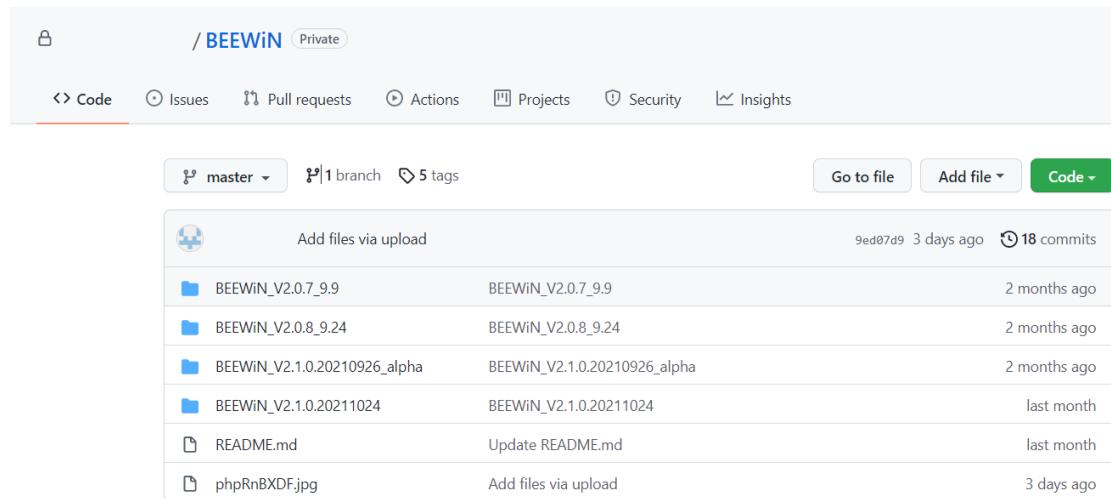
	..\Home	HighReturnPlan.cshtml	組合方案頁面
	..\Home	Index.cshtml	平台主頁面
	..\Home	Process.cshtml	投資流程說明頁面
	..\Home	SteadyGrowthPlan.cshtml	理財管家方案頁面
	..\Home	Team.cshtml	平台團隊頁面
	BeeWin\Views\Mall		商城頁面目錄(以下目錄以..簡稱)
	..\Mall	Cart.cshtml	購物車頁面
	..\Mall	Index.cshtml	商城主頁面
	..\Mall	Product.cshtml	商品頁面
	BeeWin\Views\Mall_Admin		商城管理員頁面目錄(以下目錄以..簡稱)
	..\Mall_Admin	AllOrder.cshtml	所有商城訂單頁面
	..\Mall_Admin	AllProduct.cshtml	所有商城商品頁面
	BeeWin\Views\Mall_MemberHome		商城會員頁面目錄(以下目錄以..簡稱)
	..\Mall_MemberHome	Purchase.cshtml	會員商城紀錄頁面
	BeeWin\Views\MemberHome		平台會員專區頁面目錄(以下目錄以..簡稱)
	..\MemberHome	Index.cshtml	會員專區頁面
	..\MemberHome	MemberModifyProfile.cshtml	修改會員資料頁面
	..\MemberHome	Mining.cshtml	
	BeeWin\Views\ModifyMember		管理員修改會員資料頁面目錄(以下目錄以..簡稱)
	..\ModifyMember	ModifyMember.cshtml	會員資料頁面
	BeeWin\Views\ModifyPlan		修改平台方案頁面目錄(以下目錄以..簡稱)

	..\ModifyPlan	ModifyPlan.cshtml	修改平台方案頁面
	BeeWin\Views\PayOrder		平台方案付款頁面目錄 (以下目錄以..簡稱)
	..\PayOrder	PayOrder.cshtml	平台方案付款頁面
	BeeWin\Views\ResetPass word		會員重設密碼頁面目錄 (以下目錄以..簡稱)
	..\ResetPassword	ResetPassword.cshtml	重設密碼頁面
	BeeWin\Views\ Shared		
	..\Shared	_Layout.cshtml	
	..\Shared	_Layout_Mall.cshtml	
	..\Shared	_Layout_Mall_Logined.cs html	
	..\Shared	_LayoutDashboard.cshtml	
	..\Shared	_LayoutDashboardAdmin.cshtml	
	..\Shared	_LayoutIndexLogined.cshtml	
	..\Shared	_LayoutIndex.cshtml	
	BeeWin\Views\ Verify		訪客註冊認證頁面目錄 (以下目錄以..簡稱)
	..\Verify	Verify.cshtml	訪客信箱認證頁面
	BeeWin\Views\	_ViewStart.cshtml	
	BeeWin\Views\	web.config	
38	BeeWin\	Global.asax	
39	BeeWin\	Packages.config	
40	BeeWin\	Web.config	

七、團隊協作說明

本專案使用 GitHub 平台進行多人協作模式開發，並利用分散式版本控制系統，以便查閱特定版本修訂情況。

- 團隊成員可依 Git 指令將檔案上傳至 BEEWiN/master 資料夾並且可在圖形介面下進行下載、上傳、更新、檢視個別專案檔案。



The screenshot shows the GitHub repository page for 'BEEWiN'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Security, and Insights. The 'Code' tab is selected. Below the navigation, it shows 'master' branch, 1 branch, and 5 tags. A button to 'Add file' is visible. The main area displays a list of commits:

Commit Details	Date	Commits
Add files via upload	9ed07d9 3 days ago	18 commits
BEEWiN_V2.0.7_9.9	2 months ago	
BEEWiN_V2.0.8_9.24	2 months ago	
BEEWiN_V2.1.0.20210926_alpha	2 months ago	
BEEWiN_V2.1.0.20211024	last month	
README.md	last month	
phpRnBXDF.jpg	3 days ago	

- 團隊成員可在 BEEWiN/README.md 查看分工狀況及版本變動內容

The screenshot shows a portion of a README.md file for BEEWiN. At the top, there's a header section for 'BEEWiN [2021.10.24] Version 2.1.0'. Below it, a note says '開啟後第一步請重建專案'. The main content lists changes from version 2.0.8 to 2.1.0, each preceded by a numbered bullet point and a description. The descriptions include various improvements and bug fixes across different modules like the商城架構, 智能程式方案, and various UI and API endpoints.

開啟後第一步請重建專案

1. 商城架構：用戶端、管理端
2. 智能程式方案：EA-RSI & TradingView Webhook 淨值計算
3. [優化] 非詐騙提示彈出
4. [修正] 測試功能請求權限
5. [優化] 新版本模板
6. [優化] 分類功能 & 查詢功能合併
7. [開發] LineNotify通知 訂單、淨值、註冊、審核

BEEWiN [2021.9.24] Version 2.0.8

1. [優化] 刪除"取消"狀態訂單功能 -by 中
2. [優化] 付款視窗背景優化 -by Hsu
3. [優化] 商品方案標題 -by Jincoco
4. [新增] 登入失敗提示 -by Jincoco
5. [新增] 我已閱讀-顯示確認付款 -by Jincoco
6. [優化] 管理員後端Layout程式碼化簡 -by Jincoco
7. [新增] FB洽談視窗 -by Jincoco
8. [移除] 暫時移除分頁功能(可參考2.0.7)

- 團隊成員可在 BEEWiN Releases 資料夾查看版本變動及下載完整專案檔案

BEEWiN_V2.1.0.20211024 Latest

1. #商城架構：用戶端、管理端
2. #智能程式方案：EA-RSI & TradingView Webhook 淨值計算
3. [優化] ****非詐騙提示彈出
4. [修正] ****測試功能請求權限
5. [優化] ****新版本模板
6. [優化] ****分類功能 & 查詢功能合併
7. [開發] LineNotify通知 訂單、淨值、註冊、審核

▼ Assets 3

BEEWIN_V2.1.0.20211024.rar	140 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

You reacted

BEEWiN_V2.0.8_9.24

BEEWiN [2021.9.24] Version 2.0.8

開啟後第一步請重建專案

1. [優化] 刪除“取消”狀態訂單功能 -by 中
2. [優化] 付款視窗背景優化 -by Hsu
3. [優化] 商品方案標題 -by Jincoco
4. [新增] 登入失敗提示 -by Jincoco
5. [新增] 我已閱讀-顯示確認付款 -by Jincoco
6. [優化] 管理員後端Layout程式碼優化 -by Jincoco
7. [新增] FB洽談視窗 -by Jincoco
8. [移除] 曹時移除分頁功能(可參考2.0.7)

▼ Assets 3

BEEWIN V2.0.8_9.24.rar	109 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	