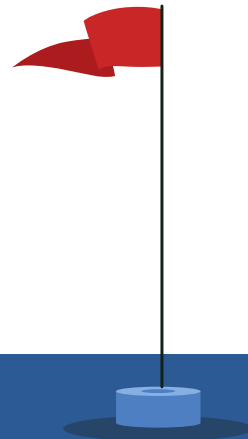




豬逼-NBA季後賽下注系統

統碩二 110354020 曾子朋
統碩二 110354026 張順益
統碩二 110354029 陳槐廷
統碩二 110354018 賴昱豪
資科碩一 111753147 羅揚



成員介紹

成員	系級	分工	貢獻占比
曾子朋	統碩二 110354020	提領儲值功能、查詢提領儲值紀錄、刪除下注功能	20%
張順益	統碩二 110354026	NBA季後賽球隊紀錄、球員紀錄、PPT製作	20%
賴昱豪	統碩二 110354018	單場賽事下注、系列賽下注、會員資訊下注紀錄查詢、發錢	20%
陳槐廷	統碩二 110354029	單場賽事下注、系列賽下注、會員資訊下注紀錄查詢、發錢	20%
羅揚	資科碩一 111753147	會員登入功能、基本flask與sqlite連線、基本前端架構下注與比賽資訊列表	20%

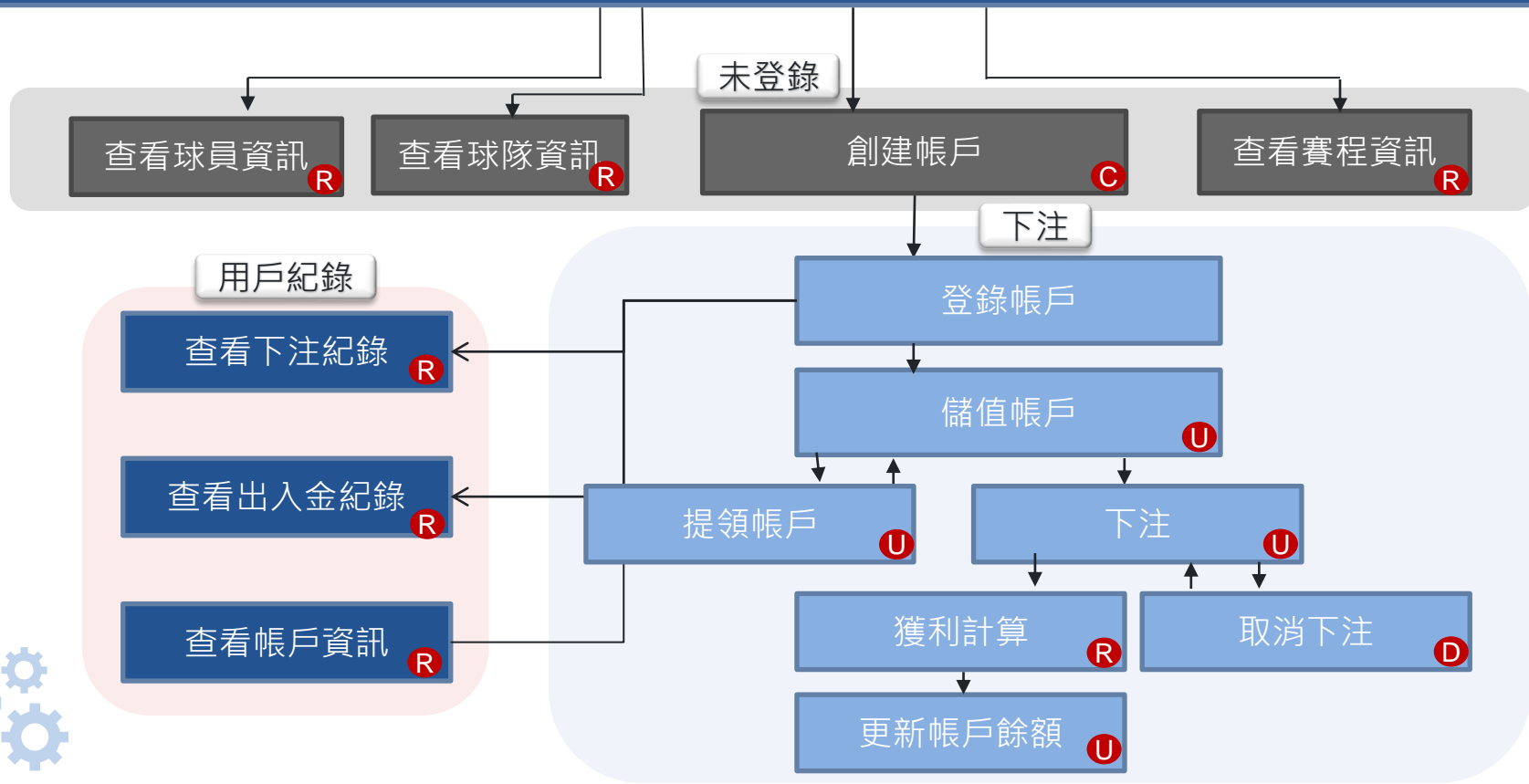


需求分析

1. 一個球隊有多名球員，一名球員只有一個球隊。
2. 一個球隊會有多個賽事主場以及客場，一個賽事主場或客場只有一個球隊。
3. 一場賽事會有多種玩法，一種玩法會有多場賽事可以運用。
4. 一種玩法只能下注一次，一次下注只能下注一種玩法。
5. 一個會員可以有多次下注，一次下注只能是一個會員。
6. 一個會員可以有多個出入金紀錄，一筆出入金紀錄只屬於一個會員。



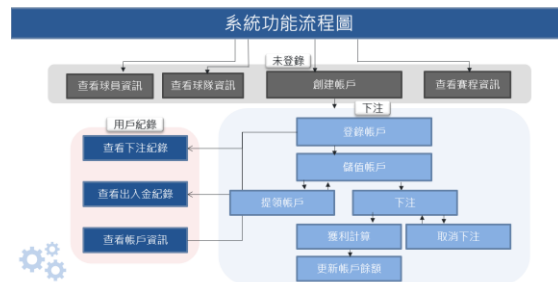
系統功能流程圖



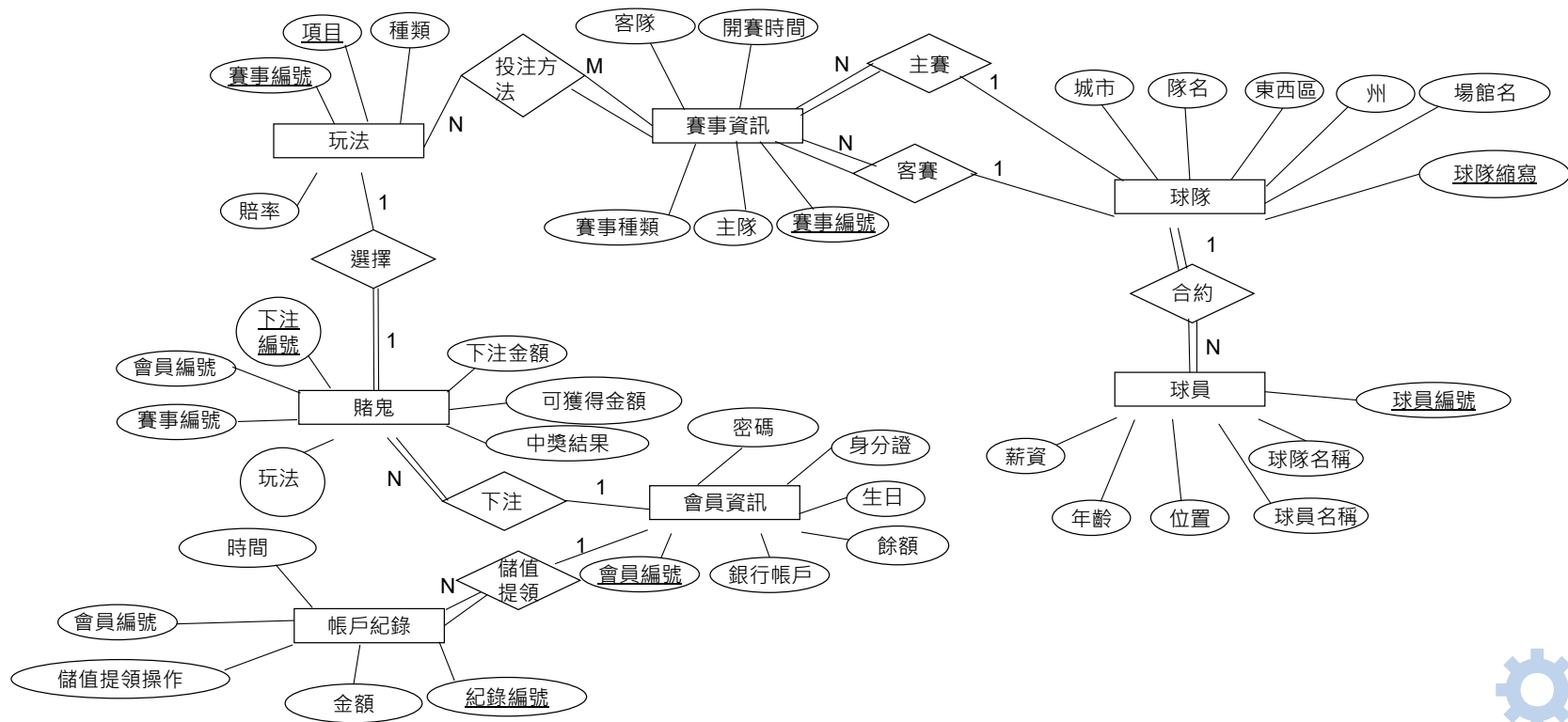
系統功能說明



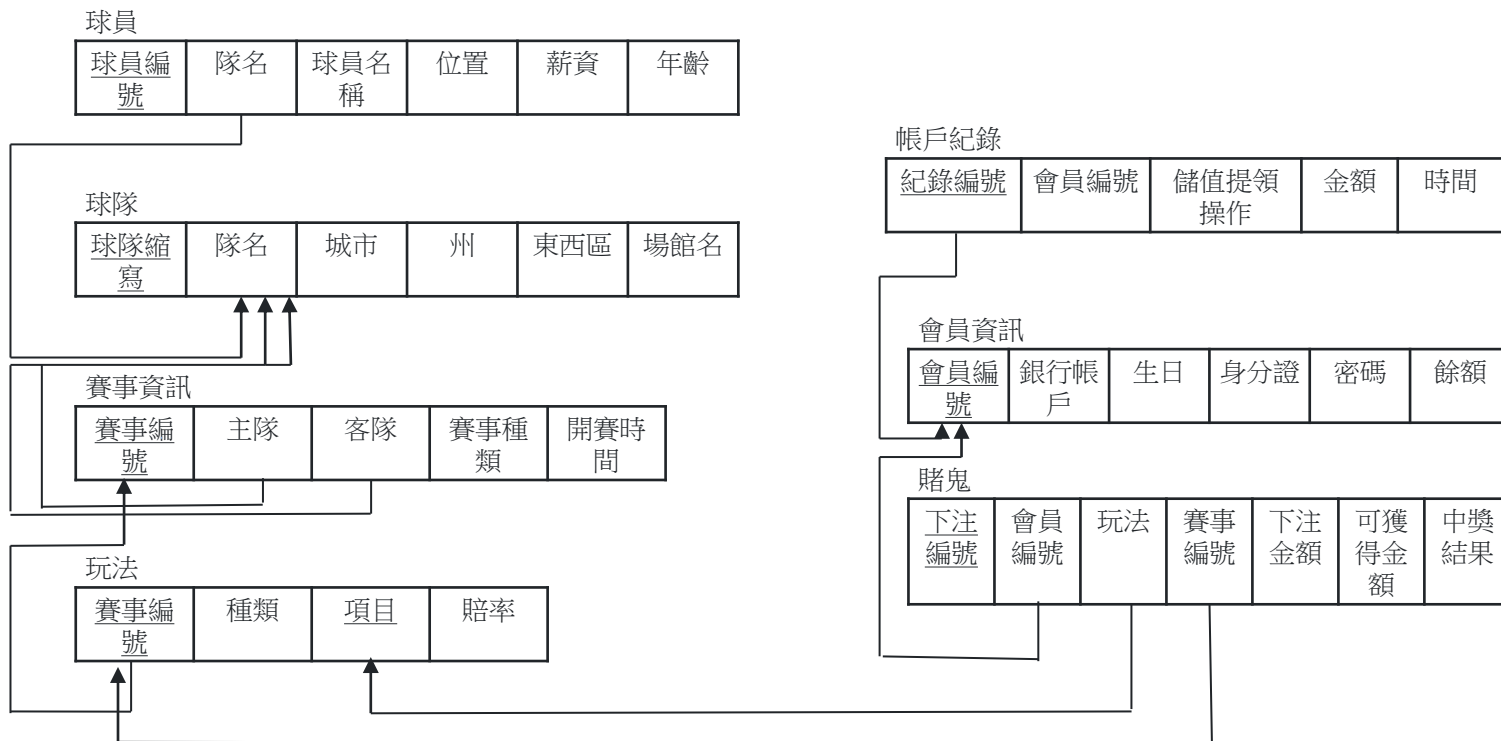
- 查看賽事資訊、球隊資訊、球員資訊
- 創建帳戶：須為會員才具有使用系統功能。
- 登錄帳戶：系統應該具有使用者登錄功能，並進行身份驗證，以確保只有授權的使用者可以訪問系統。
- 儲值、提領帳戶：允許擁有帳戶並登錄的使用者儲值及提領帳戶餘額。
- 下注比賽：允許擁有帳戶並登錄的使用者且帳戶餘額比下注金額大的使用者下注比賽。
- 獲利計算：根據比賽結果下注金額以及賠率計算獲利。
- 更新帳戶餘額：將獲利算入帳戶。
- 查看下注紀錄、出路金紀錄、帳戶資訊



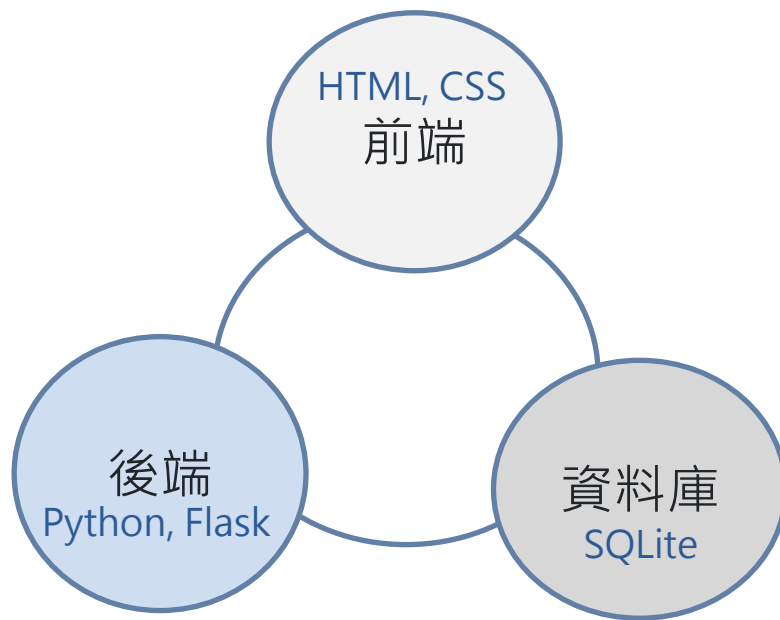
ER Model



Relational Schema



系統架構



心得、收穫與建議

- 目前只有NBA季後賽下注系統，可以再增加不同賽事
- 還無自動化更新可以進行自動化更新減少人力資源
- 前端介面可以再持續優化





Thanks

