

# 威秀影城訂票系統

## 設計規格書



人工三甲 B0928009 吳冠諭

人工三甲 B0928016 趙君熙

人工三甲 B0928023 盧于璇

人工三甲 B0928026 洪詩晴

課程教授: 林仲志 教授

# 目錄

目錄.....	2
1 簡介(Introduction).....	3
1.1 文件目的(Purpose).....	3
1.2 參考文件(Reference).....	3
1.3 版本更新資訊(Revision).....	3
1.4 參考資料.....	3
2 系統架構描述(System Architecture Description) .....	3
2.1 設計方法及工具(Design Methods and Tools).....	3
2.2 系統流程圖(System Flow Chart) .....	5
2.3 軟體元件模組設計(SoftwareComponent and Module Design) .....	17
2.4 使用者介面設計(User Inference Design).....	148
2.5 資料庫設計(Database Design).....	186
2.6 例外處理(Exception Handle).....	189
2.7 軟體整合說明(Software Integration) .....	190
2.9 備份及回復機制說明(Backup and Restore).....	190
2.9 安全機制說明(Security) .....	191

# 1.簡介(Introduction)

## 1.1 文件目的(Purpose)

此設計規格書之撰寫建立於需求規格書上，根據目標系統的各種需求，將系統化繁為簡，設計出過程中需要使用到的元件、模組和物件，使得日後當軟體工程師撰寫軟體時能夠更有依循，將效率發揮到最大值，以此減少軟體開發的成本，並維持整個系統的穩定性。

## 1.2 參考文件(Reference)

pizzahut系統設計規格書.pdf

點餐機\_設計規格書.pdf

軟體設計規格\_架構參考.pdf

## 1.3 版本更新資訊(Revision)

表 1 版本更新資訊

NO.	修改日期	修改後版號	修改位置	修改內概念
1	2022.10.23	0.1	全部	初版新訂
2	2022.11.23	0.2	完成	再版

## 1.4 參考資料(Reference)

<https://www.vscinemas.com.tw/vsweb/>

# 2.系統架構描述(System Architecture Description)

## 2.1 設計方法及工具(Design Methods and Tools)

### 1)方法架構

採用物件導向的設計方法，可重複使用不同的物件，並且具有高度模組化的特性。

### 2)系統設計模式

此系統的設計模式由上而下，設計時會先從主要功能開始思考，在向下延伸到次要所需的小元件和模組。

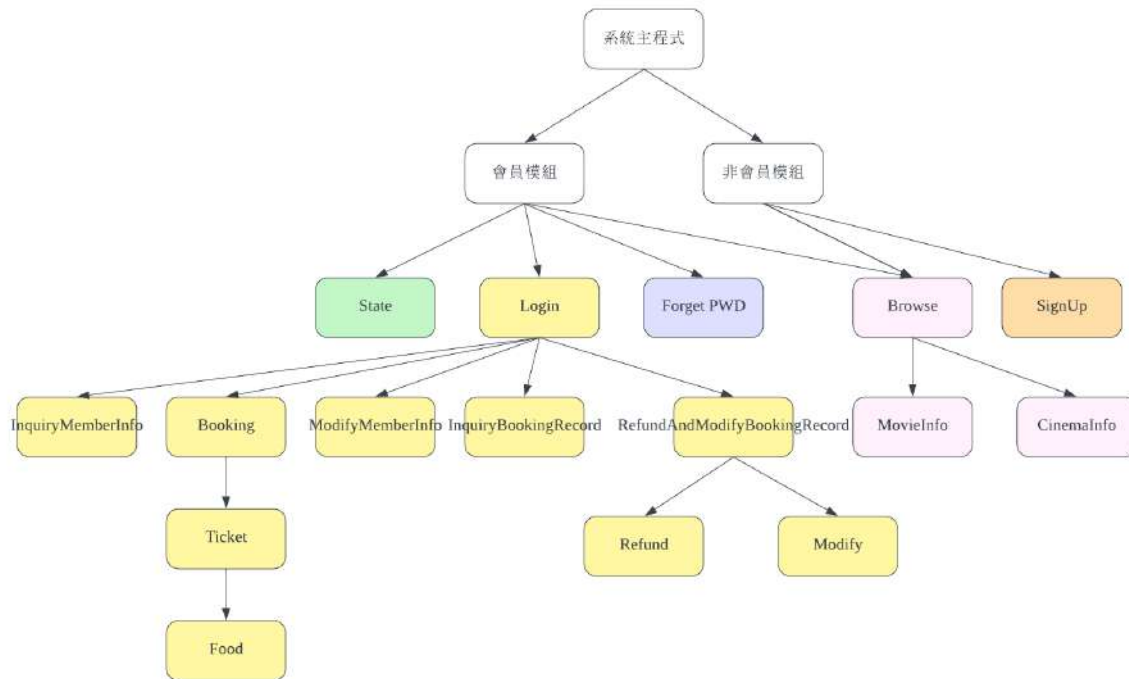


圖 2-1\_由上而下發展

### 3)分析及開發相關工具

- a.系統分析工具：Word、PowerPoint、Excel。
- b.程式開發工具：php、HTML、CSS、Javascript、MySQL 搭配phpMyAdmin或pgadmin資料庫進行發。

### 4)編碼原則說明

#### a.程式模組元件編碼命名描述

命名方式為每個單字以大寫字母開頭，單字與單字間以底線分隔，例如：Record\_Paid( )、Check\_Login\_State( )，其分為二層或三層結構，第一層為程式型態或執行之功能，Check 代表此函式功能為檢查，第二或三層為主要功能描述或其狀態描述，Login 表示登入，State 表示登入的狀態。

#### b.資料庫與資料表命名描述

資料庫採單層結構命名，如資料庫 member，表示這個資料庫的主要功能為儲存與會員有關的各項表單。

資料表描述則採以大寫字母開頭為分隔，分為雙層結構，例如資料表

MemberInfo，第一層為 member，代表資料庫的主要對象為會員，第二層 為 Info，代表儲存使用者的所有資料，包括姓名、生日、電話等。

### 5)軟硬體開發環境

#### a.系統執行需求及環境

將系統所有檔案放置在 Windows 10、macOS下皆可執行

b.資料庫需求及環境

使用者資料及系統內所需資皆存放在 phpMyAdmin或pgadmin資料庫下執行

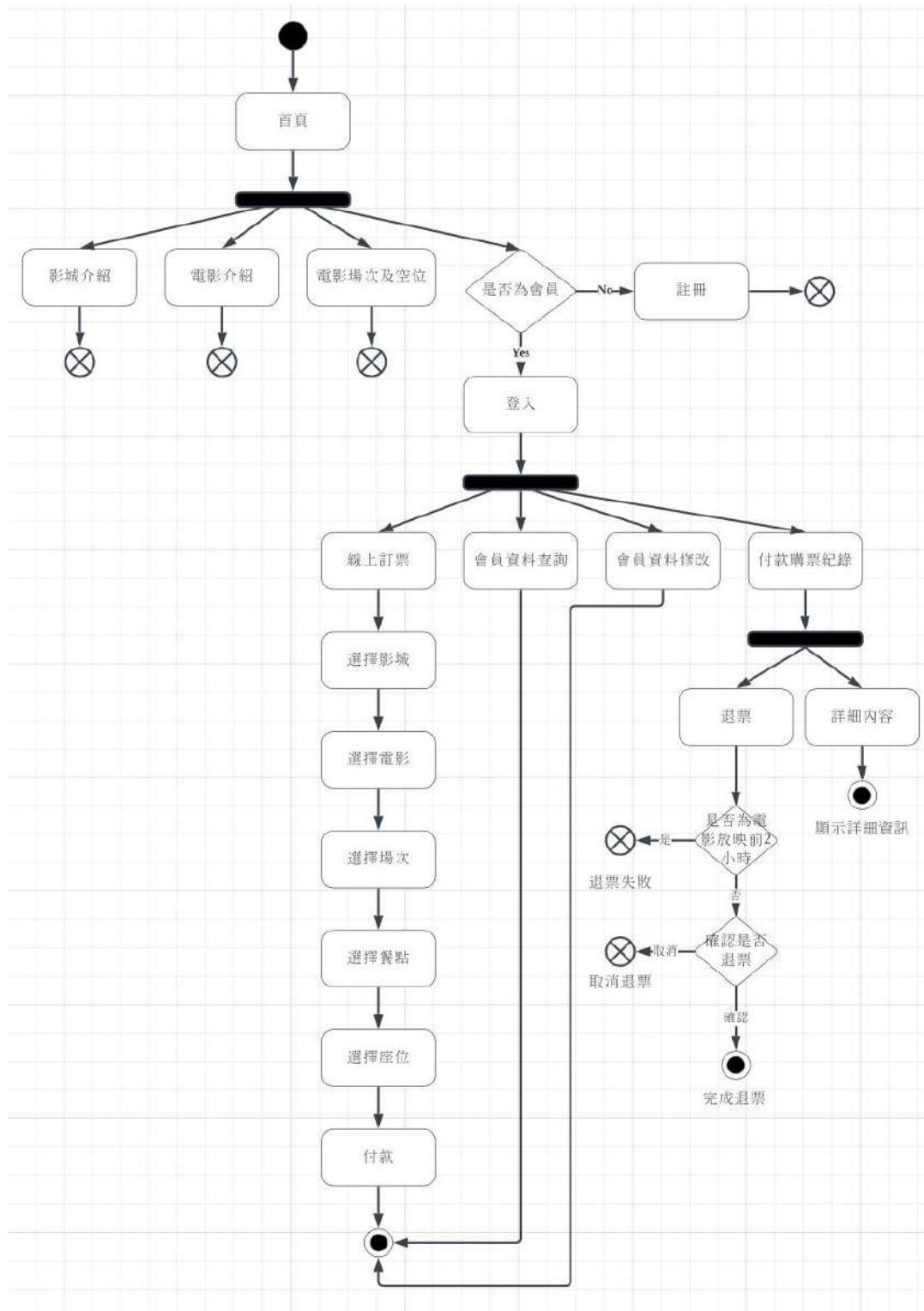
6)系統分析及設計方法

此系統知分析及設計方法採用物件導向設計，因此以下文件所包含知圖例範圍包含

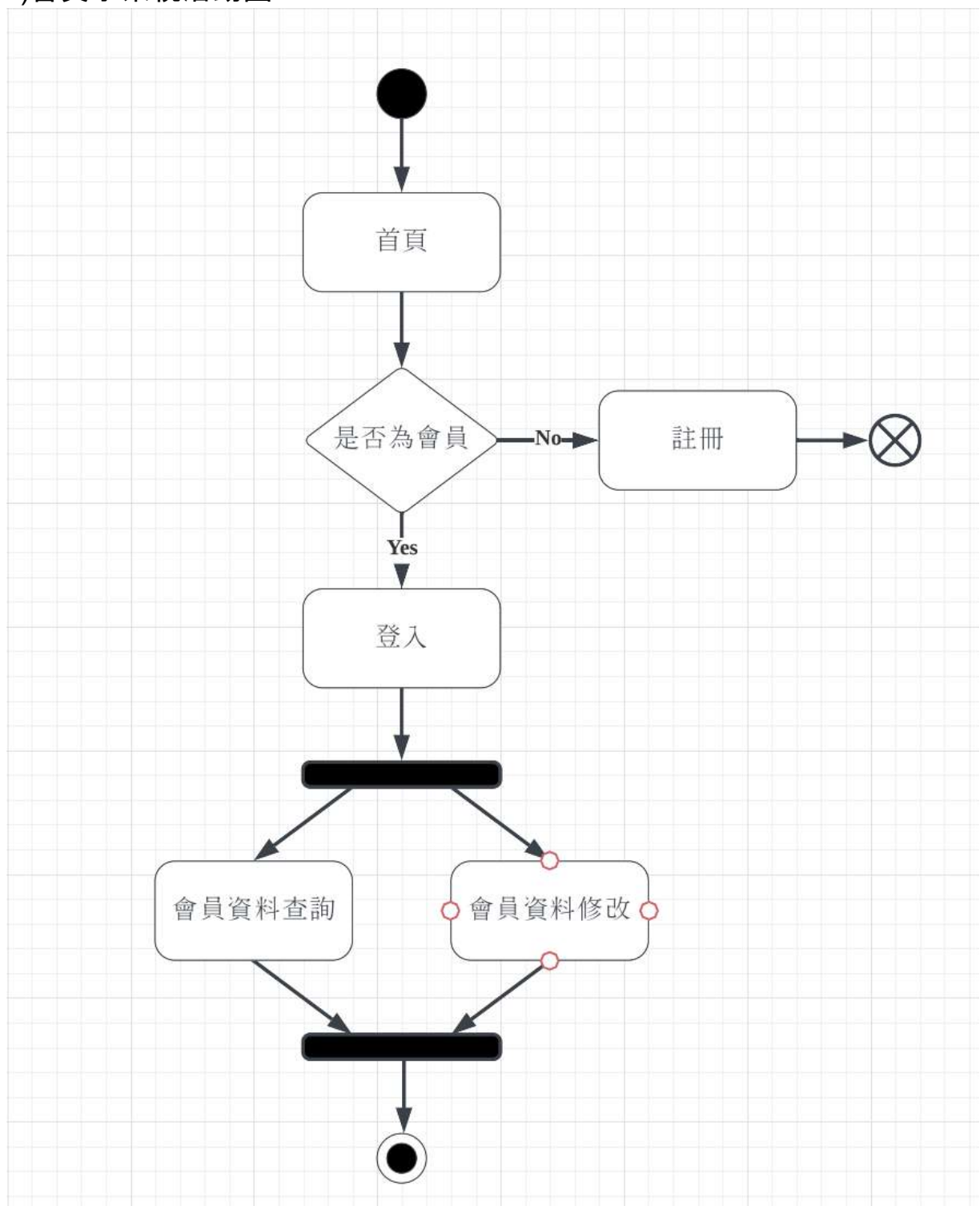
- 活動圖(Activity Diagram)
- 循序圖(Sequence Diagram)
- 合作圖(Collaboration Diagram)
- 狀態圖(State Diagram)
- 使用案例圖(Use case Diagram)
- 類別圖(Class Diagram)
- 物件圖(Object Diagram)
- 元件圖(Component Diagram)
- 部屬圖(Deployment Diagram)

## 2.2 系統流程圖(System Flow Chart)

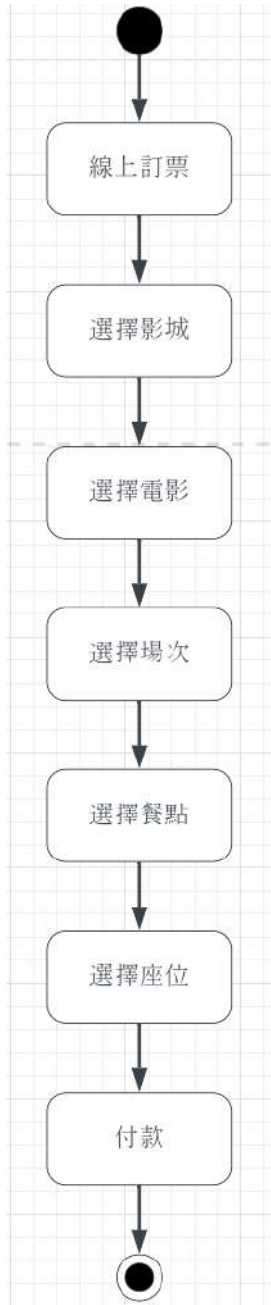
### 1)總活動圖



## 2)會員子系統活動圖

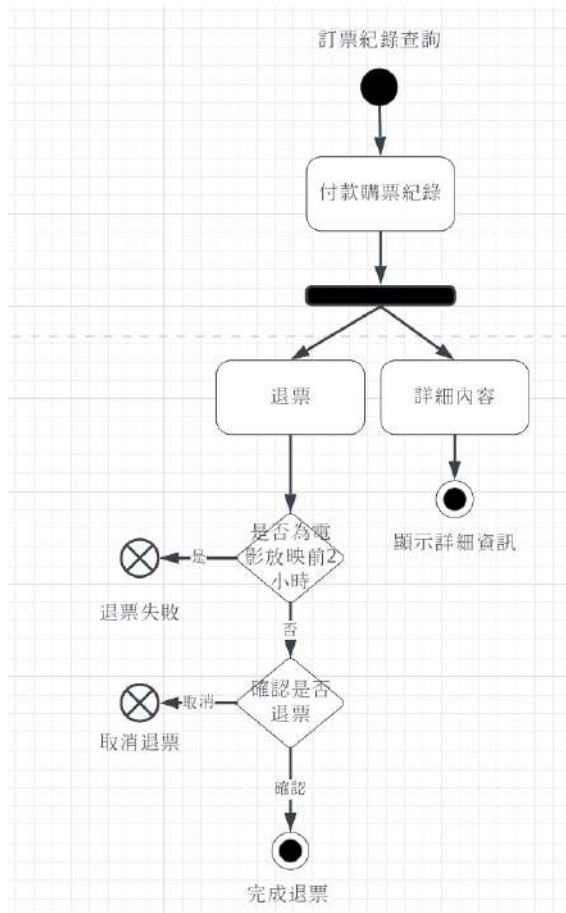


### 3)訂票子系統活動圖

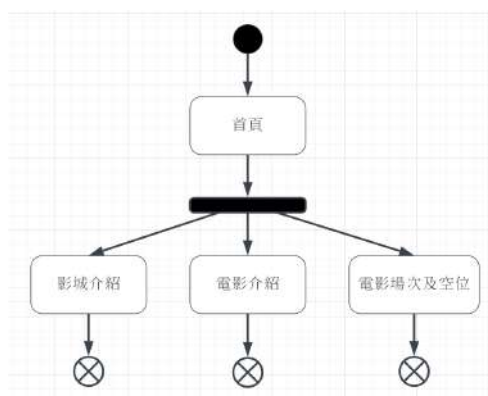




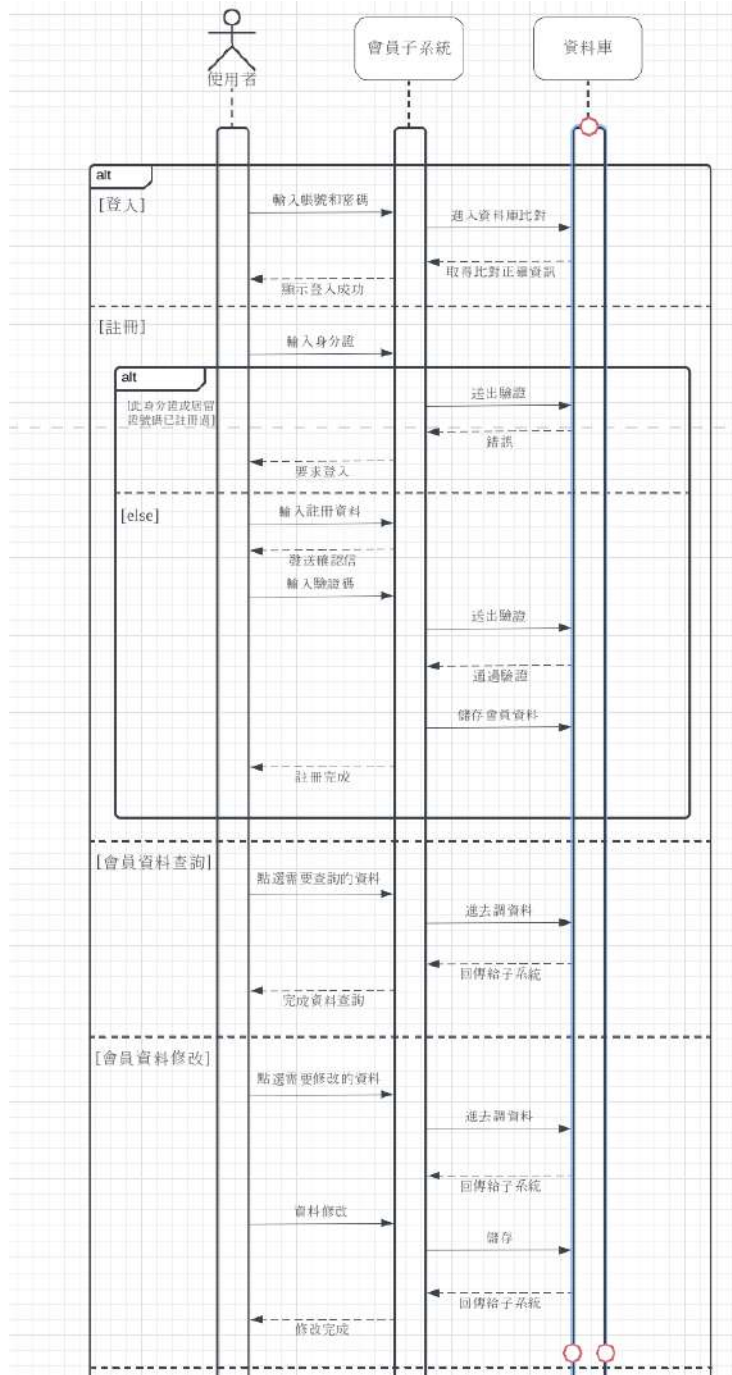
#### 4)訂票資訊查詢子系統活動圖

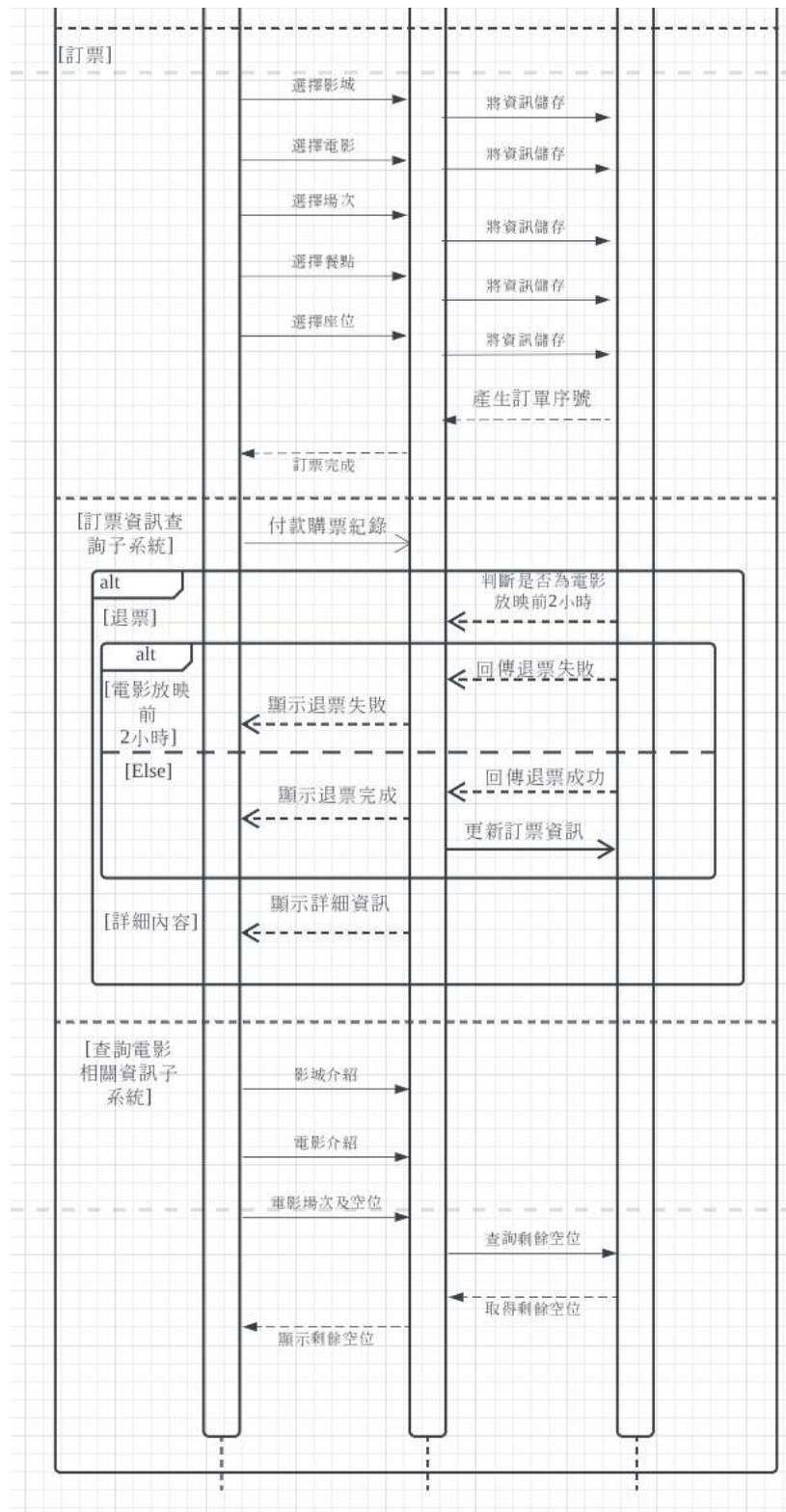


#### 5)查詢電影相關資訊子系統活動圖

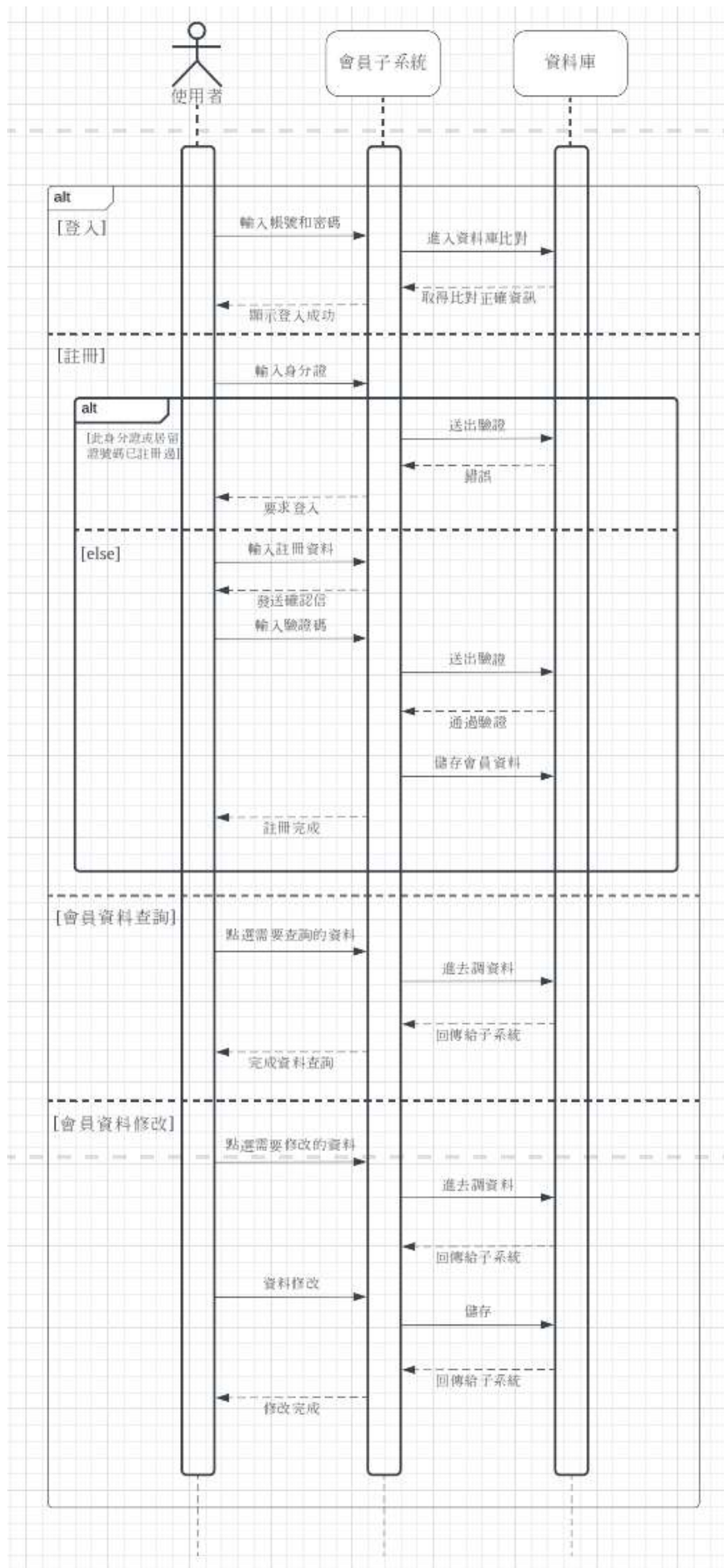


## 6)總循序圖

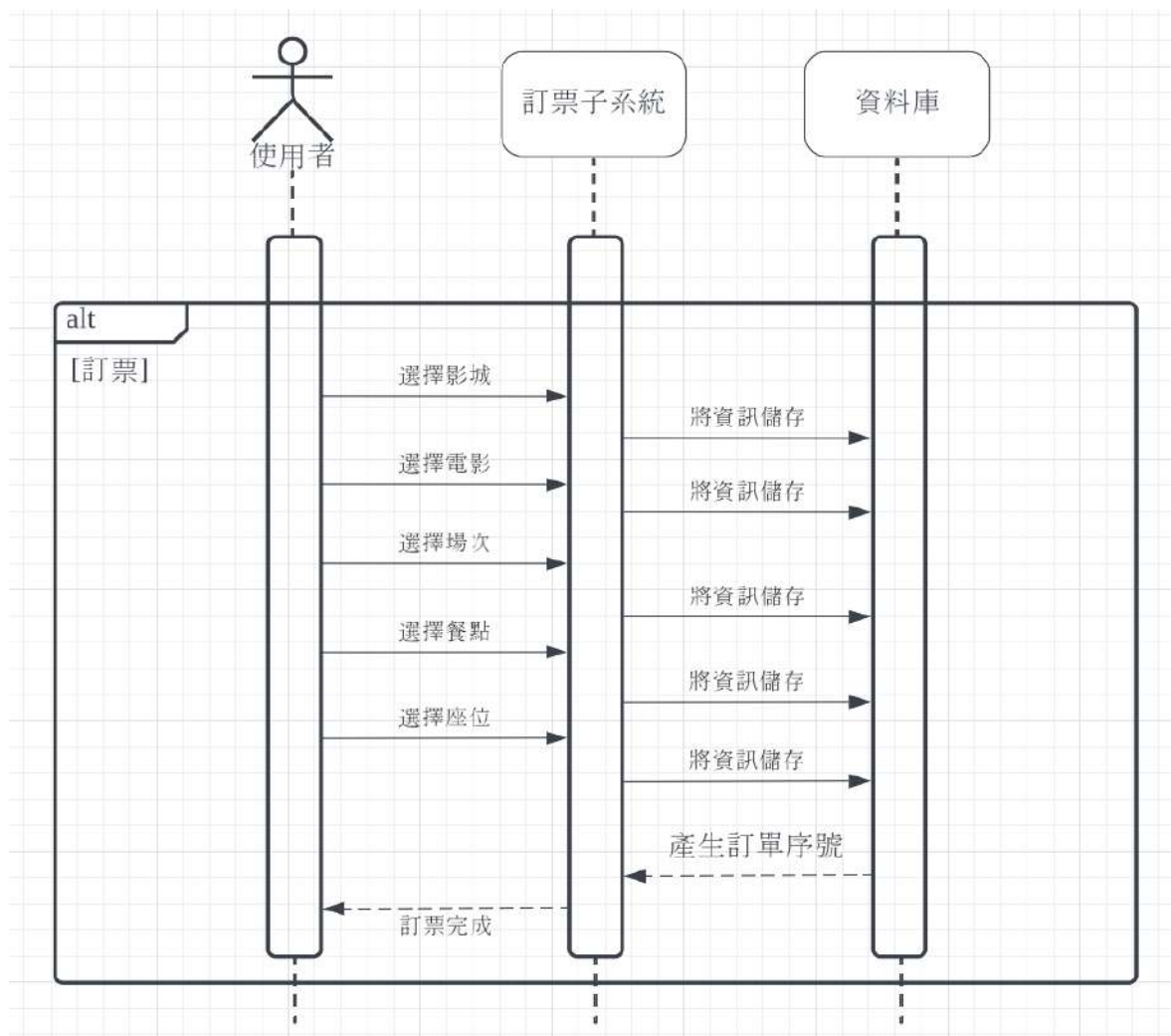




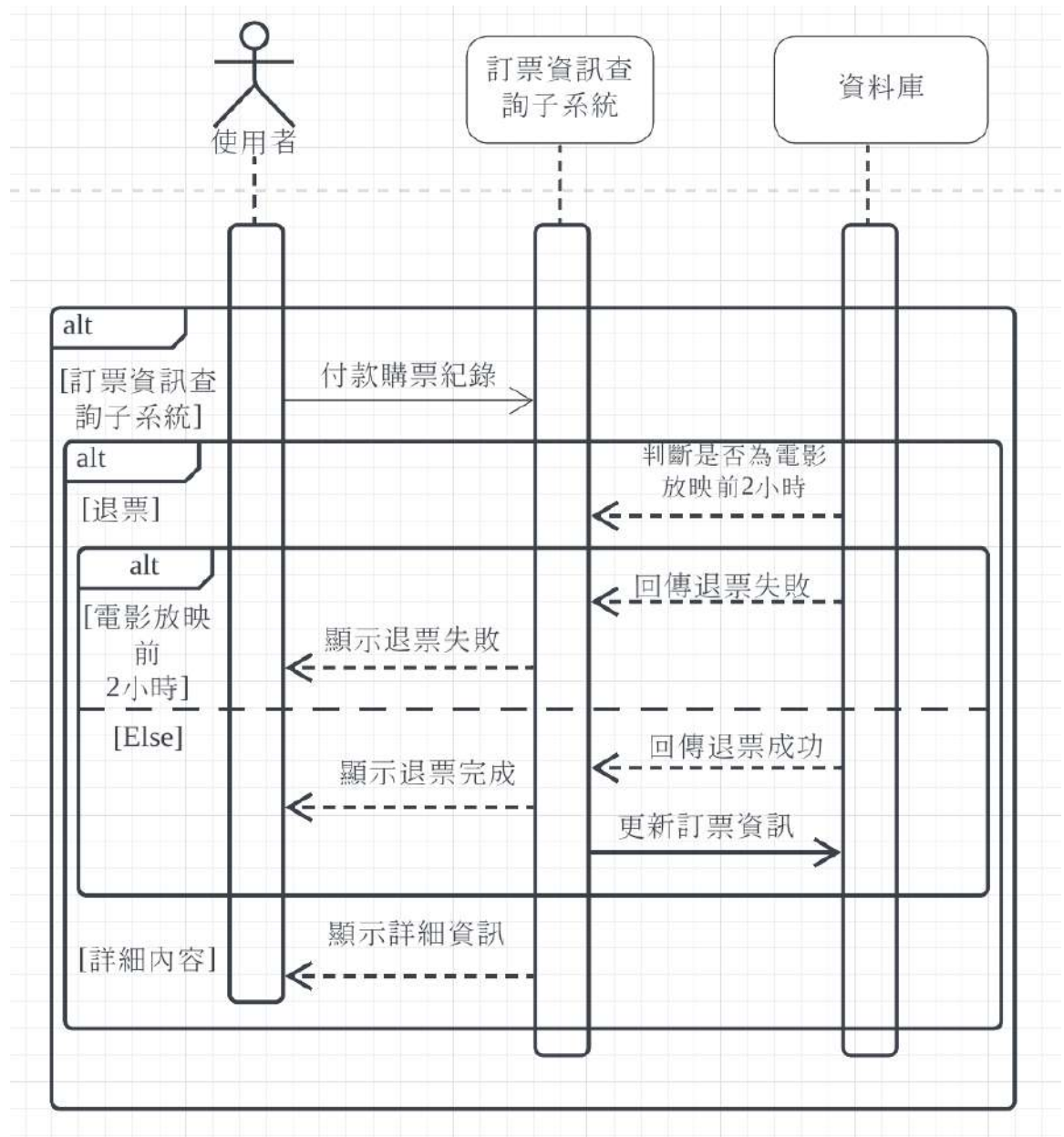
7)會員子系統循序圖



## 8)訂票子系統循序圖

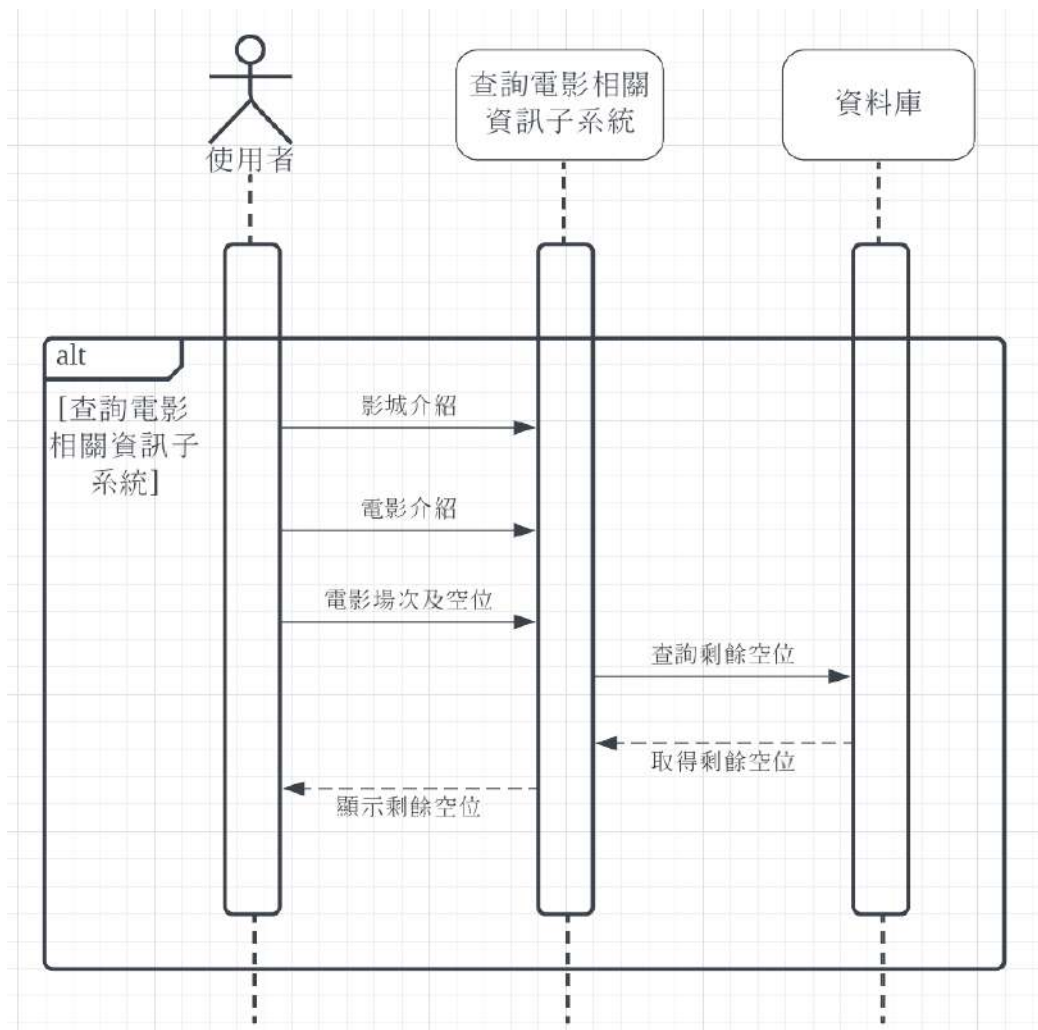


## 9)訂票資訊查詢子系統循序圖

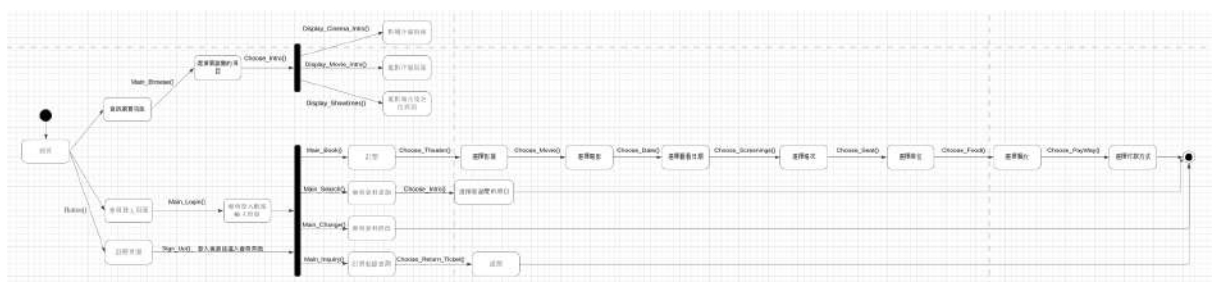




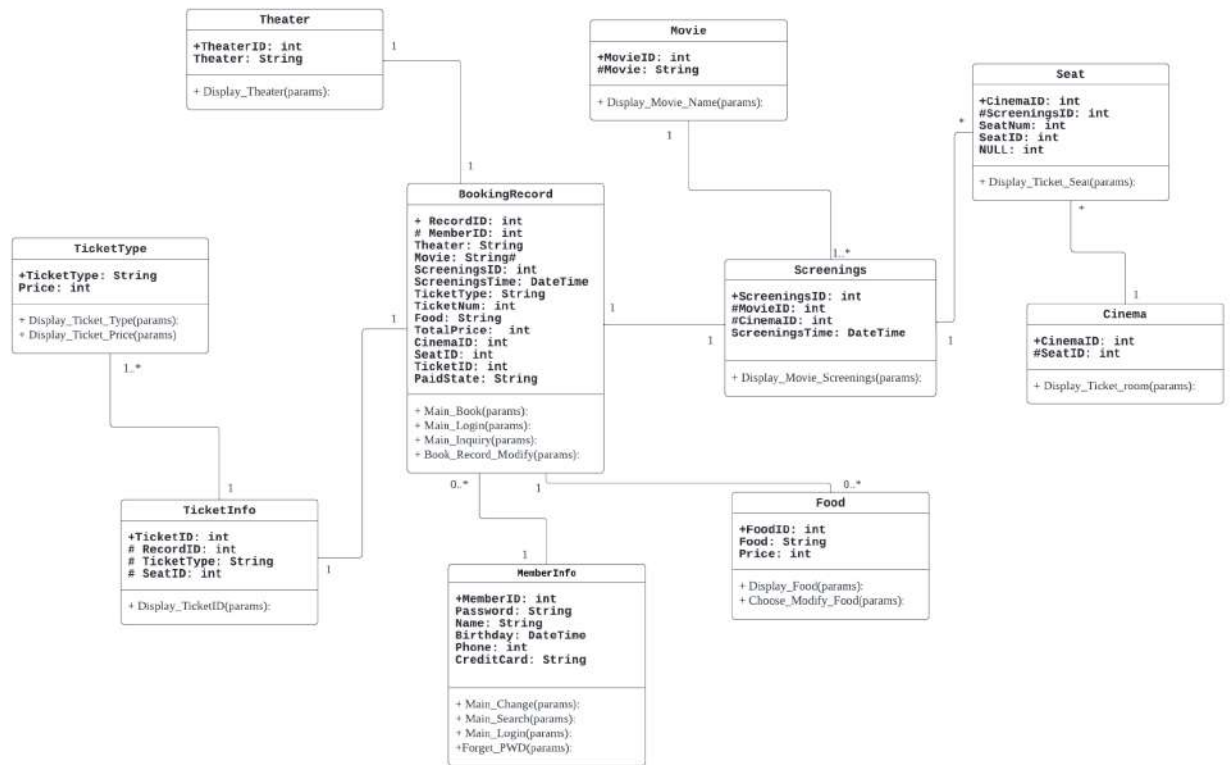
#### 10)查詢電影相關資訊子系統循序圖



### 11)系統狀態圖



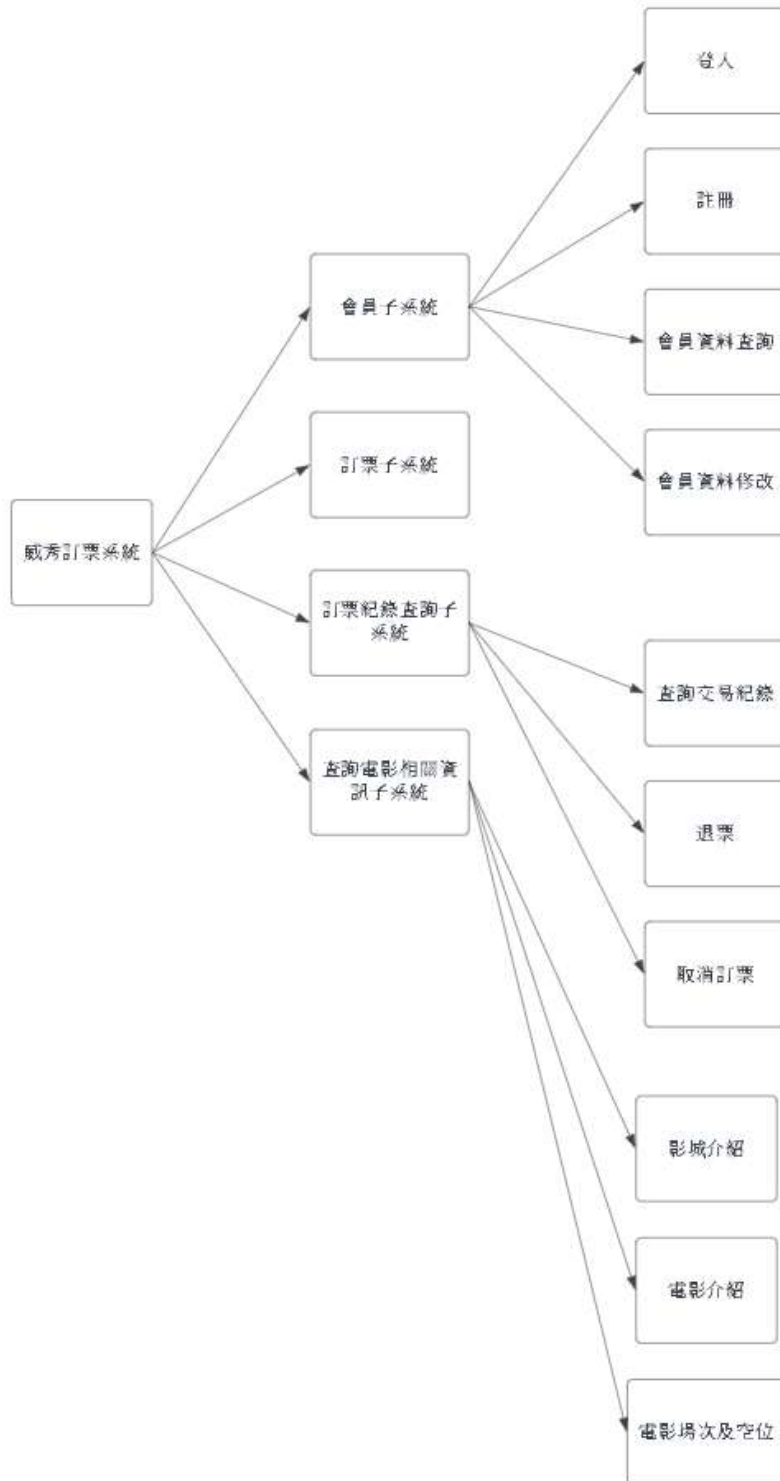
## 12)類別圖





## 2.3 軟體元件模組設計

### 2.3.1 功能架構圖



### 2.3.2 模組元件及模組清單及功能說明

NO.	對應函式名稱	功能說明	分類
P1	MemberID()	獲得使用者的會員 ID	Function
P2	Check_Login_State()	確認是否為登入狀態	Check
P3	Record_Paid()	記錄現場支付者已付款	Input
L1	Main_Login()	會員登入功能	Main
L2	Get_Login_MemberID()	取得使用者輸入之會員帳號	Input
L3	Get_Login_Password()	取得使用者輸入之會員密碼	Input
L4	Check_Login()	比對資料庫中的帳號密碼	Check
L5	Change_Login_State()	改變登入狀態	Function
L6	Return_Login_State()	回傳登入狀態	Function
L7	Display_Login()	顯示登入之結果	Print
F1	Forget_Password()	忘記密碼	Main
F2	Get_MemberID()	取得使用者輸入之會員帳號	Input
F3	Check_MemberID()	比對資料庫中的帳號	Check
F4	Send_Verificationcode()	寄出驗證碼給使用者	Function
F5	Get_Verificationcode()	取得使用者輸入之驗證碼	Input
F6	Check_Verificationcode()	比對驗證碼	Check
F7	Get_New_Password()	取得使用者輸入之新密碼	Input
F8	Get_New_Password_Again()	再次取得使用者輸入之新密碼	Input

F9	Check_Password_Form()	確認密碼符合格式	Check
F10	Check_Password()	確認兩次輸入的密碼一致	Check
F11	Display_Password_Error()	顯示兩次密碼不一致	Print
F12	Change_DB_Password()	更改資料庫中的密碼	Input
I1	Main_Search()	會員資料查詢	Main
I2	Choose_Intro()	選擇要瀏覽的項目	Input
I3	Display_MemberID()	顯示會員帳號	Print
I4	Display_Phone()	顯示會員電話	Print
I5	Display_Birthday()	顯示會員生日	Print
I6	Display_Point()	顯示會員點數	Print
M1	Main_Change()	會員資料修改	Main
M2	Get_New_MemberID()	取得使用者輸入之新帳號	Input
M3	Insert_New_MemberID()	將輸入之新帳號加入資料庫	Function
M4	Get_New_Phone()	取得使用者輸入之新電話	Input
M5	Insert_New_Phone()	將輸入之新手機號碼加入資料庫	Function
M6	Get_New_Birthday()	取得使用者輸入之新生日	Input
M7	Insert_New_Birthday()	將輸入之生日加入資料庫	Function
M8	Get_Old_Password()	取得使用者輸入之舊密碼	Input
M9	Check_DB_Password()	比對資料庫中之密碼	Check
M10	Get_New_Password()	取得使用者輸入之新密碼	Input
M11	Check_Password_Form()	確認密碼符合格式	Check
M12	Get_New_Password_Again()	再次取得使用者輸入之新密碼	Input

M13	Check_Password()	確認兩次輸入的密碼一致	Check
M14	Display_Password_Error()	顯示兩次密碼不一致	Print
M15	Display_Password_Success()	顯示密碼成功更改	Print
M16	Change_DB_Password()	更改資料庫中的密碼	Function
B1	Main_Book()	訂購電影票	Main
B2	Search_Theater()	搜尋並回傳資料庫中的影城	Function
B3	Display_Theater()	顯示可選擇影城	Print
B4	Choose_Theater()	使用者選擇影城	Input
B5	Save_Theater()	儲存使用者選擇之影城	Function
B6	Search_Movie()	搜尋並回傳資料庫中的電影	Function
B7	Display_Movie()	顯示可選擇電影	Print
B8	Choose_Movie()	使用者選擇電影	Input
B9	Save_Movie()	儲存電影名稱對應電影ID	Function
B10	Search_Date()	搜尋資料庫中有哪些放映日期	Function
B11	Display_Date()	顯示可選擇放映日期	Print
B12	Choose_Date()	使用者選擇觀看日期	Input
B13	Search_Screenings()	搜尋資料庫中有哪些場次	Function
B14	Display_Screenings()	顯示可選擇場次	Print
B15	Choose_Screenings()	使用者選擇場次	Input
B16	Save_Screenings()	將選擇的場次加入資料庫	Function
B17	Display_Ticket_Type()	顯示可選擇票種	Print
B18	Choose_Ticket_TypeNum	使用者選擇票種及張數	Input

	()		
B19	Save_NumOfTicket()	根據張數新增電影票至資料庫	Function
B20	Search_Seat()	搜尋資料庫中有哪些座位	Function
B21	Display_Seat()	顯示可選擇座位及目前已選座位	Print
B22	Choose_Seat()	使用者選擇座位	Input
B23	Search_Food()	搜尋並回傳資料庫中的餐飲	Function
B24	Display_Food()	顯示可選擇餐飲	Print
B25	Choose_Food()	使用者選擇餐飲	Input
B26	Save_Food()	儲存名稱對應餐飲ID	Function
B27	Display_Info()	顯示全部訂票資訊	Print
B28	Get_Check_Info()	獲得使用者確認訂票或取消訂票	Function
B29	Display_PayWay()	顯示可選擇付款方式	Function
B30	Choose_PayWay()	使用者選擇付款方式	Input
B31	Save_PayWay()	將選擇之付款方式加入資料庫	Function
B32	Input_Credit_Num()	使用者輸入卡號	Input
B33	Search_Credit_Num()	搜尋資料庫中使用者的卡號	Check
B34	Generate_Ticket_SerialNum()	產生訂票序號	Function
B35	Display_Ticket()	顯示所有訂票資訊	Print
B36	Change_Paid_State()	改變付款狀態	Function
In1	Main_Inquiry()	訂票紀錄查詢功能	Main
In2	Search_Info()	搜尋資料庫中已訂購的電影票有哪些資訊	Function
In3	Display_TicketID()	顯示電影票 ID	Print

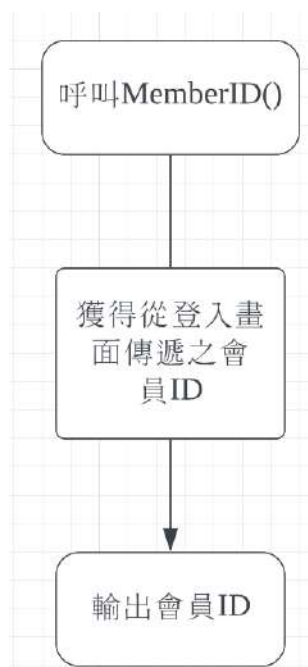
In4	Display_Movie_Name()	顯示電影名稱	Print
In5	Display_Movie_Date()	顯示電影放映日期	Print
In6	Display_Movie_Sceening( )	顯示場次	Print
In7	Display_Ticket_Type()	顯示票種	Print
In8	Display_Ticket_Seat()	顯示座位	Print
In9	Display_Ticket_Price()	顯示價錢	Print
In10	Display_Ticket_Room()	顯示影廳	Print
R1	Book_Record_Modify()	修改訂票紀錄	Main
R2	Search_Book_Info()	搜尋使用者訂票資訊	Function
R3	Display_AllTickets()	顯示目前使用者有哪些票	Print
R4	Choose_Return_Ticket()	使用者選擇退票	Input
R5	Choose_Modify_Food()	使用者選擇進行修改餐點	Function
R6	Choose_Modify_Seat()	使用者選擇進行修改座位	Function
R7	Check_Time()	確認是否為放映時間前 2 小時	Check
R8	Display_Refund_Error()	顯示退票失敗	Print
R9	Check_Paid()	確認使用者是否付款	Check
R10	Display_Refund_Success ( )	顯示退票成功	Print
R11	Display_Food_Failure()	顯示修改失敗(餐點)	Print
R12	Start_Food_Refund()	進行退費(餐點)	Function
R13	Start_Food_Payment()	進行付款(餐點)	Function
R14	Display_Food_Success()	顯示更改餐點成功	Print
R15	Display_Seat_Failure()	顯示修改失敗(座位)	Print
R16	Start_Seat_Modify()	進行更改座位	Function
R17	Display_Seat_Success()	顯示更改座位成功	Print

S1	Sign_Up()	註冊會員功能	Main
S2	Get_UserName()	取得使用者輸入之姓名	Input
S3	Insert_UserName()	將輸入之姓名加入資料庫	Function
S4	Get_MemberID()	取得使用者輸入帳號	Input
S5	Check_MemberID()	確認資料庫中沒有重複帳號	Check
S6	Check_MemberID_Form()	確認帳號符合格式	Check
S7	Insert_MemberID()	將輸入之帳號加入資料庫	Function
S8	Get_Password()	取得使用者輸入之密碼	Input
S9	Check_Password_Form()	確認密碼符合格式	Check
S10	Insert_Password()	將輸入之密碼加入資料庫	Function
S11	Check_Password()	確認兩次輸入的密碼一致	Check
S12	Display_Password_Error( )	顯示兩次密碼不一致	Print
S13	Get_Phone()	取得使用者輸入手機號碼	Input
S14	Check_Phone_Form()	確認手機號碼符合格式	Check
S15	Insert_Phone()	將輸入之手機號碼加入資料庫	Function
S16	Get_Birthday()	取得使用者輸入之生日	Input
S17	Insert_Birthday()	將輸入之生日加入資料庫	Function
S18	Get_Pay_MemberID()	使用者輸入付款卡號	Input
S19	Check_Pay_Form()	確認付款卡號格式	Check
S20	Insert_Pay_MemberID()	將輸入之卡號加入資料庫	Function
S21	Display()	顯示註冊結果	Print
B1	Main_Browse()	資訊瀏覽功能	Main

Br2	Choose_Intro()	選擇要瀏覽的項目	Input
Br3	Display_Showtimes()	顯示場次時刻表	Print
Br4	Display_Cinema_Intro()	顯示影城資訊	Print
Br5	Display_Movie_Intro()	顯示電影資訊	Print

#### P1 MemberID()

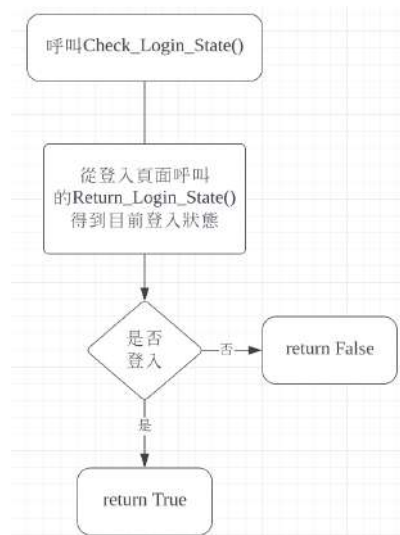
1. 輸入: 無
2. 輸出: 會員ID
3. 函式: 共用函式
4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'Member'欄位
5. 處理描述: 獲得從登入畫面傳遞之會員ID, 讓使用者進行訂票、退票與訂票資訊查詢等功能



#### P2 Check\_Login\_State()

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: 共用函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 從登入頁面傳遞之狀態, 判斷使用者是否登入, 以進行訂票、退票與訂票資訊查詢等功能





### P3 Record\_Paid()

1. 輸入: 工作人員更改使用者付款狀態
2. 輸出: 無
3. 函式: 共用函式
4. 資料庫: 資料表'BookingRecord'中的'Payment'欄位
5. 處理描述: 若使用者在訂票時選擇現場付款, 且至影城現場付款時, 工作人員將其付款狀態改為已付款

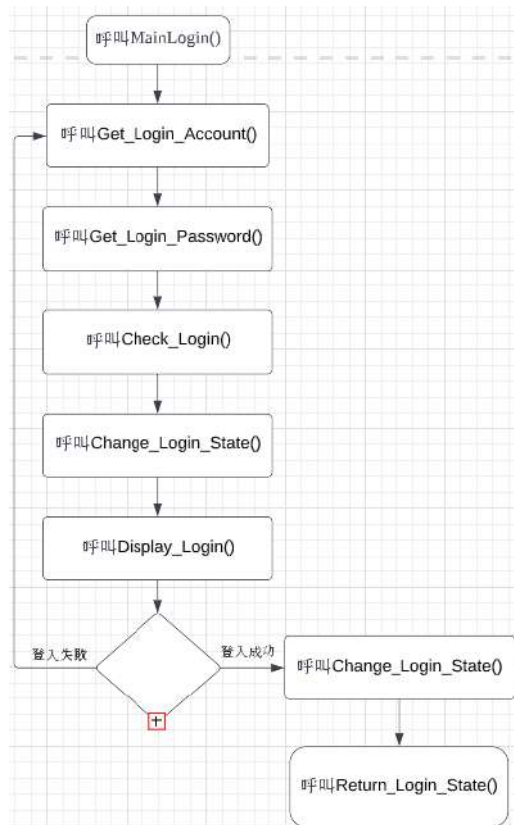


### L1 MainLogin( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: 登入主模組
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 當進行登入功能時, 呼叫接續對應之函式。

#### < MainLogin( )流程圖>

呼叫此函式後, 得到使用者輸入之帳號密碼, 並使用 PHP 與資料庫資料進行比對, 改變紀錄的登入狀態, 顯示登入是否成功。如果登入失敗, 返回輸入介面重新輸入; 如果登入成功, 回傳登入狀態到訂票、退票及訂票紀錄查詢之 PHP。



## L2 GetLoginMemberID( )

1. 輸入: 使用者輸入會員帳號
2. 輸出: 無
3. 函式: MainLogin( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之帳號並提交至 PHP。

### <GetLoginMemberID( )流程圖>

呼叫此函式後，讓使用者輸入帳號，並將輸入之內容提交至 PHP



## L3 GetLoginPassword( )

1. 輸入: 使用者輸入會員密碼
2. 輸出: 無

3. 函式: MainLogin( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之密碼並提交至 PHP。

#### < GetLoginPassword( )流程圖>

呼叫此函式後，讓使用者輸入密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。

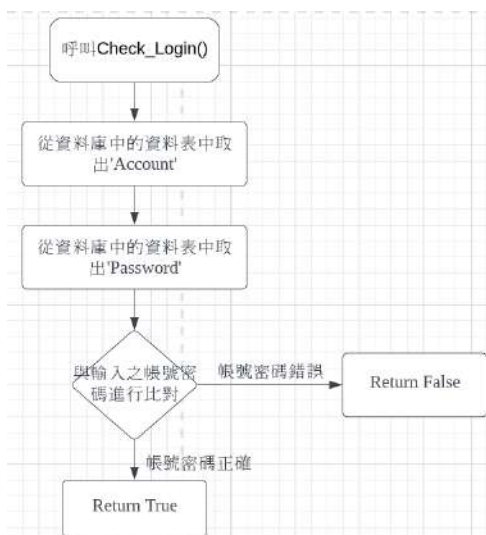


#### L4 CheckLogin( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: MainLogin( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料庫'MemberInfo'中的'MemberID', 'Password'欄位
5. 處理描述: 比對使用者輸入之帳號密碼是否與資料庫中的一致

#### < CheckLogin( )流程圖>

呼叫此函式後，從資料庫取得會員帳號密碼，進行比對並返回結果。



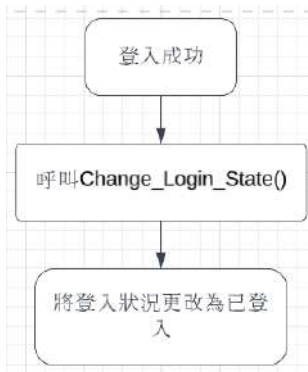
#### L6 ChangeLoginState( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: MainLogin( )主模組下的函
4. 資料庫: 無

5. 處理描述:如果登入成功,將登入狀態從未登入改為已登入

< ChangeLoginState( )流程圖>

當登入成功時,呼叫此函式,變更登入狀態,從未登入改為已登入



L7 ReturnLoginState ( )

1. 輸入:無

2. 輸出:無

3. 函式:MainLogin( )主模組下的函式

4. 資料庫:無

5. 處理描述:將登入狀態提交至購票退 票及訂票資訊瀏覽等功能之 PHP, 便在需要登入的功能時使用。

< ReturnLoginState( )流程圖>

呼叫此函式後,獲得現在的登入狀態,以確認是否能進行會員功能。



L8 DisplayLogin( )

1. 輸入:無

2. 輸出:“登入成功“或”帳號錯誤“或”密碼錯誤“或”尚未註冊“

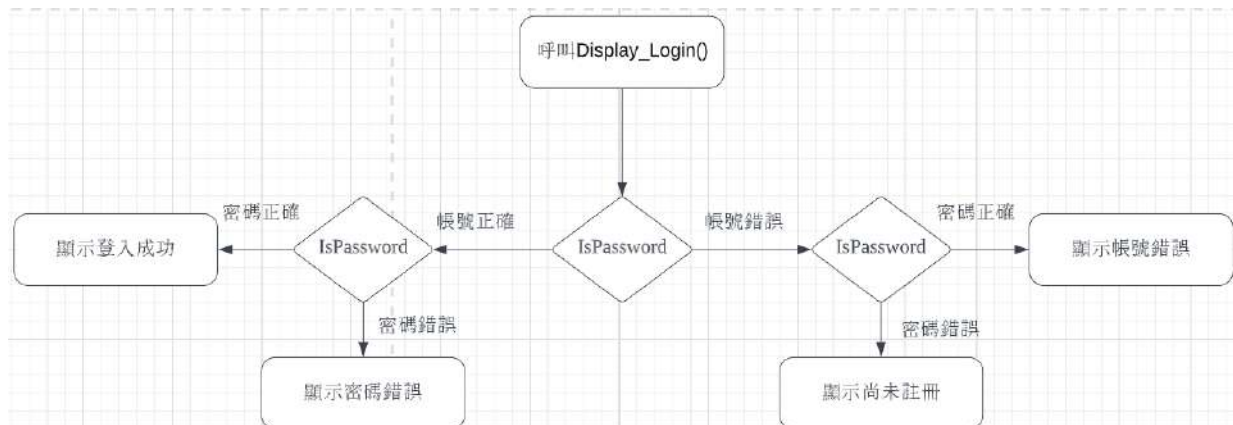
3. 函式:MainLogin( )主模組下的函式

4. 資料庫:無

5. 處理描述:顯示登入之結果。

< ReturnLoginState( )流程圖>

呼叫此函式後,顯示登入結果。

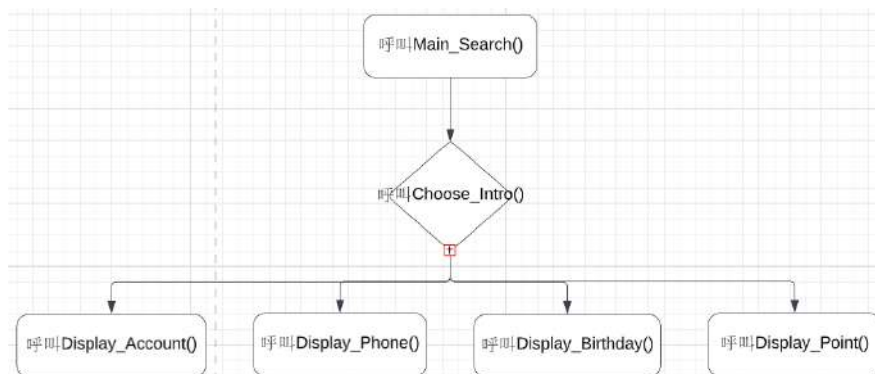


## I1 Main\_Search( )

1. 輸入:無
2. 輸出:顯示“會員帳號“或”會員電話“或”會員生日“或”會員點數“
3. 函式:資料查詢主模組
4. 資料庫:無
5. 處理描述:選擇查詢項目及顯示結果。

### <Main\_Search( )流程圖>

當呼叫此函式時，進行資料查詢功能，先顯示可查詢的資料方向。在使用者選擇之後從資料庫調出相關資料，並顯示在網站上。

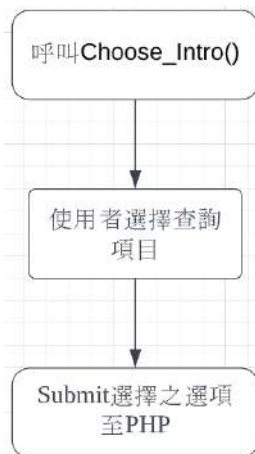


## I2 Choose\_Intro( )

1. 輸入:選擇之項目
2. 輸出:選擇結果
3. 函式:Main\_Search( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:接收選擇之項目及傳送此訊息給PHP。

### <Choose\_Intro( )流程圖>

當呼叫此函式時，進行資料查詢功能，先顯示可查詢的資料方向。在使用者選擇之後選擇結果傳遞給PHP。

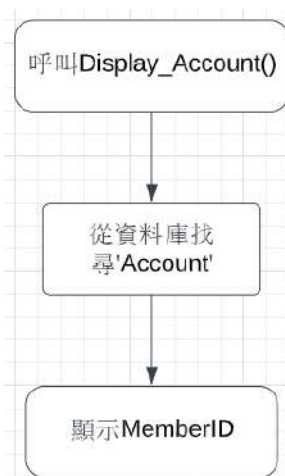


### I3 Display\_MemberID( )

1. 輸入:無
2. 輸出:相關內容
3. 函式:Main\_Search( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:透過PHP將MemberID資料顯示出來。

< Display\_MemberID( )流程圖>

當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將MemberID資料抓出來。

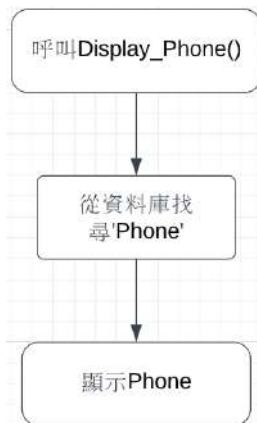


### I4 Display\_Phone( )

1. 輸入:無
2. 輸出:相關內容
3. 函式:Display\_Phone()( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:透過PHP將Phone()資料顯示出來。

< Display\_Phone()( )流程圖>

當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將Phone資料抓出來。

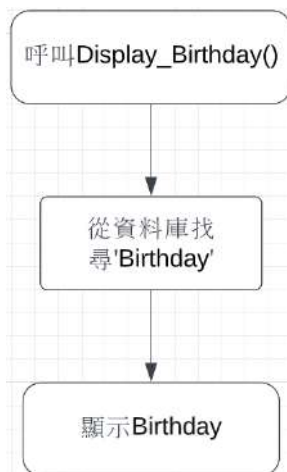


#### I5 Display\_Birthday( )

1. 輸入:無
2. 輸出:相關內容
3. 函式:Display\_Birthday( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:透過PHP將Birthday()資料顯示出來。

< Display\_Birthday( )流程圖>

當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將Birthday資料抓出來。

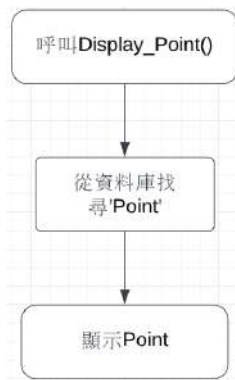


#### I6 Display\_Point( )

1. 輸入:無
2. 輸出:相關內容
3. 函式:Display\_Point( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:透過PHP將Point()資料顯示出來。

< Display\_Point( )流程圖>

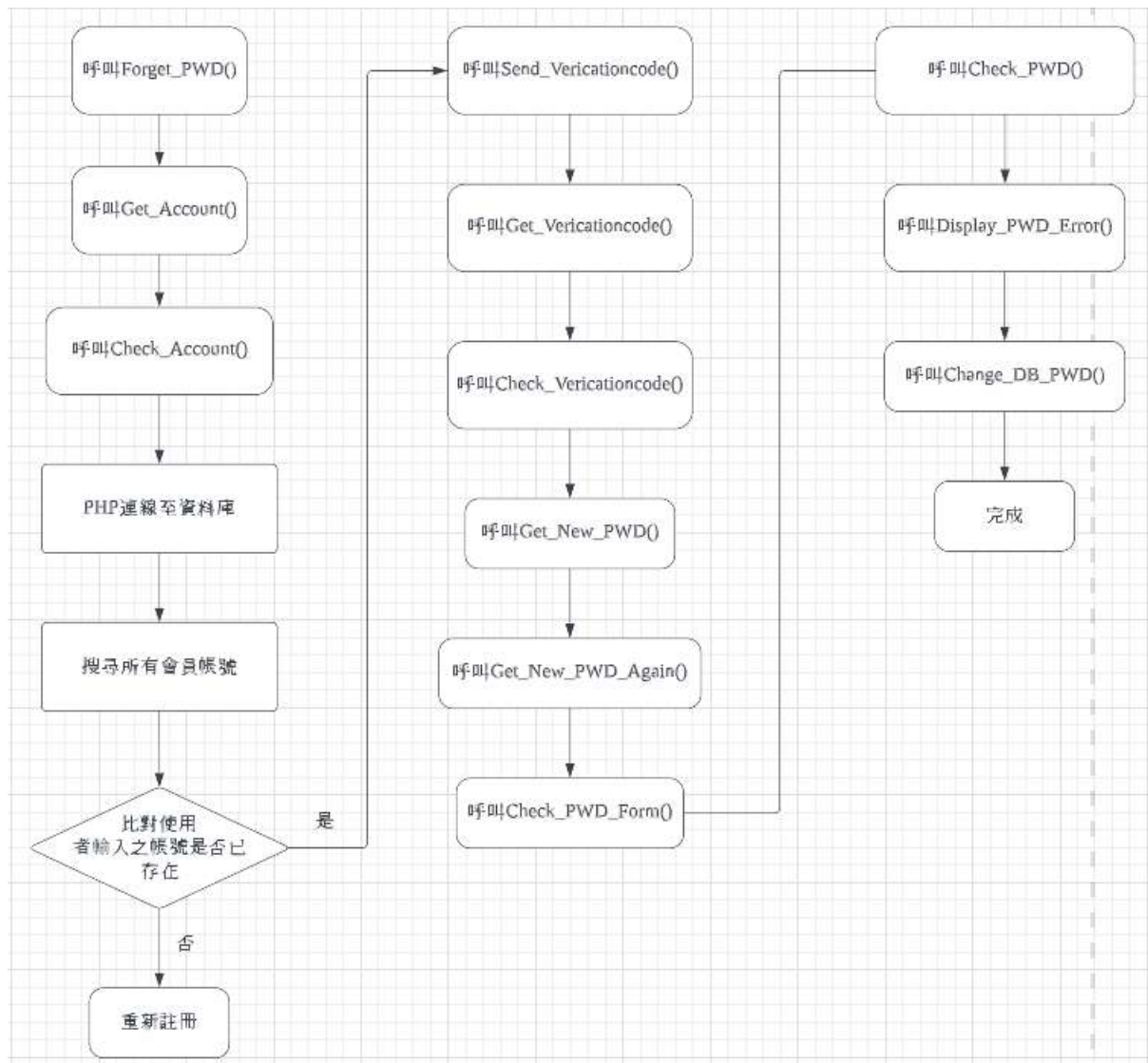
當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將Point資料抓出來。



## F1 Forget\_Password()

1. 輸入: 帳號、驗證碼
  2. 輸出: 無
  3. 函式: Forget\_Password()主模組下的函式
  4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的'Password'、'memberID'欄位
  5. 處理描述: 呼叫此函式後, 取得使用者輸入之帳號, 進到資料庫搜尋比對, 傳送驗證碼給使用者, 取得使用者輸入之新密碼, 並確定格式正確後存進資料庫。
- <Forget\_Password()流程圖>

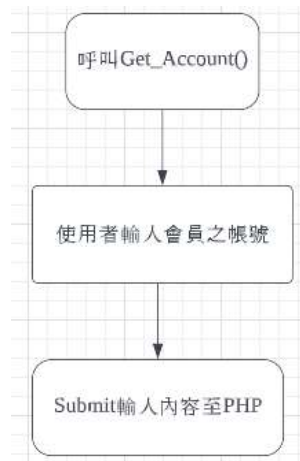




## F2 Get\_MemberID()

1. 輸入: 使用者輸入會員之帳號
  2. 輸出: 無
  3. 函式: Forget\_Password()主模組下的函式
  4. 資料庫: 無
  5. 處理描述: 取得使用者輸入之帳號並提交至 PHP。
- <Get\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式後, 獲取使用者輸入之帳號, 並將輸入之內容提交至 PHP。

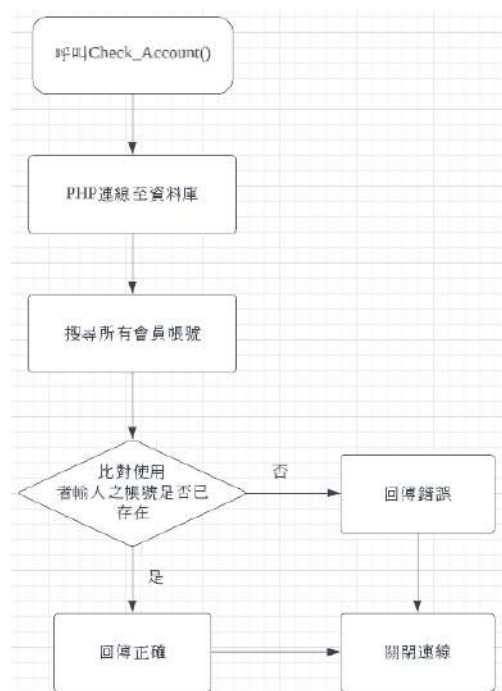


### F3 Check\_MemberID()

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`MemberID`欄位
5. 處理描述: 呼叫此函式後, 進入資料庫比對帳號, 正確回傳True, 錯誤回傳False。

<Get\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式後, 進入資料庫比對帳號, 正確回傳True, 錯誤回傳False。

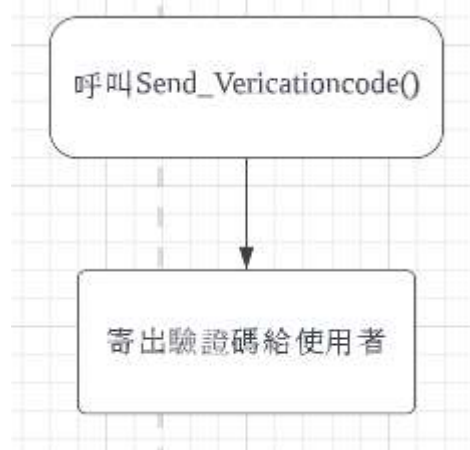


### F4 Send\_Verificationcode()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 寄出驗證碼給使用者。

#### <Send\_Vericationcode()流程圖>

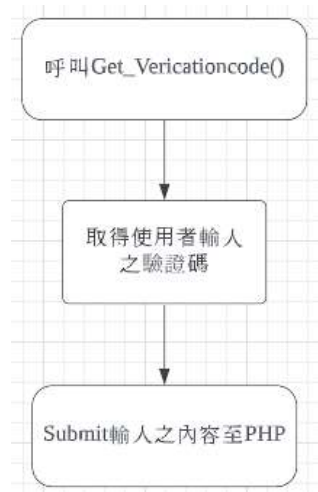
呼叫此函式後，寄出驗證碼給使用者。



#### F5 Get\_Vericationcode()

1. 輸入:輸入驗證碼
2. 輸出:無
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:取得使用者輸入之驗證碼並提交至 PHP。

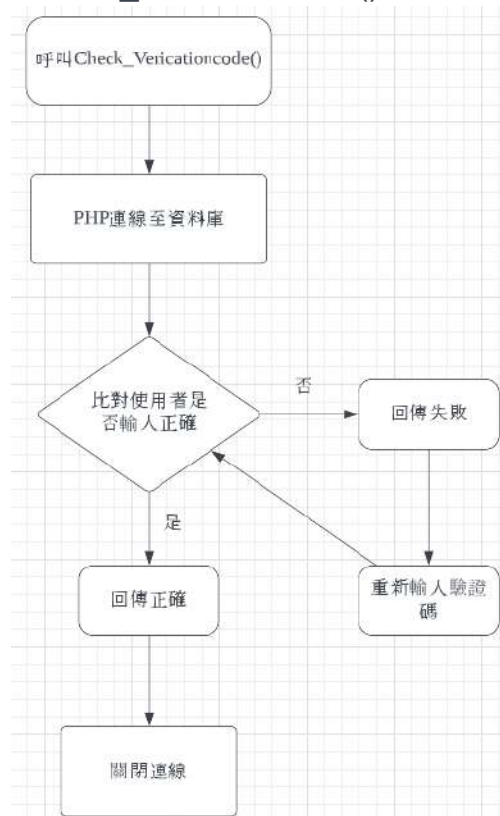
#### <Get\_Vericationcode()流程圖>



#### F6 Check\_Vericationcode()

1. 輸入:無
2. 輸出:True or False
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:呼叫此函式後，進入資料庫比對驗證碼，正確回傳True，錯誤回傳False並重新輸入驗證碼。

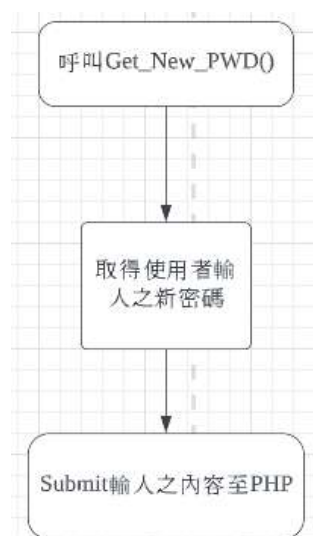
### <Check\_Vericationcode()流程圖>



### F7 Get\_New\_Password()

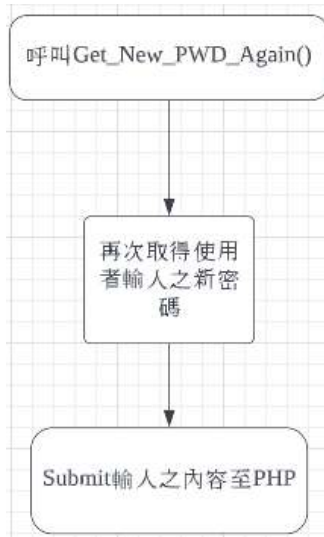
1. 輸入:輸入新密碼
2. 輸出:無
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:取得使用者輸入新密碼並提交至 PHP。

### <Get\_New\_Password()流程圖>



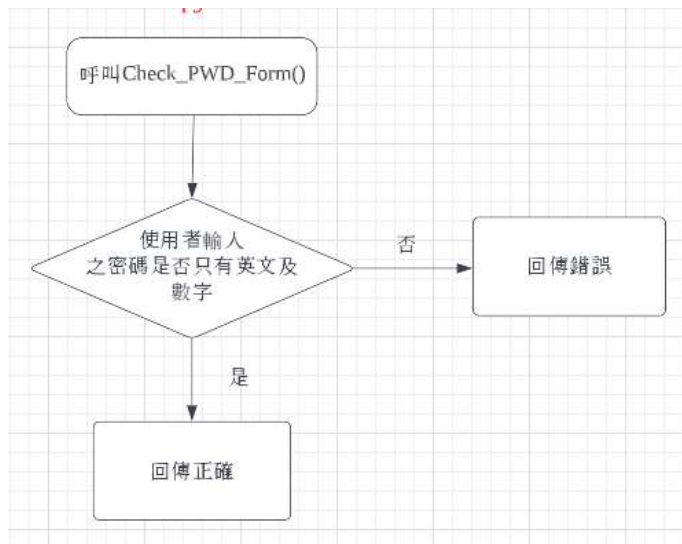
#### F8 Get\_New\_Password\_Again()

1. 輸入:再次輸入新密碼
2. 輸出:無
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:再次取得使用者輸入新密碼並提交至 PHP。  
<Get\_New\_Password\_Again()流程圖>



#### F9 Check\_Password\_Form()

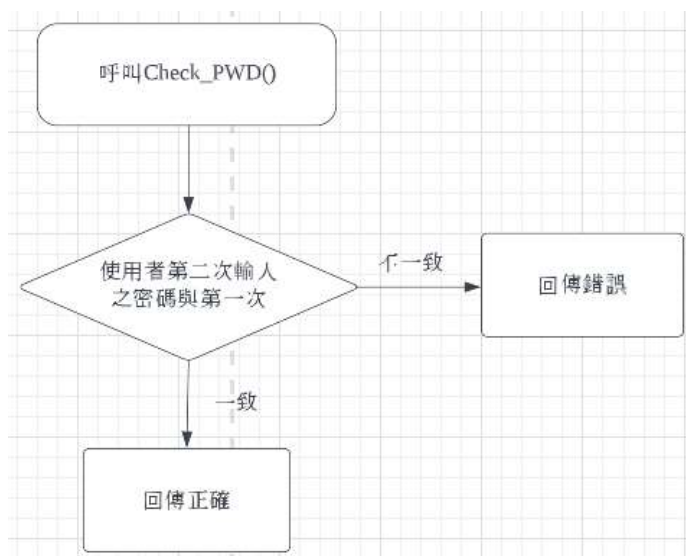
1. 輸入:輸入密碼
2. 輸出:無
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`password`欄位
5. 處理描述:判斷使用者輸入之密碼格式是否正確, 正確回傳True, 錯誤回傳False。  
<Check\_Password\_Form()流程圖>



F10 Check\_Password()

1. 輸入:輸入密碼
2. 輸出:無
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'password'欄位
5. 處理描述:判斷使用者輸入之密碼是否和第一次一致, 正確回傳True, 錯誤回傳False。

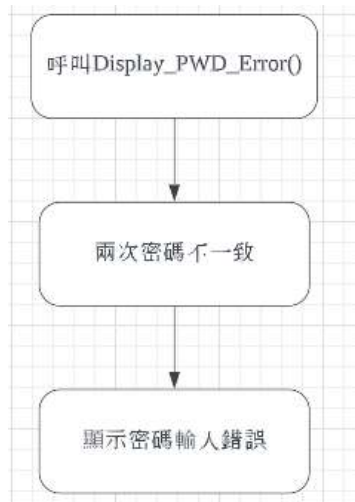
<Check\_Password()流程圖>



F11 Display\_Password\_Error()

1. 輸入:無
2. 輸出:顯示密碼輸入錯誤
3. 函式:Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述:兩次密碼不一致時, 顯示密碼輸入錯誤。

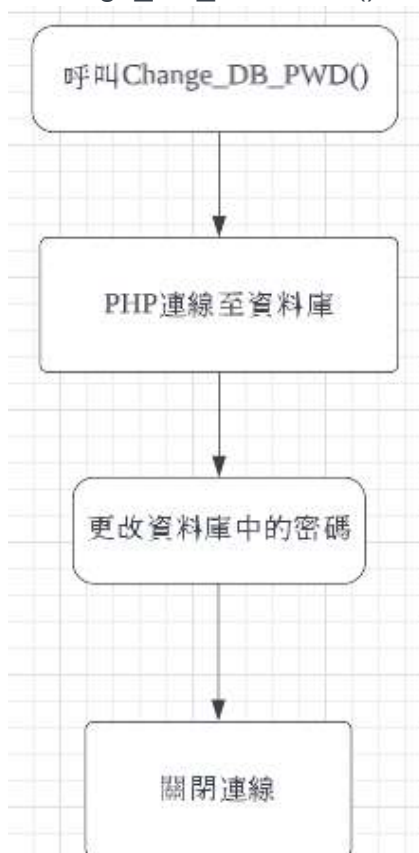
< Display\_Password\_Error()流程圖>



F12 Change\_DB\_Password()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Forget\_Password()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`password`欄位
5. 處理描述: 呼叫此函式後, 進入資料庫更改密碼。

<Change\_DB\_Password()流程圖>



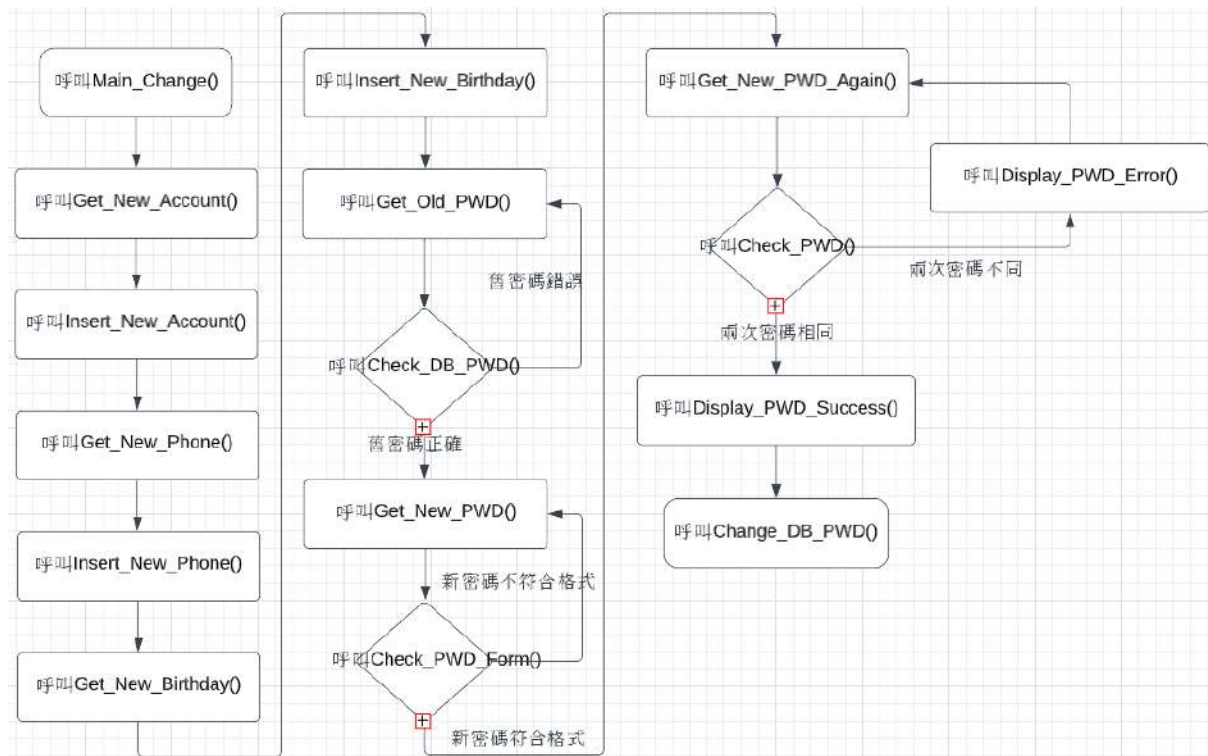
M1 Main\_Change( )

1. 輸入: 無

2. 輸出:無
3. 函式:會員資料修改模組
4. 資料庫:無
5. 處理描述:當進行會員資料修改功能, 呼叫接續對應之函式。

#### <Main\_Change( )流程圖>

當呼叫此函式時, 進行會員資料修改功能, 可輸入想更改的新帳號、電話、生日。若是想更改密碼則需要先輸入舊密碼, 經過和資料庫比對正確之後, 才可以進行密碼的修改。而修改過程則為了確認密碼, 使用者需要重複輸入兩次, 並且要判斷兩次是否一致, 以及是否符合格式。



#### M2 Get\_New\_MemberID( )

1. 輸入:使用者輸入新帳號
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:取得使用者輸入之新帳號並提交至 PHP。

#### <Get\_New\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式後, 獲取使用者輸入之新帳號, 並將輸入之內容提交至 PHP。



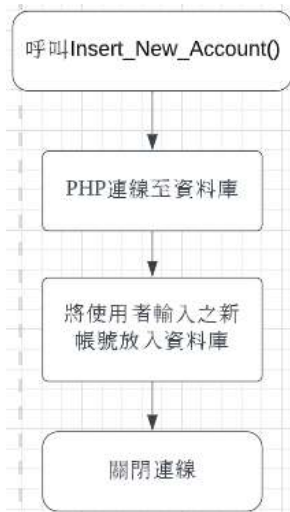


### M3 Insert\_New\_MemberID( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: `Main_Change( )` 主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表 `MemberInfo` 中的 `MemberID` 欄位
5. 處理描述: 取得使用者輸入之新帳號並取代資料庫原本的資料。

#### <Insert\_New\_MemberID( ) 流程圖>

呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 將使用者輸入之新帳號取代資料庫原本的資料。



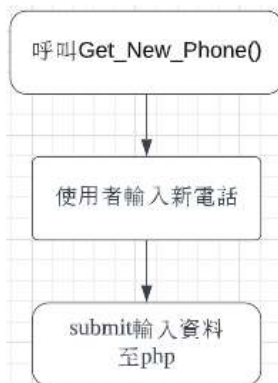
### M4 Get\_New\_Phone( )

1. 輸入: 使用者輸入新帳號
2. 輸出: 無
3. 函式: `Main_Change( )` 主模組下的函式
4. 資料庫: 無

5. 處理描述:取得使用者輸入之新電話並提交至 PHP。

< Get\_New\_Phone( )流程圖>

呼叫此函式後, 獲取使用者輸入之新電話, 並將輸入之內容提交至 PHP。



M5 Insert\_New\_Phone( )

1. 輸入:無

2. 輸出:無

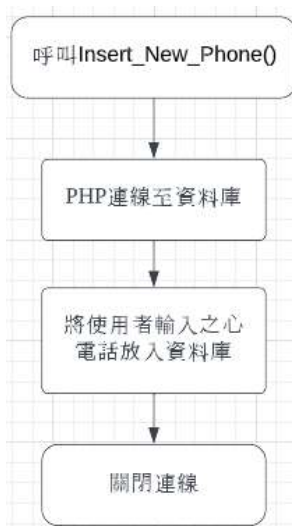
3. 函式:Main\_Change( )主模組下的函式

4. 資料庫:資料表'MemberInfo'中的'Phone'欄位

5. 處理描述:取得使用者輸入之新電話並取代資料庫原本的資料。

<Insert\_New\_Phone( )流程圖>

呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 將使用者輸入之新電話取代資料庫原本的資料。



M6 Get\_New\_Birthday( )

1. 輸入:使用者輸入新生日

2. 輸出:無

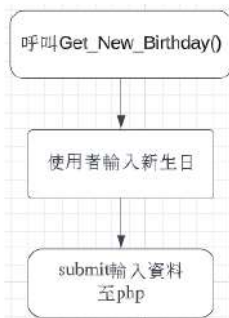
3. 函式:Main\_Change( )主模組下的函式

4. 資料庫:無

5. 處理描述:取得使用者輸入之新生日並提交至 PHP。

#### < Get\_New\_Birthday( )流程圖>

呼叫此函式後，獲取使用者輸入之新生日，並將輸入之內容提交至 PHP。

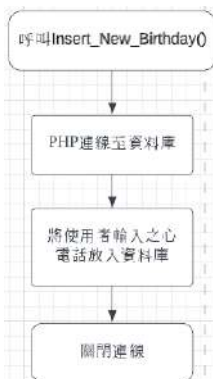


#### M7 Insert\_New\_Birthday( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: `Main_Change( )` 主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表 `MemberInfo` 中的 `Birthday` 欄位
5. 處理描述: 取得使用者輸入之新生日並取代資料庫原本的資料。

#### <Insert\_New\_Phone( )流程圖>

呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，將使用者輸入之新生日取代資料庫原本的資料。

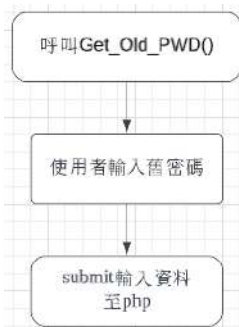


#### M8 Get\_Old\_Password( )

1. 輸入: 使用者輸入舊密碼
2. 輸出: 無
3. 函式: `Main_Change( )` 主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之舊密碼並提交至 PHP。

#### < Get\_New\_Birthday( )流程圖>

呼叫此函式後，獲取使用者輸入之舊密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。

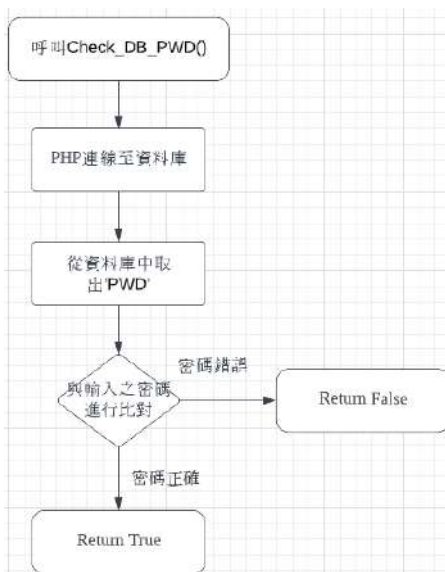


#### M9 Check\_DB\_Password( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`P`欄位
5. 處理描述: 比對使用者輸入之舊密碼跟資料庫的是否一致。

##### <Check\_DB\_Password( )流程圖>

呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 比對使用者輸入之舊密碼跟資料庫的是否一致, 並回傳結果。



#### M10 Get\_New\_Password( )

1. 輸入: 使用者輸入新密碼
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之新密碼並提交至 PHP。

##### <Get\_Get\_New\_Password( )流程圖>

呼叫此函式後, 獲取使用者輸入之新密碼, 並將輸入之內容提交至 PHP。

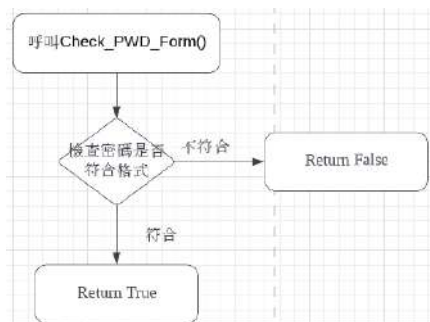


#### M11 Check\_Password\_Form( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 比對使用者輸入之新密碼是否符合格式。

##### <Check\_Password\_Form( )流程圖>

呼叫此函式後, 比對使用者輸入之新密碼是否符合格式, 並回傳結果。



#### M12 Get\_New\_Password\_Again( )

1. 輸入: 使用者再次輸入新密碼
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者再次輸入之新密碼並提交至 PHP。

##### <Get\_Get\_New\_Password( )流程圖>

呼叫此函式後, 獲取使用者再次輸入之新密碼, 並將輸入之內容提交至 PHP。

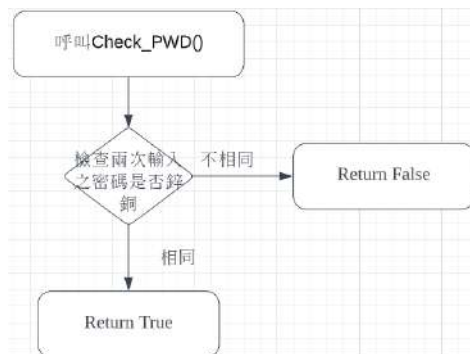


### M13 Check\_Password( )

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:比對使用者輸入之新密碼是否符合第一次輸入之新密碼。

#### <Check\_Password( )流程圖>

呼叫此函式後, 比對第一次輸入之新密碼和再次輸入之新密碼是否一致, 並回傳結果。

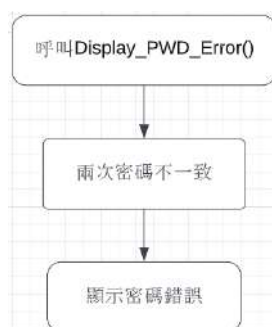


### M14 Display\_Password\_Error( )

1. 輸入:無
2. 輸出:密碼錯誤
3. 函式:Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:當兩次密碼不一致時, 顯示錯誤。

#### <Display\_Password\_Error( )流程圖>

呼叫此函式後, 當兩次密碼不一致時, 顯示錯誤。

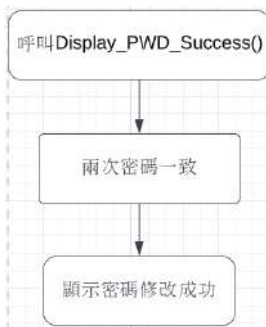


### M15 Display\_Password\_Success( )

1. 輸入:無
2. 輸出:密碼錯誤
3. 函式:Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:當兩次密碼一致時, 顯示正確。

#### <Display\_Password\_Success( )流程圖>

呼叫此函式後，當兩次密碼一致時，顯示正確。

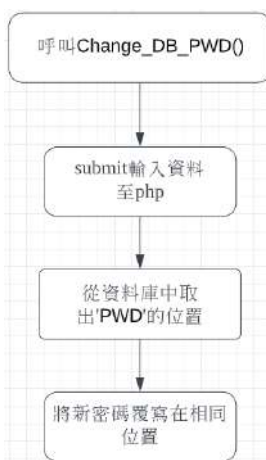


#### M16 Change\_DB\_Password( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Change( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`DB\_Password`欄位
5. 處理描述: 取得使用者輸入之新密碼並取代資料庫原本的資料。

#### <Insert\_New\_Phone( )流程圖>

呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，將使用者輸入之新密碼取代資料庫原本的資料。



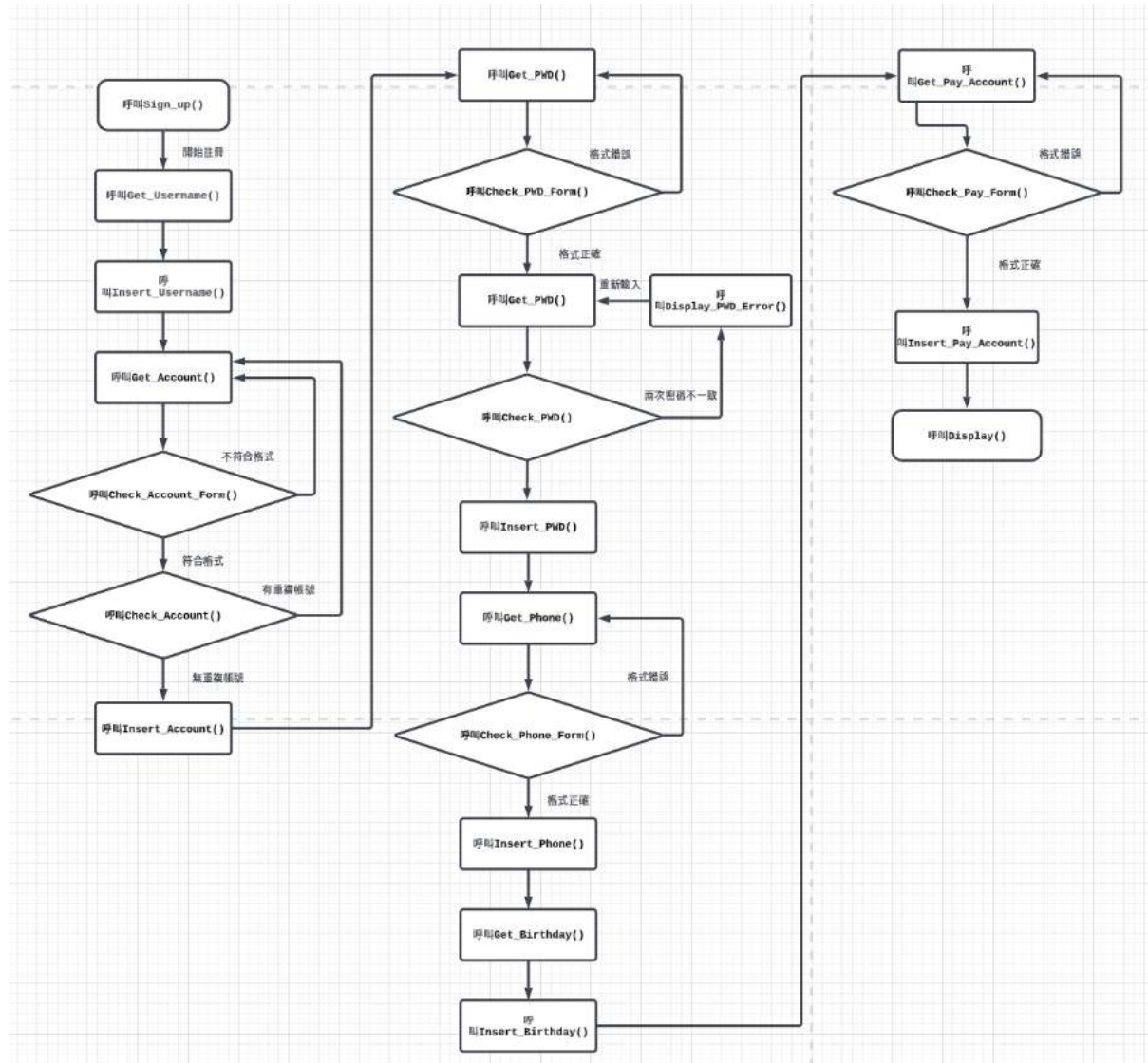
#### S1 Sign\_Up( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: 註冊主模組
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 當進行註冊功能，呼叫接續對應之函式。

#### <Sign\_Up( )流程圖>

當呼叫此函式時，進行註冊功能，依序輸入姓名、帳號、密碼、手機號碼、生日、付款卡號。在使用者輸入帳號、密碼、手機號碼、付款卡號時需要判斷輸入內容是否符合格式。除此之外，帳號具有唯一性，不能與其他使用者重複。為了確認密碼，使用者需要重複

輸入兩次，並且要判斷兩次是否一致。



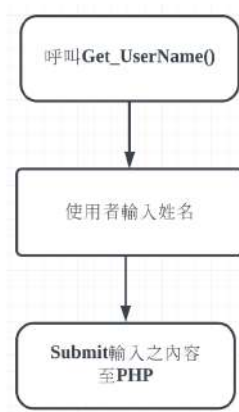
## S2 Get\_UserName( )

1. 輸入: 使用者輸入姓名
2. 輸出: 無
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之命名並提交至 PHP。

< Get\_UserName( )流程圖>

呼叫此函式後，獲取使用者輸入之姓名，並將輸入之內容提交至 PHP。



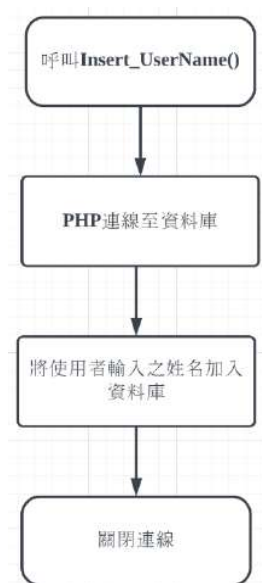


### S3 Insert\_UserName( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: MainSign( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`Name`欄位
5. 處理描述: 將使用者輸入之姓名透過 PHP 加入資料庫中。

#### < Insert\_UserName( )流程圖>

呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 將使用者輸入姓名加入資料庫。



### S4 Get\_MemberID( )

1. 輸入: 使用者輸入帳號
2. 輸出: 無
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之帳號並提交至 PHP。

#### <Get\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式後, 獲取使用者輸入之帳號, 並將輸入之內容提交至PHP。

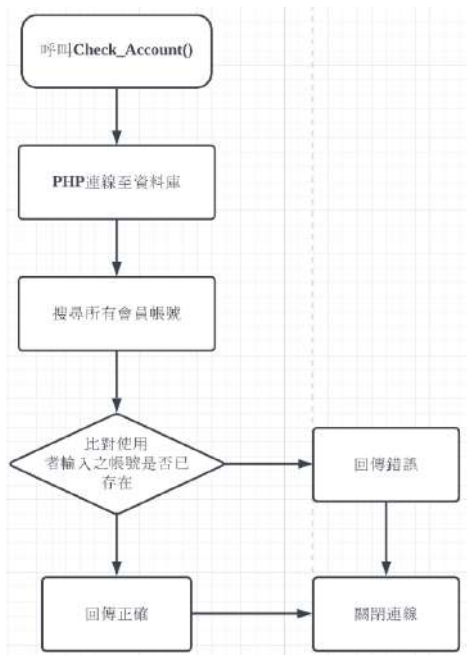


#### S5 Check\_MemberID()

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`MemberInfo`中的`MemberID`欄位
5. 處理描述: 確認資料庫重複的帳號。

#### <Check\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 並搜尋資料庫中是否有帳號與使用者輸入重複

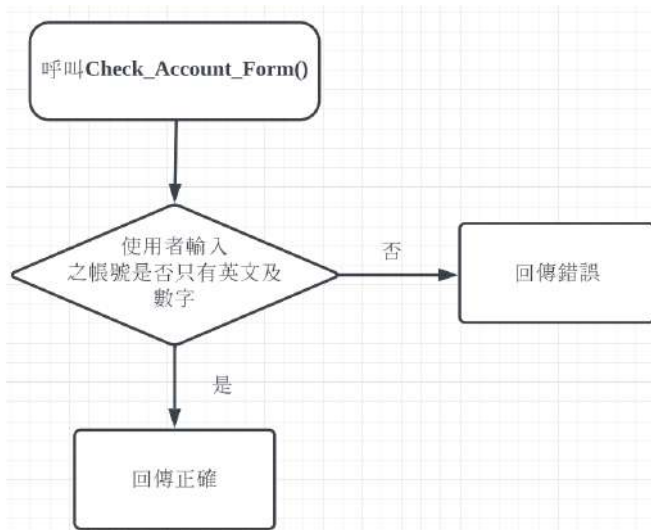


#### S6 Check\_MemberID\_Form( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 確認使用者輸入之帳號格式

#### <Check\_MemberID\_Form( )流程圖>

呼叫此函式時，判斷使用者輸入之帳號是否只有英文與數字。

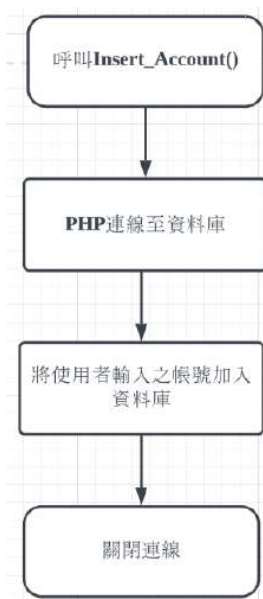


#### S7 Insert\_MemberID( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'MemberID'欄位
5. 處理描述: 將使用者輸入之帳號透過PHP加入資料庫中。

### <Insert\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之帳號加入資料庫。

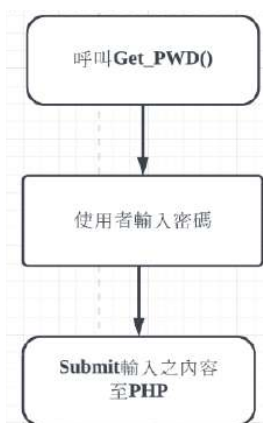


### S8 Get\_Password( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之帳號並提交至PHP。

### <Get\_Password( )流程圖>

呼叫此函式時，獲取使用者輸入之密碼，並將輸入之內容提交至PHP。

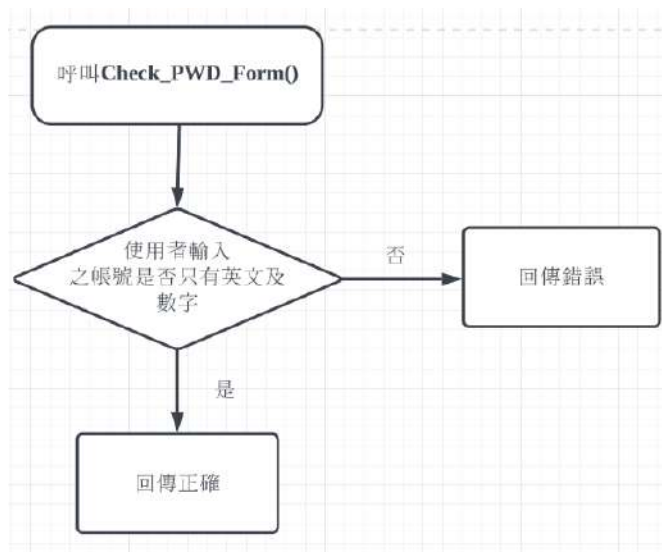


### S9 Check\_Password\_Form( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 確認使用者輸入之密碼符合格式

### <Check\_Password\_Form( )流程圖>

呼叫此函式時，判斷使用者輸入之帳號是否只有英文與數字。

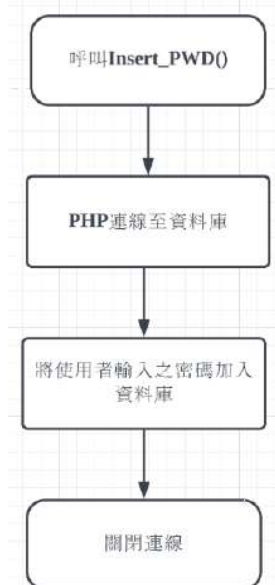


### S10 Insert\_Password( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: `Sign_Up( )`主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'MemberID'欄位
5. 處理描述: 將使用者輸入之密碼透過PHP加入資料庫中。

### <Insert\_Password( )流程圖>

呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之密碼加入資料庫。



### S11 Check\_Password( )

1. 輸入: 使用者輸入第二次密碼
2. 輸出: True or False

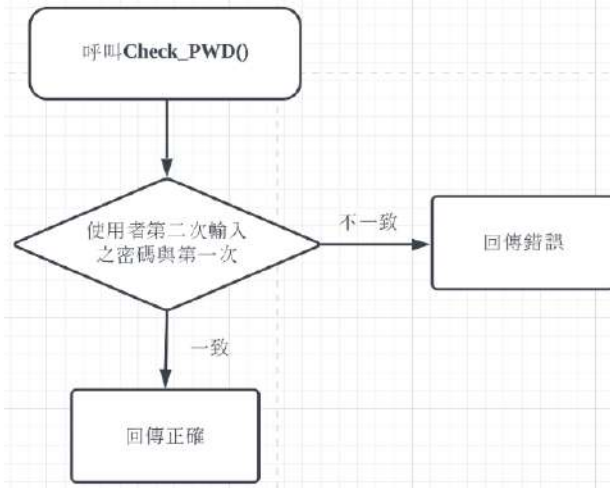
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式

4. 資料庫: 無

5. 處理描述: 比對使用者兩次輸入之密碼是否一致。

<Check\_Password( )流程圖>

呼叫此函式時, 判斷使用者兩次輸入之密碼是否一致。



S12 Display\_Password\_Error( )

1. 輸入: 無

2. 輸出: 密碼輸入錯誤

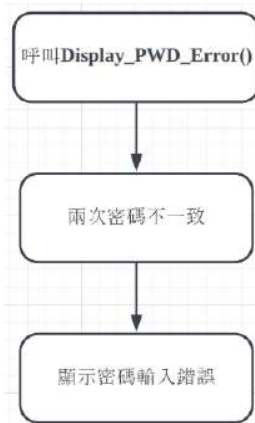
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式

4. 資料庫: 無

5. 處理描述: 在兩次輸入之密碼不一致時顯示錯誤提示

<Display\_Password\_Error( )流程圖>

在兩次輸入密碼不一致時, 呼叫此函式時, 顯示密碼輸入錯誤。



S13 Get\_Phone( )

1. 輸入: 使用者輸入手機號碼。

2. 輸出: 無

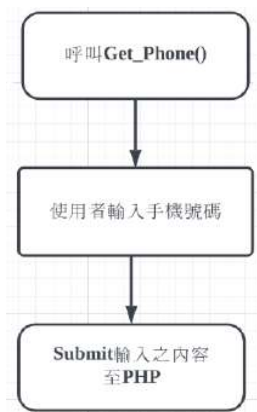
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式

4. 資料庫: 無

5. 處理描述: 取得使用者輸入之手機號碼並提交至PHP。

<Get\_Phone( )流程圖>

呼叫此函式時，獲取使用者輸入之手機號碼，並將輸入之內容提交至PHP。

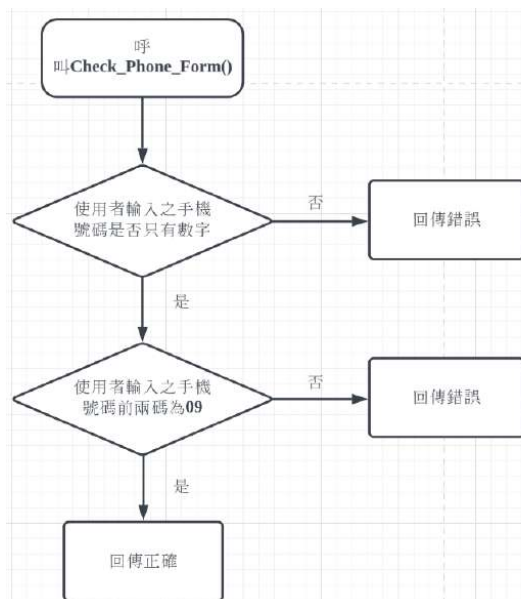


#### S14 Check\_Phone\_Form( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: True or False
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 確認使用者輸入手機號碼是否符合格式。

<Check\_Phone\_Form( )流程圖>

呼叫此函式時，判斷輸入之手機號碼是否只有數字且前兩位為09。

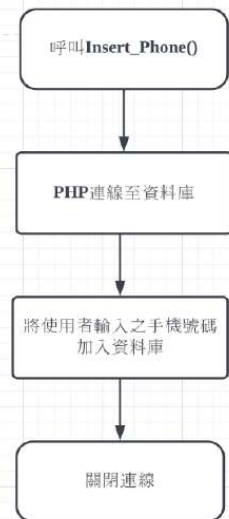


### S15 Insert\_Phone( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'Phone'欄位
5. 處理描述: 將使用者輸入之手機號碼透過PHP加入資料庫中。

#### <Insert\_Phone( )流程圖>

呼叫此函式時, PHP連線至資料庫, 將使用者輸入之手機號碼加入資料庫。

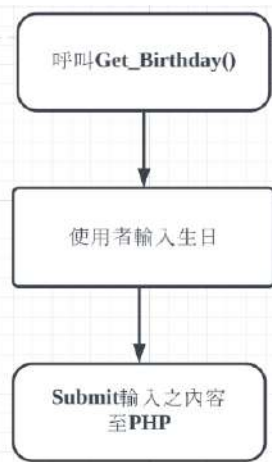


### S16 Get\_Birthday( )

1. 輸入: 使用者輸入生日
2. 輸出: 無
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者輸入之生日並提交至PHP

#### <Get\_Birthday( )流程圖>

呼叫此函式時, 獲取使用者透過選單選擇之生日, 並將輸入之內容提交至PHP。



### S17 Insert\_Birthday( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無



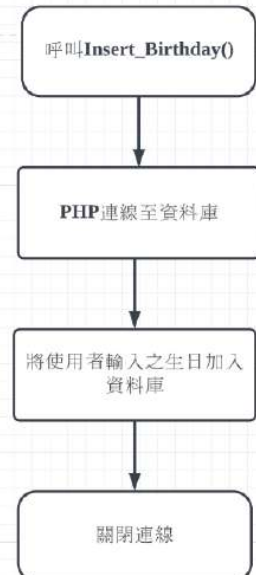
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式

4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'Birthday'欄位

5. 處理描述: 將使用者輸入之生日透過PHP加入資料庫中。

<Insert\_Birthday( )流程圖>

呼叫此函式時, PHP連線至資料庫, 將使用者輸入之生日加入資料庫。



S18 Get\_Pay\_MemberID( )

1. 輸入: 輸入付款之卡號

2. 輸出: 無

3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式

4. 資料庫: 無

5. 處理描述: 取得使用者輸入付款之卡號並提交至PHP

<Get\_Pay\_MemberID( )流程圖>

呼叫此函式時, 獲取使用者輸入付款之卡號, 並將輸入之內容提交至PHP。



S19 Check\_Pay\_Form( )

1. 輸入: 無

2. 輸出: True or False

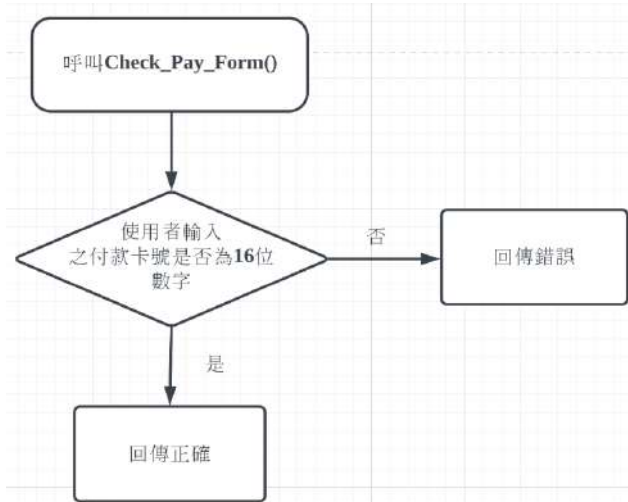
3. 函式: Sign\_Up( )主模組下的函式

4. 資料庫: 無

5. 處理描述: 確認使用者輸入之付款卡號之格式

<Check\_Pay\_Form( ) 流程圖>

呼叫此函式時, 判斷輸入之付款卡號是否為16位的數字。



S20 Insert\_Pay\_MemberID( )

1. 輸入: 無

2. 輸出: 無

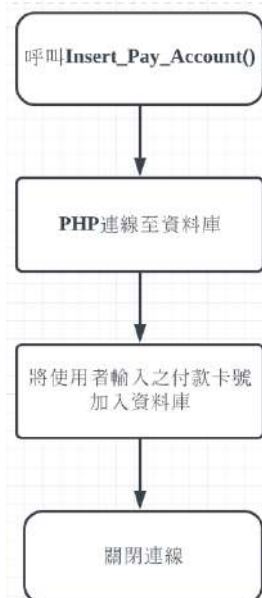
3. 函式: Sign\_Up( ) 主模組下的函式

4. 資料庫: 資料表 'MemberInfo' 中的 'Pay\_MemberID' 欄位

5. 處理描述: 確認使用者輸入之帳號格式

<Insert\_Pay\_MemberID( ) 流程圖>

呼叫此函式時, PHP連線至資料庫, 將使用者輸入之付款卡號加入資料庫。



S21 Display( )

1. 輸入: 無

2. 輸出: 註冊所輸入之資訊

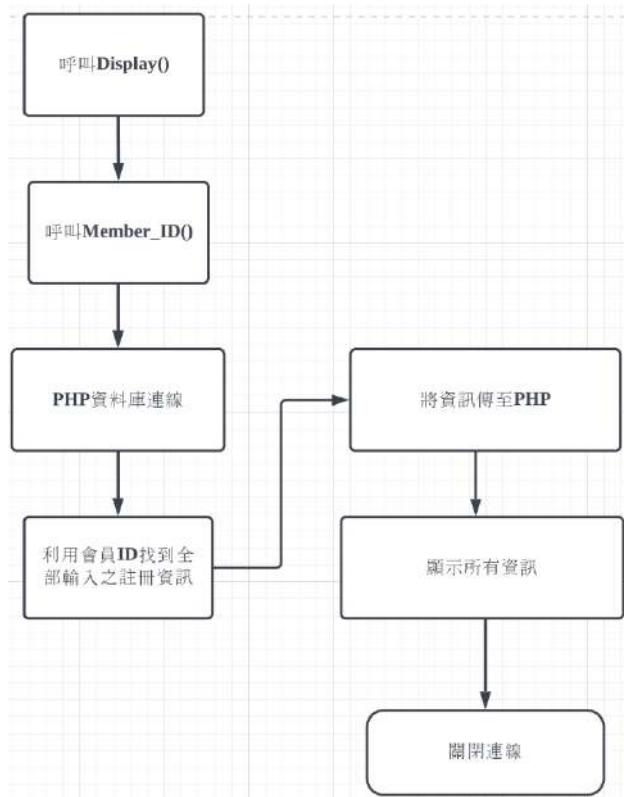
3. 函式: Sign\_Up( ) 主模組下的函式

4. 資料庫: 資料表 'MemberInfo' 中所有欄位

5. 處理描述: 在註冊完成時顯示使用者的註冊資訊。

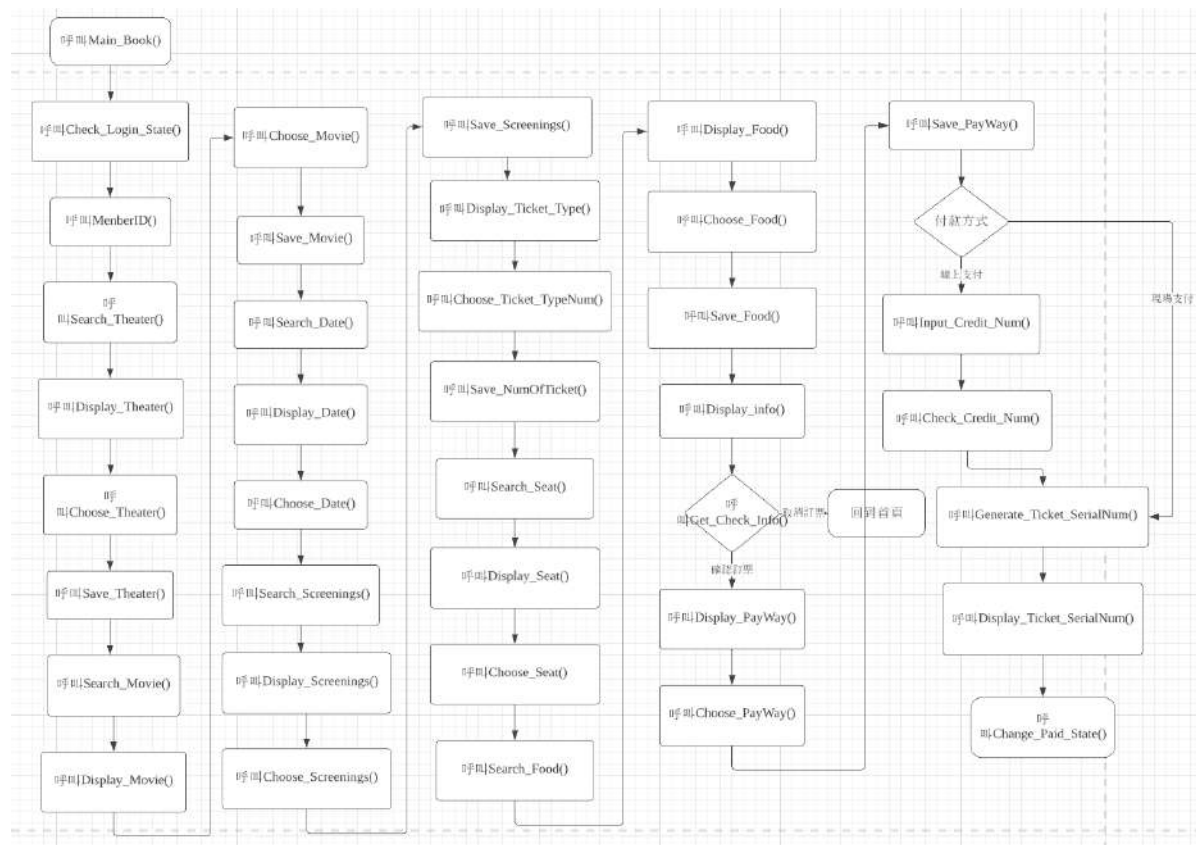
<Display( )流程圖>

呼叫此函式時, PHP連線至資料庫, 取得所有註冊資訊並顯示。



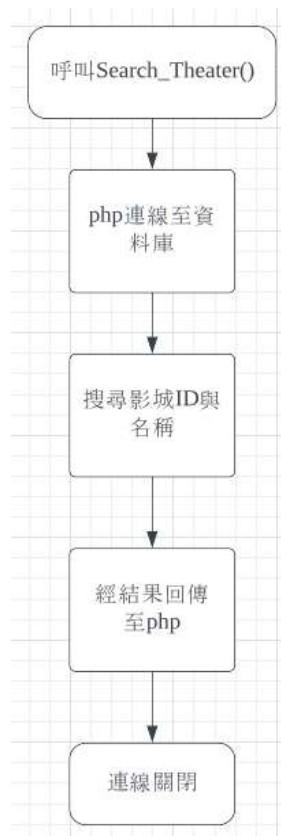
B1 Main\_Book()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: 訂票主模組
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 進行訂票時, 接續呼叫對應函式



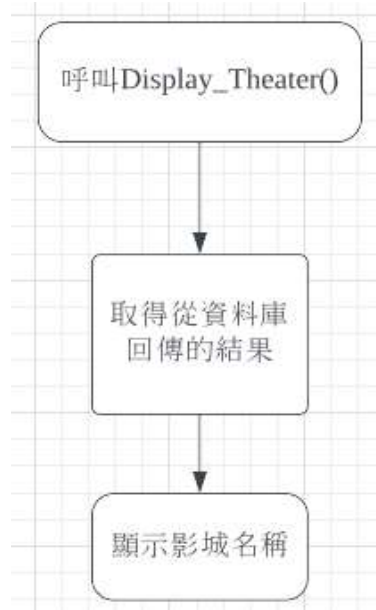
## B2 Search\_Theater()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'Theater'中的'Theater'、'TheaterID'欄位
5. 處理描述:



### B3 Display\_Theater()

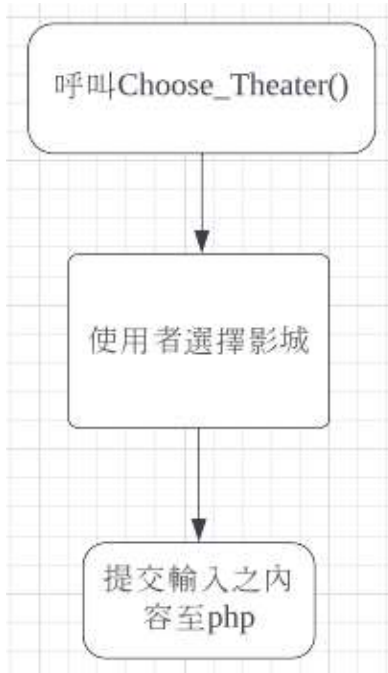
1. 輸入: 無
2. 輸出: 影城列表
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示從取得資料庫回傳影城名稱



### B4 Choose\_Theater()

1. 輸入: 使用者選擇要前往的影城

2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:取得使用者選擇之影城名稱並提交至php



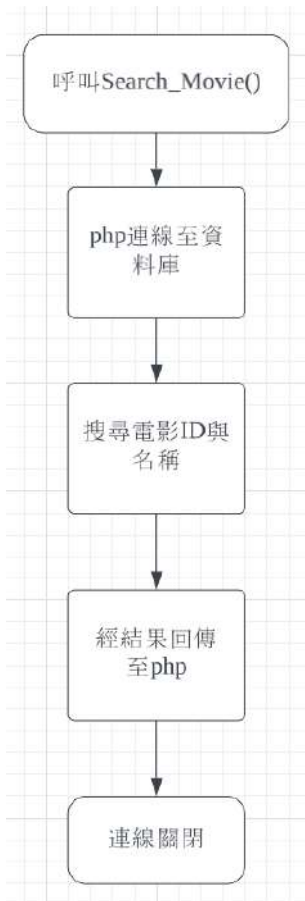
#### B5 Save\_Theater()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'BookingRecord'中的'Theater'欄位
5. 處理描述:將使用者選擇之電影之'MovieID'加入資料庫



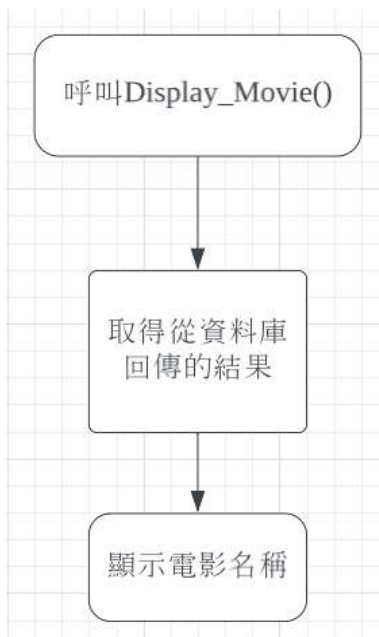
#### B6 Search\_Movie()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'Movie'中的'Movie'、'MovieID'欄位
5. 處理描述:透過php至資料庫尋找現在上映之電影並回傳給使用者選擇



#### B7 Display\_Movie()

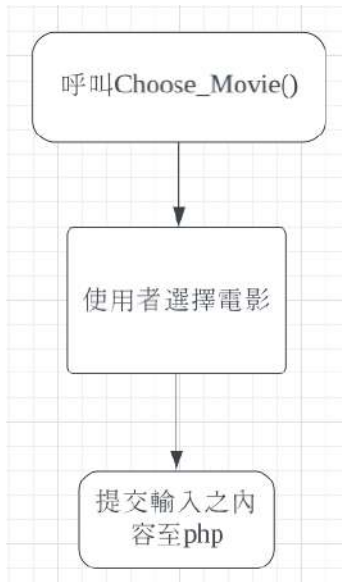
1. 輸入: 無
2. 輸出: 目前上映之電影清單
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示從取得資料庫回傳目前上映之電影名稱



#### B8 Choose\_Movie()

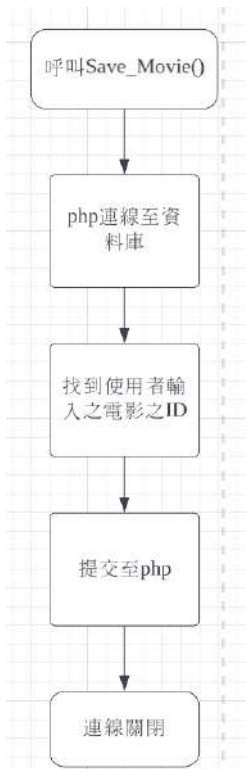


1. 輸入:使用者選擇要觀看之電影
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:取得使用者選擇之電影名稱並提交至php



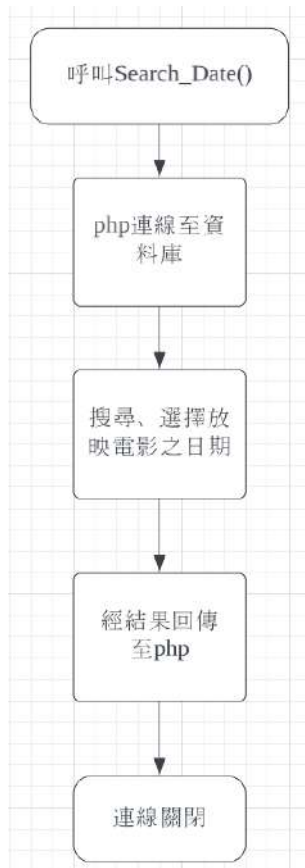
#### B9 Save\_Movie()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:(1)資料表'BookingRecord'中的'ScreeningsID'欄位 (2)資料表'Screenings'中的'MovieID'欄位
5. 處理描述:將使用者選擇之電影之'MovieID'加入資料庫



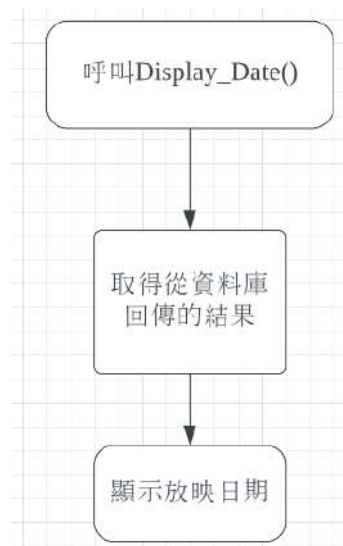
#### B10 Search\_Date()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'Screenings'中的'Year'、'Month'、'Day'、'MovieID'欄位
5. 處理描述:透過php至資料庫尋找使用者選擇之電影的日期並回傳給使用者選擇



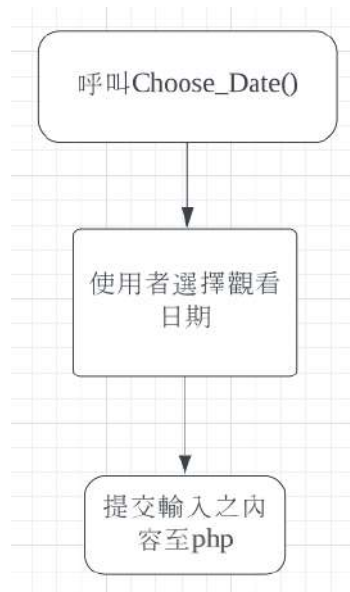
#### B11 Display\_Date()

1. 輸入:無
2. 輸出:使用者選擇之電影可選擇之日期
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:顯示從取得資料庫回傳使用者選擇之電影之可選擇日期



#### B12 Choose\_Date()

1. 輸入: 使用者選擇要觀看電影的日期
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者選擇電影的日期並提交至php



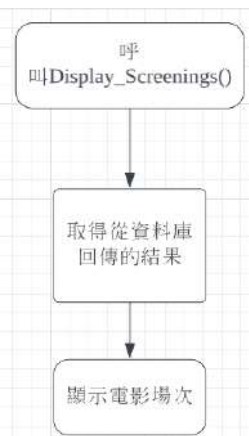
#### B13 Search\_Screenings()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'Screenings'中的'Year'、'Month'、'Day'、'ScreeningsTime'、'ScreeningsID'欄位
5. 處理描述: 透過php至資料庫尋找符合使用者選擇之電影與日期的場次並回傳給使用者選擇



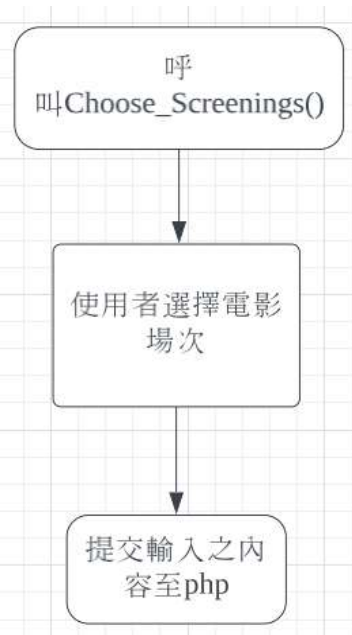
#### B14 Display\_Screenings()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 使用者選擇之電影與日期的場次
3. 函式: `Main_Book()`主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示從取得資料庫回傳使用者選擇之電影與日期的場次



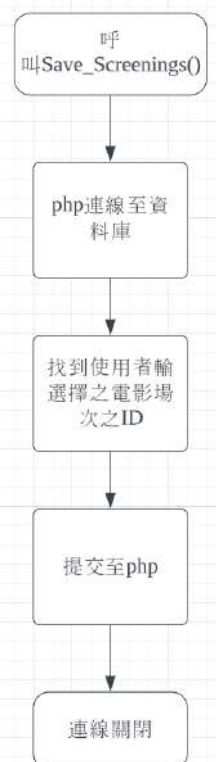
#### B15 Choose\_Screenings()

1. 輸入: 使用者選擇要觀看電影的場次
2. 輸出: 無
3. 函式: `Main_Book()`主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 取得使用者選擇電影的場次並提交至php



#### B16 Save\_Screenings()

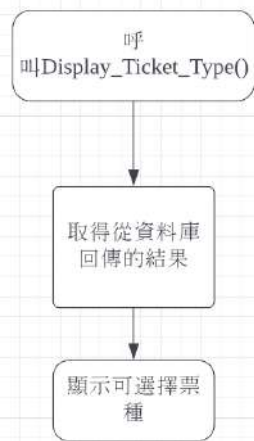
1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'BookingRecord'中的'ScreeningsID'欄位
5. 處理描述:將使用者選擇電影的場次之'ScreeningsID'加入資料庫



#### B17 Display\_Ticket\_Type()

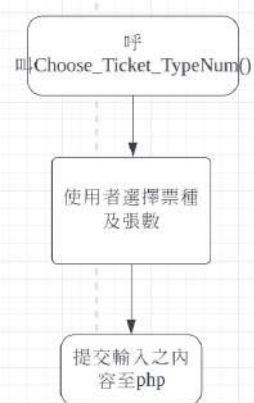
1. 輸入:無
2. 輸出:使用者可選擇之票種
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式

4. 資料庫:無
5. 處理描述:顯示從取得資料庫回傳使用者可選擇之票種



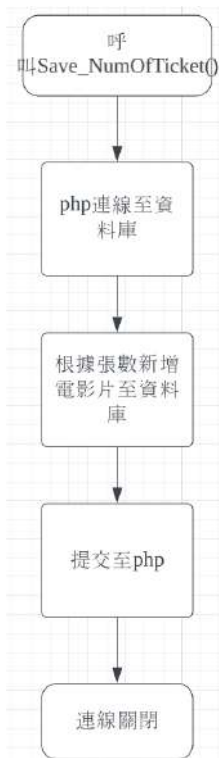
#### B18 Choose\_Ticket\_TypeNum()

1. 輸入:使用者選擇電影票張數
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:使用者根據列出票種選擇欲購票張數



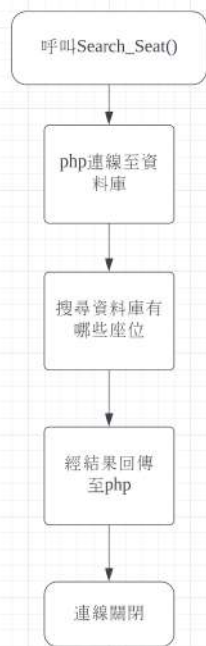
#### B19 Save\_NumOfTicket()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:(1)資料表'BookingRecord'中的所有欄位 (2)資料表'TicketInfo'中的'TicketType'欄位
5. 處理描述:將使用者選擇之票種、張數加入資料庫



#### B20 Search\_Seat()

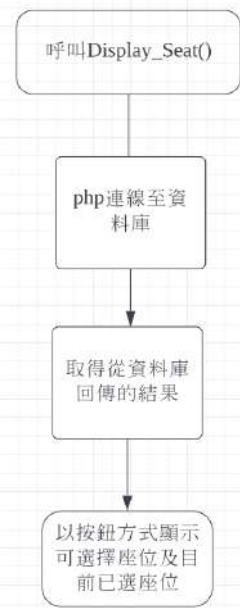
1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: (1)資料表'BookingRecord'中的'ScreeningsID'欄位 (2)資料表'Seat'中的'SeatID'、'NULL'欄位 (3)資料表'Seat'中的'TicketInfo'、'Seat'欄位
5. 處理描述: 透過php至資料庫尋找符合使用者選擇之場次的空座位並回傳給使用者選擇



#### B21 Display\_Seat()

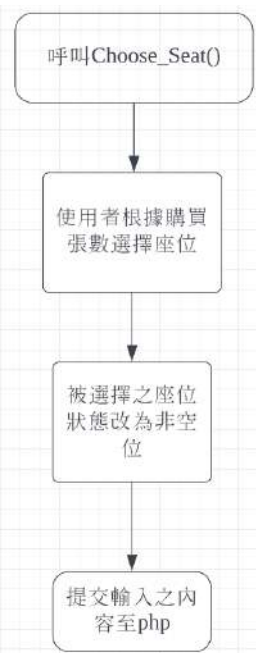
1. 輸入: 無

2. 輸出:顯示符合使用者選擇之場次的空座位
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'Cinema'中的'SeatNum'欄位
5. 處理描述:顯示從取得資料庫回傳使用者可選擇之空座位



#### B22 Choose\_Seat()

1. 輸入:使用者選擇座位
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'Seat'中的'NULL'欄位
5. 處理描述:使用者根據購票張數選擇座位, 並傳至php將空座位從True改為False

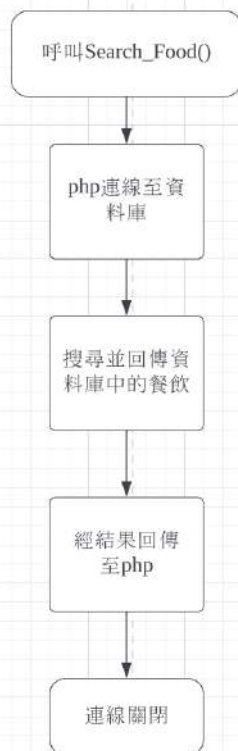


#### B23 Search\_Food()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式

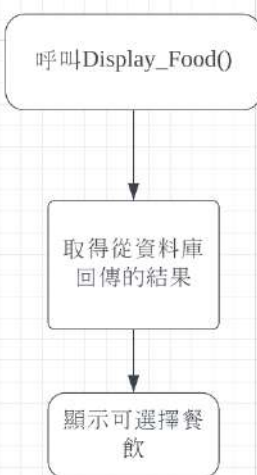


4. 資料庫:(1)資料表'Food'中的'Food'、'FoodID'欄位
5. 處理描述:透過php至資料庫尋找餐飲名稱並回傳



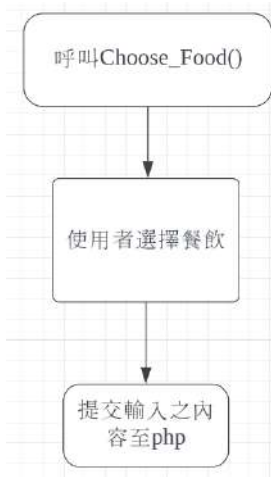
#### B24 Display\_Food()

1. 輸入:無
2. 輸出:顯示餐飲清單
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:顯示從資料庫回傳餐飲清單



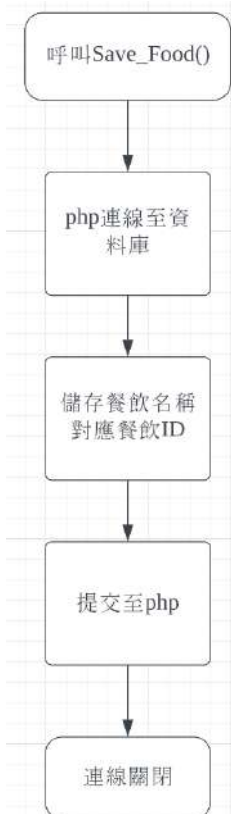
#### B25 Choose\_Food()

1. 輸入:使用者選擇要點的餐飲
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:取得使用者選擇之餐飲名稱並提交至php



#### B26 Save\_Food()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: (1)資料表'Food'中的'FoodID'欄位 (2)資料表'BookingRecord'中的'FoodID'欄位
5. 處理描述: 將使用者選擇之餐飲之'FoodID'加入資料庫

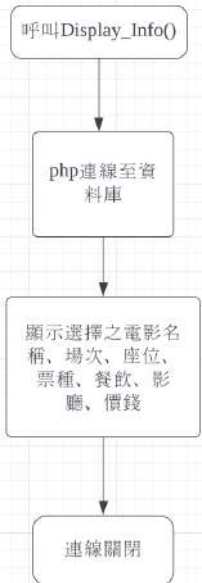


#### B27 Display\_Info()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 顯示訂票資訊
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: (1)資料表'BookingRecord'中的所有欄位 (2)資料表'Seat'中的'SeatID'、'CinemaID'欄位 (3)資料表'TicketType'中的所有欄位 (4)資料表'Screenings'中的所有欄位 (5)資料表'Movie'中的'MovieID'、'Movie'欄位 (6)資料表'TicketInfo'中

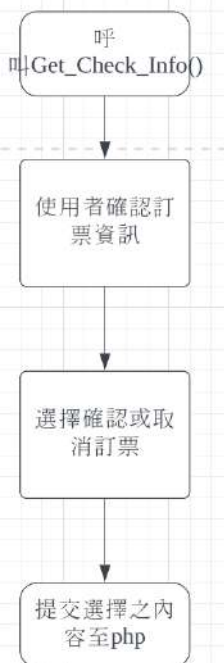
的所有欄位

5. 處理描述:顯示從取得資料庫回傳之訂票資訊, 包括電影名稱、日期、場次、影廳、價錢與餐飲名稱等資訊, 供使用者確認



#### B28 Get\_Check\_Info()

1. 輸入:使用者選擇確認或取消訂票
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:根據顯示之訂票資訊讓使用者選擇確認或取消訂票



#### B29 Display\_Payway()

1. 輸入:無
2. 輸出:可選擇之付款方式
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無

5. 處理描述:顯示可供使用者選擇之付款方式



B30 Choose\_Payway()

1. 輸入:使用者選擇付款方式
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:無
5. 處理描述:將使用者選擇之付款方式提交至php



B31 Save\_Payway()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'BookingRecord'中的'Payway'欄位
5. 處理描述:將使用者選擇之付款方式加入資料庫



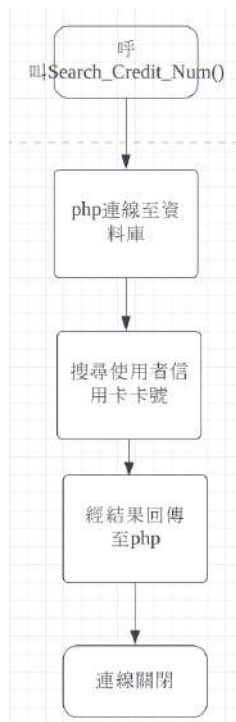
### B32 Input\_Credit\_Num()

1. 輸入: 使用者輸入信用卡號或選擇預設卡號
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 將使用者輸入之信用卡號傳至php



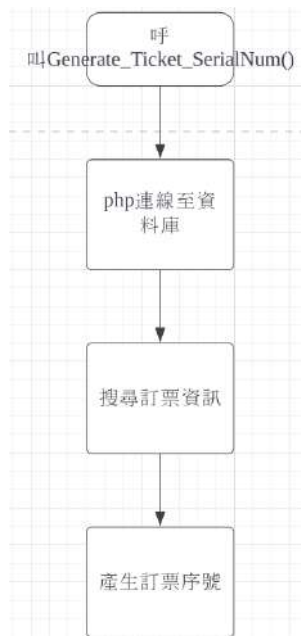
### B33 Search\_Credit\_Num()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 使用者預設之卡號
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表'MemberInfo'中的'CreditCard'欄位
5. 處理描述: 將使用者選擇之信用卡號加入資料庫



#### B34 Generate\_Ticket\_SerialNum()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 產生電影票專屬序號



#### B35 Display\_Ticket()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 顯示所有訂票資訊
3. 函式: Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫: (1)資料表'BookingRecord'中的所有欄位 (2)資料表'Seat'中的'SeatID'、'CinemaID'欄位 (3)資料表'TicketType'中的所有欄位 (4)資料表'Screenings'中的

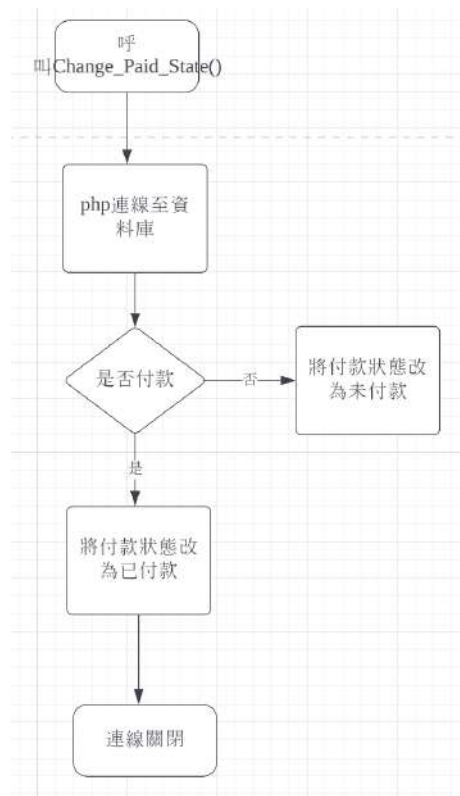
所有欄位 (5)資料表'Movie'中的'MovieID'、'Movie'欄位 (6)資料表'TicketInfo'中的所有欄位

5. 處理描述:顯示從取得資料庫回傳之訂票資訊, 包括電影名稱、日期、場次、影廳、價錢、餐飲名稱與電影票序號等資訊



#### B36 Change\_Paid\_State()

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:Main\_Book()主模組下的函式
4. 資料庫:資料表'BookingRecord'中的'Paid'欄位
5. 處理描述:若使用者選擇線上付款, 則將付款狀態改為已付款



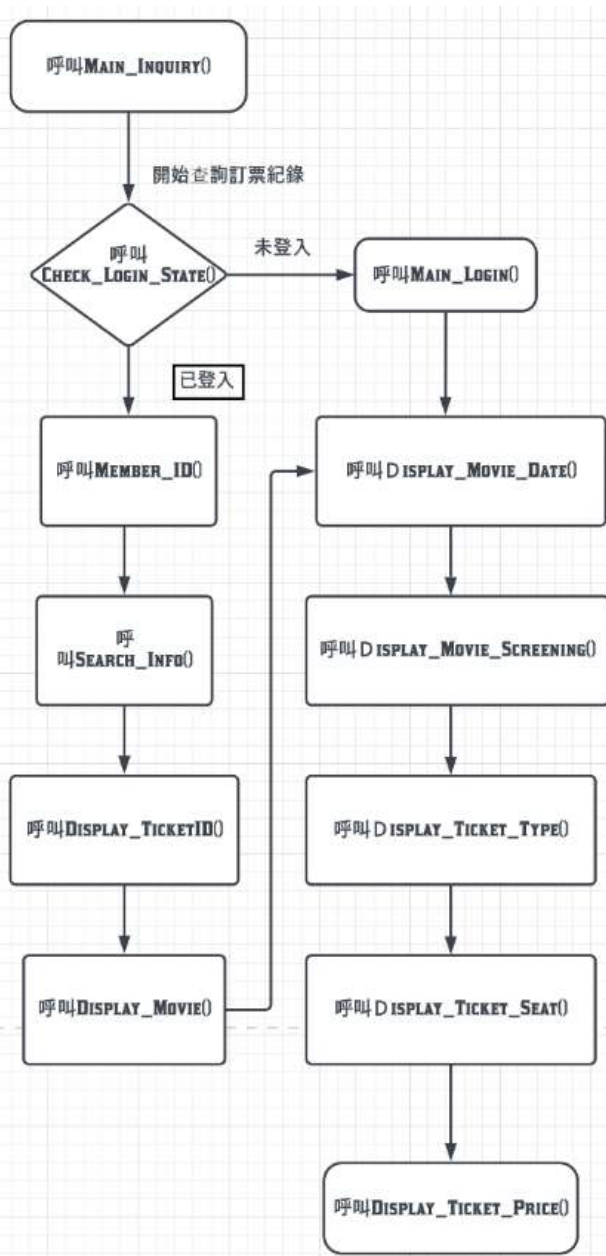
#### In1 Main\_Inquiry( )

1. 輸入:無
2. 輸出:無
3. 函式:訂票查詢主模組
4. 資料庫:無
5. 處理描述:當進行訂票查詢功能時，呼叫連續對應之函式。

#### <Main\_Inquiry()流程圖>

當呼叫此函式時，進行訂票紀錄查詢功能，在確認已登入後，依序顯示購買之電影票的電影、日期、場次、影廳、票種、張數與座位紀錄。





## In2 Search\_Info()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫:
  - 1) 資料表`BookingRecord`中的所有欄位
  - 2) 資料表`Seat`中的`SeatID`、`CinemaID` 欄位
  - 3) 資料表`TicketType`中的所有欄位
  - 4) 資料表`Showing`中的所有欄位
  - 5) 資料表`Movie`中的`MovieID`、`Movie`欄位
  - 6) 資料表`TicketInformation`中的所有欄位
5. 處理描述: 透過 PHP 至資料庫查詢所有訂票資訊, 包含電影名稱、日期、場

次、座位、開始時間、座位、價錢及付款資訊。

#### <Search\_Info流程圖>

呼叫此函式時，會連線至資料庫，利用會員ID去查詢該會員的訂票紀錄並回傳至PHP。

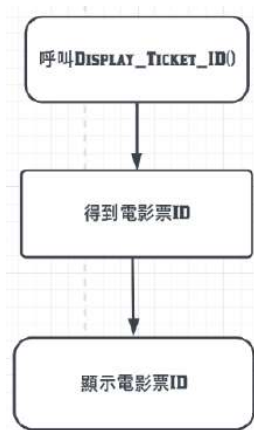


#### In3 Display\_Ticket\_ID( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 電影票 ID
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示電影票ID, 以便使用者在電影票有問題時通知工作人員。

#### <Display\_Ticket\_ID()流程圖>

呼叫此函式時，會顯示電影票ID

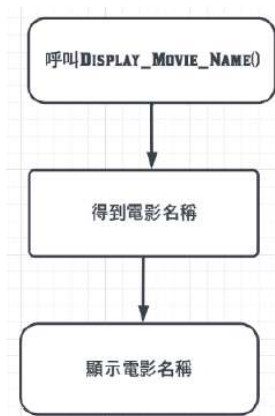


#### In4 Display\_Movie\_Name( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 電影名稱
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的電影名稱。

#### <Display\_Movie\_Name( )流程圖>

呼叫此函式時，顯示電影名稱。

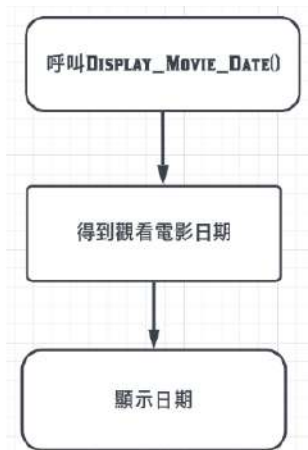


#### In5 Display\_Movie\_Date( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 日期
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的放映日期。

#### <Display\_Movie\_Date( )流程圖>

呼叫此函式時，顯示觀看日期。

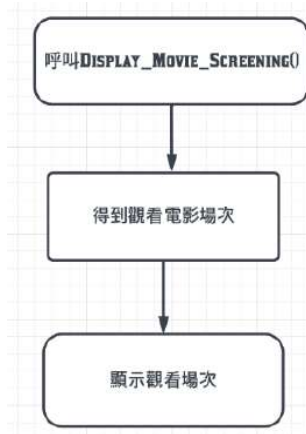


#### In6 Display\_Movie\_Screening( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 場次
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的場次。

<Display\_Movie\_Screening( )流程圖>

呼叫此函式時, 會顯示電影場次。

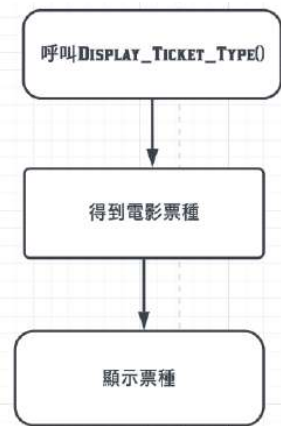


#### In7 Display\_Ticket\_Type( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 票種
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的票種。

<Display\_Ticket\_Type()流程圖>

呼叫此函式時, 會顯示電影票種。

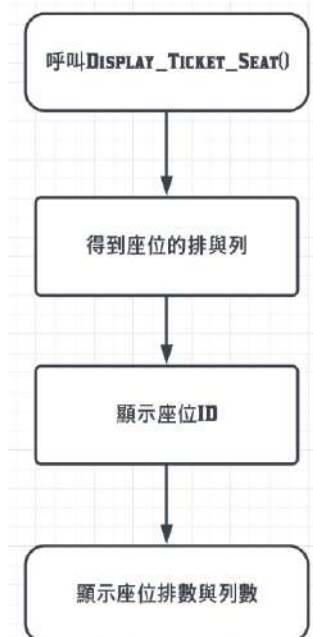


#### In8 Display\_Ticket\_Seat( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 座位
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的座位。

##### <Display\_Ticket\_Seat()流程圖>

呼叫此函式時，從得到的座位ID分析座位的排數與列數，並顯示出來。

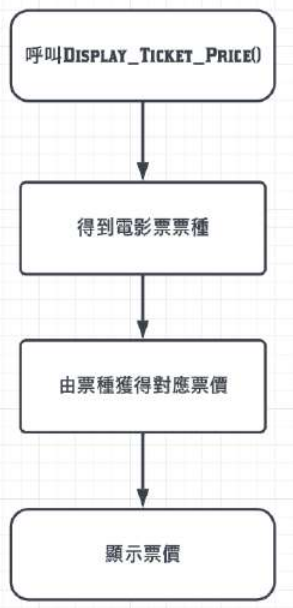


#### In9 Display\_Ticket\_Price( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 票價
3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的價錢。

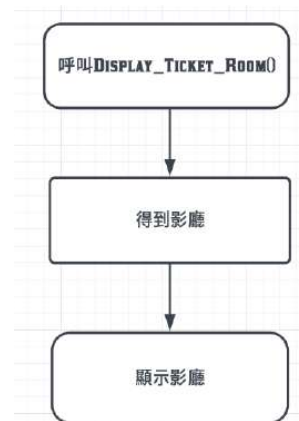
##### <Display\_Ticket\_Price()流程圖>

呼叫此函式時，會從得到的電影票種去找到對應票價，並顯示出來。



In10 Display\_Ticket\_Room( )

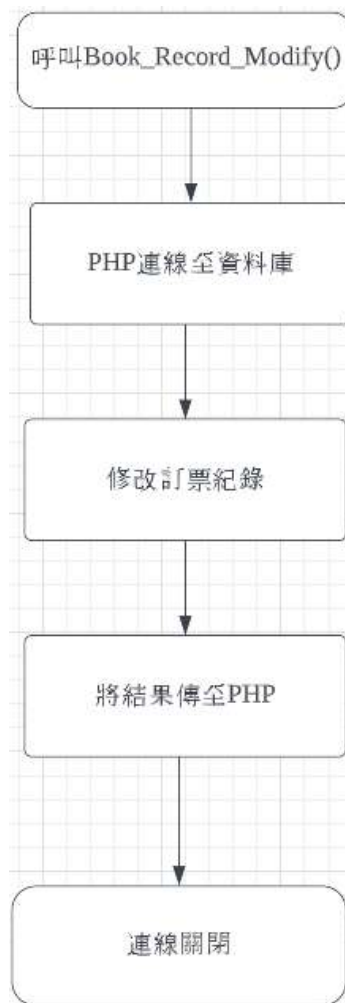
1. 輸入: 無
  2. 輸出: 票價
  3. 函式: MainInquiry( )主模組下的函式
  4. 資料庫: 無
  5. 處理描述: 顯示訂購之電影票的影廳。
- <Display\_Ticket\_Room()流程圖>



呼叫此函式時，會得到訂購電影票之影廳，並顯示出來。

R1 Book\_Record\_Modify()

1. 輸入: 無
  2. 輸出: 無
  3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式
  4. 資料庫: 資料表`BookingRecord`中的所有欄位
  5. 處理描述: 呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，修改訂票紀錄並儲存至資料庫。
- <Book\_Record\_Modify()流程圖>



## R2 Search\_Book\_Info()

1. 輸入: 無

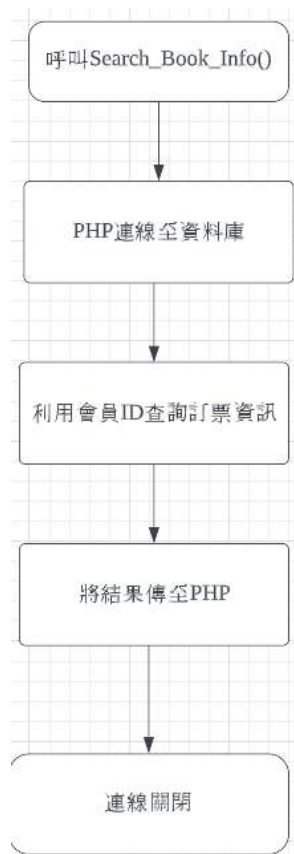
2. 輸出: 無

3. 函式: `Book_Record_Modify()` 主模組下的函式

4. 資料庫: 資料表 `BookingRecord` 中的所有欄位

5. 處理描述: 呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 並搜尋資料庫中的訂票資訊

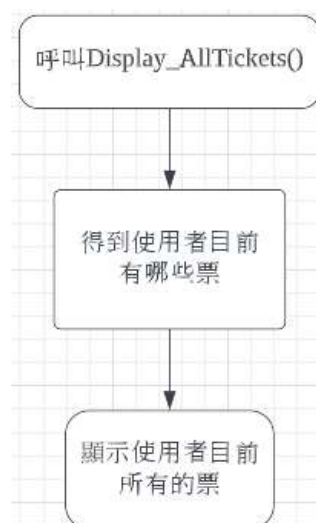
<Search\_Book\_Info() 流程圖>



### R3 Display\_AllTickets()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 使用者所有的票
3. 函式: `Book_Record_Modify()`主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 呼叫此函式後, 顯示使用者所有的票

<Display\_AllTickets()流程圖>



### R4 Start\_Ticket\_Refund()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 顯示未付款



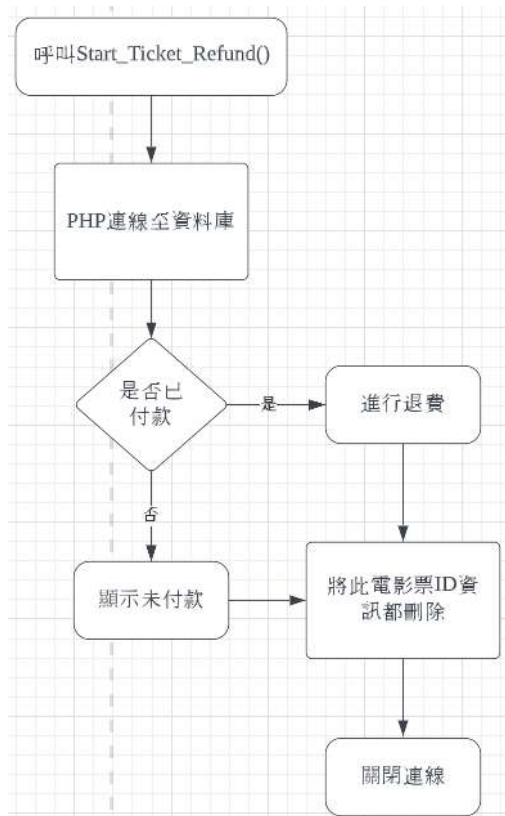
3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:資料表`BookingRecord`中的'Paidstate'欄位

資料表`TicketInfo`中的所有欄位

5. 處理描述:呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 判斷是否已付款, 已付款進行退費, 未付款顯示未付款後, 將電影票資訊刪除。

<Start\_Ticket\_Refund()流程圖>



R5 Choose\_Modify\_Food()

1. 輸入:無

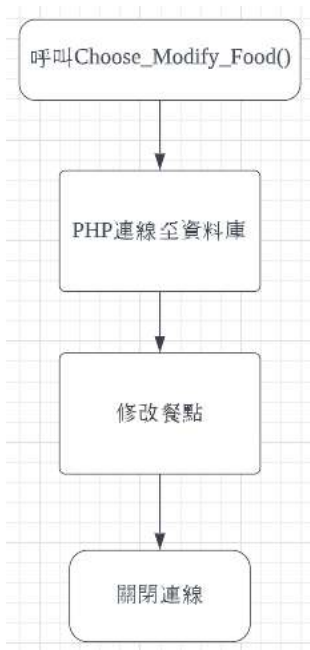
2. 輸出:無

3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:資料表`Food`中的'FoodID'欄位

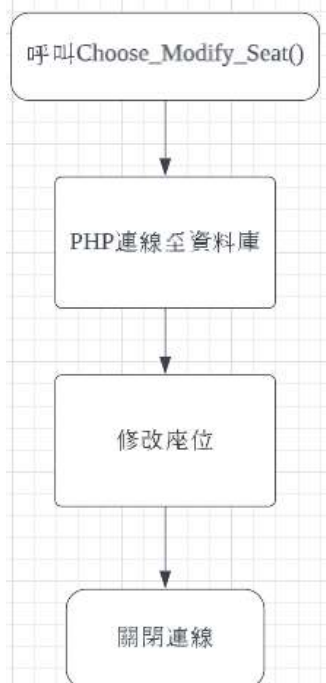
5. 處理描述:呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 並修改餐點。

<Choose\_Modify\_Food()流程圖>



#### R6 Choose\_Modify\_Seat()

1. 輸入: 無
  2. 輸出: 無
  3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式
  4. 資料庫: 資料表`Seat`中的'SeatID'欄位
  5. 處理描述: 呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 並修改座位。
- <Choose\_Modify\_Seat()流程圖>



#### R7 Check\_Time()

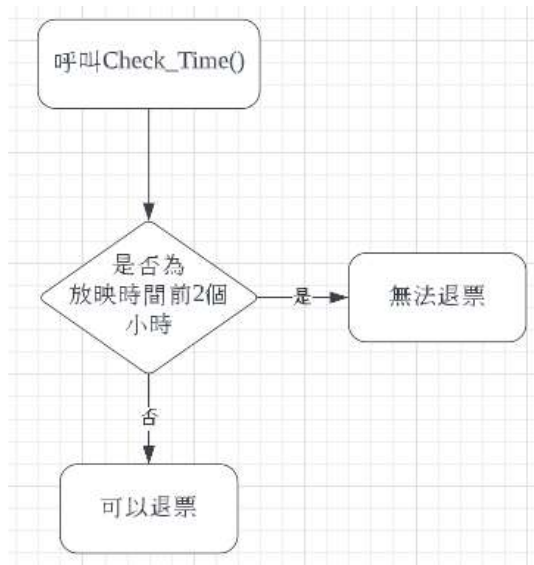
1. 輸入: 無
2. 輸出: 無

3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:無

5. 處理描述:呼叫此函式後, 判斷是否為放映時間前2個小時。

<Check\_Time()流程圖>



R8 Display\_Refund\_Error()

1. 輸入:無

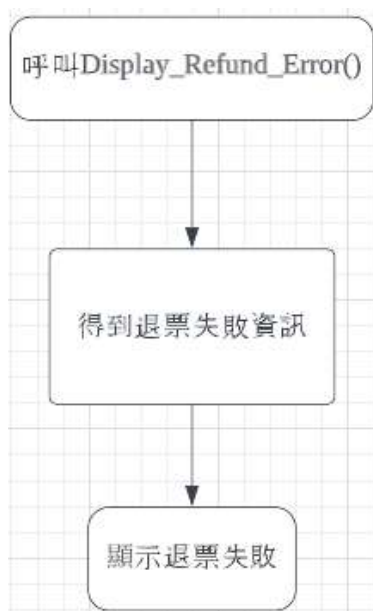
2. 輸出:顯示退票失敗

3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:無

5. 處理描述:呼叫此函式後, 得到退票資訊失敗資訊並顯示退票失敗。

<Display\_Refund\_Error()流程圖>



R9 Check\_Paid()

1. 輸入:無

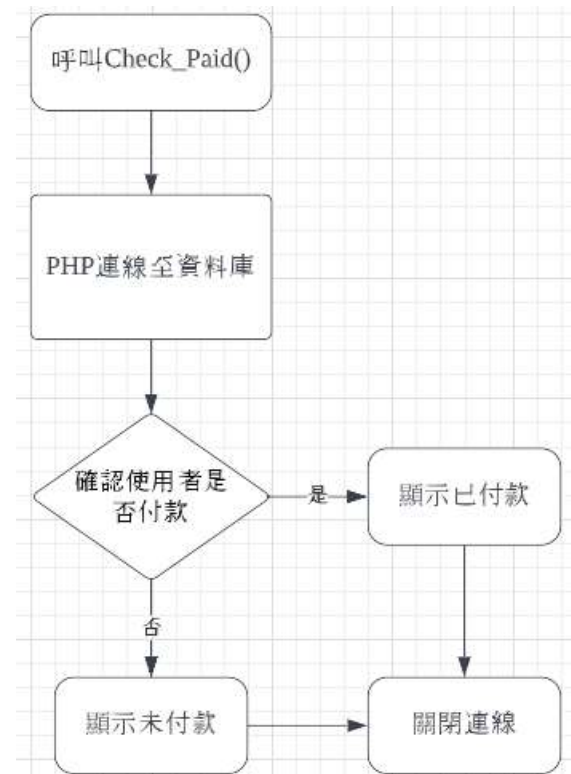
2. 輸出:顯示未付款或已付款

3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:資料表`BookingRecord`中的'Paidstate'欄位

5. 處理描述:呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 判斷是否已付款, 已付款進行退費, 未付款顯示未付。

<Check\_Paid()流程圖>



R10 Display\_Refund\_Success()

1. 輸入:無

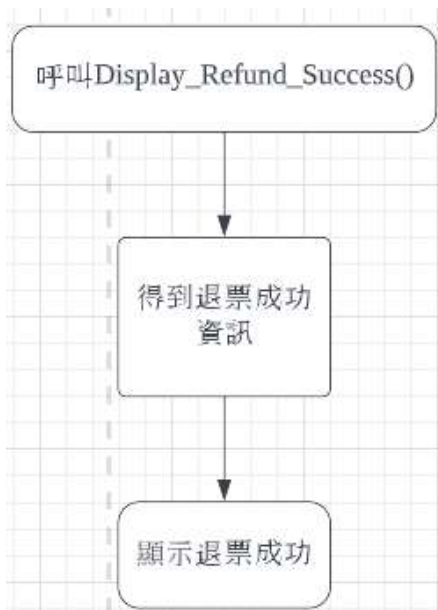
2. 輸出:顯示退票成功

3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:無

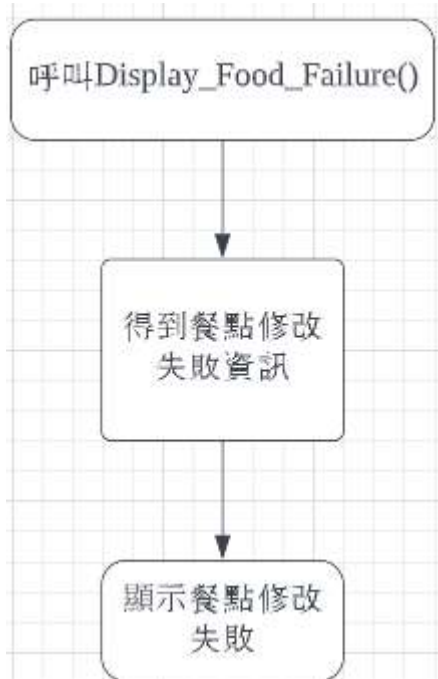
5. 處理描述:呼叫此函式後, 得到退票成功資訊並顯示退票成功。

<Display\_Refund\_Success()流程圖>



#### R11 Display\_Food\_Failure()

1. 輸入: 無
  2. 輸出: 顯示餐點修改失敗
  3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式
  4. 資料庫: 無
  5. 處理描述: 呼叫此函式後, 得到餐點修改失敗資訊並顯示餐點修改失敗。
- <Display\_Food\_Failure()流程圖>



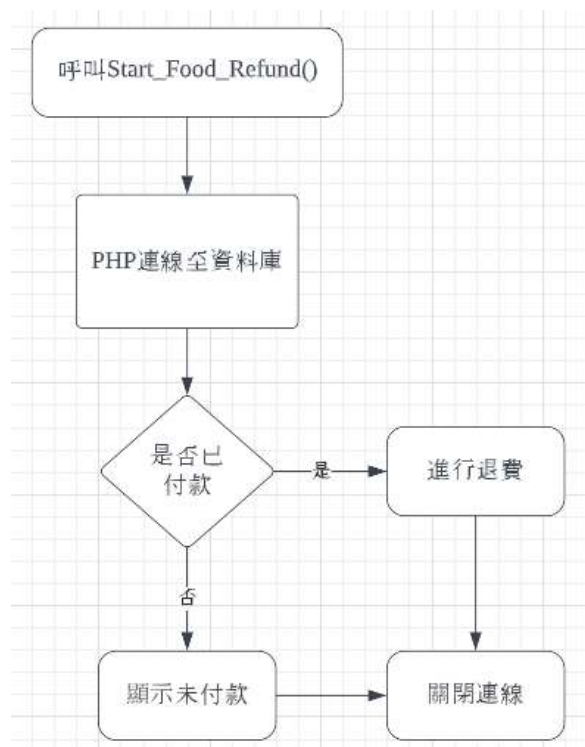
#### R12 Start\_Food\_Refund()

1. 輸入: 無
2. 輸出: 顯示未付款
3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:資料表`BookingRecord`中的'Paidstate'、'Food'欄位

5. 處理描述:呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 判斷是否已付款, 已付款進行退費, 未付款顯示未付。

<Start\_Food\_Refund()流程圖>



R13 Start\_Food\_Payment()

1. 輸入:無

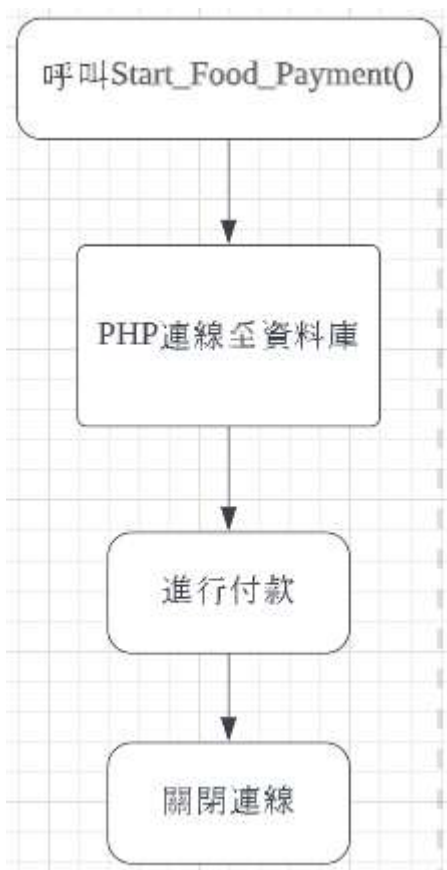
2. 輸出:無

3. 函式:Book\_Record\_Modify()主模組下的函式

4. 資料庫:資料表`BookingRecord`中的'Paidstate'欄位

5. 處理描述:呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 進行付款並儲存。

<Start\_Food\_Payment()流程圖>



#### R14 Display\_Food\_Success()

1. 輸入: 無

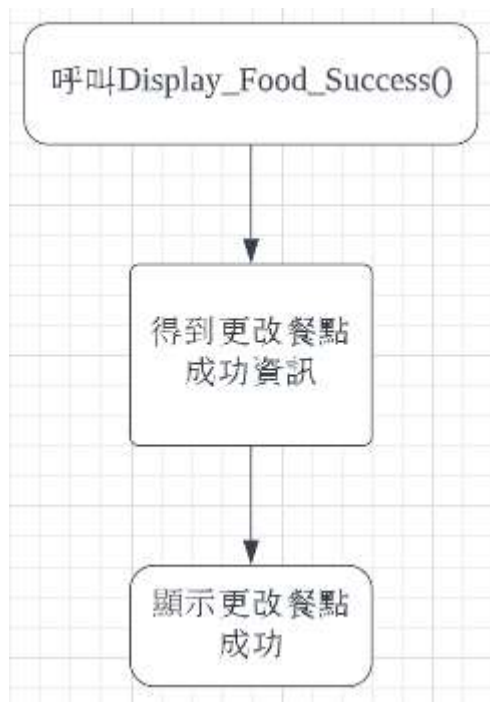
2. 輸出: 顯示更改餐點成功

3. 函式: `Book_Record_Modify()`主模組下的函式

4. 資料庫: 無

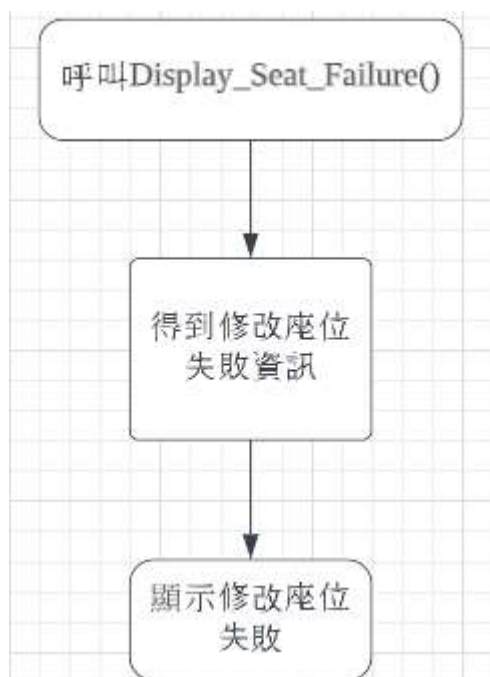
5. 處理描述: 呼叫此函式後, 得到更改餐點成功資訊並顯示更改餐點成功。

<Display\_Food\_Success()流程圖>



#### R15 Display\_Seat\_Failure()

1. 輸入: 無
  2. 輸出: 顯示修改座位失敗
  3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式
  4. 資料庫: 無
  5. 處理描述: 呼叫此函式後, 得到修改座位失敗資訊並顯示修改座位失敗。
- <Display\_Seat\_Failure()流程圖>

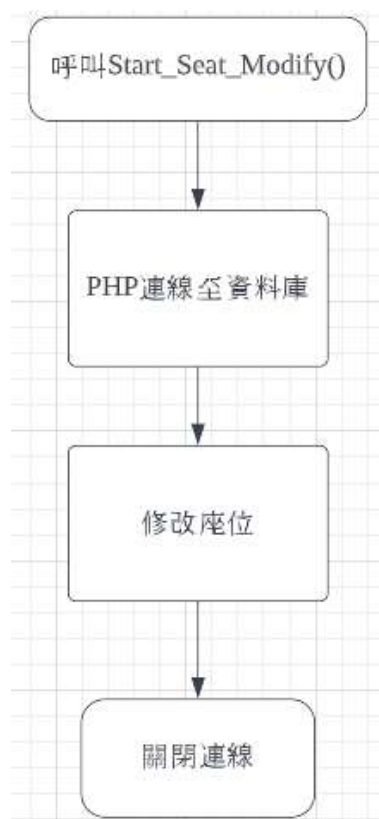


#### R16 Start\_Seat\_Modify()

1. 輸入: 無

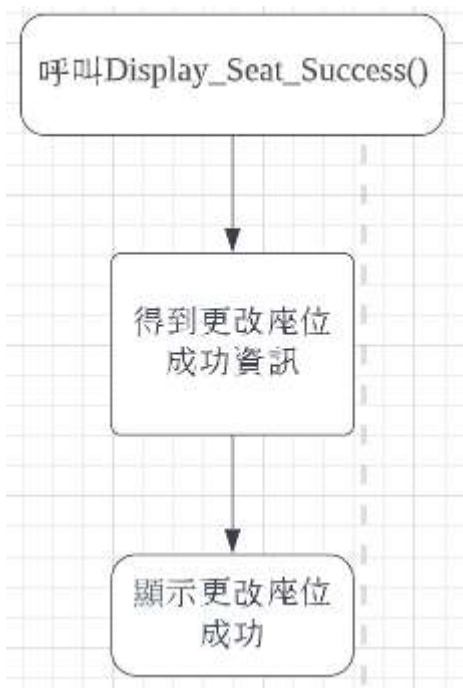


2. 輸出: 無
  3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式
  4. 資料庫: 資料表`Seat`中的'SeatID'欄位
  5. 處理描述: 呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 進行座位修改。
- <Start\_Seat\_Modify()流程圖>



#### R17 Display\_Seat\_Success()

1. 輸入: 無
  2. 輸出: 顯示修改座位成功
  3. 函式: Book\_Record\_Modify()主模組下的函式
  4. 資料庫: 無
  5. 處理描述: 呼叫此函式後, 得到修改座位成功資訊並顯示修改座位成功。
- <Display\_Seat\_Success()流程圖>

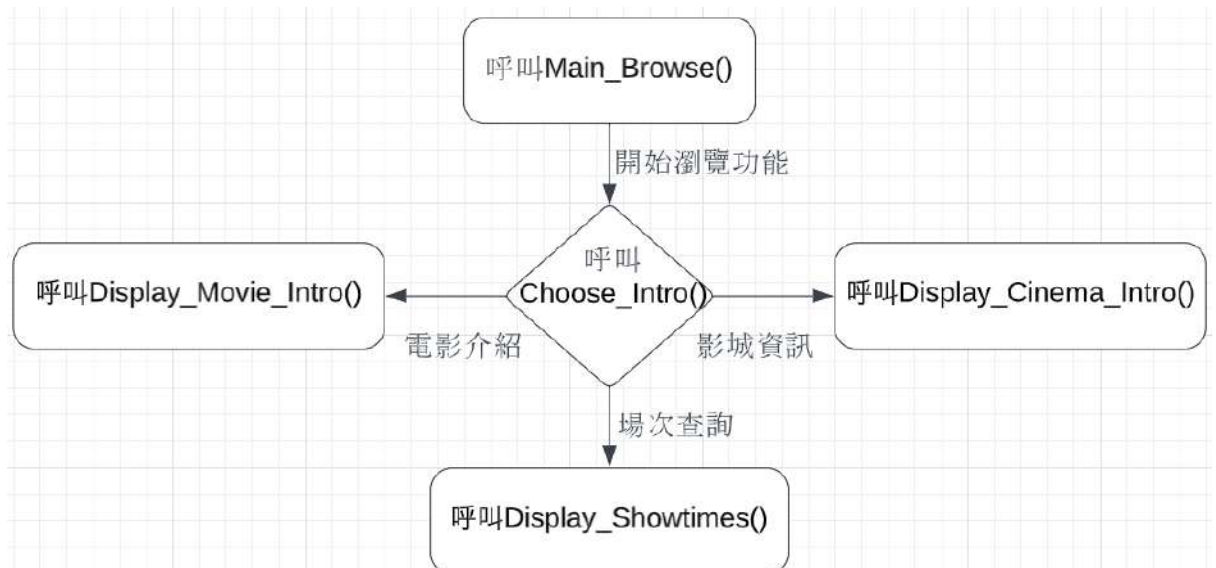


#### Br1 Main\_Browse( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 無
3. 函式: 資訊瀏覽主模組
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 當進行資訊瀏覽功能時, 呼叫接續對應之函式。

#### <Main\_Browse()流程圖>

當呼叫此函式時, 進行資訊瀏覽功能, 讓使用者選擇要查看之資訊, 選項包含影城資訊、場次查詢和電影介紹, 在使用者選擇後, 跳出該頁面, 並顯示其資訊。



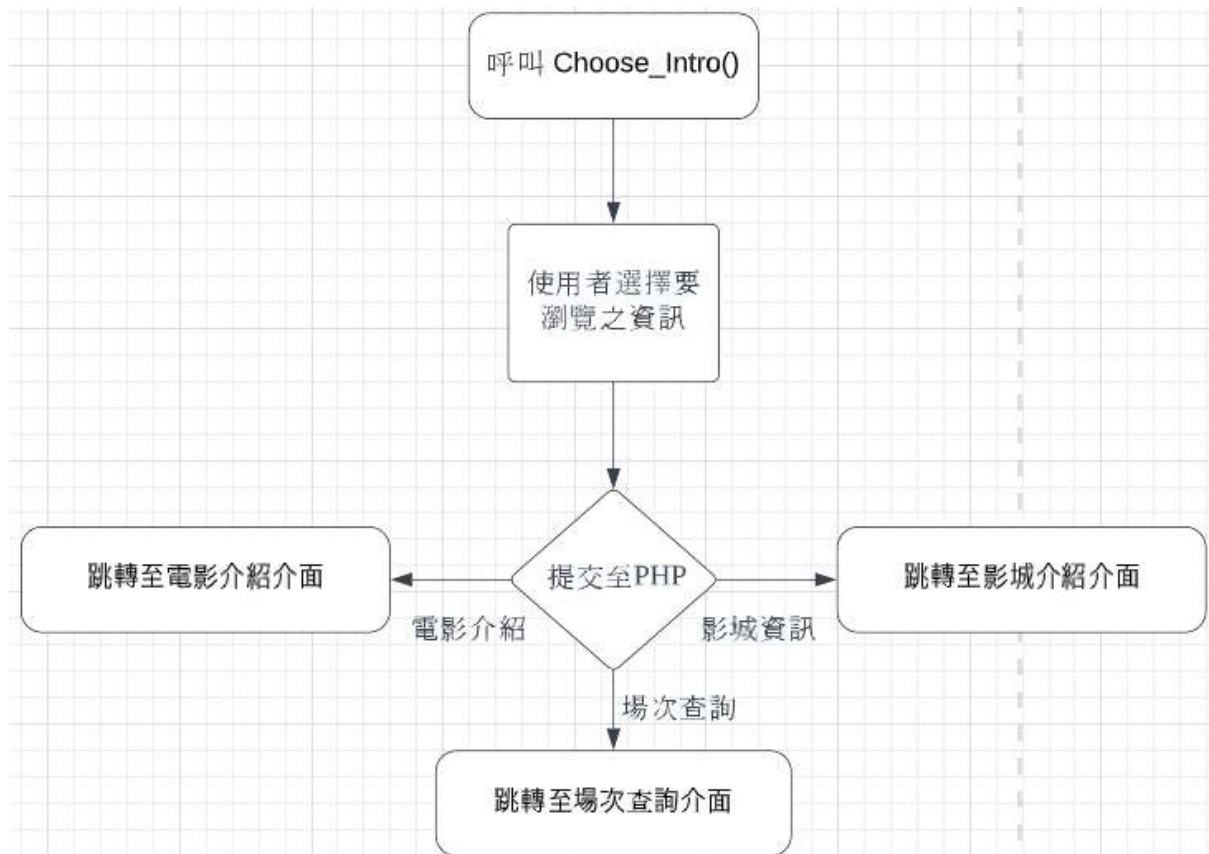
#### Br2 Choose\_Intro( )

1. 輸入: 選擇要瀏覽的資訊種類
2. 輸出: 無

3. 函式: Main\_Browse( )主模組下的函式
4. 資料庫: 無
5. 處理描述: 使用者選擇要瀏覽的資訊種類, 並傳至 PHP。

<Choose\_Intro()流程圖>

呼叫此函式時, 使用者選擇要瀏覽的資訊, 傳至 PHP並跳至該介面。

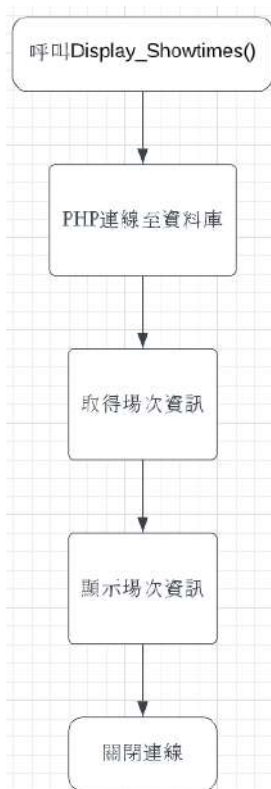


Br3 Display\_Showtimes( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 顯示場次
3. 函式: Main\_Browse( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`Showing`中的`MovieID`、`Year`、`Month`、`Day`及`Showingtime`欄位
5. 處理描述: 顯示所有電影及其放映日期與場次。

<Display\_Showtimes( )流程圖>

呼叫此函式時, 至資料庫搜尋場次資訊, 並顯示於介面。

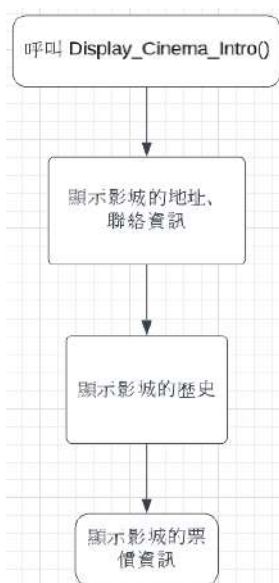


#### Br4 Display\_Cinema\_Intro( )

1. 輸入：無
2. 輸出：顯示影城資訊
3. 函式：Main\_Browse( )主模組下的函式
4. 資料庫：無
5. 處理描述：顯示影城的地址、歷史與票價資訊

<Display\_Showtimes( )流程圖>

呼叫此函式時，依序將影城地址、聯絡資訊與票價資訊顯示於介面。

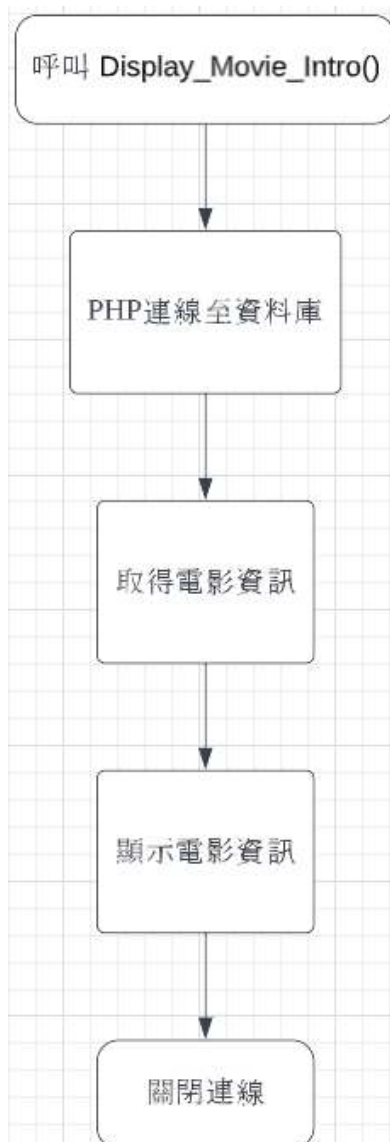


#### Br4 Display\_Movie\_Intro( )

1. 輸入: 無
2. 輸出: 顯示電影介紹
3. 函式: Main\_Browse( )主模組下的函式
4. 資料庫: 資料表`Movie`中的所有欄位
5. 處理描述: 顯示所有電影的介紹, 包含簡介、名稱、電影時長、上映日期還有分級。

<Display\_Movie\_Intro( )流程圖>

呼叫此函式時, 至資料庫搜尋電影資訊, 並顯示於介面。



## 2.3.4 功能架構清單

本小節主要利用功能架構清單詳細說明各項功能實作細節，詳細說明包括：功能說明、操作畫面、畫面欄位屬性說明、操作說明等相關資訊。

查詢電影相關資訊子系統之子類別以A作為編號，以下用表格表示，查詢電影相關資訊子系統有三個子類別，分別為 A1 影城介紹、A2電影介紹、A3電影場次與空位查詢，以下針對三個子類別，描述各類別的功能編號、功能名稱以及功能說明。

### A1 影城介紹

**A1-1 兩個子分類查詢(威秀影城/MUVIE)、A1-2 各縣市影城據點顯示、A1-3 影城據點圖片/名稱點擊觸發功能**

- 功能說明：

在威秀網站主頁將鼠標滑至影城介紹時，可看到有「威秀影城」、「MUVIE」這兩種影城可供使用者查詢。每個分類中又會各自顯示不同影城的資訊。

- 操作畫面：



\* 選擇「威秀影城」

## 雙北



### 台北信義威秀影城

Vie Show Cinemas Taipei Hsin Yi

📍 影城地址：台北市信義區松壽路20號  
☎ 服務專線：(02) 8780-5566



### 台北北京威秀影城

Vie Show Cinemas Taipei Qsquare

📍 影城地址：台北市大同區市民大道一段209號5樓  
☎ 服務專線：(02) 2552-5511



### 板橋大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Banqiao Mega City

📍 影城地址：新北市板橋區新站路28號10樓  
☎ 服務專線：(02) 7738-6808



### 中和環球威秀影城

Vie Show Cinemas Global Mall

📍 影城地址：新北市中和區中山路三段122號4樓 (Global Mall新北中和)  
☎ 服務專線：(02) 8226-6063



### 林口MITSUI OUTLET PARK威秀影城

Vie Show Cinemas Linkou Mitsui Outlet Park

📍 影城地址：新北市林口區文化三路一段356號3樓  
☎ 服務專線：(02) 2606-8099

## 桃竹苗



### 桃園統領威秀影城

Vie Show Cinemas Taoyuan Tainan

📍 影城地址：桃園市桃園區中正路61號9樓 (統領百貨)  
☎ 服務專線：(03) 333-3232



### 新竹大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Hsinchu FE21

📍 影城地址：新竹市西大路323號8樓  
☎ 服務專線：(03) 524-1166



### 新竹巨城威秀影城

Vie Show Cinemas Hsinchu Big City

📍 影城地址：新竹市民權路176號4樓之3  
☎ 服務專線：(03) 534-6999



### 頭份尚順威秀影城

Vie Show Cinemas Taoyuan Shang Shun Mall

📍 影城地址：苗栗縣頭份市中央路105號7樓  
☎ 服務專線：(037) 886-886

## 中部



### 台中大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Top City

📍 影城地址：台中市西屯區台灣大道三段251號13樓  
☎ 服務專線：(04) 2258-8511



### 台中TIGER CITY威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Tiger City

📍 影城地址：台中市西屯區河南路三段120-1號4樓  
☎ 服務專線：(04) 3606-5566



### 台中大魯閣新時代威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Taroko Mall

📍 影城地址：台中市東區復興路四段186號4樓 (台中大魯閣新時代購物中心)  
☎ 服務專線：(04) 2228-0388

## 南部



### 台南大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Tainan FE21

📍 影城地址：台南市公園路60號5樓  
☎ 服務專線：(06) 600-5566



### 台南FOCUS 威秀影城

Vie Show Cinemas Tainan Focus Square

📍 影城地址：台南市中西區中山路160號11樓  
☎ 服務專線：(06) 222-3556



### 台南南紡威秀影城

Vie Show Cinemas Tainan T.S. Mall

📍 影城地址：A1館(1-11廳) 台南市東區中華東路一段306號5樓  
A2館(21-25廳) 台南市東區中華東路一段356號B1樓  
☎ 服務專線：(06) 237-2255



### 高雄大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Keelung FE21

📍 影城地址：高雄市苓雅區三多四路21號13樓 (大遠百購物中心)  
☎ 服務專線：(07) 334-5566

## 東部



### 花蓮新天堂樂園威秀影城

Vie Show Cinemas Hualien Paradise

📍 影城地址：花蓮縣吉安鄉南濱路一段503號3樓 (花蓮新天堂樂園購物商場)  
☎ 服務專線：(03) 842-1133



## \* 選擇「MOVIE」



MUVIE CINEMAS MUVIE CINEMAS

首頁 > 影城介紹 > MUVIE CINEMAS

MUVIE 慕·戲·院線品牌，原名奇摩。

VUE AVESHOW CINEMAS 完美影迷 台北影城場場必睇。

【MUVIE CINEMAS】為威秀影城新品牌品牌，以東方美學為設計概念，期間天賦在木樁和打金專場頂級影院，並有專屬VIP 觀劇室等。

共計8座影院：6座一樓廳，一座TITAN巨幕廳及一座MUCHRON頂級廳，共計1,147個座位(含廳椅座)。

最大特色為全影院接受由《星際大戰》導演喬治·盧卡斯，所創立的國際級7-IMAX認證，並認證為：國際認證畫質對比率、色彩、聲音效果、寬場科學化達到最典規格。

全影院座席皆為4K雷射影射，一面牆面 MUCRON頂級廳，雙層雷射巨幕到頂映機，TITAN巨幕和廳椅為威秀VUE認證。

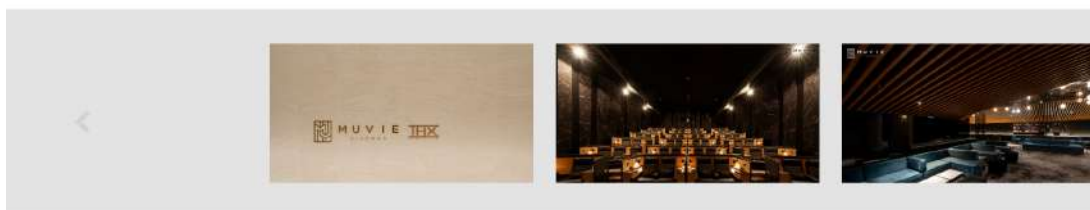
全影院分佈全場式7.1 環繞音響，感受震撼的雷射4D聲音效果，影射人眼觀看不到眩光害眼，會更享受於數位影院的頂級空間感，這種全場兩層座席寬度，為滿足VIP客人，MUVIE CINEMAS全影院無不的 MUCRON頂級廳，提供超越想像的豪華寬場選擇，同時與觀影及私人服務。

●本影城為方便消費者，另設有觀劇室。

●每片(含2D/3D)：MUCRON廳 1屏，TITAN廳 6屏，第2-3、7-8廳-5屏，第5、9廳-3屏

●劇場編號：遠百信義1-3號電話：02-2780-0800

●劇場編號：十樓文化影城、十一樓及十二樓男生化妝室及廁所1間



### 影城資訊

☎ 服務專線：  
(02)8780-0800

📍 影城地址：  
台北市信義區松仁路58號10樓 (遠百信義A13)

🚗 交通資訊：  
一 捷運：市政府站3號出口、捷運象山站1號出口、台北101/世貿站4號出口  
一 公車：  
可搭乘 264, 202, 承德幹線(至266), 277, 611, 612, 621, 20 (松壽路口下)  
可搭乘 32, 935, 棕21, 電動公車66(興雅國中站下車)





● 畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
子類別導覽	文字/按鈕	影城介紹、電影介紹、場次及空位查詢	以利使用者切換不同子類別導覽
子分類標題	影城圖示、標題文字	各縣市影城據點	在每一分類開頭顯示各縣市的影城據點，以利使用者辨識。
影城據點名稱/影城地址/服務專線	影城圖示、影城名稱、影城資訊	各縣市影城據點名稱	使用者可點選影城圖示或是影城據點名稱，點選之後，會跳到該影城介紹及影城資訊。

● 操作說明：

Actor動作	系統回應	詳細處理邏輯(防呆說明)
滑鼠移至「影城介紹」	會顯示下拉式選單供使用者選擇「威秀影城」或是「MOVIE」	以顏色深淺做出按鈕界線區隔，只要在按鈕區域點選，即觸發系統回應。
按下「威秀影城」或是「MOVIE」	顯示各縣市影城據點畫面或是該影城介紹(如上圖)	以顏色深淺做出按鈕界線區隔，只要在按鈕區域點選，即觸發系統回應。
按下「影城據點圖示」或是「影城據點標題」	畫面自動移至該影城據點介紹頁面	點擊圖示或是名稱標題即回觸發系統回應

## A1-4 影城據點介紹顯示

- 功能說明：

影城據點詳細介紹頁面應包括：影城據點圖示、影城名稱、影城介紹、影城資訊(服務專線、影城地址、交通資訊)。

- 操作畫面(若選擇威秀影城->台北信義威秀影城)：



台北信義威秀影城 Vie Show Cinemas Taipei Hsin Yi

首頁 > 影城介紹 > 台北信義威秀影城

台北信義威秀影城

台北信義威秀影城內有時髦前衛、聲光炫麗的裝潢，為全國第一座專門為放映電影而量身打造的建館設計，提供了由現成建築物改裝的傳統電影院無法擁有的舒適視聽空間。

世界上最棒的影廳之一4DX影廳，威秀影城2013年獨家引進，打造『台北信義威秀影城』全台首座4DX影廳，帶給您世界級的最新影音感官體驗效果。

為滿足觀眾視聽至高無上的享受，台北信義威秀影城應用最新科技，為未來影城之設計規劃建立新規範，也為台灣的電影院史上樹立新的里程碑。出自名室內設計師之手的17間影廳院，皆具備超大型廣角弧形銀幕及球場座位排列的座椅，提供威秀影城之觀眾寬敞舒適、無障礙的空間，為全台首座經過THX世界標準聲場環境認證的標準影廳，提供北台灣民眾世界級的影音享受。

● 本影城為方便消費者，亦設有無障礙空間。  
● 輪椅座(共40個座次)：第1、3-11、14廳-各3席，第2、15-18廳-各2席  
● 無障礙電梯：一樓服務台旁  
● 無障礙坡道：二樓第12廳前  
● 無障礙停車位：地下停車場二樓  
● 無障礙廁所

本據點共17座影廳2,663席座位、40席無障礙座位，內含：  
1座4DX影廳 140個座位

**影城資訊**

☎ 服務專線：  
(02) 8780-5566

📍 影城地址：  
台北市信義區松壽路20號

🚗 交通資訊：  
— 捷運：市政府站3號出口、捷運象山站 1號出口、台北101/世貿站4號出口  
— 公車：可搭乘 284, 202, 266, 277, 611, 612, 621, 20 (松壽路口下)  
— 停車場：汽車45元/半小時(平日上限300元，假日無上限優惠)，機車計次80元



● 畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
影城據點圖片	圖片	(影城據點名稱)- 圖片	當無法正確顯示 出圖片時, 在該 區域顯示:「(商 品名稱)的圖 片」 的字樣
影城據點介紹	文字	影城據點介紹說 明, 包含影廳 數、座位總數、 無障礙座位數、 輪椅席、無障礙 電梯數量、無障 礙廁所位置、無 障礙停車場的位 置	—
影城資訊	文字／數字	影城資訊說明, 包含服務專線、 影城地址、交通 資訊	—

## \*A1影城介紹

使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
Br1	Main_Browse()	資訊瀏覽功能	進行資訊瀏覽功能,讓使用者選擇要查看之資訊,選項包含影城資訊、場次查詢和電影介紹。
Br2	Choose_Intro()	選擇要瀏覽的項目	讓使用者選擇要瀏覽的項目,傳至PHP並跳至該頁面。
Br4	Display_Cinema_Intro() ( )	顯示影城資訊	會顯示影城的介紹、影城的地址、聯絡電話、交通資訊。

## A2 電影介紹

**A2-1** 兩個子分類查詢 ( 熱售中/即將上映 )、**A2-2** 熱售中/即將上映電影顯示、**A2-3** 電影圖片/名稱點擊觸發功能

- 功能說明：

在威秀網站主頁將鼠標滑至電影介紹時,可看到有「熱售中」、「即將上映」這兩種可供使用者查詢。每個分類中又會各自顯示電影的電影資訊。

- 操作畫面：








## \* 選擇「熱售中」

VIESHOW 影城介紹 電影介紹 映演品牌 餐飲與商品 活動公告 業務專區 娛樂購物 會員專區

首頁 > 熱售中

### 熱售中






 <p>數位 3D 數位 IMAX IMAX 3D GC 數位 more</p> <p>黑豹 2：瓦干達萬歲 BLACK PANTHER WAKANDA FOREVER 2022-11-09</p>	 <p>數位 A+</p> <p>刀劍神域劇場版- PROGRESSIVE-陰沉 薄暮的弦譜曲 SWORD ART ONLINE THE MOVIE PROGRESSIVE- SCHERZO OF DEEP NIGHT 2022-11-04</p>	 <p>數位</p> <p>黑亞當 BLACK ADAM 2022-10-19</p>	 <p>數位 華語場</p> <p>罪後真相 THE POST TRUTH WORLD 2022-10-28</p>	 <p>數位 華語場</p> <p>哈勇家 GAGA 2022-11-11</p>
--	---	--	---	--

## \* 選擇「即將上映」

VIESHOW 影城介紹 電影介紹 映演品牌 餐飲與商品 活動公告 業務專區 娛樂購物 會員專區

首頁 > 即將上映

### 即將上映

 <p>LIVE</p> <p>《德古拉》音樂劇-台灣 韓國同步-現場直播 DRACULA: THE MUSICAL 2022-12-04</p>	 <p>數位</p> <p>骨肉的總和 BONES AND ALL 2022-11-24</p>	 <p>數位</p> <p>貓爸爸們 CAT DADDIES 2022-11-25</p>	 <p>數位</p> <p>妖紫嫣紅開遍 MULTIFLORATE SPLENDOR 2022-11-25</p>	 <p>數位</p> <p>奇異冒險 STRANGE WORLD 2022-11-25</p>
--	---	--	---	--

- 畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
子類別導覽	文字/按鈕	影城介紹、 電影介紹、 場次及空位查詢	以利使用者切換 不同子類別導覽
子分類標題	文字/按鈕	熱售中、即將上映	使用者可點選熱 售中或是即將上 映按鈕，點選之後 ，會跳至該上映狀 況的頁面。
電影封面圖示、電 影名稱、電影上映 日期	圖片、文字	—	使用者可點選電 影封面圖示或是 電影名稱，點選之 後，會跳到該電影 資訊。

- 操作說明：

Actor動作	系統回應	詳細處理邏輯(防呆說明)
滑鼠移至「電影介紹」	會顯示下拉式選單供使用者選擇「熱售中」或是「即將上映」	以顏色深淺做出按鈕 界線區隔，只要在按鈕區域點選，即觸發系統 回應。
按下「熱售中」或是「即將上映」	顯示該上映狀況的電影列表	以顏色深淺做出按鈕 界線區隔，只要在按鈕區域點選，即觸發系統 回應。
按下「電影封面圖示」或	畫面自動移至該電影介	點擊圖示或是名稱標題

是「電影名稱標題」

紹頁面

即回觸發系統回應

## A2-4 電影介紹顯示


- 功能說明：

電影介紹頁面應包括電影封面照(圖示)、電影名稱、上映日期、導演、演員、類型、片長、放映版本、預告片、劇情簡介。

- 操作畫面(選擇熱售中->黑豹2:瓦干達萬歲)

首頁 > 熱售中 > 黑豹 2：瓦干達萬歲

黑豹 2：瓦干達萬歲



護 6+ 熱售中

黑豹 2：瓦干達萬歲  
BLACK PANTHER WAKANDA FOREVER

上映日期：2022/11/09

MOVIE INFO

導演：萊恩庫格勒

演員：莉蒂西亞·萊特、露琵塔·尼詠歌、達娜·古瑞拉、溫斯頓·杜克、佛羅倫絲·卡爾巴、多米妮克·索恩、麥可娜·柯爾、泰諾克·烏爾塔、馬丁·費里曼、安琪拉·貝瑟

類型：冒險、動作、劇情

片長：2 時 41 分

前往電影介紹

放映版本

數位	
3D 數位	MLVIE CINEMAS
IMAX	台北信義威秀影城
IMAX 3D	台北車站威秀影城
GC 數位	板橋大遠百威秀影城
4DX	中和環球威秀影城
4DX 3D	林口MITSUI OUTLET PARK威秀影城
MAPPA	桃園統領威秀影城
A+	新竹大遠百威秀影城
MUCROWN	新竹巨城威秀影城
TITAN	蘆竹尚順威秀影城
ATMOS	台中大遠百威秀影城
	台中TIGER CITY威秀影城
	台中大魯閣新時代威秀影城
	台南大遠百威秀影城
	台南FOCUS 威秀影城
	台南南紡威秀影城
	高雄大遠百威秀影城

《黑豹2：瓦干達萬歲》全新預告 11月9日（三）搶先全美上映



到以下平台觀看： YouTube

全新預告



## 劇情簡介 / ABOUT THE STORY

<黑豹2：瓦干達萬歲> 為2018 年上映的電影<黑豹>的續集。

在瓦干達的國王-帝查拉離世後，眾人打起精神，團結一心收起悲傷的新繼續生活，而女王拉瑪達、妹妹舒莉、姆巴庫、侍衛長奧科耶、朵拉·米拉潔等人則擔起保護帝國的重責大任，以抵禦外來的勢力入侵，努力為瓦干達開闢一條新的道路。與此同時，一個隱匿的海底王國的貴族也即將前來拜訪瓦干達...

- 全台預告情報 -

電影場次預告開放時間：10/26 (三)中午12:00起後開放【黑豹2：瓦干達萬歲】11/09(三)-11/14(一)之部分場次預告。(線上購票於12:00-12:30開放售票)

■預告相關詳情與場次時間，以影城現場告示為準。

【粉絲預購限定】

■預購【黑豹2：瓦干達萬歲】一般廳/GOLD CLASS/TITAN SCREEN/MUCROWN/ DOLBY ATMOS/ Mappa電影票乙張即可獲得「A3精美原版海報」(全台數量10,200張)

■預購【黑豹2：瓦干達萬歲】IMAX版電影票乙張即可至觀影影城領取「IMAX限定A3海報」乙張。(全台數量3,900張)

■預購【黑豹2：瓦干達萬歲】4DX電影票乙張即可至觀影影城領取「4DX限定A3主海報」乙張。(全台數量1,800張)

■威秀獨家電影套餐搶先GO (電影套餐/海報皆於10/26(五)起開始領取)

10/26(三)起於影城現場/官網線上訂票/官方APP購買【黑豹2：瓦干達萬歲】電影套餐即贈「獨家電影A3原版海報乙組 (4入)」。

■注意事項：

■以上海報皆數量有限，送完為止。

■如有退票，需連同贈品一份辦理退票手續，如贈品送完恕無法辦理退票。

■贈品僅限於購票影城領取，以免換領順序為準，不得跨影城領取，欲購從速避免向隅，逾期未兌換者恕同放棄，影城不再補發。

■團訓、包廂、免費票種與花旗行動市集APP均不適用以上活動。

■使用威秀影城官方APP訂票者，請至影城服務櫃檯，持「原訂票手機」出示APP系統「我的票夾」購票畫面予工作人員確認方可兌換贈品。贈品領取後如需退票，須持原贈品至原購票影城辦理退換，恕無法辦理線上退票。■威秀影城工作人員於必要時，得要求您配合操作手機，或於您的手機進行相關查驗作業，敬請配合。

■威秀影城/MUVIE CINEMAS保有活動最終解釋權。

## ● 畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
電影封面圖片	圖片	(電影名稱)-圖片	當無法正確顯示出圖片時，在該區域顯示：「(商品名稱)的圖片」的字樣
電影名稱	文字	電影名稱	—
電影資訊	文字/日期	電影資訊說明，包含導演、演員、類型、片長、放映版本、上映日期	—



電影預告片	影片	-	按下播放鈕即可播放預告片
劇情簡介	文字	電影劇情簡介說明	-

### \*A2電影介紹

使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
Br1	Main_Browse()	資訊瀏覽功能	進行資訊瀏覽功能,讓使用者選擇要查看之資訊,選項包含影城資訊、場次查詢和電影介紹。
Br2	Choose_Intro()	選擇要瀏覽的項目	讓使用者選擇要瀏覽的項目,傳至PHP並跳至該頁面。
Br5	Display_Movie_Intro()	顯示電影資訊	會顯示電影的詳細介紹

## A3 電影場次與空位查詢

### A3-1 選擇欲查詢場次之影城、A3-2 影城場次顯示

- 功能說明：

在威秀網站主頁將鼠標滑至下圖區域,在灰色區塊中點選「場次查詢」,就會跳至選擇影城的頁面,選完欲查詢影城後,即顯示欲查詢影城之場次。

- 操作畫面：

線上訂票

售票公告

入場須知

場次查詢

快速訂票

快搜空位

請選擇影城

請選擇影片

請選擇日期

請選擇場次

前往訂票

查看座位

VIESHOW

CINEMAS

中文

English

場次查詢

Show Times

請選擇查詢影城

場次開放時間說明：

1.週五上映之電影，新場次公布於每週三中午12:00~下午18:00，開放未來一週(即當週的星期五至下週星期四為止)之場次。

2.週三上映之電影，新場次公布於每週一晚上20:00~22:00，開放週三、週四之場次。

3.週四上映之電影，新場次公布於每週二晚上20:00~22:00，開放週四之場次。

4.其他因預售活動或特殊假期、特殊開片日之電影，將另行公告場次開放時間

Copyright © 2016 威秀影城 VIESHOW Cinemas. All Rights Reserved.

\* 選擇「台北信義威秀影城」



VIESHOW CINEMAS		EN
台北信義威秀影城		
場次時間表: 11月19日 星期六 - 11月23日 星期三		
(4DX 3D)預約2: 互干達萬歲 (保護級)		
11月20日 星期日		
11:00	17:00	20:00
11月21日 星期一		
11:10	17:10	20:10
11月22日 星期二		
11:10	17:10	20:10
11月23日 星期三		
11:10	17:10	20:10
(4DX)預約2: 互干達萬歲 (保護級)		
11月19日 星期六		
23:00		
11月20日 星期日		
14:00	23:00	
11月21日 星期一		
14:10	23:10	
11月22日 星期二		
14:10	23:10	
11月23日 星期三		
14:10	23:10	
(數位 國)角屋小夥伴電影版: 藍色月夜的魔法之子 (普通級)		
11月20日 星期日		
09:20		
11月21日 星期一		
11:05		
11月22日 星期二		
11:05		
11月23日 星期三		
11:05		
(學堡場)一家子兒戲哈叫 (輔12級)		

- 「場次查詢」畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
查詢影城	下拉式選單	所有的威秀影城	只能選一個影城

- 操作說明：

Actor動作	系統回應	詳細處理邏輯(防呆說明)
滑鼠移至「場次查詢」	顯示查詢影城的下拉式選單	一次只能選擇一個影城
選擇影城	顯示各影城的場次	以顏色深淺做出按鈕界線區隔, 只要在按鈕區域點選, 即觸發系統回應。

### A3-3 空位查詢

- 功能說明：

在威秀網站主頁將鼠標滑至下圖區域, 在藍色區塊中點選「快速訂票」或是「快搜空位」。

\* 若選擇「快速訂票」, 需依序選擇影城、影片、日期、場次, 選擇完後需要點選「查看座位」。

[illegible]

117

擇完後需要點選「前往訂票」，之後會進入到快搜條件及快搜空位結果，且點選「快搜空位結果」區塊底下的「座位圖示」，即可看到空位結果。

快速訂票

快搜空位

📍

雙北

▼

🎬

(4DX 3D)黑豹2：瓦干達萬歲

▼

📅

2022/11/23(三)

▼

👤

3

▼

🕒

04:00 PM

▼

🕒

11:00 PM

▼

前往訂票

### 快搜條件

📍

雙北

▼

🎬

(4DX 3D)黑豹2：瓦干達萬歲

▼

📅

2022/11/23(三)

▼

👤

3

▼

🕒

04:00 PM

▼

~

🕒

11:00 PM

▼

搜尋空位

### 快搜空位結果

台北信義威秀影城

17:10  20:10 

林口MITSUI OUTLET PARK威秀影城

16:45  19:45 



### \*A3 電影場次與空位查詢

會使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
B3	Display_Movie()	顯示可選擇電影	呼叫此函式時,取得從資料庫搜尋之電影名稱,並顯示。
B4	Choose_Movie()	使用者選擇電影	呼叫此函式後,獲取使用者選擇之電影,並將輸入之內容提交至 PHP。
B5	Save_Movie()	儲存電影名稱對應電影 ID	呼叫此函式後,連線至資料庫,將使用者選擇之電影名稱對應電影 ID,以便後續進行場次之選擇。
B6	Search_Date()	搜尋資料庫中有哪些放映日期	呼叫此函式時,連線至資料庫利用 InsertMovie( )儲存之 MovieID 作為搜尋條件,找出可選擇之放映日期,並傳至 PHP。

B7	Display_Date()	顯示可選擇放映日期	呼叫此函式時,取得從資料庫搜尋之放映日期,並顯示。
B8	Choose_Date()	使用者選擇觀看日期	呼叫此函式後,獲取使用者選擇之觀看日期,並將輸入之內容提交至 PHP。
B9	Search_Screenings()	搜尋資料庫中有哪些場次	呼叫此函式時,連線至資料庫搜尋選擇電影放映日期之場次,並傳至 PHP。
B10	Display_Screenings() )	顯示可選擇場次	呼叫此函式時,取得從資料庫搜尋之場次,並顯示。
B11	Choose_Screenings() )	使用者選擇場次	呼叫此函式後,獲取使用者選擇之觀看場次,並將輸入之內容提交至 PHP。
B12	Save_Screenings()	將選擇的場次加入資料庫	呼叫此函式後,PHP 連線至資料庫,將使用者選擇之場次的 ID 加入資料庫。
B17	Display_Seat()	顯示可選擇座位	呼叫此函式時,連線至資料庫搜尋該場次影廳與座位數,並傳至 PHP,以按鈕呈現座位表供使用者選擇。

## B 會員子系統

會員子系統以B做為編號, 以下用表格說明, 此子系統描述各類別的功能編號、功能名稱以及功能說明。此子系統分為四個子類別, 分別為B1 登入、B2 註冊、B3會員資料查詢/修改。以下針對三個子類別, 描述各類別的函式編號、函式名稱、函式功能、以及功能名稱、功能說明。



## B1 會員登入

會員會先進入到會員首頁，點選會員登入後，會進入到填寫會員資料的頁面，會員需填寫帳號、密碼、驗證碼。填寫完後，可按下登入按鈕，若輸入資料無誤，即登入成功，進入會員畫面。試用者也可選擇「忘記密碼」，重新設定密碼。

### 請輸入會員資料

會使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
L1	Main_Login()	會員登入功能	呼叫此函式時，可得到使用者輸入之帳號密碼，並進行比對，顯示登入是否成功。
L2	Get_Login_MemberID()	取得使用者輸入之會員帳號	呼叫此函式後，讓使用者輸入帳號，並將輸入之內容提交至 PHP。
L3	Get_Login_Password()	取得使用者輸入之會員密碼	呼叫此函式後，讓使用者輸入密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。

<b>L4</b>	<b>Check_Login()</b>	比對資料庫中的帳號密碼	呼叫此函式後,從資料庫取得會員帳號密碼,進行比對並返回結果。
<b>L5</b>	<b>Change_Login_State()</b>	改變登入狀態	當登入成功時,呼叫此函式至資料庫尋找登入者的會員ID,並傳至 <b>PHP</b> 。
<b>L6</b>	<b>Return_Login_State()</b>	回傳登入狀態	當登入成功時,呼叫此函式,變更登入狀態,從未登入改為已登入。
<b>L7</b>	<b>Display_Login()</b>	顯示登入之結果	呼叫此函式後,獲得現在的登入狀態,以確認是否能進行會員功能。
<b>F1</b>	<b>Forget_Password()</b>	忘記密碼	呼叫此函式時,會開始進入到「忘記密碼」流程
<b>F2</b>	<b>Get_MemberID()</b>	取得使用者輸入之會員帳號	讓使用者輸入帳號,並將輸入之內容提交至 <b>PHP</b> 。
<b>F3</b>	<b>Check_MemberID()</b>	比對資料庫中的帳號	會將使用者輸入之帳號與資料庫中帳號進行搜尋比對
<b>F4</b>	<b>Send_Verificationcode()</b>	寄出驗證碼給使用者	寄送「信箱驗證碼」給使用者
<b>F5</b>	<b>Get_Verificationcode()</b>	取得使用者輸入之驗證碼	
<b>F6</b>	<b>Check_Verificationcode()</b>	比對驗證碼	呼叫此函式後,進入資料庫比對驗證碼, 正確回傳 <b>True</b> , 錯誤回

			傳 <b>False</b> 並重新輸入驗證碼。
<b>F7</b>	<b>Get_New_Password()</b>	取得使用者輸入之新密碼	取得使用者輸入新密碼並提交至 <b>PHP</b> 。
<b>F8</b>	<b>Get_New_Password_Again()</b>	再次取得使用者輸入之新密碼	再次取得使用者輸入新密碼並提交至 <b>PHP</b>
<b>F9</b>	<b>Check_Password_Form()</b>	確認密碼符合格式	判斷使用者輸入之密碼格式是否正確，正確回傳 <b>True</b> ，錯誤回傳 <b>False</b> 。
<b>F10</b>	<b>Check_Password()</b>	確認兩次輸入的密碼一致	判斷使用者輸入之密碼是否和第一次一致，正確回傳 <b>True</b> ，錯誤回傳 <b>False</b> 。
<b>F11</b>	<b>Display_Password_Error()</b>	顯示兩次密碼不一致	兩次密碼不一致時，顯示密碼輸入錯誤
<b>F12</b>	<b>Change_DB_Password()</b>	更改資料庫中的密碼	

- 「登入頁面」畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
帳號	文字輸入框	<b>NULL</b>	必填欄位
密碼	文字輸入框	<b>NULL</b>	必填欄位
驗證碼	文字輸入框	<b>NULL</b>	必填欄位
驗證碼圖示	圖示	隨機驗證碼圖示	必填欄位

登入按鈕	按鈕	登入	為防誤觸，再按鈕底下加深顏色，以利使用者知道按鈕區域。
忘記密碼	按鈕	忘記密碼	為防誤觸，再按鈕底下加深顏色，以利使用者知道按鈕區域。

● 操作說明：

Actor動作	系統回應	詳細處理邏輯(防呆說明)
填寫帳號	無	按下登入按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫密碼	無	按下登入按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫驗證碼	無	按下登入按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
按下登入按鈕	資料檢查填寫完整，前往訂單完成畫面;不完整，顯示修正欄位、警示訊息。	警示訊息、修正欄位改變成紅色，以利使用者快速了解哪個欄位需要重新填寫。

按下「忘記密碼」按鈕	會跳至忘記密碼頁面，進入忘記密碼流程。	按下按鈕之後，會跳至「忘記密碼」頁面，需填寫頁面上所需資訊，且不可為空白。

- 「忘記密碼」畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
帳號	文字輸入框	NULL	必填欄位
驗證碼	文字輸入框	NULL	必填欄位
新密碼	文字輸入框	NULL	必填欄位
再次輸入新密碼	文字輸入框	NULL	必填欄位
送出更改	按鈕	送出更改	為防誤觸，再按鈕底下加深顏色，以利使用者知道按鈕區域。

## B2 註冊

若使用者在會員首頁點選了「非會員註冊」，頁面會跳轉到填寫註冊資料的頁面，需填寫身分證號碼、姓名、西元出生日期、手機號碼、信箱(帳號)、密碼、付款卡號。

### 填寫會員資料

請先輸入您的身份證或居留證號碼

A000000000

資料驗證

您的姓名

王

小明

西元出生日期

年 / 月 / 日

手機號碼

0900000000

請再輸入一次

網路帳號信箱

請輸入帳號信箱

請再輸入一次

網路帳號密碼

請設定帳號密碼

請再輸入一次

需為英、數組合的密碼至少 8 個字元

< 回上一頁

- 「非會員註冊」會使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
S1	Sign_Up()	註冊會員功能	當呼叫此函式時，進行註冊功能，依序輸入姓名、帳號、密碼、手機號碼、生日、付款卡號。在使用者輸入帳號、密碼、手機號碼、付款卡號時需要判斷輸入內容是否符合格式。除此之外，帳號具有唯一性，不能與其他使用者重複。為了確認密碼，使用者需要重複輸入兩次，並且要判斷兩次是否一致。
S2	Get_UserName()	取得使用者輸入之姓名	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之姓名，並將輸入之內容提交至 PHP。

S3	Insert_UserName()	將輸入之姓名加入資料庫	呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，將使用者輸入姓名加入資料庫。
S4	Get_MemberID()	取得使用者輸入帳號	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之帳號，並將輸入之內容提交至 PHP。
S5	Check_MemberID()	確認資料庫中沒有重複帳號	呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，並搜尋資料庫中是否有帳號與使用者輸入重複
S6	Check_MemberID_Form()	確認帳號符合格式	呼叫此函式時，判斷使用者輸入之帳號是否只有英文與數字。
S7	Insert_MemberID()	將輸入之帳號加入資料庫	呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之帳號加入資料庫。
S8	Get_Password()	取得使用者輸入之密碼	呼叫此函式時，獲取使用者輸入之密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。
S9	Check_Password_Form()	確認密碼符合格式	確認使用者輸入之密碼符合格式
S10	Insert_Password()	將輸入之密碼加入資料庫	呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之密碼加入資料庫。

S11	Check_Password()	確認兩次輸入的密碼一致	呼叫此函式時，判斷使用者兩次輸入之密碼是否一致。
S12	Display_Password_Error()	顯示兩次密碼不一致	在兩次輸入密碼不一致時，呼叫此函式時，顯示密碼輸入錯誤。
S13	Get_Phone()	取得使用者輸入手機號碼	呼叫此函式時，獲取使用者輸入之手機號碼，並將輸入之內容提交至PHP。
S14	Check_Phone_Form()	確認手機號碼符合格式	呼叫此函式時，判斷輸入之手機號碼是否只有數字且前兩位為09。
S15	Insert_Phone()	將輸入之手機號碼加入資料庫	呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之手機號碼加入資料庫。
S16	Get_Birthday()	取得使用者輸入之生日	呼叫此函式時，獲取使用者透過選單選擇之生日，並將輸入之內容提交至PHP。
S17	Insert_Birthday()	將輸入之生日加入資料庫	呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之生日加入資料庫。
S18	Get_Pay_MemberID()	使用者輸入付款卡號	呼叫此函式時，獲取使用者輸入付款之卡號，並將輸入之內容提交至PHP。
S19	Check_Pay_Form()	確認付款卡號格式	呼叫此函式時，



			判斷輸入之付款卡號是否為16位的數字。
S20	Insert_Pay_MemberID ( )	將輸入之卡號加入資料庫	呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之付款卡號加入資料庫。
S21	Display()	顯示註冊結果	呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，取得所有註冊資訊並顯示。

● 「非會員註冊」畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
身分證	文字輸入框	NULL	必填欄位
姓名	文字輸入框	NULL	必填欄位
出生日期	文字輸入框	NULL	必填欄位
手機號碼	文字輸入框	NULL	必填欄位
帳號(信箱)	文字輸入框	NULL	必填欄位
密碼	文字輸入框	NULL	必填欄位
付款卡號(預設)	文字輸入框	NULL	可填可不填
「申辦會員」按鈕	按鈕	送出申請	為防誤觸，再按鈕底下加深顏色，以利使用者知道按鈕區域。

「取消」按鈕	按鈕	取消	為防誤觸，再按 鈕底下加深顏 色，以利使用者 知道按鈕區域。
--------	----	----	---

● 操作說明：

Actor動作	系統回應	詳細處理邏輯(防呆說明)
填寫身分證	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫姓名	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫出生日期	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫手機號碼	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫帳號(信箱)	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。

填寫密碼	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
填寫預設付款卡號	無	按下申辦會員按鈕，檢查此欄位格式是否符合，不符合顯示錯誤訊息提示使用者修正。
申辦會員按鈕		<p>1.為防誤觸，再按鈕底下加深顏色，以利使用者知道按鈕區域。</p> <p>2.警示訊息、修正欄位改變顏色，以利使用者了解哪個部分需重新填。</p>
取消按鈕	將畫面重整為原先註冊畫面	為防誤觸，再按鈕底下加深顏色，以利使用者知道按鈕區域。

### B3 會員資料查詢/修改

會員登入成功後，可選擇「會員資料查詢」。系統提供給會員多種資料做查詢：有會員帳號」、「會員電話」、「會員生日」、「會員點數」、「會員編號」。讓會員選出欲查詢之資料，以顯示在頁面上。除此之外，此查詢頁面提供「會員資料修改功能」，其中可修改資料包括「信箱」、「電話」、「生日」、「密碼」。

- 「會員資料查詢/修改」會使用到的函式：

函式編	函式名稱	函式功能	功能說明
-----	------	------	------

號			
I1	Main_Search()	會員資料查詢	當呼叫此函式時，進行資料查詢功能，先顯示可查詢的資料方向。在使用者選擇之後從資料庫調出相關資料，並顯示在網站上。
I2	Choose_Intro()	選擇要瀏覽的項目	當呼叫此函式時，進行資料查詢功能，先顯示可查詢的資料方向。在使用者選擇之後選擇結果傳遞給PHP。
I3	Display_MemberID()	顯示會員帳號	當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將MemberID資料抓出來。
I4	Display_Phone()	顯示會員電話	當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將Phone資料抓出來
I5	Display_Birthday()	顯示會員生日	當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將Birthday資料抓出來。
I6	Display_Point()	顯示會員點數	當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將Point資料抓出來。
I7	Display_MemberID	顯示會員編號	當呼叫此函式時，PHP連線至資料庫，將資料MemberID抓出

			來。
Modify1	Main_Change()	會員資料修改	當呼叫此函式時，進行會員資料修改功能，可輸入想更改的新帳號、電話、生日。若是想更改密碼則需要先輸入舊密碼，經過和資料庫比對正確之後，才可以進行密碼的修改。而修改過程則為了確認密碼，使用者需要重複輸入兩次，並且要判斷兩次是否一致，以及是否符合格式。
M2	Get_New_MemberID()	取得使用者輸入之新帳號	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之新帳號，並將輸入之內容提交至 PHP
M3	Insert_New_MemberID()	將輸入之新帳號加入資料庫	呼叫此函式後，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之新帳號取代資料庫原本的資料。
M4	Get_New_Phone()	取得使用者輸入之新電話	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之新電話，並將輸入之內容提交至 PHP。
M5	Insert_New_Phone()	將輸入之新手機號碼加入資料庫	呼叫此函式後，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之新電話取代資料庫原本的資料。

M6	Get_New_Birthday()	取得使用者輸入之新生日	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之新生日，並將輸入之內容提交至 PHP。
M7	Insert_New_Birthday()	將輸入之生日加入資料庫	呼叫此函式後，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之新生日取代資料庫原本的資料。
M8	Get_Old_Password()	取得使用者輸入之舊密碼	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之舊密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。
M9	Check_DB_Password()	比對資料庫中之密碼	呼叫此函式後，PHP連線至資料庫，比對使用者輸入之舊密碼跟資料庫的是否一致，並回傳結果
M10	Get_New_Password()	取得使用者輸入之新密碼	呼叫此函式後，獲取使用者輸入之新密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。
M11	Check_Password_Form()	確認密碼符合格式	呼叫此函式後，比對使用者輸入之新密碼是否符合格式，並回傳結果。
M12	Get_New_Password_Again() ( )	再次取得使用者輸入之新密碼	呼叫此函式後，獲取使用者再次輸入之新密碼，並將輸入之內容提交至 PHP。
M13	Check_Password()	確認兩次輸入的密碼一致	呼叫此函式後，比對第一次輸入之新密碼和再次輸入之新密碼是否一致，並回傳

			結果。
M14	Display_Password_Error()	顯示兩次密碼不一致	呼叫此函式時，當兩次密碼不一致時，顯示錯誤。
M15	Display_Password_Success()	顯示密碼成功更改	呼叫此函式時，當兩次密碼一致時，顯示正確。
M16	Change_DB_Password()	更改資料庫中的密碼	呼叫此函式後，PHP連線至資料庫，將使用者輸入之新密碼取代資料庫原本的資料。

- 「會員資料查詢/修改」畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
會員帳號	文字	註冊時所填寫的電子信箱	需為信箱格式
會員電話	文字	註冊時所填寫的電話	需為 <b>09-xxxxxx-xxx</b> 格式
會員生日	文字	註冊時所填寫的生日	按下確認鍵後，要判斷該日期是否存在
會員點數	文字	<b>0 points</b>	不可修改
會員編號	文字	註冊時所編排的會員編號	不可修改
確認修改按鈕	按鈕	確定	按下確認鍵後，要先做上面可修改值的檢查，合理才可將更新值寫入資料庫，不合理則顯示錯誤

			訊息:請填寫正確的[], []內填寫有誤的欄位名稱。
--	--	--	----------------------------

● 操作說明：

Actor動作	系統回應	詳細處理邏輯(防呆說明)
修改文字方框中資料	在畫面上顯示修改後的值。	可修改的欄位, 應用文字方框為底, 讓使用者易判斷哪些是可修改的。
按下確定按鈕	顯示彈跳視窗訊息: 會員資料修改成功 !!	按下彈跳視窗中的確定, 即可關閉彈跳視窗, 並回到個人資料頁面
重新整理個人資料畫面	顯示最新會員資料	至資料庫讀取最新資料, 並回傳。

## C 訂購電影票

會員登入成功後, 可選擇「訂購電影票」。系統提供給會員**九**個步驟做訂購: 有「影城選擇」、「電影選擇」、「日期時間」、「付款方式」、「票種/套票」、「餐點」、「座位選擇」、「訂購內容確認」、「訂購明細讓會員依序操作, 以成功訂購所需的電影票。



## 影城選擇:選擇想要觀看電影的電影院名稱

The screenshot shows the VIESHOW website interface. At the top, there is a blue header with the text "請選擇影城" (Please select cinema). Below this, a dropdown menu is open, displaying a list of cinema locations. The list includes: 台北信義威秀影城, MUVIE CINEMAS台北松仁威秀, MUVIE CINEMAS台北松仁威秀(MUCROWN), 台北車站威秀影城, 板橋大遠百威秀影城, 中和環球威秀影城, 林口MITSUI OUTLET PARK威秀影城, 桃園統領威秀影城, 新竹大遠百威秀影城, 新竹大遠百威秀影城(Gold Class), 新竹巨城威秀影城, 頭份尚順威秀影城, 台中大遠百威秀影城, 台中Tiger City威秀影城, 台中Tiger City威秀影城(Gold Class), 台中大魯閣新時代威秀影城, 台南大遠百威秀影城, and 台南FOCUS威秀影城. To the right of the dropdown, there are three circular icons with text: "級數說明" (Rating explanation), "票種介紹" (Ticket type introduction), and "版本介紹" (Version introduction). Below the dropdown, there is a section titled "訂票注意事項" (Ticket booking notes) with a list of 9 points regarding ticket booking rules, such as "團體優待票券/愛心票/敬老票" and "銀行優惠票種與iShow會員票種無法於同筆訂單中".

## 電影選擇:網頁會顯示出該電影院有放映的電影名稱, 使用者可以擇一選擇

The screenshot shows the VIESHOW website interface for the Taipei Xinyi Showtime Cinema. The header includes the VIESHOW logo and navigation links: "會員登入" (Member login), "訂票記錄" (Booking record), "線上儲值" (Online recharge), "會員服務" (Member service), and "操作說明" (Operation instructions). Below the header, there is a dropdown menu showing "台北信義威秀影城". The main content area displays a grid of movie listings. Each listing includes a movie title, a brief description, and a "訂票" (Book) button. The movies listed include: (LIVE)D6-偶像夢幻祭 DREAM LIVE 7TH TOUR ALLIED WORLD, (LIVE)D5-偶像夢幻祭 DREAM LIVE 7TH TOUR ALLIED WORLD, (LIVE)D4-偶像夢幻祭 DREAM LIVE 7TH TOUR ALLIED WORLD, (PRE)NCT DREAM THE MOVIE IN A DREAM, (LIVE)D3-偶像夢幻祭 DREAM LIVE 7TH TOUR ALLIED WORLD, (LIVE)D2-偶像夢幻祭 DREAM LIVE 7TH TOUR ALLIED WORLD, (LIVE)M\_劇團☆新感線『實錄與武士2』現場直播, (LIVE)S\_劇團☆新感線『實錄與武士2』現場直播, (LIVE)D1-偶像夢幻祭 DREAM LIVE 7TH TOUR ALLIED WORLD, (PRE)修羅天庵 骷髏城之七人-續(新感線舞台劇), (數位)一家子兒咕咕叫, (數位)她有话要說, (數位)書情話語, (數位)倍位青春, (數位)厄運追凶, (數位)愛情需要編劇, (數位)劇場版 歌之☆王子殿下 真愛 ST☆RISH TOURS, (數位)新超人力霸王 + 超人力霸王:再見了超人力霸王, (應援場)劇場版 歌之☆王子殿下 真愛 ST☆RISH TOURS, (數位)哈勇家, (數位)星夢佳快, (數位)即使這份戀情今晨會從世上消失, (數位)黑豹2:瓦干達萬歲, (4DX)黑豹2:瓦干達萬歲, (數位)哥兒們, (數位)刀劍神域劇場版-PROGRESSIVE 隱沉薄暮的詠詠曲, (數位)迴光鏡 塔子的誕生, (數位)鬼馬, (數位)菲後真相, (數位)黑亞當, (數位)你在我心上, (數位)國)角落小夥伴電影版:藍色月夜的魔法之子, and (數位)局中局.

## 日期時間:接著會顯示出該電影在該影城所有撥放的時間

The screenshot shows the VIESHOW website interface displaying the movie screening times for Tuesday, November 22, 2022. The header includes the date "2022年11月22日 Tuesday". Below the header, there is a grid of movie screening times. Each time slot includes a movie title, a brief description, and a "訂票" (Book) button. The times listed are: 14:45, 15:20, 16:00, 16:35, 17:45, 18:20, 19:00, 19:35, 20:45, 21:20, 22:00, 22:35, 23:45, and 00:20(隔日).

## 付款方式:可以選擇線上支付或臨櫃支付



### 線上即時付款

一般 / 銀行優惠 / iShow會員票種

GENERAL / BANK PRIVILEGE TICKET / iShow SVC DISCOUNT TICKET



### 影城臨櫃付款

團體優待票券 / 愛心票 / 敬老票 / 免費兌換券

CORPORATE MOVIE MONEY / DISABILITY TICKET / ELDERLY TICKET / READMISSION

## 票種/套票:可選擇想購買票的類型

VIESHOW 我的票券

訂票首頁 會員服務 會員儲值 操作說明 訂票

我的票券

共11張

選擇電影票

選擇您希望購買的電影票數和類型,請注意系統將自動為您保留可訂的最佳座位,每筆交易最多可購買10張電影票

優惠套票

銀行優惠票種

一般票種

票種	價格	數量	合計
全票	\$310	0	0
優待票	\$280	0	0

選擇餐飲

請選擇要購買的商品並結帳

## 餐點:可以訂購想要的飲料或是食物

VIESHOW 我的票券

訂票首頁 會員服務 會員儲值 操作說明 訂票

我的票券

共11張

選擇餐飲

請選擇要購買的商品並結帳

飲料類

熟食類

銀行優惠餐

爆米花類

  
大可樂  
\$64

  
中可樂  
\$55

  
小可樂  
\$51

## 座位選擇:會顯示已經訂位的座位,可以依照票數選擇想要的座位位置跟數量

[訂票首頁](#)
[會員服務](#)
[會員儲值](#)
[操作說明](#)
[訂票](#)

選擇座位

選擇您希望購買的座位, 請注意系統將自動為您保留可訂的最佳座位, 每筆交易最多可購買10張電影票

您的座位
 可選
 輪椅座(需至影城購買)
 已售

銀幕Screen

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	A
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	B
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	C
D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	D
E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	E
F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	F
G	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	G
H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	H
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	I
J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	J

訂購內容確認:進行最後的資料確認

1.選擇票種 > 2.選擇座位 > 3.確認 > 4.訂票成功

6+

保護級

(數位)黑豹2：瓦干達萬歲

(DIG)BLACK PANTHER WAKANDA FOREVER

2022/11/23 12:20

台北信義威秀影城

第10廳

B12, H15

商品	價格	數量	合計
黑亞當雙人電影套票 2張電影票+1中場水吧+1黑亞當公仔杯飲料+1 黑亞當電影杯飲料+1巧納斯+1 黑亞當電影海報(5人) (10/07起開放領取)	\$1,019	1	\$1,019
訂票手續費			\$40
總額			\$1,059

訂購明細:顯示所購買的詳細資料

信用卡購票記錄

團卷訂票記錄

(DIG)IRON MAN 3

影城 VS Cinemas Taipei Hsing Yi-DEMO

場次 21:10

取票序號 WT68NXQ

日期 2016-05-23

座位 H10, H8, H9

信用卡號 468235\*\*\*\*\*1303

已付款成功

總計金額 NT\$ 1050

● 畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
影城選擇	下拉式選單	所有的威秀影城	點擊之後，會往下顯示出可以選取的影城，只能選一個影城
電影選擇	文字點選	該影城所有電影	只能選一個電影
日期時間	文字/日期	該電影在該影城的所有放映時間	只能選一個日期
付款方式	按鈕	線上付款or臨櫃	擇一付款
票種/套票	文字、圖片、下拉式選單	優惠套票	選擇相對應的票種，選擇想要的張數
餐點	文字、圖片、下拉式選單	飲料類	選擇相對應的餐飲，選擇想要的杯數
座位選擇	按鈕	-	顯示已經被預約的位置，以及可以選擇的位置，供使用者選擇。
訂購內容確認	文字	-	顯示訂購的詳細資料
訂購明細	文字	-	顯示訂票資訊

● 「訂購電影票」會使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
Book 1	Main_Book()	訂購電影票	當呼叫此函式時，進行訂購電影票功能，先選擇想觀看的影城。再依序操作網頁進行訂票過程，最後會將購買的詳細資料顯示在網站上，做最後的確認。
B2	Search_Theater()	搜尋並回傳資料庫中的影城	呼叫此函式時，透過php至資料庫尋找影城列表並回傳
B3	Display_Theater()	顯示可選擇影城	呼叫此函式時，顯示從取得資料庫回傳影城名稱
B4	Choose_Theater()	使用者選擇影城	呼叫此函式時，取得使用者選擇之影城名稱並提交至php
B5	Save_Theater()	儲存使用者選擇之影城	呼叫此函式時，將使用者選擇之電影之'MovieID'加入資料庫
B6	Search_Movie()	搜尋並回傳資料庫中有哪些電影	呼叫此函式時，透過php至資料庫尋找現在上映之電影並回傳。
B7	Display_Movie()	顯示可選擇電影	呼叫此函式時，取得從資料庫搜尋之電影名稱，並顯示。
B8	Choose_Movie()	使用者選擇電影	呼叫此函式後，獲取使用者選擇之電影，並將輸入之內容提交至 PHP。
B9	Save_Movie()	儲存電影名稱對應電影ID	呼叫此函式後，連線至資料庫，將使用者選擇之電影名稱對應電影 ID，以便後續進行場次之選擇。

B10	Search_Date()	搜尋資料庫中有哪些放映日期	呼叫此函式時,連線至資料庫利用 InsertMovie( ) 儲存之MovieID 作為搜尋條件,找出可選擇之放映日期,並傳至PHP。
B11	Display_Date()	顯示可選擇放映日期	呼叫此函式時,取得從資料庫搜尋之放映日期,並顯示。
B12	Choose_Date()	使用者選擇觀看日期	呼叫此函式後,獲取使用者選擇之觀看日期,並將輸入之內容提交至 PHP。
B13	Search_Screenings()	搜尋資料庫中有哪些場次	呼叫此函式時,連線至資料庫搜尋選擇電影放映日期之場次,並傳至 PHP。
B14	Display_Screenings()	顯示可選擇場次	呼叫此函式時,取得從資料庫搜尋之場次,並顯示。
B15	Choose_Screenings()	使用者選擇場次	呼叫此函式後,獲取使用者選擇之觀看場次,並將輸入之內容提交至 PHP。
B16	Save_Screenings()	將選擇的場次加入資料庫	呼叫此函式後,PHP 連線至資料庫,將使用者選擇之場次的 ID 加入資料庫。
B17	Display_Ticket_Type()	顯示可選擇票種	呼叫此函式時,顯示從取得資料庫回傳使用者可選擇之票種
B18	Choose_Ticket_TypeNum()	使用者選擇票種及張數	呼叫此函式時,使用者根據列出票種選擇欲購票張數
B19	Save_NumOfTicket()	根據張數新增電影票至資料庫	呼叫此函式時,將使用者選擇之票種、張數加入資料庫

B20	Search_Seat()	搜尋資料庫中有哪些座位	呼叫此函式時,透過php至資料庫尋找符合使用者選擇之場次的空座位並回傳給使用者選擇
B21	Display_Seat()	顯示可選擇座位	呼叫此函式時,連線至資料庫搜尋該場次影廳與座位數,並傳至 PHP,以按鈕呈現座位表供使用者選擇。
B22	Choose_Seat()	使用者選擇座位	呼叫此函式時,使用者根據購票張數選擇座位, 並傳至php將空座位從True改為False
B23	Search_Food()	搜尋並回傳資料庫中的餐飲	呼叫此函式時,透過php至資料庫尋找餐飲名稱並回傳
B24	Display_Food()	顯示可選擇餐飲	呼叫此函式時,顯示從資料庫取得回傳餐飲清單
B25	Choose_Food()	使用者選擇餐飲	呼叫此函式時,取得使用者選擇之餐飲名稱並提交至php
B26	Save_Food()	儲存名稱對應餐飲ID	呼叫此函式時,將使用者選擇之餐飲之'FoodID'加入資料庫
B27	Display_Info()	顯示全部訂票資訊	呼叫此函式時,顯示從取得資料庫回傳之訂票資訊,包括電影名稱、日期、場次、影廳、價錢與餐飲名稱等資訊,供使用者確認
B28	Get_Check_Info()	獲得使用者確認訂票或取消訂票	呼叫此函式時,顯示之訂票資訊讓使用者選擇確認或取消訂票
B29	Display_PayWay() )	顯示可選擇付款方式	呼叫此函式時,顯示可供使用者選擇之付款方式

B30	Choose_PayWay() )	使用者選擇付款方式	呼叫此函式時,將使用者選擇之付款方式提交至php
B31	Save_PayWay()	將選擇之付款方式加入資料庫	呼叫此函式時,將使用者選擇之付款方式加入資料庫
B32	Input_Credit_Num() )	使用者輸入卡號	呼叫此函式時,將使用者輸入之信用卡號傳至php
B33	Search_Credit_Num() )	搜尋資料庫中使用者的卡號	呼叫此函式時,將使用者選擇之信用卡號加入資料庫
B34	Generate_Ticket_SerialNum() )	產生訂票序號	呼叫此函式時,產生電影票專屬序號
B35	Display_Ticket() )	顯示所有訂票資訊	呼叫此函式時,顯示從資料庫回傳之訂票資訊, 包括電影名稱、日期、場次、影廳、價錢、餐飲名稱與電影票序號等資訊
B36	Change_Paid_State() )	改變付款狀態	呼叫此函式時,若使用者選擇線上付款, 則將付款狀態改為已付款

## D 訂票紀錄查詢子系統

訂票紀錄查詢子系統以D做為編號, 以下用表格說明, 此子系統描述各類別的功能編號、功能名稱以及功能說明。此子系統分為二個子類別, 分別為D1 查詢訂票紀錄、D2 修改訂票紀錄。以下針對二個子類別, 描述各類別的函式編號、函式名稱、函式功能、以及功能名稱、功能說明。

### D1 查詢訂票紀錄

要先登入會員, 成功進入之後就會顯示出訂票的詳細資料, 可以選擇信用卡購票紀錄或是團勸訂票紀錄, 以及可以線上退款。



信用卡購票記錄

團卷訂票記錄

(DIG)IRON MAN 3

影城 VS Cinemas Taipei Hsing Yi-DEMO

場次 21:10

取票序號 WT68NXQ

日期 2016-05-23

座位 H10, H8, H9

信用卡號 468235\*\*\*\*\*1303

已付款成功

總計金額 NT\$ 1050

- 「查詢訂票紀錄」畫面欄位屬性說明：

欄位名稱	顯示格式	預設值	規則說明
詳細資料	文字	-	顯示詳細資料
購票種類	按鈕	信用卡購票紀錄 /團券訂票紀錄	選擇購買票的種類

- 「訂購電影票」會使用到的函式：

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
In1	Main_Inquiry()	訂票紀錄查詢功能	當呼叫此函式時，進行訂票紀錄查詢功能，在確認已登入後，依序顯示購買之電影票的電影、日期、場次、影廳、票種、張數與座位紀錄。
In2	Search_Info()	搜尋資料庫中已訂購的電影票有哪些資訊	呼叫此函式時，會連線至資料庫，利用會員ID去查詢該會員的訂票紀錄並回傳至PHP。
In3	Display_TicketID()	顯示電影票 ID	呼叫此函式時，會顯示電影票ID

In4	Display_Movie_Name()	顯示電影名稱	呼叫此函式時，顯示電影名稱。
In5	Display_Movie_Date()	顯示電影放映日期	呼叫此函式時，顯示觀看日期。
In6	Display_Movie_Screening()	顯示場次	呼叫此函式時，會顯示電影場次。
In7	Display_Ticket_Type()	顯示票種	呼叫此函式時，會顯示電影票種。
In8	Display_Ticket_Seat()	顯示座位	呼叫此函式時，從得到的座位ID分析座位的排數與列數，並顯示出來。
In9	Display_Ticket_Price()	顯示價錢	呼叫此函式時，會從得到的電影票種去找到對應票價，並顯示出來。
In10	Display_Ticket_Room()	顯示影廳	呼叫此函式時，會得到訂購電影票之影廳，並顯示出來。

## D2 修改訂票紀錄

登入會員後，點擊修改訂票紀錄，會顯示可更改的資料，再依序更改想更改的資料。

函式編號	函式名稱	函式功能	功能說明
R1	Book_Record_Modify()	修改訂票紀錄	呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，修改訂票紀錄並儲存至資料庫。
R2	Search_Book_Info()	搜尋使用者訂票資訊	呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，並搜尋資料庫中的訂票資訊
R3	Display_AllTickets()	顯示目前使用者有哪些票	呼叫此函式後，顯示使用者所有的票
R4	Choose_Return_Ticket()	使用者選擇退票	呼叫此函式後，PHP 連線至資料庫，判斷是否已付款，已付款進行退費，未付款顯示未付款後，將電影票資訊刪除。

R5	Choose_Modify_Food()	使用者選擇進行修改餐點	呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 並修改餐點。
R6	Choose_Modify_Seat()	使用者選擇進行修改座位	呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 並修改座位。
R7	Check_Time()	確認是否為放映時間前 2 小時	呼叫此函式後, 判斷是否為放映時間前2個小時。
R8	Display_Refund_Error()	顯示退票失敗	呼叫此函式後, 得到退票資訊失敗資訊並顯示退票失敗。
R9	Check_Paid()	確認使用者是否付款	呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 判斷是否已付款, 已付款進行退費, 未付款顯示未付。
R10	Display_Refund_Success()	顯示退票成功	呼叫此函式後, 得到退票成功資訊並顯示退票成功。
R11	Display_Food_Failure()	顯示修改失敗(餐點)	呼叫此函式後, 得到餐點修改失敗資訊並顯示餐點修改失敗。
R12	Start_Food_Refund()	進行退費(餐點)	呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 判斷是否已付款, 已付款進行退費, 未付款顯示未付。
R13	Start_Food_Payment()	進行付款(餐點)	呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 進行付款並儲存。
R14	Display_Food_Success()	顯示更改餐點成功	呼叫此函式後, 得到更改餐點成功資訊並顯示更改餐點成功。
R15	Display_Seat_Failure()	顯示修改失敗(座位)	呼叫此函式後, 得到修改座位失敗資訊並顯示修改座位失敗。
R16	Start_Seat_Modify()	進行更改座位	呼叫此函式後, PHP 連線至資料庫, 進行座位修改。
R17	Display_Seat_Success()	顯示更改座位成功	呼叫此函式後, 得到修改座位成功資訊並顯示修改座位成功。

## 2.4 使用者介面設計

相關功能編號:**A1-1** 影城介紹

圖片示意圖(每顆按鈕):

- 字體大小: 15.2px、字體顏色:#FFFFFF
- padding 50px 0px 0px
- 長:88.73 寬 :50
- 底色呈現藍色 #2660A9;
- 導覽列高 21px, 寬隨視窗大小改變。

描述說明：

影城選擇



相關功能編號：

**A1-2** 各縣市影城據點顯示、**A1-3** 影城據點圖片/名稱點擊觸發功能

圖片示意圖：

- 縣市名稱

底色呈白色, 顏色#FFFFFF

字體顏色 #2F96EE

長: 797.33 寬 37.8

Margin : 30px 0px

- 影城名稱(中文大標)

長 172.8 x 寬28.67

字體顏色 #333333

字體大小 21.6px

- 影城名稱(英文小標)

長507.33 x 寬16.79

字體顏色 #2F96EE

字體大小 14px

Margin 0px 0px 10px

- 影城地址

長482.33 x 寬22.4

字體顏色 #333333

字體大小 16px

Margin 0px 0px 5px 25px

- 服務專線

長482.33 x 寬22.4

字體顏色 #333333

字體大小 16px

Margin 0px 0px 5px 25px

- 影城照片

底色 #000000B3

長:250 寬:150

- 影城照片+影城資訊欄

長797.33 x 寬 200

底色:#333333

字體大小:16px

Margin 0px 0px 0px -6px

## 雙北



### 台北信義威秀影城

[Vie Show Cinemas Taipei Hsin Yi](#)

📍 影城地址：台北市信義區松壽路20號

☎ 服務專線：(02) 8780-5566



### 台北車站威秀影城

[Vie Show Cinemas Taipei Qsquare](#)

📍 影城地址：台北市大同區市民大道一段209號5樓

☎ 服務專線：(02) 2552-5511



### 板橋大遠百威秀影城

[Vie Show Cinemas Banciao Mega City](#)

📍 影城地址：新北市板橋區新站路28號10樓

☎ 服務專線：(02) 7738-6608



### 中和環球威秀影城

[Vie Show Cinemas Global Mall](#)

📍 影城地址：新北市中和區中山路三段122號4樓 (Global Mall新北中和)

☎ 服務專線：(02) 8226-6063



### 林口MITSUI OUTLET PARK 威秀影城

[Vie Show Cinemas Linkou Mitsui Outlet Park](#)

📍 影城地址：新北市林口區文化三路一段356號3樓

☎ 服務專線：(02) 2606-8099

## 桃竹苗



### 桃園統領威秀影城

Vie Show Cinemas Taoyuan Tainin

📍 影城地址：桃園市桃園區中正路61號9樓 (統領百貨)

☎ 服務專線：(03) 333-3232



### 新竹大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Hsinchu FE21

📍 影城地址：新竹市西大路323號9樓

☎ 服務專線：(03) 524-1166



### 新竹巨城威秀影城

Vie Show Cinemas Hsinchu Big City

📍 影城地址：新竹市民權路176號4樓之3

☎ 服務專線：(03) 534-6999



### 頭份尚順威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Taufen Shang Shun Mall

📍 影城地址：苗栗縣頭份市中央路105號7樓

☎ 服務專線：(037) 886-866

## 中部



### 台中大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Top City

📍 影城地址：台中市西屯區台灣大道三段251號13樓

☎ 服務專線：(04) 2258-8511



### 台中TIGER CITY威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Tiger City

📍 影城地址：台中市西屯區河南路三段120-1號4樓

☎ 服務專線：(04) 3806-5566



### 台中大魯閣新時代威秀影城

Vie Show Cinemas Taichung Tanoko Mall

📍 影城地址：台中市東區復興路四段186號4樓 (台中大魯閣新時代購物中心)

☎ 服務專線：(04) 2228-0388

## 南部



### 台南大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Tainan FE21

📍 影城地址：台南市公園路60號5樓

☎ 服務專線：(06) 600-5566



### 台南FOCUS 威秀影城

Vie Show Cinemas Tainan Focus Square

📍 影城地址：台南市中西區中山路160號11樓

☎ 服務專線：(06) 222-3598



### 台南南紡威秀影城

Vie Show Cinemas Tainan T.O. Mall

📍 影城地址：A1館(1-11樓) 台南市東區中華東路一段369號5樓  
A2館(21-25樓) 台南市東區中華東路一段358號B1樓

☎ 服務專線：(06) 237-2255



### 高雄大遠百威秀影城

Vie Show Cinemas Kaohsiung FE21

📍 影城地址：高雄市苓雅區三多四路21號19樓 (大遠百購物中心)

☎ 服務專線：(07) 334-5566

## 東部



### 花蓮新天堂樂園威秀影城

Vie Show Cinemas Hualien Paradise

📍 影城地址：花蓮縣吉安鄉南濱路一段603號3樓 (花蓮新天堂樂園購物商場)

☎ 服務專線：(03) 842-1133

相關功能編號：

## A1-4 影城據點介紹顯示

示意圖：





height: auto

- 影城名稱

長 887.33 x 寬 40.4

字體顏色 : #ffffff

字體大小 : 26px

- 影城介紹

長 797.33 x 寬 1605.65

字體顏色 #333333

字體大小 16px

Margin : 0px 60px 0px 30px

- 影城介紹的文字

長 797.33 x 寬 127.97

字體顏色 #333333

字體大小 16px

Margin 0px 0px 20px

相關功能編號: **A2** 電影介紹

示意圖:

## 熱售中



數位 3D 數位 IMAX  
IMAX 3D GC 數位  
more

黑豹 2：瓦干達萬歲  
BLACK PANTHER  
WAKANDA FOREVER  
2022-11-09



數位 A+

刀劍神域劇場版-  
PROGRESSIVE-陰沉  
薄暮的詠詠曲  
SWORD ART ONLINE THE  
MOVIE PROGRESSIVE-  
SCHERZO OF DEEP NIGHT  
2022-11-04



數位

黑亞當  
BLACK ADAM  
2022-10-19



數位 華優播

罪後真相  
THE POST TRUTH WORLD  
2022-10-28



數位 華優播

哈勇家  
GAGA  
2022-11-11

- 「熱售中」  
長 797.33 x 37.8  
字體顏色 #2F96EE  
字體大小 31.51px  
Margin 30px 0px
- 「熱售中」電影圖片(以最左邊圖示為範例)  
圖片長 164.79 x 235.5  
Margin 0px 0px 0px -4px
- 版本section  
長 163.33 x 寬 83.34  
Margin 0px 20px 15px 16px
- 電影名稱 (中文)  
長 158.94 x 24  
字體顏色 #333333  
字體大小 18px

- 電影名稱 (英文)  
長 159.33 x 33.58  
字體顏色 #2F96EE  
字體大小 14px  
Margin 0px 0px 10px

- 上映日期  
長77 x 寬18.64  
字體顏色 :#999999  
字體大小 : 14px

相關功能編號: **A2-4** 電影介紹顯示  
示意圖:



- 電影圖片:  
長320.93 x 寬457.74
- 電影名稱  
長418.54 x 37.44  
字體顏色 :#333333  
字體大小 :31.2px  
Margin:15px 0px

- 上映日期  
418.54 x 24  
color:#333333  
font:16px
- MOVIE INFO  
418.54 x 24  
color:#CCCCCC  
Font: 26px  
Margin:10px 0px
- 導演  
60 x 24  
color:#333333  
font: 16px
- 演員  
60 x 24  
color:#333333  
font: 16px
- 類型  
60 x 24  
color:#333333  
font: 16px
- 片長  
60 x 24  
color:#333333

font: 16px



## ● 影片

background-image :url (放影片連結)

### 劇情簡介 / ABOUT THE STORY

<黑豹2：瓦干達萬歲> 為2018 年上映的電影<黑豹>的續集。

在瓦干達的國王查拉戰世後，眾人打起精神，團結一心收起悲傷的新繼續生活，而女王拉瑞達、妹妹舒莉、姆巴庫、侍衛長奧科耶、朵拉·米拉潔等人則擔起保護帝國的重責大任，以抵禦外來的勢力入侵，努力為瓦干達開闢一條新的道路。與此同時，一個隱匿的海底王國的貴族也即將前來拜訪瓦干達...

- 全台預告情報 -

電影場次預告開放時間：10/26 (三)中午12:00過後開放【黑豹2：瓦干達萬歲】11/09(三)-11/14(一)之部分場次預告。(線上購票於12:00-12:30開放售票)

■預告相關詳情與場次時間，以影城現場告示為準。

【粉絲預購限定】

■預購【黑豹2：瓦干達萬歲】一般戲/GOLD CLASS/TITAN SCREEN/MUCROWN/ DOLBY ATMOS/ Mappa電影票乙張即可獲得「A3精美原版海報」(全台數量10,200張)

■預購【黑豹2：瓦干達萬歲】IMAX版電影票乙張即可至觀影影城領取「IMAX限定A3海報」乙張。(全台數量3,900張)

■預購【黑豹2：瓦干達萬歲】4DX電影票乙張即可至觀影影城領取「4DX限定A3主海報」乙張。(全台數量1,800張)

■威秀獨家電影套餐搶先GO (電影套餐/海報皆於10/26(五)起開始領取)

10/26(三)起於影城現場/官網線上訂票/官方APP購買【黑豹2：瓦干達萬歲】電影套餐即贈「獨家電影A3原版海報乙組 (4入)」。

※注意事項：

■以上海報皆數量有限，送完為止。

■如有退票，需連同贈品一併辦理退票手續，如贈品送完恕無法辦理退票。

■贈品僅限於購票影城領取，以免換領順序為準，不得跨影城領取，欲購從速避免向隅，逾期未兌換者視同放棄，影城不再補發。

■團劃、包廂、免費軍種與花旗行動市集APP均不適用以上活動。

■使用威秀影城官方APP訂票者，請至影城服務櫃檯，持「票訂票手機」出示APP系統「我的票夾」購票畫面予工作人員確認方可兌換贈品。贈品領取後如需退票，須持原贈品至原購票影城辦理退款，恕無法辦理線上退票。■威秀影城工作人員於必要時，得要求您配合操作手機，或於您的手機進行相關查驗作業，敬請配合。

■威秀影城/MUVIE CINEMAS保有活動最終解釋權。

## ● 劇情簡介(標題)

797.33 x 35.2

color #2F96EE

font :26px

Margin 20px 0px

## ● 劇情文字(內文)

797.33 x 927.81

color :#333333

font:16px

相關功能編號:**A3-1** 選擇欲查詢場次之影城、**A3-2** 影城場次顯示示意圖:

VIESHOW CINEMAS

中文 English

## 場次查詢

Show Times

請選擇查詢影城

場次開放時間說明：

- 1.週五上映之電影，新場次公布於每週三中午12:00~下午18:00，開放未來一週(即當週的星期五至下週星期四為止)之場次。
- 2.週三上映之電影，新場次公布於每週一晚上20:00~22:00，開放週三、週四之場次。
- 3.週四上映之電影，新場次公布於每週二晚上20:00~22:00，開放週四之場次。
- 4.其他因預售活動或特殊假期、特殊開片日之電影，將另行公告場次開放時間

Copyright © 2016 威秀影城 VIESHOW Cinemas. All Rights Reserved.

- 場次查詢表格

width: 350px

height:370px

background-color: #2660A9

border-radius:10px

position:relative

- 影城下拉式選單

310 x 34

color :#555555

font:14px

backfround :#ffffff

padding : 6px 12px

	
<div> <div>EN</div> <div>台北信義威秀影城</div> </div>	
場次時間表: 11月19日 星期六 - 11月23日 星期三	
<b>(4DX 3D)黑豹2：瓦干達萬歲 (保護級)</b>	
11月20日 星期日	
11:00 17:00 20:00	
11月21日 星期一	
11:10 17:10 20:10	
11月22日 星期二	
11:10 17:10 20:10	
11月23日 星期三	
11:10 17:10 20:10	
<b>(4DX)黑豹2：瓦干達萬歲 (保護級)</b>	
11月19日 星期六	23:00
11月20日 星期日	
14:00 23:00	
11月21日 星期一	
14:10 23:10	
11月22日 星期二	
14:10 23:10	
11月23日 星期三	
14:10 23:10	
<b>(數位 國)角落小夥伴電影版：藍色月夜的魔法之子 (普遍級)</b>	
11月20日 星期日	
09:20	
11月21日 星期一	
11:05	
11月22日 星期二	
11:05	
11月23日 星期三	
11:05	
<b>(學優場)一家子兒咕咕叫 (輔12級)</b>	

- 場次結果查詢

720 x 17.14 (每一個日期尺寸)

color : #000000

font : 12px

Margin : 10px 0px 0px

padding: 0px 15px

---

50 x 17.14 (每一個時間尺寸)

color : #000000

font : 12px

- 影城下拉式選單

310 x 34

color : #555555

font: 14px

background : #ffffff

padding : 6px 12px

相關功能編號：

### **A3-3 空位查詢**

示意圖：



快速訂票 快搜空位

📍 雙北

🎬 (4DX 3D)黑豹2：瓦干達萬歲

📅 2022/11/23(三) 👤 3

🕒 04:00 PM 🕒 11:00 PM

前往訂票

- 「地區」下拉式選單

321 x 34.67

color : #000000

font:16px

background:#ffffff

padding :5px

- 「影片」下拉式選單

321 x 34.67

color : #000000

font:16px

background:#ffffff

padding :5px

- 「日期」下拉式選單

132.89 x 34.67

color : #000000

font:16px

background:#ffffff

padding :5px

- 「人數」下拉式選單

321 x 34.67

color : #000000

font:16px

background:#ffffff

padding :5px

- 「開始時段」下拉式選單

321 x 34.67

color : #000000

font:16px

background:#ffffff

padding :5px

- 「結束時段」下拉式選單

321 x 34.67

color : #000000

font:16px

background:#ffffff

padding :5px

- 「前往訂票」按鈕

174 x 41.33

background : #2F96EE

Margin : 0px 10px 10px

padding:10px 55px

#### 快搜條件

📍 雙北 ▾ 🎫 (4DX 3D)無豹2：瓦干達萬歲 ▾

📅 2022/11/23(三) ▾ 👤 3 ▾ ⌚ 04:00 PM ▾ ~ 11:00 PM ▾ 🔍 搜尋空位

#### 快搜空位結果

台北信義威秀影城

17:10 📺 20:10 📺

林口MITSUI OUTLET PARK威秀影城

16:45 📺 19:45 📺

- 「快搜空位結果」

871.46 x 37.81

color : #2F96EE

font : 31.512px

Margin : 20px 22.9375px

- 「影城名稱」

871.46 x 24

color : #333333

font : 16px

Margin: 0px 0px 10px

- 「時間按鈕」

91 x 30

color : #333333

font : 16px

background : # EFEFEF

padding : 3px 8px

- 「座位icon」

27 x 25

Margin : 7px 10px 0px -10px

關閉視窗

(4DX 3D)黑豹2：瓦干達萬歲

永遠的黑豹瓦坎達

🕒 2022-11-23 17:10

✈台北信義威秀影城

## 第2廳

銀幕位置

[illegible]

已售出輪椅  位(需要至影城購買)

-系統時間 2022-11-19 21:56:25-

- 電影資訊(片名、時間、影城、影廳)

434.25 x 130.93

color :#333333

font : 14px

- 螢幕位置

434.25 x 42

color :#777777

font :14px

```
background : #EEEEEE
```

padding :10px 15px

- 位置圖(總圖)

434.25 x 220

color:#333333

font :14px

- 單個位置圖標(icon)

19.19 x 19.91

color :#ffffff

font :12px

background : #5BC0DE (空位)/ #D9534F (已售出)

padding :2.1px 6.3px 3.15px

- 「關閉視窗」按鈕

82 x 34

color :#333333

font :14px

background : #ffffff

padding :6px 12px

相關功能編號：

**B1會員登入**

示意圖：

## 請輸入會員資料

\*帳號  

\*密碼  

\*驗證碼(區分大小寫)  





[忘記密碼?](#)

- 「請輸入會員資料」(文字)

570 x 33.59

color :#333333

font :28px

margin : 20px 0px 15px

- 「帳號」(文字):

150 x 27.53

color :#777777

font :14px

padding: 7px 0px 0px

- 「密碼」(文字):

150 x 27.53

color :#777777

font :14px

padding: 7px 0px 0px

- 「驗證碼」(文字):

150 x 27.53

color :#777777

font :14px

padding: 7px 0px 0px

- 文字輸入框(帳號/密碼/驗證碼)

369.99 x 40

background : #E8F0FE

padding : 6px 42.5 px 6px 12px

- 「登入按鈕」

95 x 36.53

color : #ffffff

font :14px

background :#337AB7

Margin: 10px 0px

padding: 7px 45px 7px 20px

- 「忘記密碼按鈕」

369.99 x 20.53



示意圖：

The image shows a login form with a light gray background. It contains two input fields with light blue borders. The first field is labeled '會員帳號' (Member Account) and has a placeholder text '請輸入電子信箱' (Please enter email address). The second field is labeled '身份證或居留證號碼' (ID or Residency ID Number) and has a placeholder text '請輸入身份證或居留證號碼' (Please enter ID or Residency ID number). Below the input fields is a button with a user icon and the text '網路會員資料驗證' (Online Member Information Verification).

- 「會員帳號」文字

231.4 x 20.8

color : #333333

font : 16px

Margin 8px 23.1328px 0px 0px

- 「驗證碼」文字

231.4 x 20.8

color : #333333

font : 16px

Margin 8px 23.1328px 0px 0px

- 文字輸入框(輸入會員帳號/驗證碼)

862.45 x 35.3

background : #E8F0FE

padding : 6.4px 0px 6.4px 6.4px

- 「網路會員驗證按鈕」

1157 x 45.19

color :# 33333

font: 16px

background : #F6F6F6

Margin :8px 0px

Padding : 11.2px 16px 11.2px 40px

您的網路帳號 [luyuxuan322@gmail.com](mailto:luyuxuan322@gmail.com)

請輸入新密碼(至少需八碼且需含英數字母)

請輸入新密碼

請再輸入一次

確定更新網路帳號密碼

- 「請輸入新密碼」

1157 x 20.8

color:#333333

font :16px

- 密碼輸入框

1155 x 35.2

padding :6.4px

- 「確定更改密碼」(按鈕)

1155 x 43.19

color:#ffff00

相關功能編號：**B2 註冊**

示意圖：

**填寫會員資料**

請先輸入您的身份證或居留證號碼

[資料驗證](#)

您的姓名

西元出生日期

手機號碼

網路帳號信箱

網路帳號密碼

需為英、數組合的密碼至少 8 個字元

[< 回上一頁](#)

- 「填寫會員資料」

690 x 28.79

color : #2F96EE

font : 24px

Margin : 0px 0px 8px

- 「請輸入身分證號碼」

240 x 24

color : #212529

font : 16px

Margin : 0px 0px 8px

- 文字輸入框

180 x 38

background : #ffffff

padding : 6px 12px

- 「你的姓名」

64 x 24

color : #343A40

font : 16px

margin : 0px 0px 8px

- 「姓」文字輸入框

135.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

- 「名」文字輸入框

135.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

margin : 0px 0px 0px -1px

- 「西元出生日期」

96 x 24

color : #343A40

font :16px

margin :0px 0px 8px

- 「年/月/日」文字輸入框

270 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

- 「手機號碼」

64 x 24

color :#343A40

font :16px

margin :0px 0px 8px

- 「手機號碼」文字輸入框

135.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

- 「再輸入一次手機號碼」文字輸入框

135.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

margin : 0px 0px 0px -1px

- 「網路帳號信箱」

96 x 24

color :#343A40

font :16px

margin :0px 0px 8px

- 「帳號信箱」文字輸入框

225.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

- 「請再輸入一次帳號信箱」文字輸入框

225.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

margin : 0px 0px 0px -1px

- 「網路帳號密碼」

96 x 24

color :#343A40

font :16px

margin :0px 0px 8px

- 「請設定密碼」文字輸入框

225.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

- 「請再輸入一次密碼」文字輸入框

225.5 x 38

background : #E9ECEF

padding: 6px 12px

margin : 0px 0px 0px -1px

- 密碼限制提醒

690 x 19.2

color : #17A2B8

font :12px

Margin :4px 0px 0px

相關功能編號:**B3** 會員資料查詢/修改

示意圖:

- 「會員帳號」標題

172.67 x 20.79

color :#555555

font : 16px

margin : 8px 17.2604px 0px 0px

- 「帳號資料」文字輸入框(含帳號資料但可供修改)

671.4 x 35.2

padding : 6.4px

color: #ffffff

font : 16px

- 「身分證號」標題

172.67 x 20.79

color :#555555

font : 16px



margin : 8px 17.2604px 0px 0px

- 「出生日期」標題

172.67 x 20.79

color :#555555

font : 16px

margin : 8px 17.2604px 0px 0px

- 「出生日期」文字輸入框(含出生日期資料但可供修改)

671.4 x 35.2

padding : 6.4px

color: #ffffff

font : 16px

- 「手機號碼」標題

172.67 x 20.79

color :#555555

font : 16px

margin : 8px 17.2604px 0px 0px

- 「手機號碼」文字輸入框(含手機資料但可供修改)

671.4 x 35.2

padding : 6.4px

color: #ffffff

font : 16px

- 「會員編號」標題

172.67 x 20.79

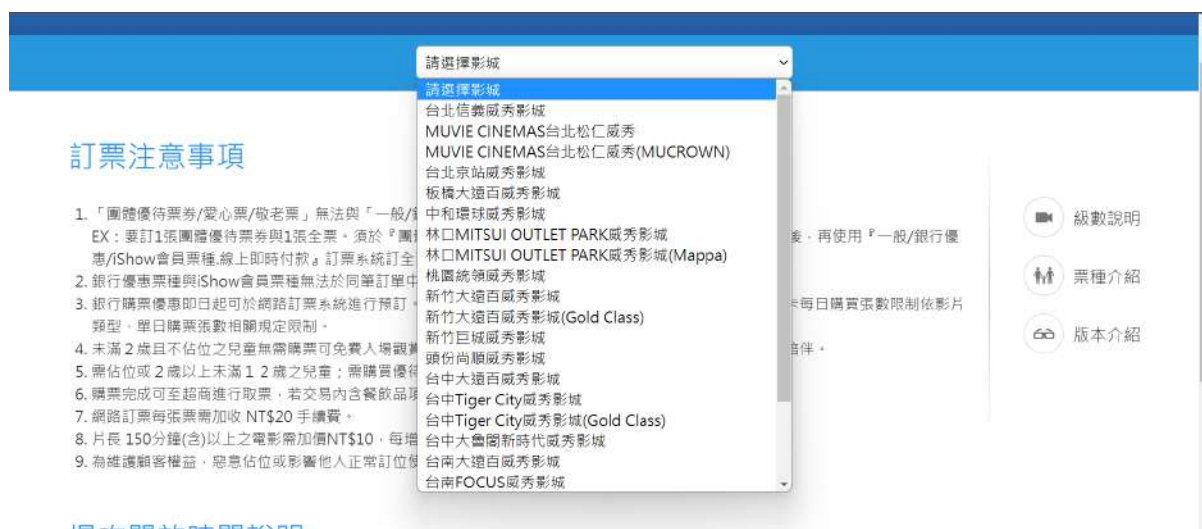
color :#555555

font : 16px

margin : 8px 17.2604px 0px 0px

相關功能編號: C 訂購電影票

示意圖:



- 下拉式選單(選擇影城)

400 x 34.67

color : #000000

font : 16px

background: #ffffff

margin : 0px 0px 0px -200px

padding :5px



● 電影名稱

173.5 x 50.38

color : #333333

font : 14px

margin : 0px 20px

- 灰色區域

871.46 x 592.21

color : #333333

font : 14px

background : #f0f0f0f0

margin : 0px 22.9375px

padding : 15px 0px 7px



- 「時間按鈕」

91 x 30

color : #333333

font : 16px

background : # EFEFEF

padding : 3px 8px

- 「座位icon」

27 x 25

Margin : 7px 10px 0px -10px



線上即時付款

一般 / 銀行優惠 / iShow會員票種

GENERAL / BANK PRIVILEGE TICKET / iShow SVC DISCOUNT TICKET



影城臨櫃付款

團體優待票券 / 愛心票 / 敬老票 / 免費兌換券

CORPORATE MOVIE MONEY / DISABILITY TICKET / ELDERLY TICKET /  
READMISSION

- 付款方式按鈕

777.92 x 167.9

color : #333333

font :16px

padding : 40px 20px 40px 140px

選擇電影票

選擇您希望購買的電影票張數和類型,請注意系統將自動為您保留可訂的最佳座位, 每筆交易最多可購買10張電影票

優惠套票

銀行優惠票種

一般票種

票種	價格	數量	合計
全票	\$310	0	0
優待票	\$280	0	0

選擇餐飲

請選擇所需商品並結帳

- 「票種名稱」

453 x39.3

color : #ffffff

font :16px

padding : 10px 40px 10px 15px

- 「價格」title

85.07 x 36.5

color :#333333

font : 14px

background :#EAEAEA

padding : 8px 15px

- 「價格金額」

55.07 x 25.71

color : #990000

font : 18px

margin : 1px 0px 0px

- 「數量」title

85.07 x 36.5

color : #333333

font : 14px

background : #EAEAEA

padding : 8px 15px

- 下拉式選單 (選擇數量)

50 x 40

color : #777777

font : 14px

background : #ffffff

padding : 0px 5px 0px 0px

- 「數量」title

85.07 x 36.5

color : #333333

font : 14px

background : #EAEAEA

padding : 8px 15px

- 「合計」

58 x 178.83

color :#777777

font : 14px

padding : 8px 15px



- 「飲料」圖示

129.67 x 129.67

color : #ffffff

font : 14px

background :#1E1E1E80

padding :15px

- 「飲料」名稱

99.67 x 25.2

margin : 0px 0px 10px

- 「飲料」價錢

30.04 x 26.4

color :#990000

font :18px

Margin : 1px 0px 0px

- 下拉式選單(選擇數量)

50 x 40

color : #777777

font : 14px

background :#ffffff

padding : 6px 5px 6px 12px



- 位置圖(總圖)

434.25 x 220

color:#333333

font :14px



- 單個位置圖標(icon)

19.19 x 19.91

color :#ffffff

font :12px

background : #5BC0DE (空位)/ #D9534F (已售出)

padding :2.1px 6.3px 3.15px

1. 選擇票種 > 2. 選擇座位 > 3. 確認 > 4. 訂票成功



(數位)黑豹2：瓦干達萬歲

(DIG)BLACK PANTHER WAKANDA FOREVER

🕒 2022/11/23 12:20

📍 台北信義威秀影城

🎬 第10廳

🪑 B12, H15

商品	價格	數量	合計
黑亞當雙人電影套票 2張電影票+1中傳米花+1黑亞當公仔杯飲料+1 黑亞當電影杯飲料+1巧納酥+1 紅黑亞當電影海報(5人) (10/07起開放領取)	\$1,019	1	\$1,019
訂票手續費			\$40
總額			\$1,059

相關功能編號:D 訂票紀錄查詢子系統

示意圖:

信用卡購票記錄

團卷訂票記錄

(DIG)IRON MAN 3

影城 VS Cinemas Taipei Hsing Yi-DEMO

日期 2016-05-23

場次 21:10

座位 H10, H8, H9

取票序號 WT68NXQ

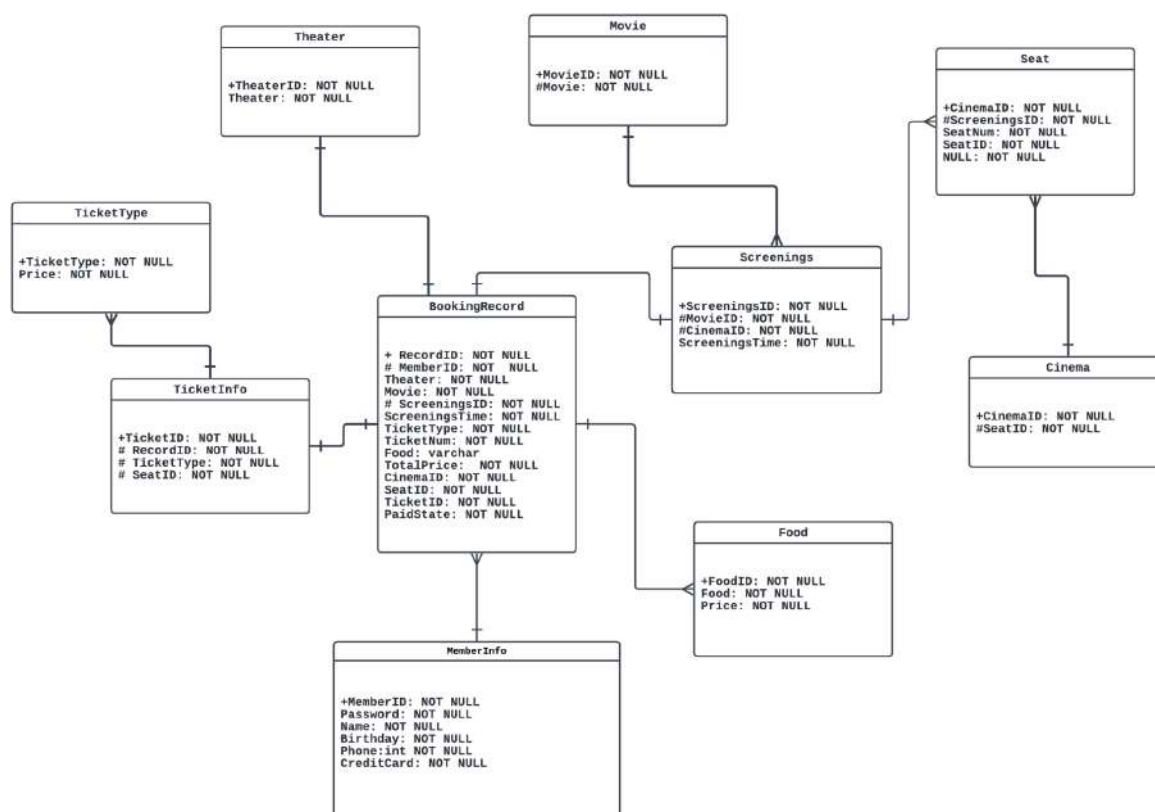
信用卡號 468235\*\*\*\*\*1303

已付款成功

總計金額 NT\$ 1050

## 2.5 資料庫設計

### (1)ER model



### (2)資料結構表

#### -MemberInfo

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
MemberID	會員ID	varchar	10000	否	是	否	會員帳號(信箱)

Password	密碼	varchar	20	否	否	否	會員密碼, 可填英文、數字、符號
Name	姓名	varchar	10	否	否	否	會員姓名
Birthday	生日	int	8	否	否	否	會員生日
Phone	電話	int	10	否	否	否	會員手機號碼
CreditCard	信用卡	int	20	否	否	否	會員綁定之信用卡

#### -BookingRecord

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
RecordID	訂單編號	int	10000	否	是	否	訂單編號
MemberID	會員ID	varchar	10000	否	否	是	會員帳號(信箱)
Theater	影城名稱	varchar	100	否	否	是	欲前往之影城
Movie	電影名稱	varchar	100	否	否	是	觀看電影名稱
ScreeningsID	場次ID	int	1000	否	否	是	場次編號
ScreeningsTime	場次時間	varchar	100	否	否	是	電影放映時間
TicketNum	訂票數量	int	10	否	否	是	購買電影票張數
Food	餐飲名稱	varchar	10	否	否	是	購買餐飲名稱
TotalPrice	總金額	int	10000	否	否	否	訂單之總金額
CinemaID	影廳ID	int	20	否	否	是	播放電影之影廳
TicketID	電影票序號	int	10000	否	否	是	電影票序號
PaidState	付款狀態	varchar	3	否	否	否	訂單付款狀態

#### -TicketInfo

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
TicketID	電影票序號	int	10000	否	是	否	電影票序號
RecordID	訂單編號	int	10000	否	否	是	訂單編號
TicketType	票種	varchar	10	否	否	是	電影票票種
SeatID	座位ID	varchar	5	否	否	是	座位編號

#### -Theater

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
TheaterID	影城ID	int	100	否	是	否	影城編號
Theater	影城名稱	varchar	100	否	否	否	影城名稱

#### -TicketType

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
TicketType	票種	varchar	10	否	是	否	電影票票種
Price	價錢	int	1000	否	否	否	票種之價位

#### -Screenings

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
ScreeningsID	場次ID	int	1000	否	是	否	場次編號
MovieID	電影ID	int	10000	否	否	是	電影編號
CinemaID	影廳ID	int	20	否	否	是	播放電影之影廳
ScreeningsTime	場次時間	varchar	100	否	否	否	電影放映時間

-Movie

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
MovieID	電影ID	int	10000	否	是	否	電影編號
Movie	電影名稱	varchar	100	否	否	是	電影名稱

-Seat

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
CinemaID	影廳ID	int	20	否	是	否	影廳編號
ScreeningsID	場次ID	int	1000	否	否	是	場次編號
SeatID	座位ID	varchar	5	否	否	否	座位編號
NULL	空座位	int	1	否	否	否	0 or 1(True or False)

-Cinema

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
CinemaID	影廳ID	int	20	否	是	否	影廳編號
SeatID	座位ID	varchar	5	否	否	是	座位編號

-Food

英文名稱	中文名稱	資料型態	長度	空值	PK	FK	欄位說明
FoodID	餐飲ID	int	30	否	是	否	餐飲編號
Food	餐飲名稱	varchar	10	否	否	否	餐飲名稱
Price	價錢	int	300	否	否	否	餐飲價錢

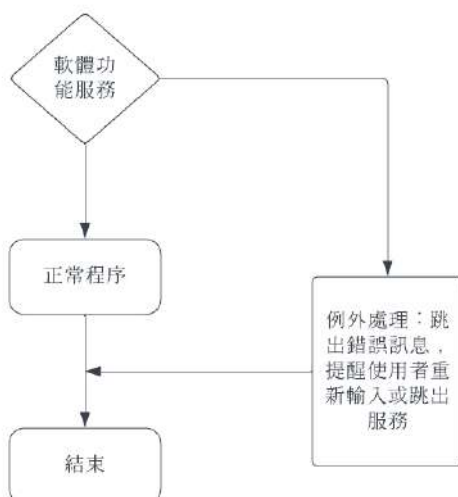
## 2.6 例外處理

在程式運作的過程中，會遇到部分例外狀況，例如：陣列索引值為負值、找不到檔案、I/O中斷、檔案不正常結束、記憶體不足、錯誤的數字格式等，系統會有一些考量

或設計的方式，就算發生突發狀況，讓系統也可以回復到處理前之狀態。

以下為本系統遇到突發狀況之處理方式：

1. 陣列索引值為負值：重新做一次索引，當重新三次後依舊異常，則顯示異常訊息，引導使用者在重複操作。
2. I/O中斷：回傳異常訊息，暫時關閉系統。
3. 檔案不正常結束：回傳異常訊息，引導使用者在重複操作一次。
4. 記憶體不足：回傳異常訊息，暫時關閉系統。
5. 錯誤的數字格式：於填寫表單時，以設計利用下拉式選單或是檢查格式等機制防止此狀況發生。



## 2.7 軟體整合說明

本訂票系統會與資料庫相連，使用者做出訂票等相關動作時，系統將會將資料傳至資料庫儲存；除此之外，技術人員修改訂單或會員資料後，修改後的資料也會回傳至資料庫。

## 2.8 備份與回復機制說明

### 2.8.1 程式備份

本專案之所有程式檔案(vbd、asp、asa、inc、idx、idc等)，除網站伺服器本身之正版供系統運作外，最少應全部額外備份二份；一份存放於伺服器連接之備援磁碟(本公司所提拱的管理方案)，提供城市備份，另一份存放其他媒體。

### 2.8.2 程式回復處理

如遇網站上某一程式檔損換時，可立即由該伺服器上之備份媒體進行檔案複製修補動作。如遇應用程式網站伺服器挺百貨硬碟損毀時，可立即備援機制重建應用系統，病態命存放至其他網頁伺服器啟動。

### 2.8.3 資料庫備份

將資料庫主機下的SQL每日於凌晨一點自動備份至資料庫備援主機指定路徑(待定)。

#### 2.8.4 資料庫復原

將資料庫備援主機之備援資料使用資料庫回復機制回復。

### 2.9 安全機制說明

本系統採用post技術進行操作，一但發現有違規行為或操作，會自動進行報警處理，最大限度加強系統的安全。