

電影院售票系統 軟體需求規格書 Requirements Document

B0729048 陳立翔

B0729056 許書瑋

B0729064 楊永川

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縮寫說明.....	03
1.5名詞定義.....	04
1.6版本更新資訊	04
2.系統概述	04
2.1系統目標.....	05
2.2系統描述.....	05
2.3系統架設環境	05
2.4系統限制.....	06
3.系統環境	06
3.1系統架構流程.	06
3.2系統需求功能	07
4.功能規格	08
4.1系統功能使用案例圖.....	08
4.2系統功能活動圖.....	08
4.3系統功能循序圖.....	15
4.4系統功能資料關聯圖.....	19
5.其他需求/非功能性需求	19
5.1回應時間需求.....	19
5.2安全性需求	19
5.3可靠性需求	20

1. 簡介

1.1 規格目的

現今的電影院售票網站形式多樣，本文件參考其中優良的功能，並針對能修改的功能去做更正，基於上述準則提供設計者一套設計電影院售票網站的需求目標。

1.2 系統名稱

「電影院售票系統」，以下簡稱「本系統」。

1.3 系統範圍說明

本文件基於現有的影城售票系統，在不牽涉開發技術探討的前提之下，描述使用者的需求與系統預期會提供的功能，建立一套新系統的邏輯模型，讓本文件的讀者，如系統設計者、使用者等，了解整個系統的架構與使用方式。

1.4 縮寫說明

「VIP」為Very Important Person(貴賓)之縮寫。

1.5 名詞定義

一般會員：享有訂票功能。

VIP會員：月費100(綁一年)，享電影票及餐點八折優惠。

1.6 版本更新資訊

表 1 版本更新資訊

NO.	修改日期	修改後版號	修改位置	修改內概述
1	2020/10/24	0.1	全部	初版新訂
2	2020/10/29	0.2	微調	微調

第二版本修改內容

- 1.信用卡付款由訂票時輸入卡號改為註冊時即綁定信用卡，在付款時免去輸入資料。
- 2.新增系統架設環境。
- 3.增加額外非功能性需求。

2. 系統概述

2.1系統目標

為了讓使用者減少現場排隊的時間以及可以提早選擇想要的座位，藉由網路的便利規劃了本系統，透過簡單方便的操作達成使用者的需求，讓使用者更加便利。

2.2系統描述

本系統規格之設計，考量了以下應用層面：

- 1). 使用者可以查詢電影資訊，如時間、場次。
- 2). 使用者可以使用票券相關服務，如購票、退票、優惠選擇等。
- 3). 使用者可以管理個人帳戶，如修改個人資料。
- 4). 管理者可以管理資料庫，更新資訊及查詢會員資料。

2.3系統架設環境

開發本系統之作業系統為Windows 10版本，使用者資料以及系統內所需資料皆儲存於資料庫phpMyAdmin，

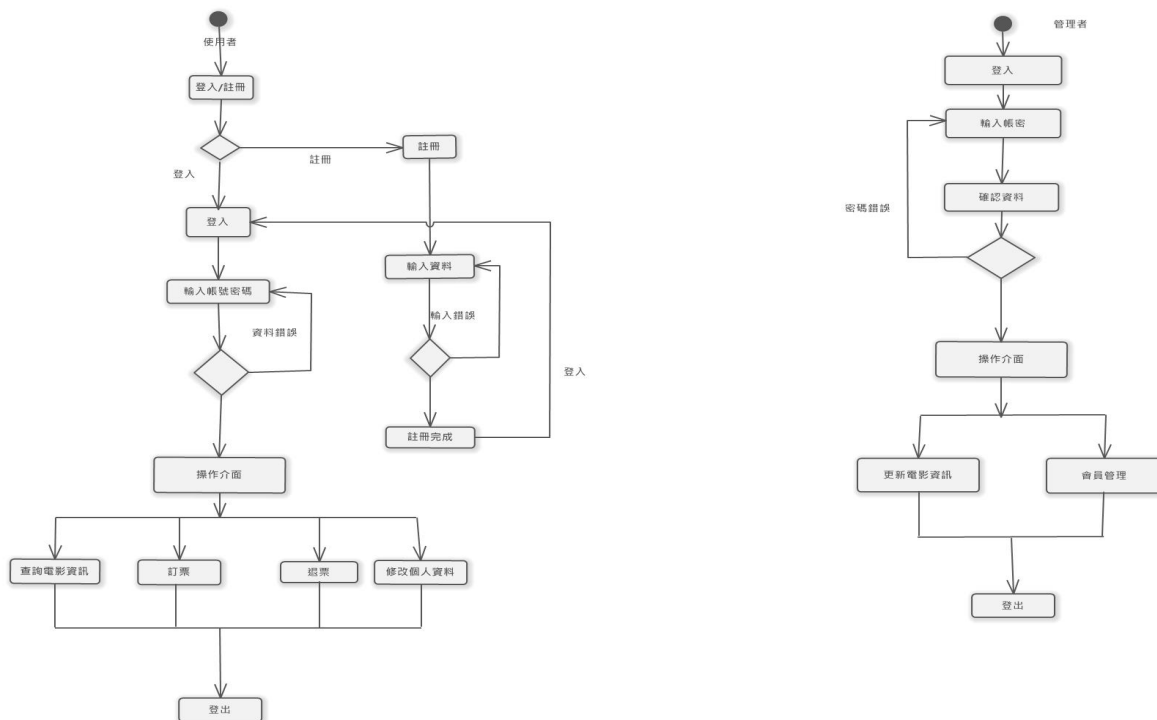
使用HTML5、CSS、Javascript架設網頁，並使用MySQL和php使網頁與資料庫做連結。

2.4系統限制

因無法與銀行作連接，無法取得信用卡資料，沒辦法認證是否存在該信用卡或校對信用卡資料，所以我們在註冊時，直接輸入信用卡卡號，以代替這項功能。

3. 系統環境

3.1系統架構流程

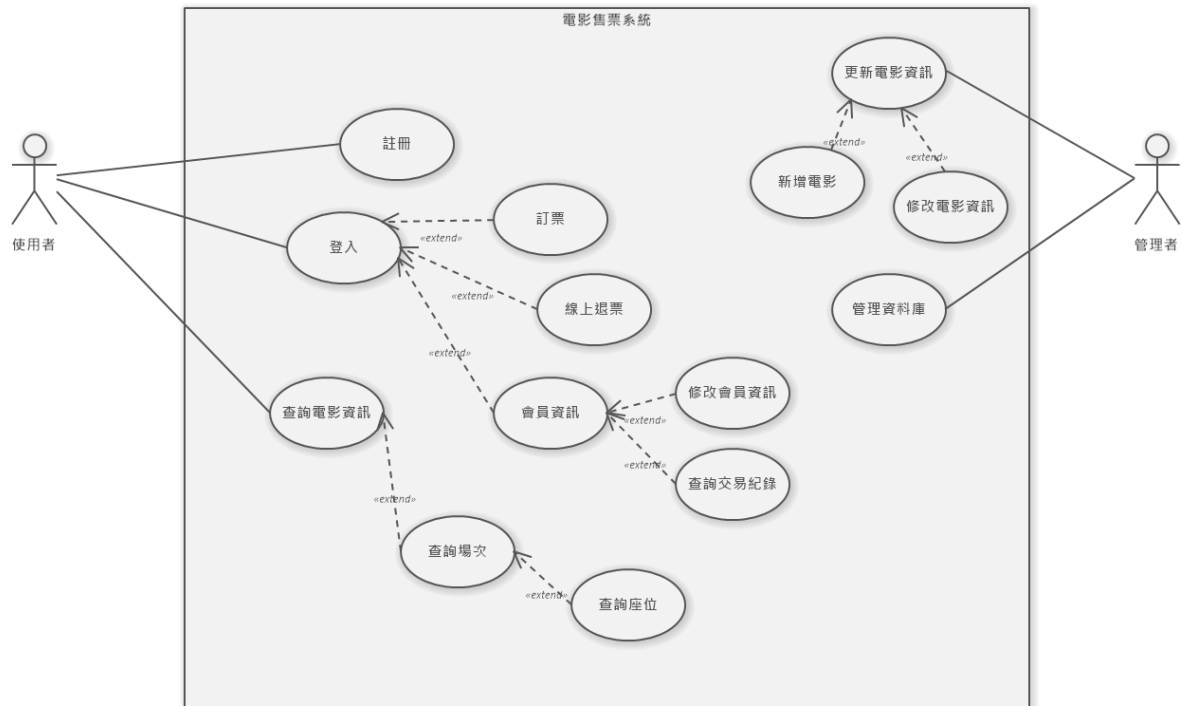


3.2系統需求功能

需求編號	服務需求項目	系統使用者之影響 角色	建議提供之系統功 能
R01	登入	使用者	認證身份以使用網頁提供的服務
R02	註冊會員	使用者	非會員加入會員
R03	修改會員資料	使用者	使會員變更資料
R04	線上退票	使用者	訂錯時間或臨時無法到場時退票
R05	訂票	使用者	會員得以預先選定電影及座位
R06	查詢電影資訊	使用者	查詢電影資料、放映時段和座位資訊
R07	後台管理	管理者	管理資料庫
R08	更新電影資訊	管理者	管理電影資訊

4. 功能規格

4.1系統功能使用案例圖



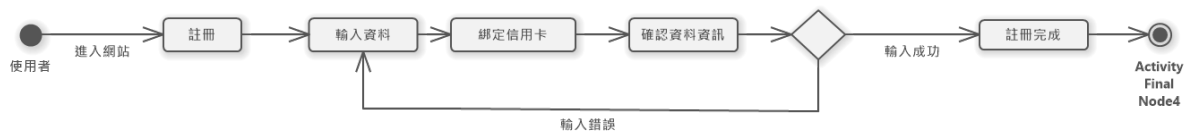
4.2系統功能活動圖

R01_登入



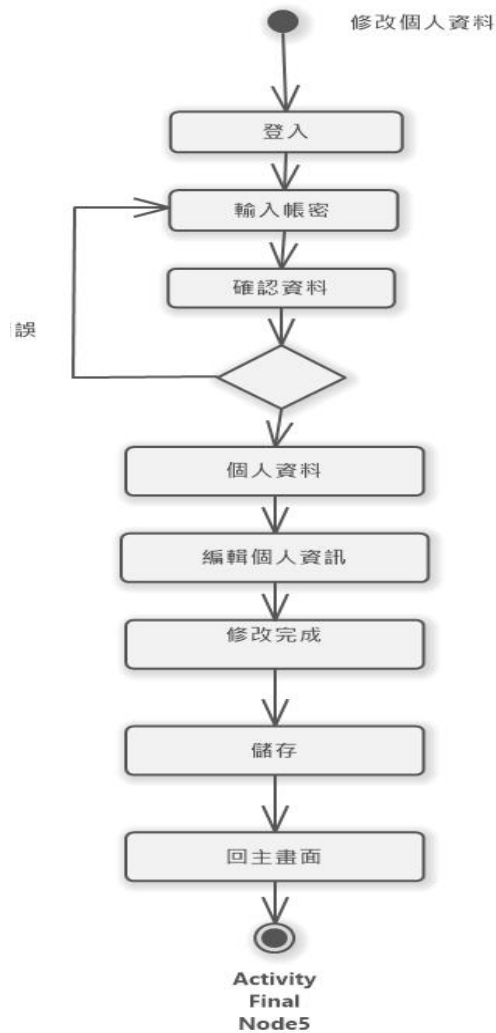
使用者登入後可以使用會員服務。

R02_註冊會員



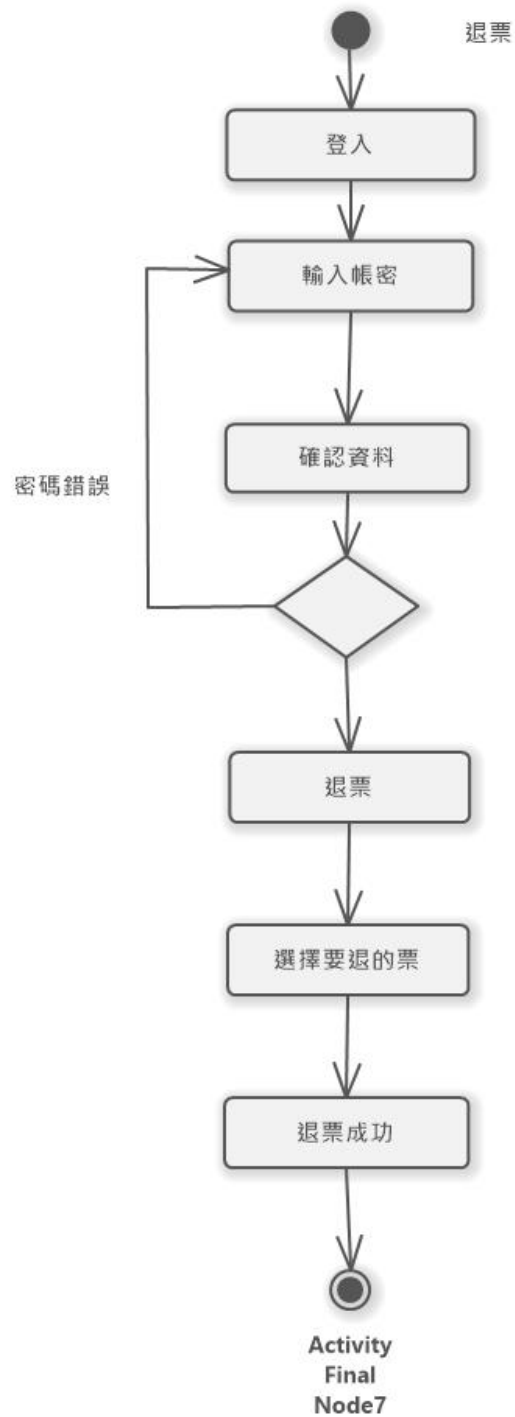
訪客加入會員就能享有會員專屬的優惠與服務。

R03_修改會員資料



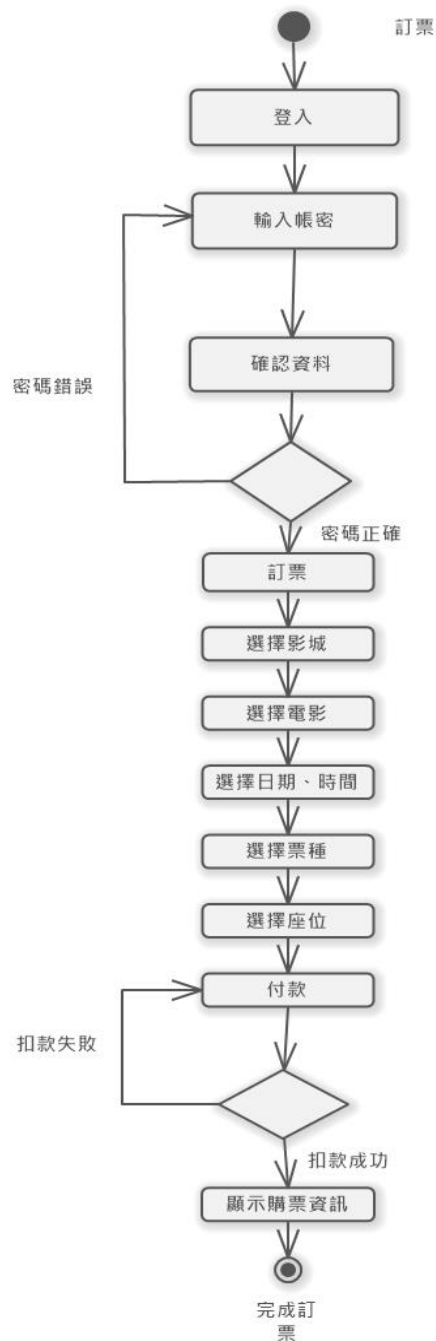
使用者登入後，點選修改會員資料，可以變更自己的基本資料或密碼。

R04_線上退票



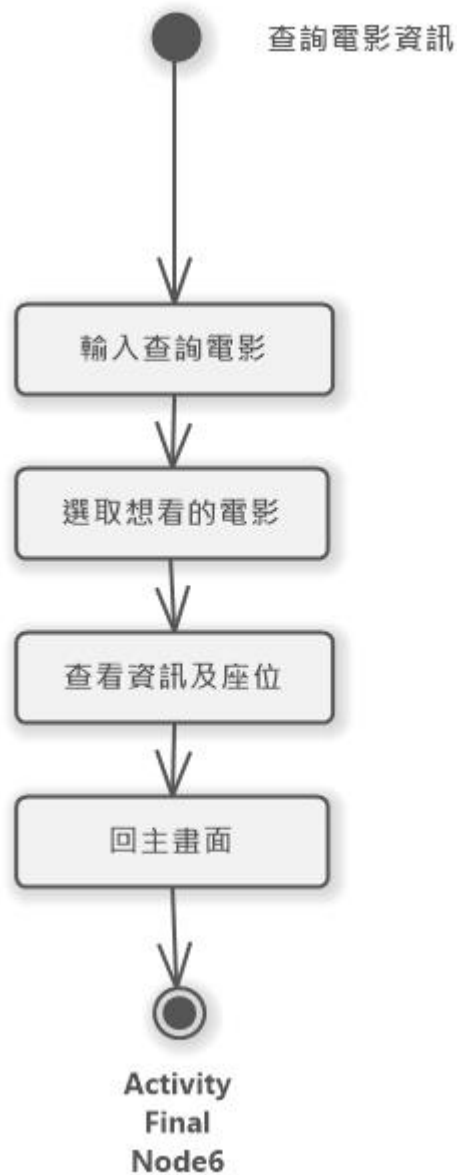
使用者登入後，選擇退票，選取要退的票（最晚退票期限至電影撥放前兩小時），即可退票。

R05_訂票



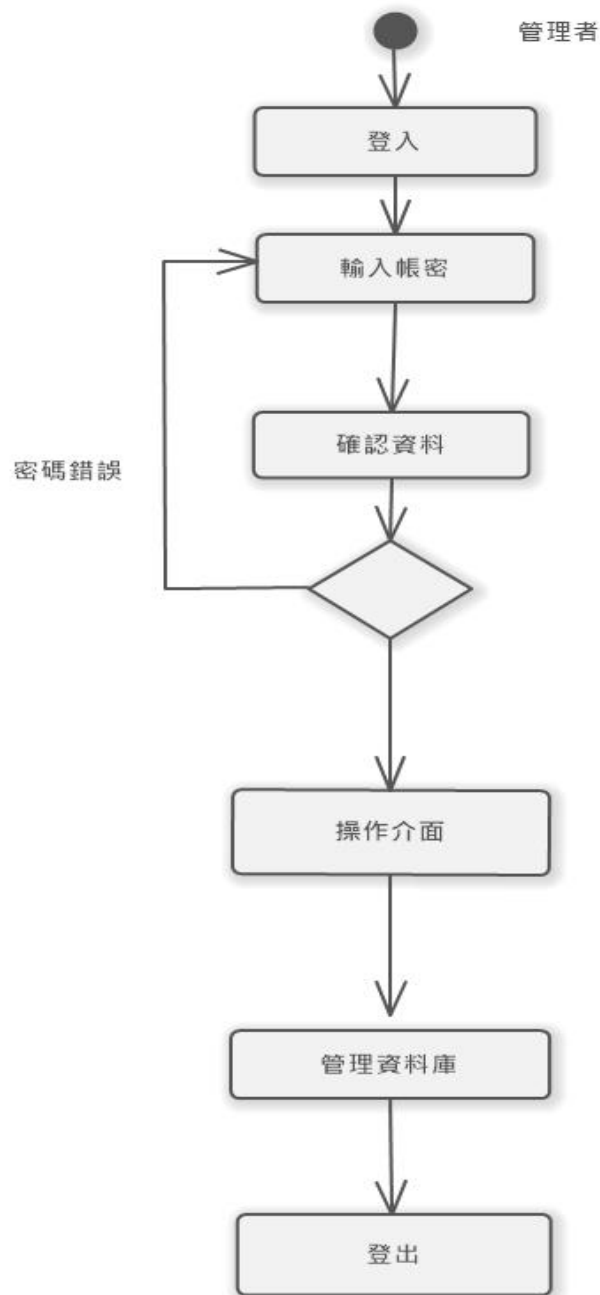
使用者登入後，選擇訂票即可線上訂票，以減少現場排隊時間，並且可以自行選座位。

R06_查詢電影資訊



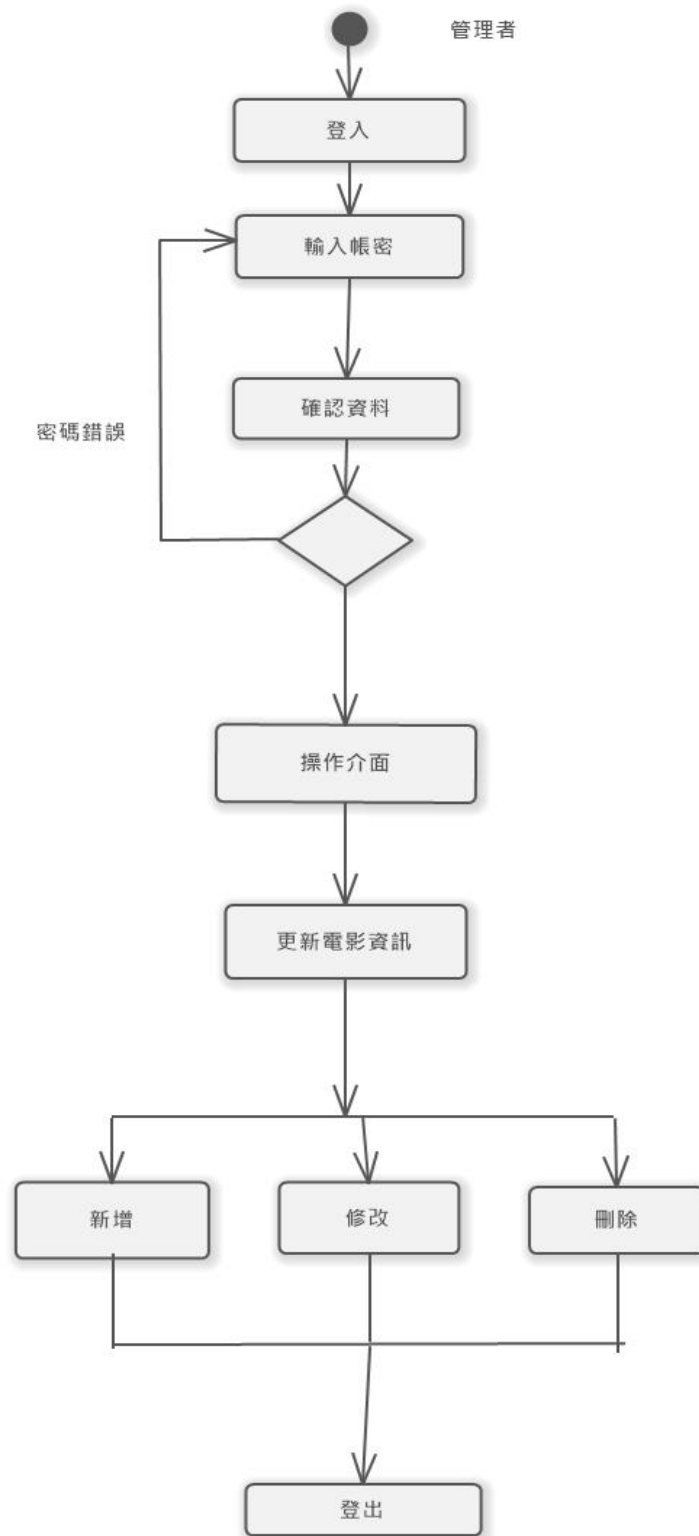
使用者登入後，搜尋自己想看的電影，就可以看到電影簡介以及場次時間及座位。

R07_管理資料庫



管理者可透過管理資料庫管理會員資料及定期維護和更新資料表內容。

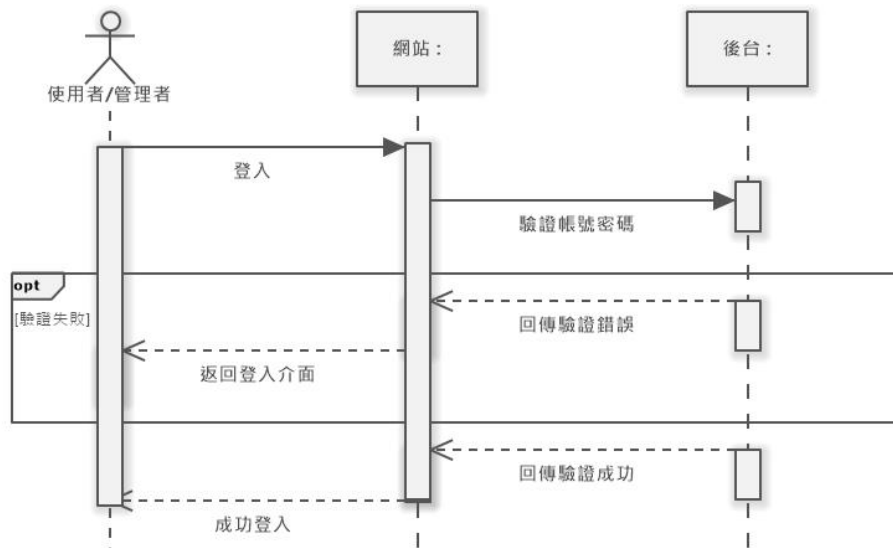
R08_更新電影資訊



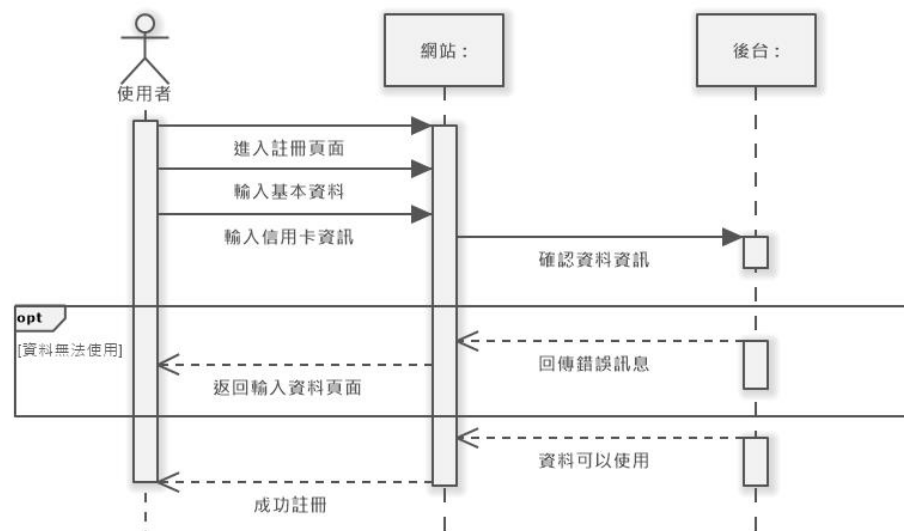
管理者能配合檔期更新電影內容資訊。

4.3系統功能循序圖

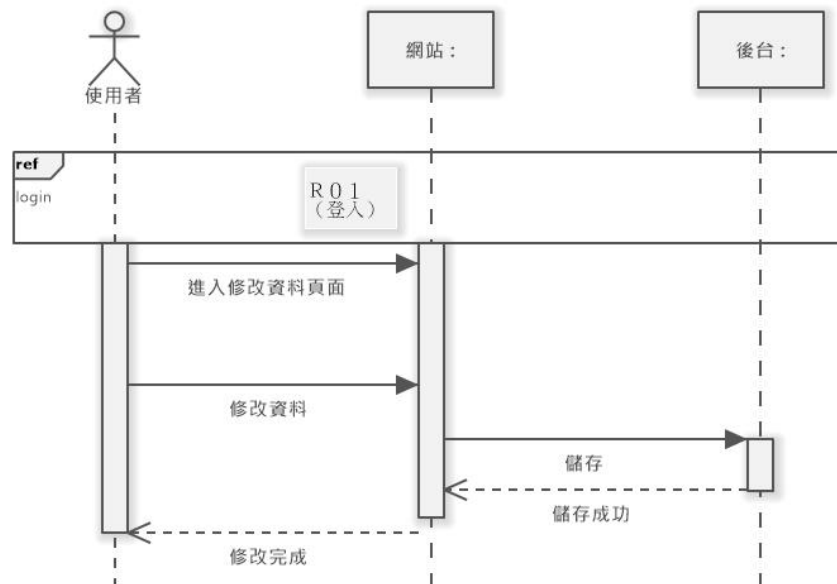
R01_登入



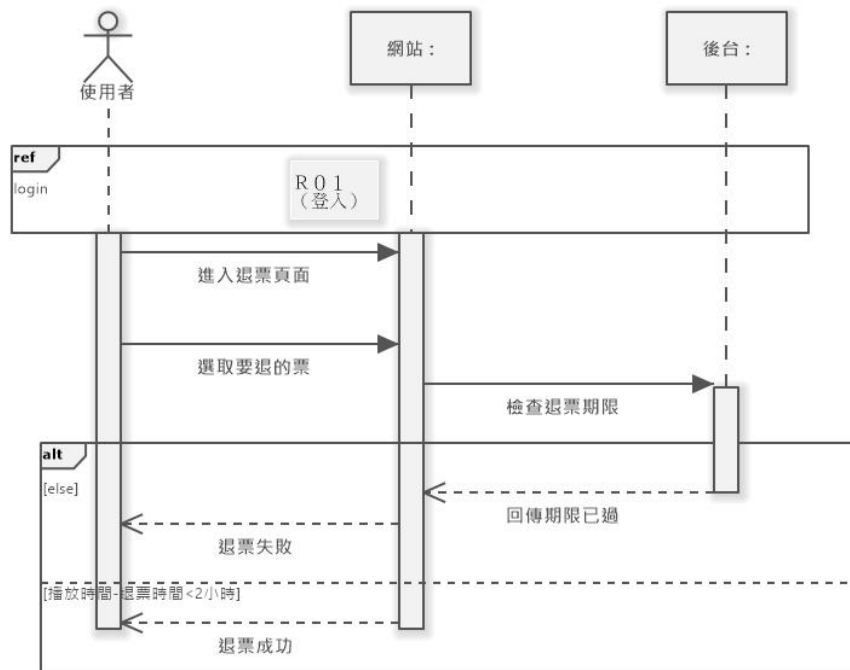
R02_註冊會員



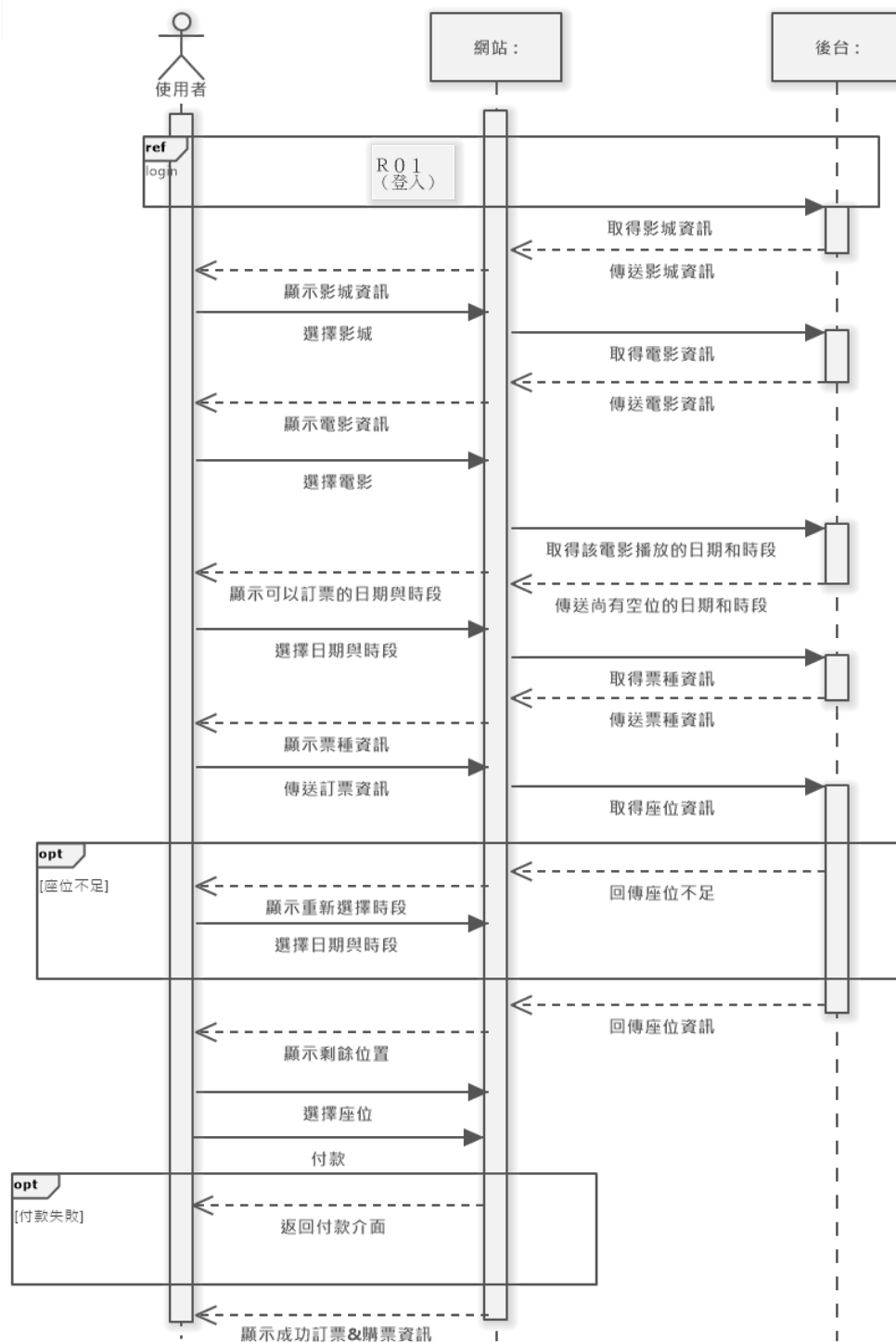
R03_修改會員資料



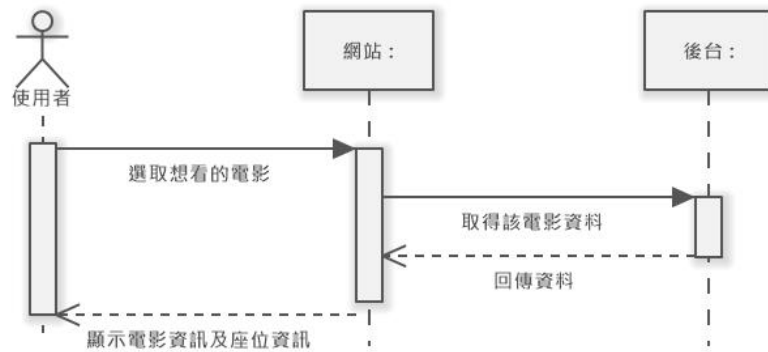
R04_線上退票



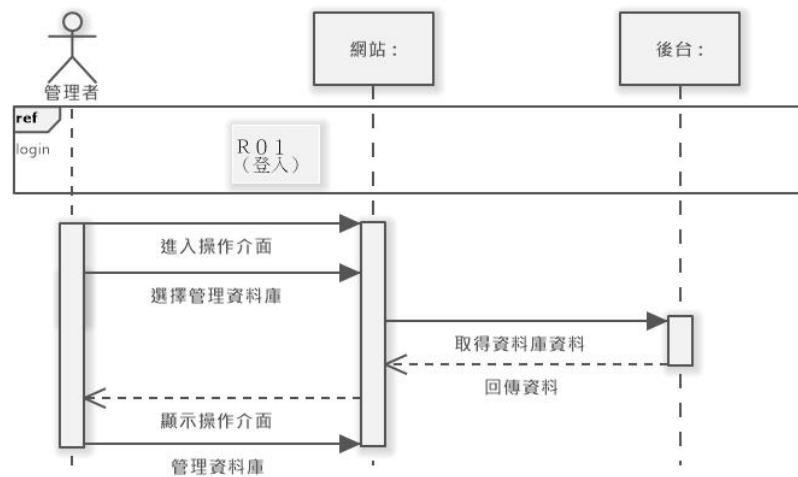
R05_訂票



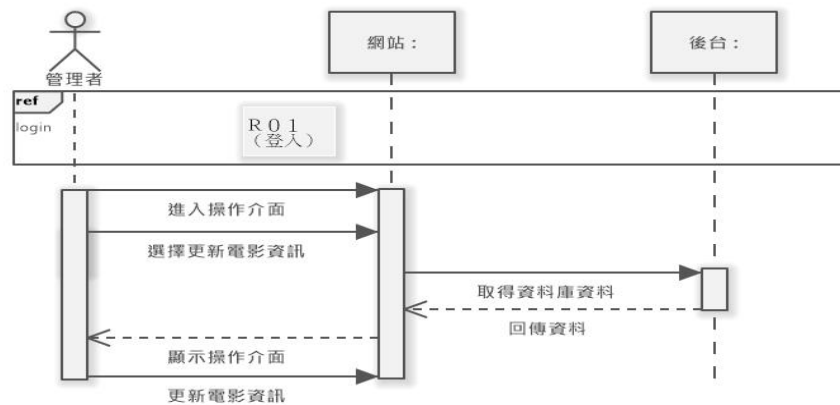
R06_查詢電影資訊



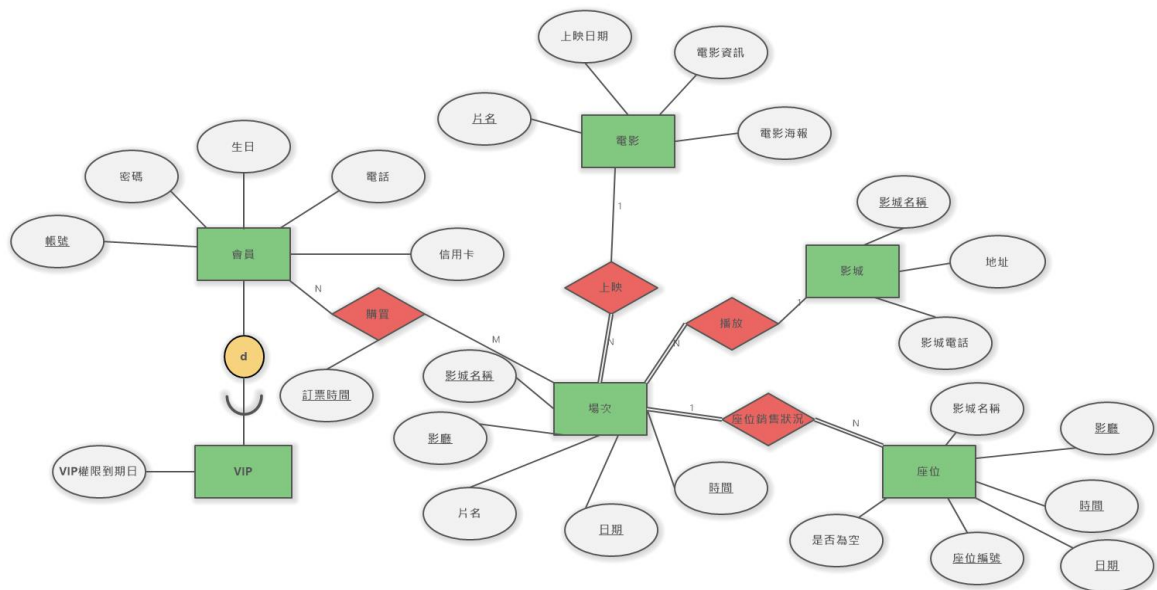
R07_管理資料庫



R08_更新電影資訊



4.4系統資料關聯圖



5. 其他需求/非功能性需求

5.1回應時間需求

在網路連線暢通的情況下，本系統任何操作的回應時間須於數秒內完成，若有任何不可抗拒因素影響系統的運行速度時，均須告知使用者。

5.2安全性需求

本系統嚴格保護每位使用者的帳戶安全，避免帳戶遭其他不明人士冒用。

5.3 可靠性需求

本系統在有多人同時使用的情況下，也必須能正常提供服務。