

- 資料需求分析

電影院 (**primary key**：電影院名稱、地點，**attribute**：上映的電影)

一個電影院有多部上映中的電影。

一個影廳有多個座位。

一個電影院有多位顧客。

座位 (**primary key**：橫列、直排，**attribute**：有無劃位)

一個座位只能對應到一個影廳。

一個顧客可以劃位多個位置。

電影 (**primary key**：電影名稱、電影播放時間 (日、時、分)，

**attribute**：電影類型 (multivalued))

一部電影可以在多個電影院上映。

一個顧客可以訂購多部電影的電影票。

一部電影可以有多個演員參與演出。

演員 (**primary key**：演員身分證，**attribute**：性別、名字)

每個演員可以參與或不參與演出一部電影

顧客 (**primary key**：訂票流水編號、訂票日期，

**attribute**：顧客身分證、手機)

一位顧客可以訂購多張不同電影的票 (不同電影院亦可)。

一位顧客可以劃多個位置。

- 系統功能分析

依照使用者當天的心情推薦其適合觀看的電影類型，幫助使用者篩選出最適合目前心情的電影，並提供電影介紹以及不同電影院的場次有哪些，讓使用者可以輕鬆訂票。