

揪團交友系統

題目說明：

一個提供大家揪團去吃喝玩樂的平台，用戶註冊帳戶後即可在平台上發起活動或是發出貼文，吸引其他用戶來參加活動或在貼文上面做進一步的討論，享受互相聊天、交友的快樂！

資料需求分析：

Entity Types (**User, Activity, Post, Comment, Discussion, Participant**)

1. **User**: userID, password, nickname, gender, birth, cellphone, email, image
2. **Activity**: activityID, title, time, area, location, category, peopleLimited, fee, expireDate, organizerUserID, Intro, createTime
3. **Post**: postID, postUserID, postTime, postTitle, postContent, postView
4. **Comment**: commentID, commentPostID, commentUserID, commentTime, commentContent
5. **Discussion**: discussionID, discussionUserID, discussionActivityID, discussionTime, discussionContent
6. **Participant**: participantUserID, participantActivityID, score

Relationship Types:

- ◆ 一個 User 可以發佈多個 Discussion
- ◆ 一個 User 可以發佈多個 Post
- ◆ 一個 User 可以發佈多個 Comment
- ◆ 一個 User 可以發起多個 Activity
- ◆ 一個 User 可以參與多個 Activity
- ◆ 一個 User 可以記錄多個觀看 Post
- ◆ 一個 Post 可以有多個 Comment
- ◆ 一個 Activity 可以有多個 Discussion

系統功能分析：

- ◆ User 可以註冊帳號
- ◆ User 可以登入帳號
- ◆ User 可以登出帳號
- ◆ User 可以修改個人資料
- ◆ User 可以在個人介面查看已發佈的 Post
- ◆ User 可以在個人介面查看已發起的 Activity
- ◆ User 可以在個人介面查看已參加的 Activity
- ◆ User 可以在他人介面查看他人已發佈的 Post
- ◆ User 可以在他人介面查看他人已發起的 Activity
- ◆ Activity 發起人可以發起 Activity
- ◆ Activity 發起人可以修改 Activity
- ◆ Activity 發起人可以刪除 Activity
- ◆ User 可以在活動介面參加報名中的 Activity
- ◆ User 可以對有報名的 Activity 在活動結束後進行評分
- ◆ Post 發佈者可以發佈 Post
- ◆ Post 發佈者可以修改 Post
- ◆ Post 發佈者可以刪除 Post
- ◆ User 可以在 Post 內發佈 Comment
- ◆ User 可以在 Post 內修改 Comment
- ◆ User 可以在 Post 內刪除 Comment
- ◆ User 可以在 Activity 內發佈 Discussion
- ◆ User 可以在 Activity 內修改 Discussion
- ◆ User 可以在 Activity 內刪除 Discussion