

電影售票系統 軟體需求規格書

B0729006 李晨瑞

B0729002 江尊瑋

B0729054 賴佳嬪

目錄

1. 簡介-----	03
1.1 規格目的 -----	03
1.2 系統名稱 -----	03
1.3 系統範圍說明 -----	03
1.4 名詞定義 -----	03
1.5 版本更新資訊 -----	03
2. 系統概述 -----	04
2.1 系統目標 -----	04
2.2 系統描述 -----	04
2.3 系統架設環境 -----	04
2.4 系統限制 -----	04
3. 系統環境 -----	05
3.1 系統架構流程 -----	05
3.2 系統需求功能 -----	05
4. 功能規格 -----	06
4.1 系統功能使用案例圖 -----	06
4.2 系統功能活動圖&循序圖 -----	06
4.3 ERD-----	20
5. 其他需求/非功能性需求(Non-Functional Requirements)----	21
5.1 介面環境需求-----	21
5.2 安全性需求-----	21

1. 簡介

1.1 規格目的

影院售票系統的開發目的是使影院售票模式從手工轉變成線上管理，方便售票人員及減少影廳人力成本。用戶也可以輕鬆地在家查找電影、訂票、退票等功能。系統開發將圍繞電影院售票的實際情況，使之能迅速適應電影院售票的需要。影院售票系統實施的意義是減少管理售票的工作人員，管理人員可以隨時瀏覽查看，而且更加直觀，改變了以前手工記錄的方式，電腦錄入更加方便快捷，且較不會出錯、遺失。

1.2 系統名稱

電影售票系統

1.3 系統範圍說明

本文件是基於使用者需求所述的系統功能，所要導出的系統的邏輯模型，解決整個專案系統“做什麼”的問題，在此可以不牽涉開發技術探討，主要是透過建立模型的方式來描述系統未來用戶的需求，而本文件預期讀者有：系統設計人員、專案管理人員、系統測試人員、未來系統使用者。

1.4 名詞定義

使用者：

1. 使用系統單位
2. 分為 兒童、成人、老人

影廳：

1. 主要需求單位
2. 系統管理者
3. 系統內容提供者

1.5 版本更新資訊

2. 系統概述

2.1 系統目標

為了讓使用者在使用訂票系統時，能更快速、方便，規劃了本系統，建立符合使用者需求之功能，增加電影院服務品質。

2.2 系統描述

1. 票務處理

- 訂票
- 退票
- 查詢紀錄

2. 帳戶資訊

- 查看資料
- 修改資料
-

2.3 系統架設環境

開發本系統之

作業系統:Windows10 版本

資料存放於 phpMyAdmin

後端:php

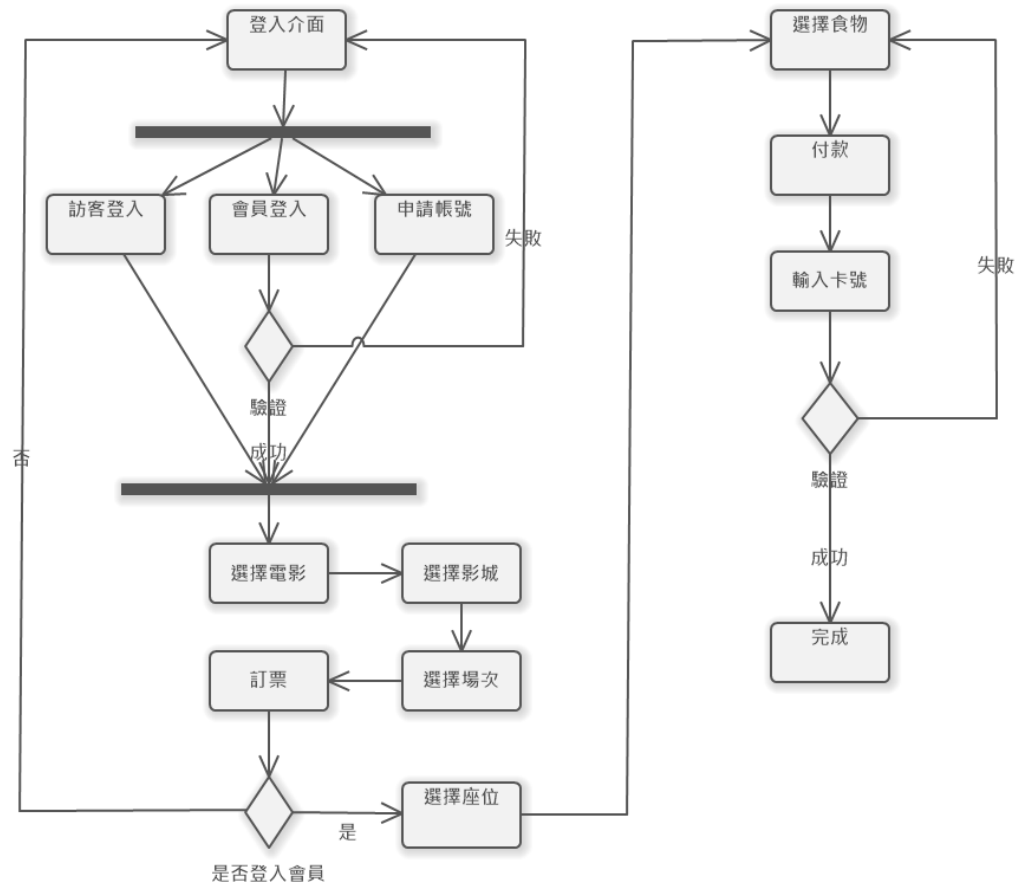
前端呈現:HTML

2.4 系統限制

信用卡驗證過於複雜，以簡單驗證機制付款

3. 系統環境(System Environment)

3.1 系統架構流程(Framework)

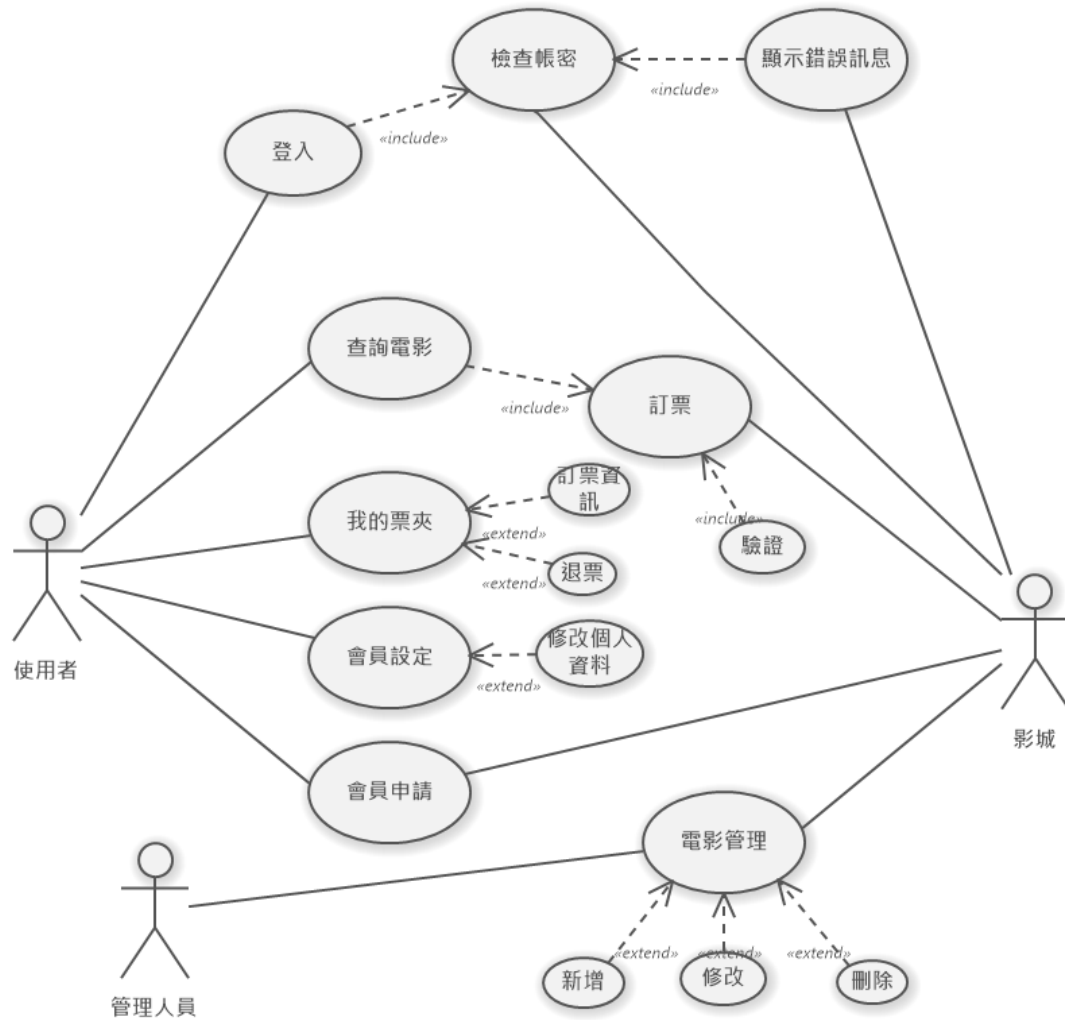


3.2 系統需求功能(Function Requirements)

需求編號	服務需求項目	系統使用之影響角色	建議提供之系統功能
FR001	查詢電影	使用者/會員	查詢電影
FR002	我的票夾	會員	購票紀錄
FR003	會員設定	會員	更改資料
FR004	會員申請	使用者	辦理會員
FR005	登入	會員	登入會員
FR006	訂票	使用者/會員	訂票
FR007	管理電影	管理者	新增、修改電影資訊

4. 功能規格

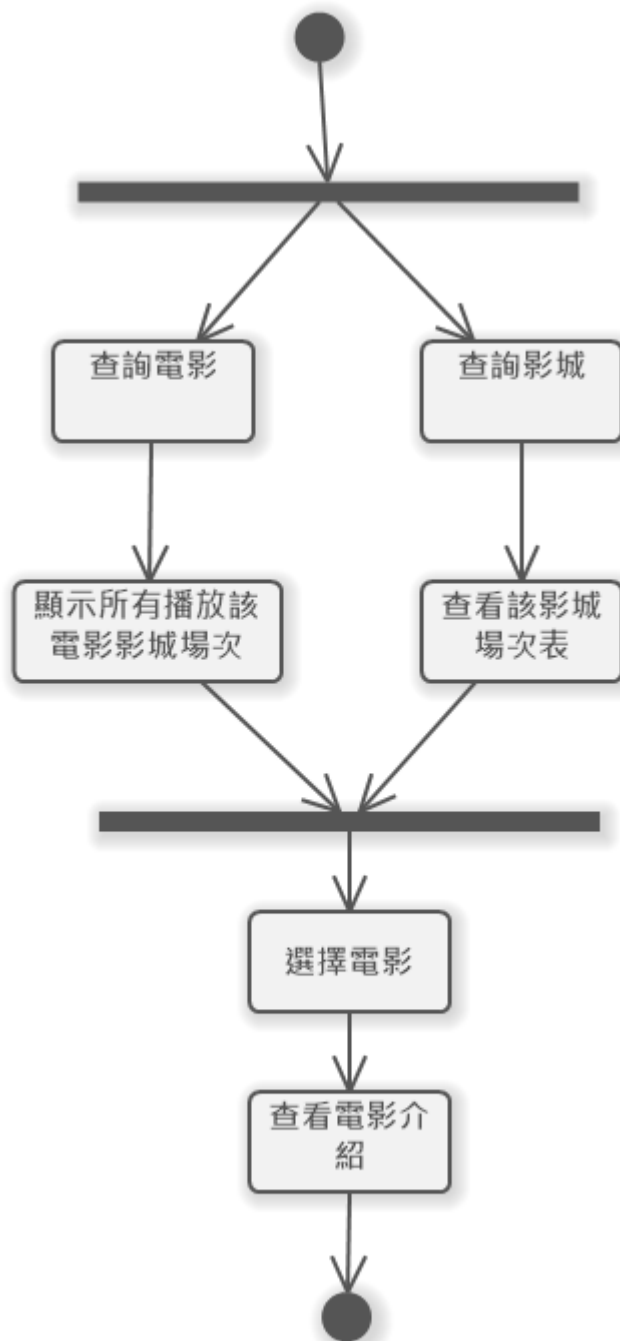
4.1 Use Case Diagram

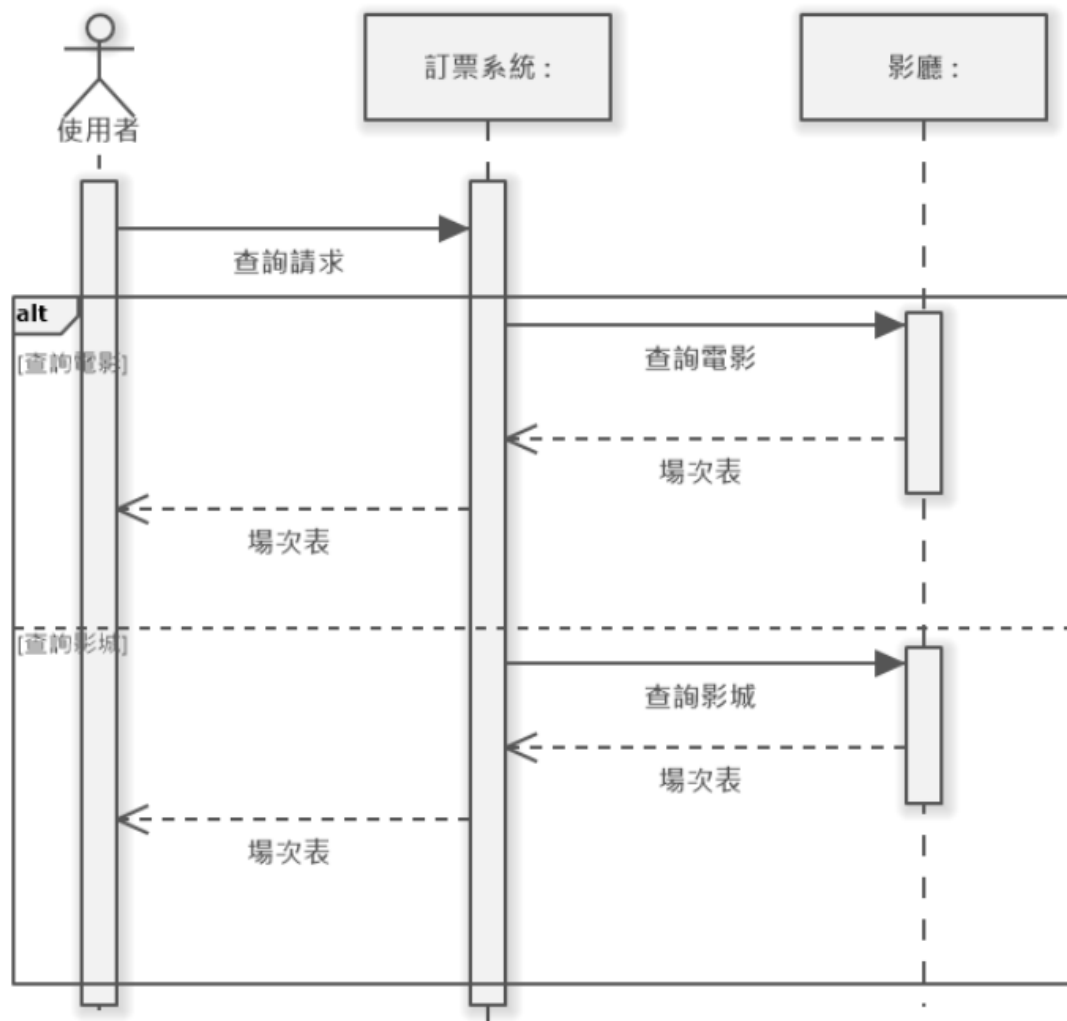


4.2 系統環境活動圖

FR001 查詢電影

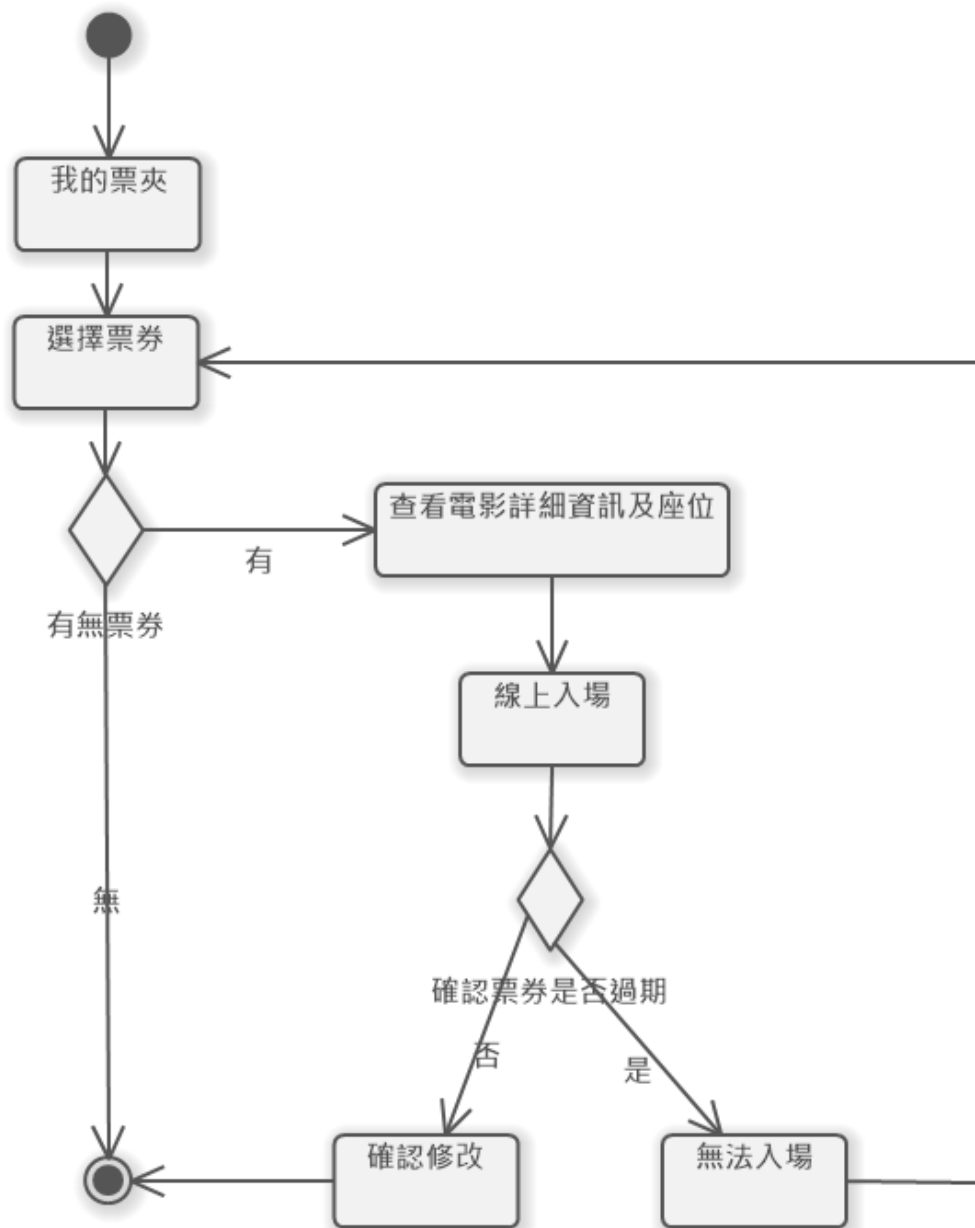
使用者進入查詢系統後，將選擇查詢電影或查詢影城方式，系統將會顯示不同資料。

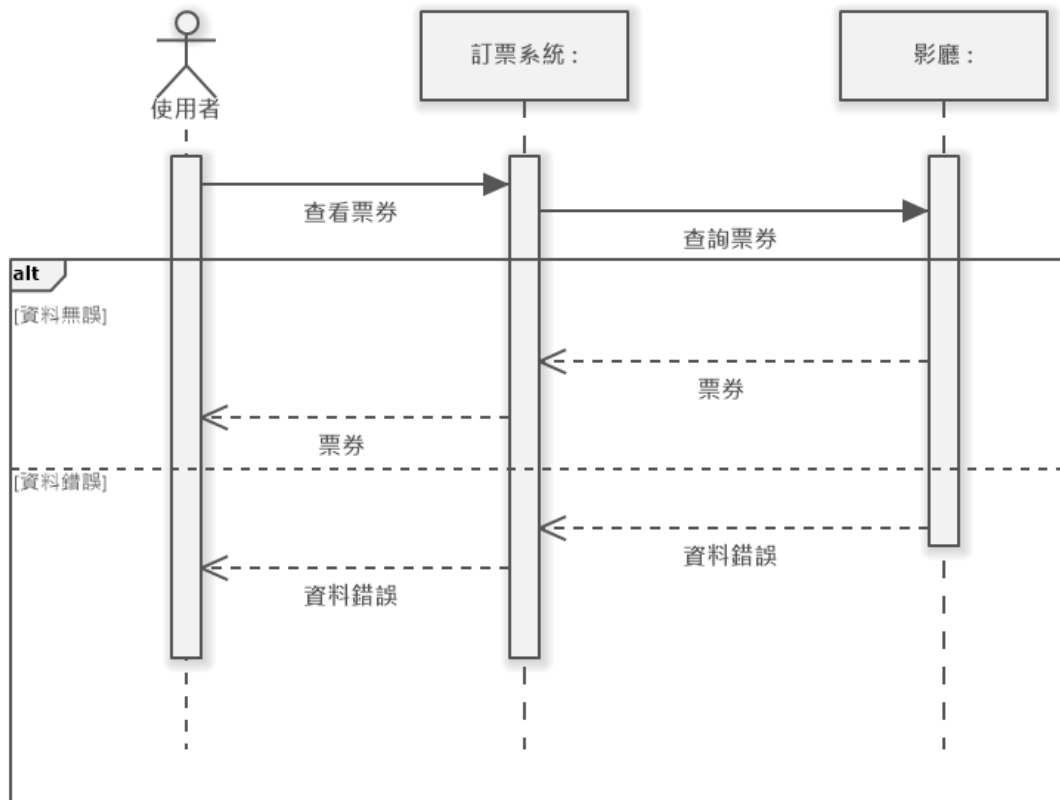




FR002 我的票夾

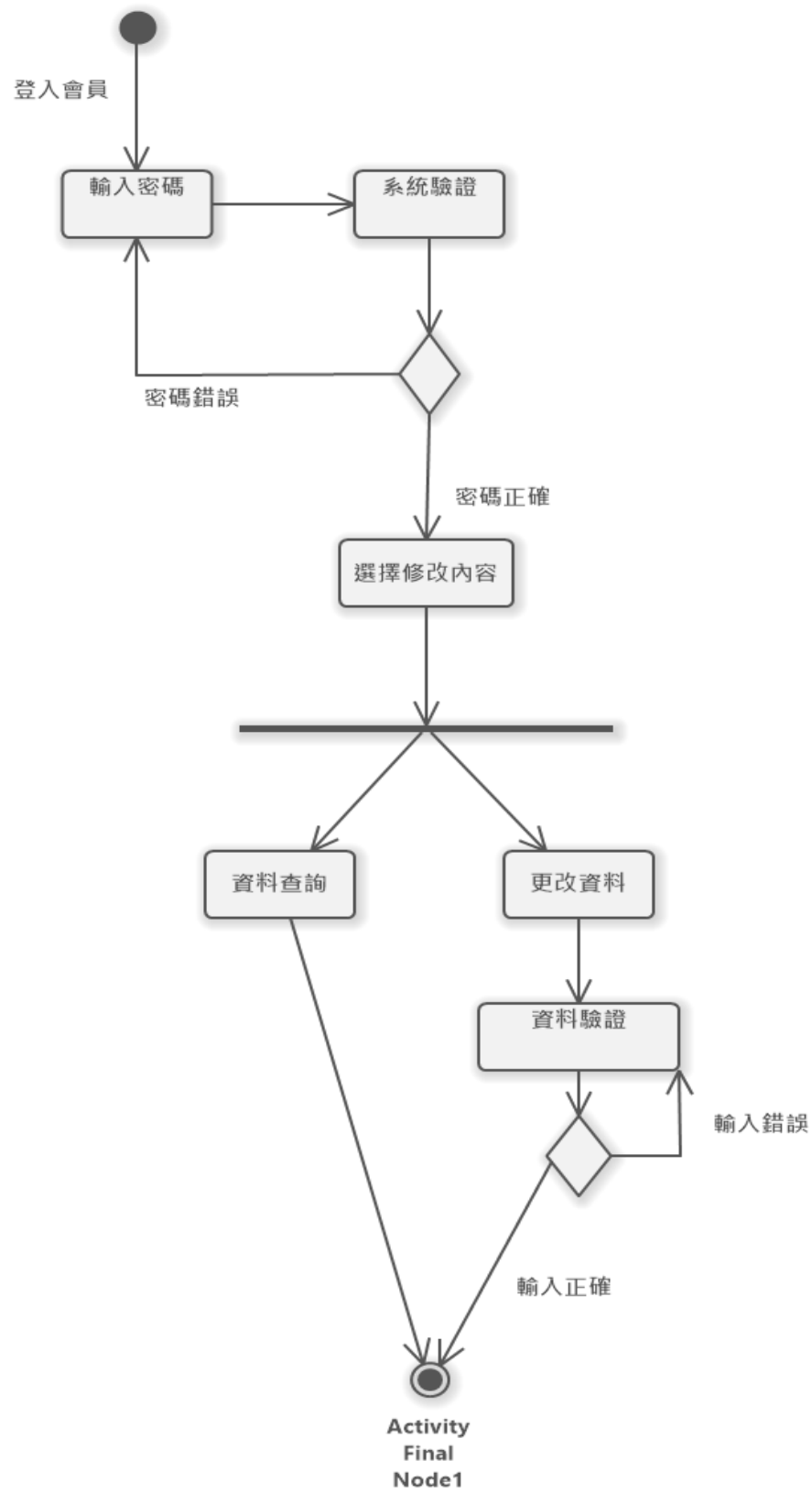
使用者進入我的票夾，即可查看票券資訊，資料無誤，即可入場。

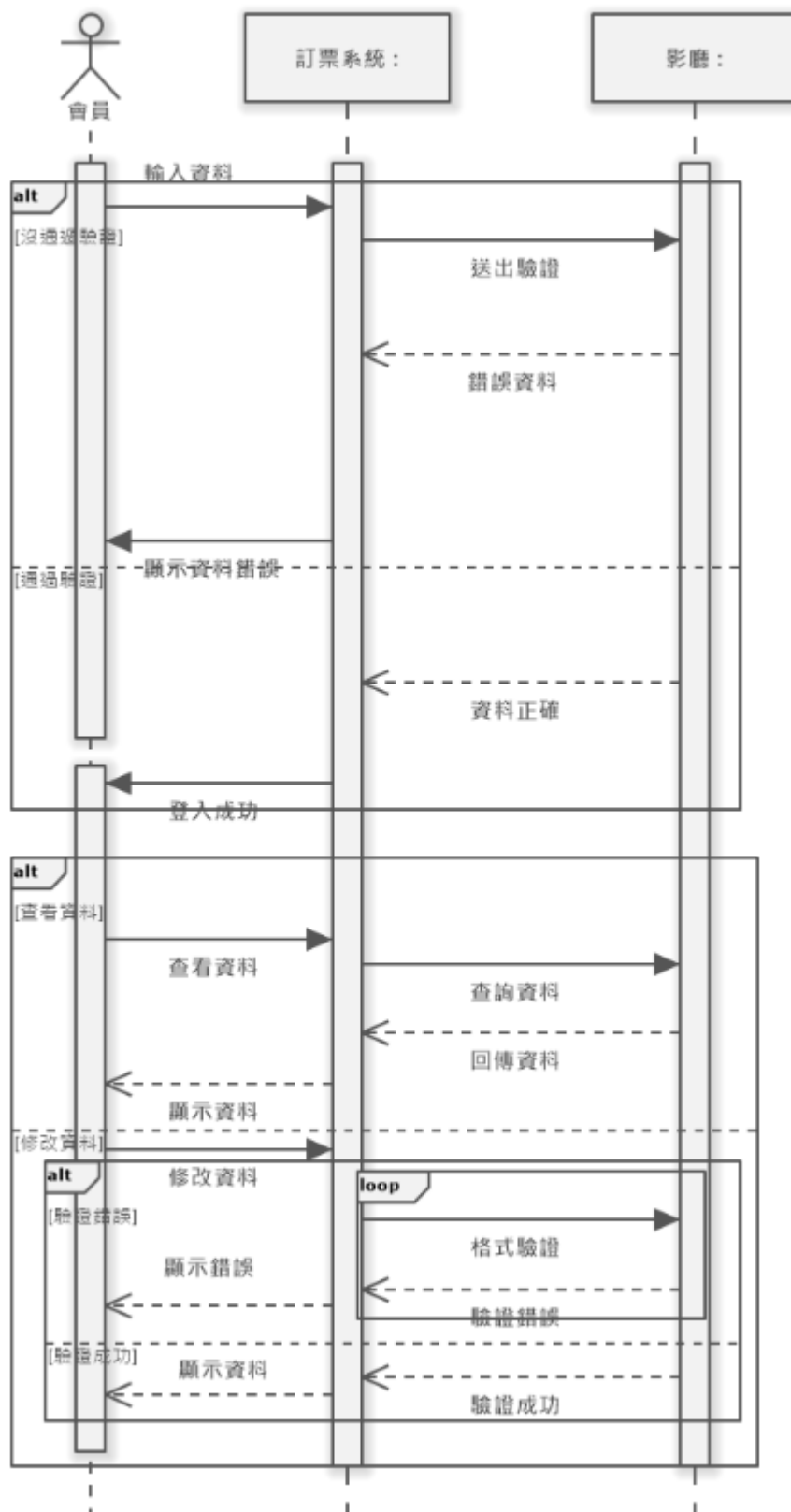




FR003 會員設定

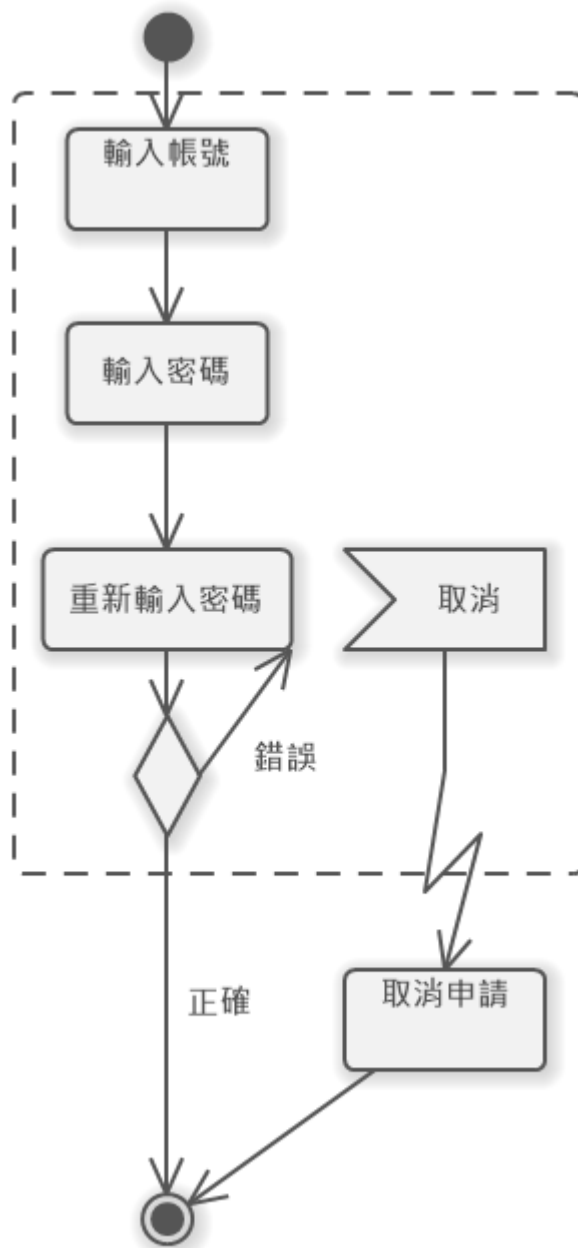
使用者可以更改密碼及帳戶名稱

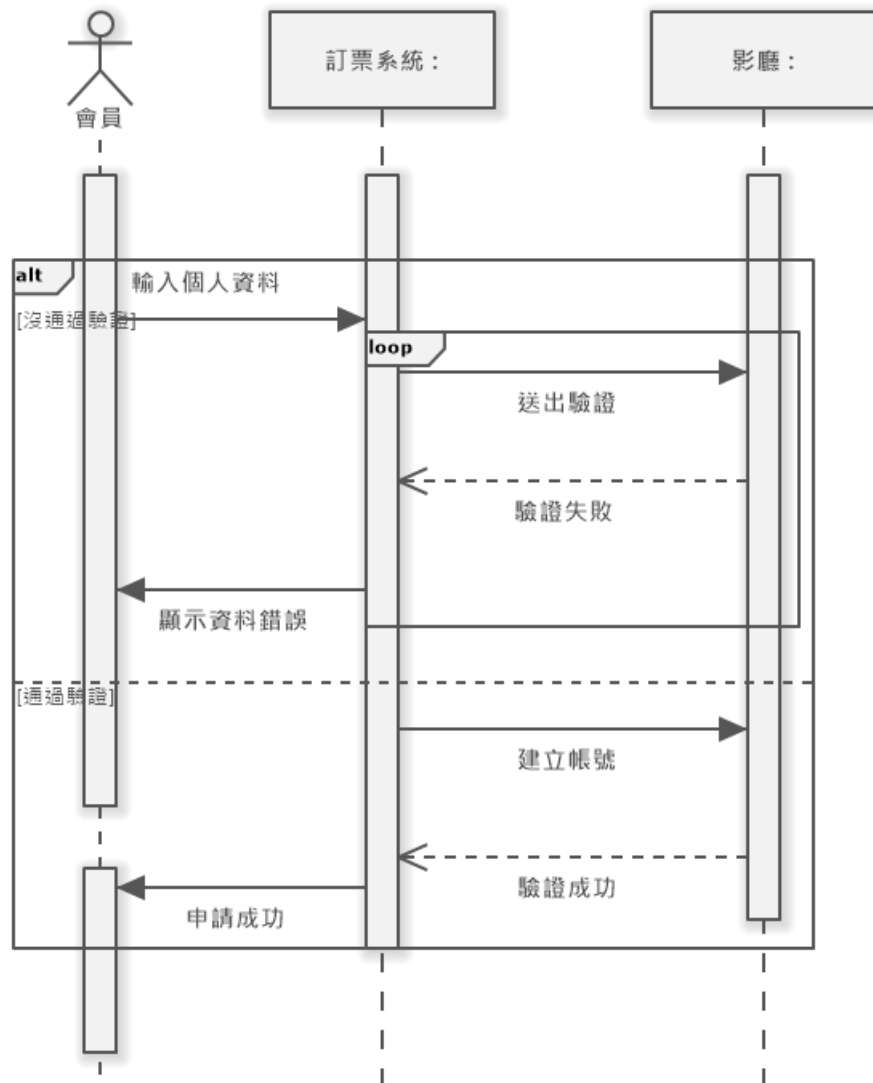




FR004 會員申請

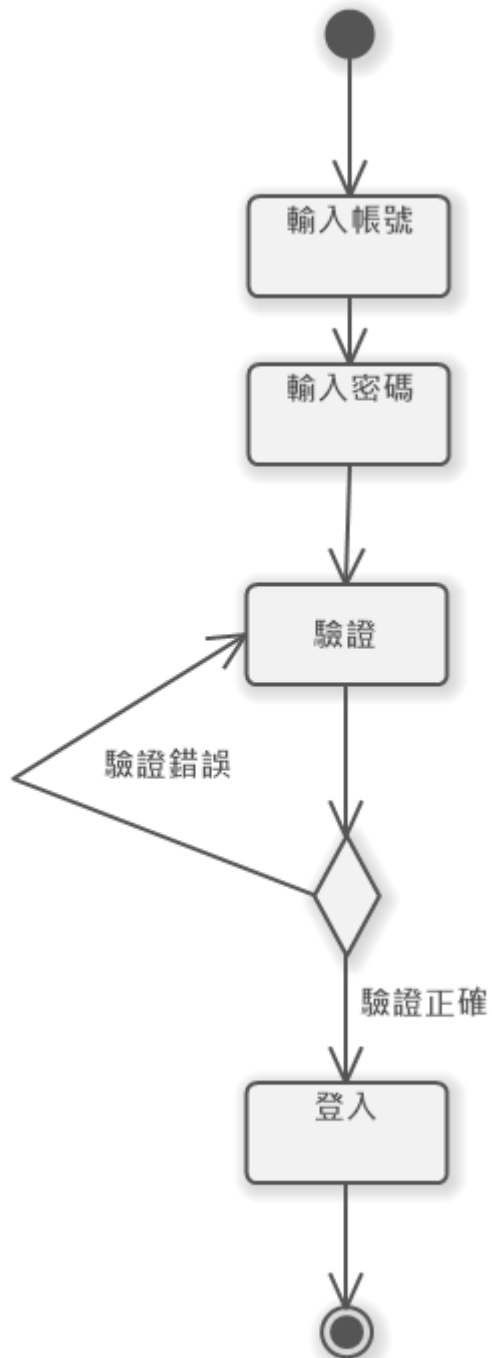
使用者輸入帳號密碼，確認無誤後完成會員申請。

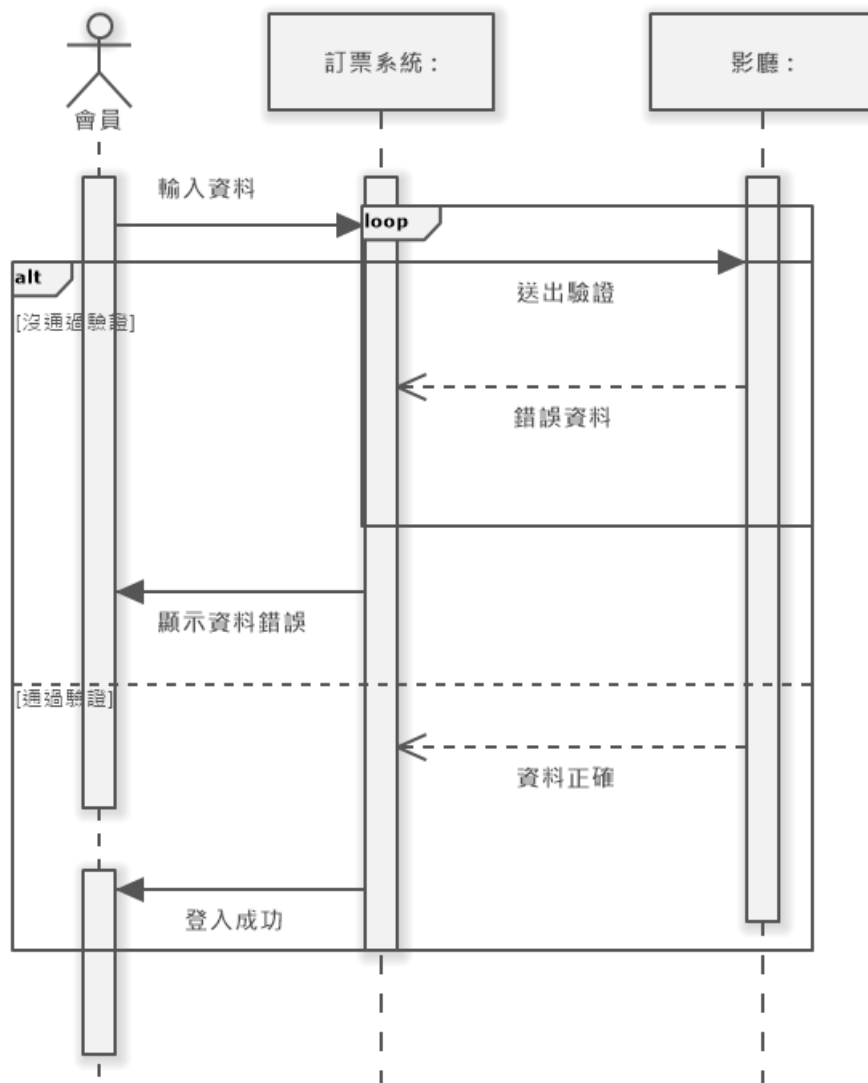




FR005 登入

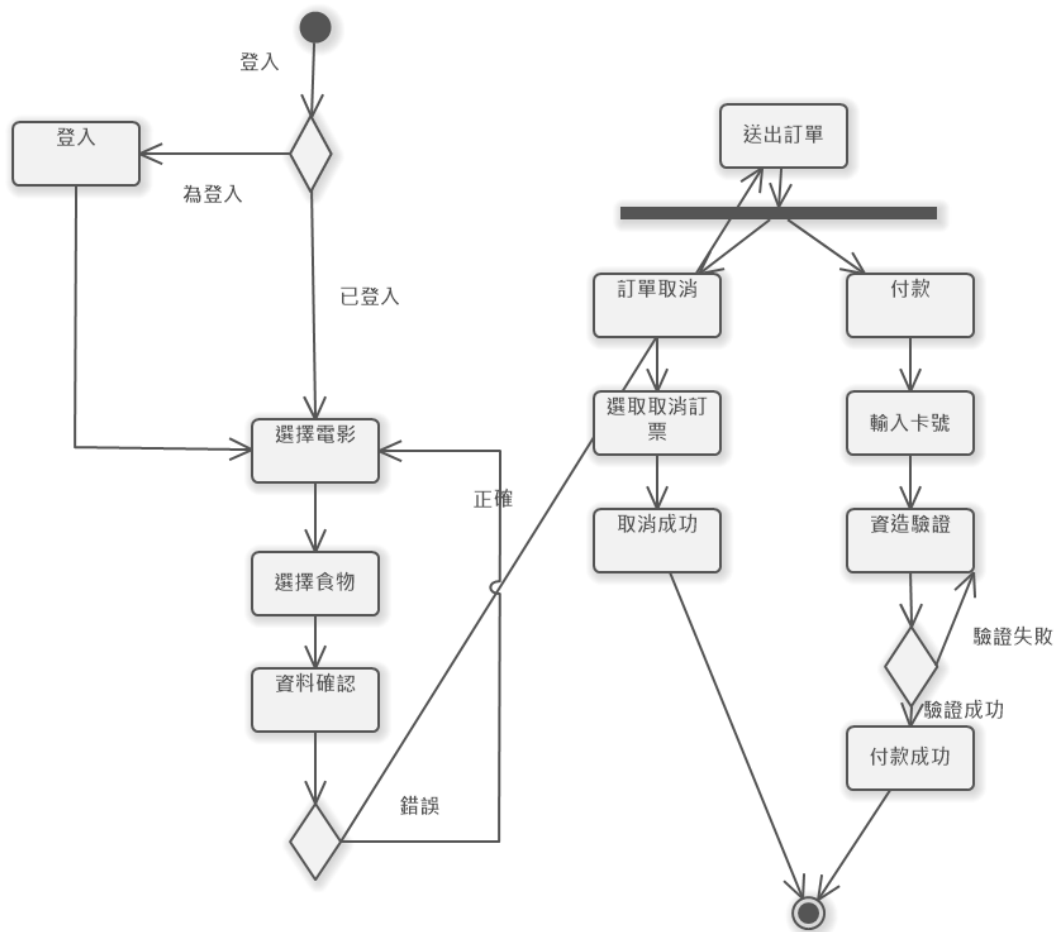
讓使用者登入資料，在資料錯誤時會提醒使用者必須用對的資料登入。

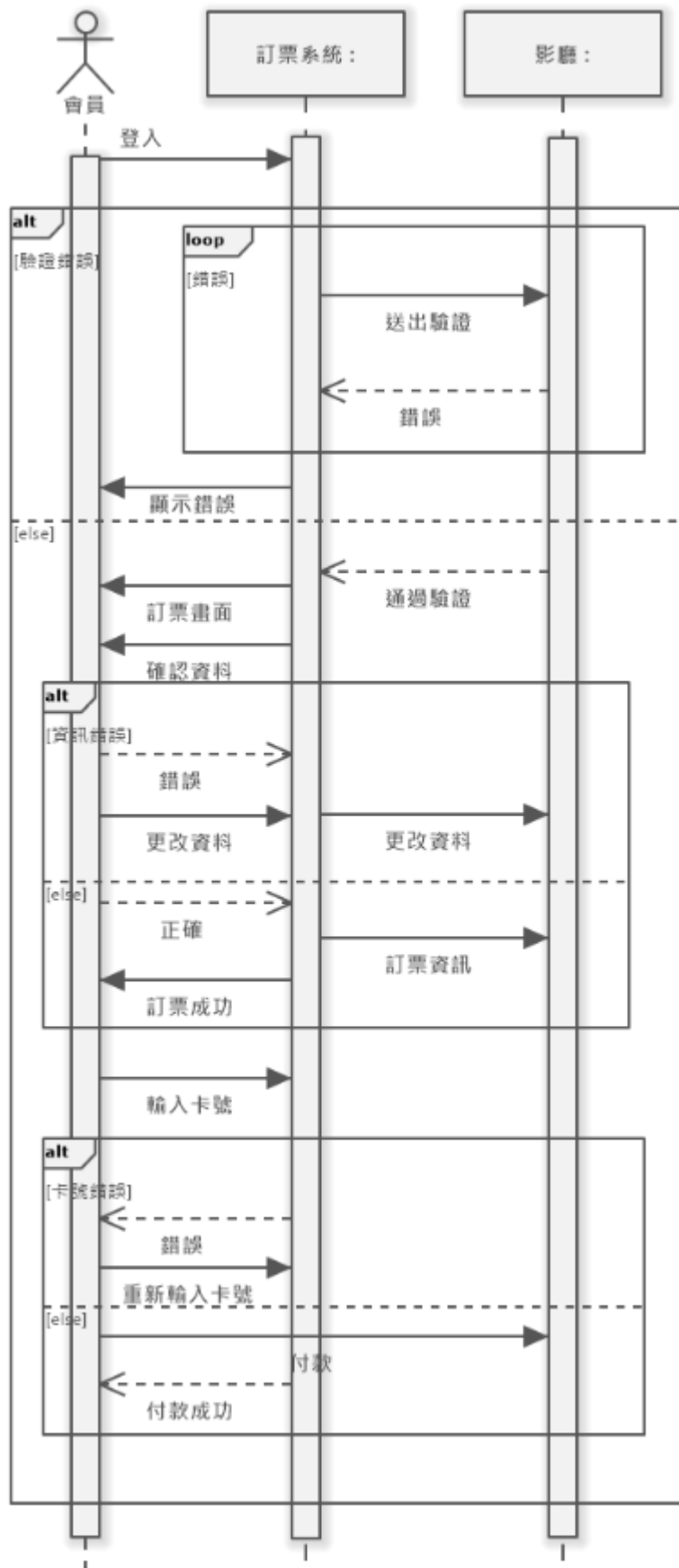




FR006 訂票

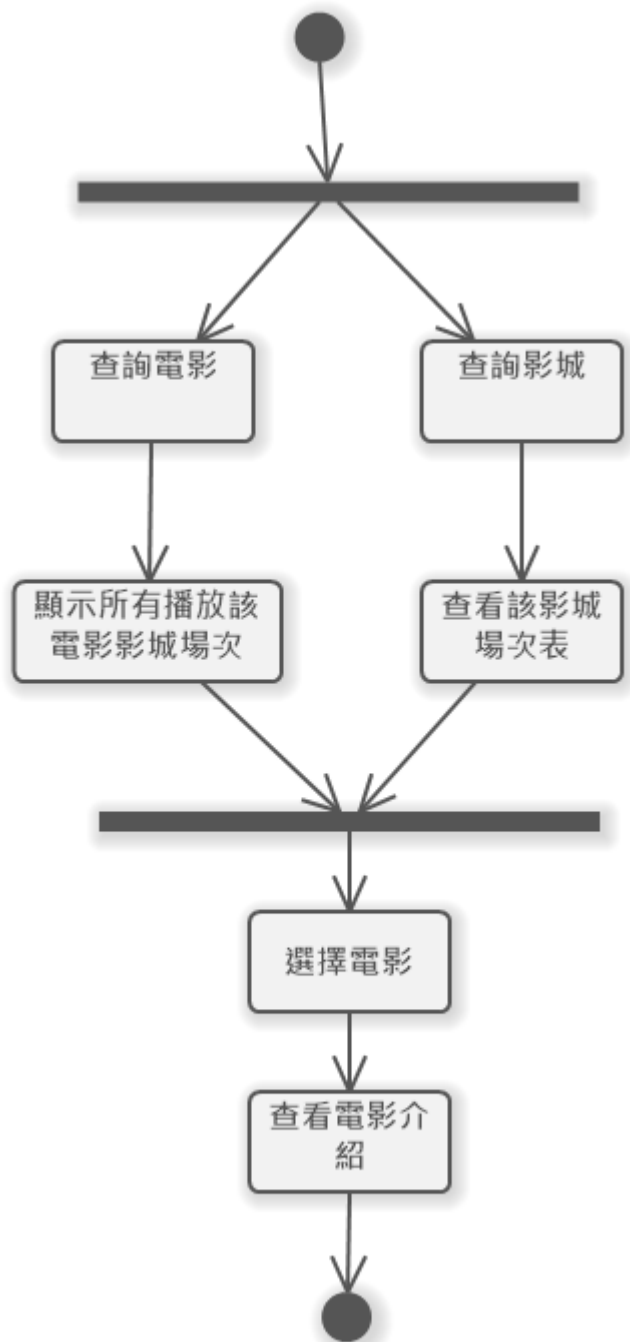
使用者登入後可以訂票，選完電影後會有確認資訊給使用者加以確認。

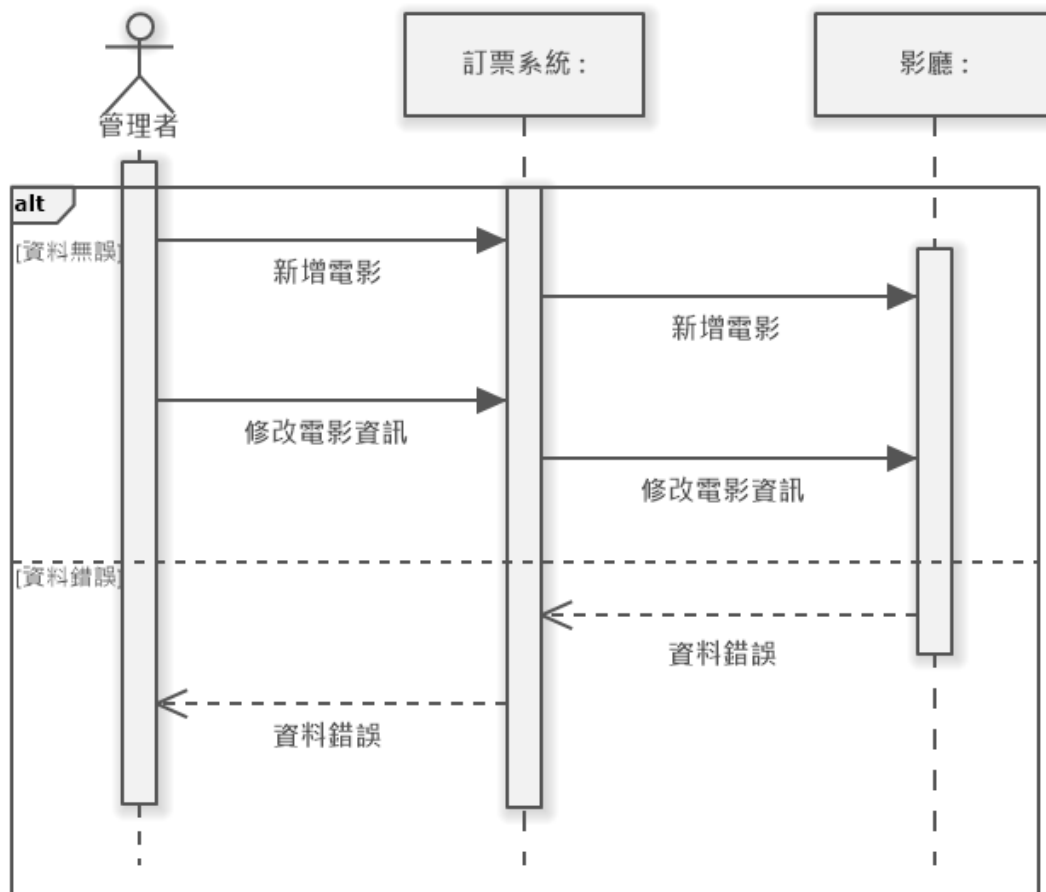




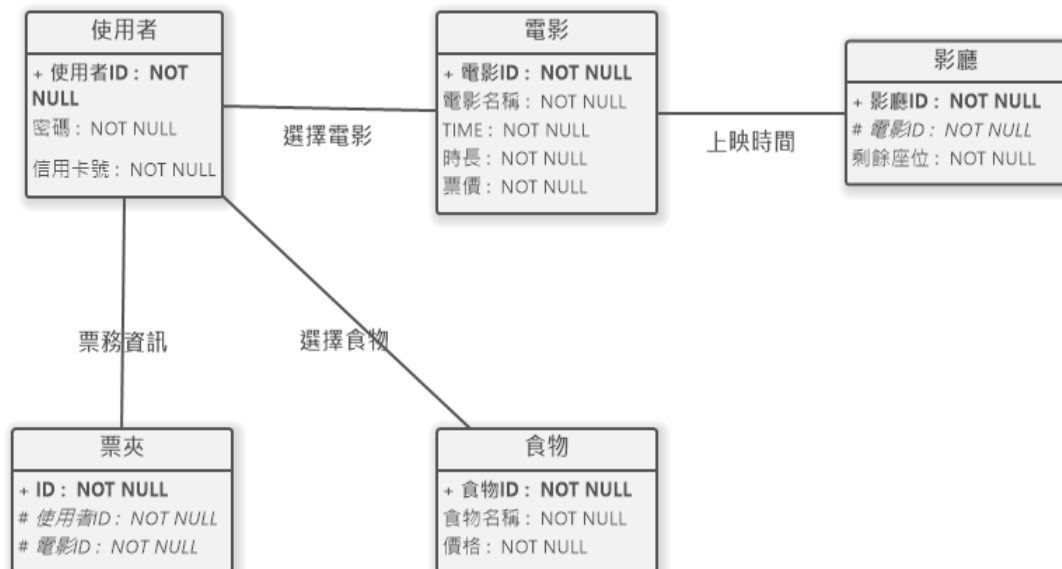
FR007 管理電影

管理者使用帳號登入後即可新增及修改電影資訊及場次。





4.3 ERD



5. 其他需求/非功能性需求

5.1 介面環境需求:

使用者介面包含下列特色:

1. 主畫面應明確標註各種查詢電影方式，使用者可明確點選項目。
2. 應避免重複劃位的情況。

5.2 系統安全性需求:

系統需有嚴格的權限管理功能，各功能模組需有相對應的權限及角色方可進入，並防止各類錯誤操作所可能造成的威脅。