|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |
| crea\_id | varchar(200) | 否 | FK | 創建者 ID，與 users 表中的 uid 有關聯性 |
| cid | varchar(20) | 否 | PK | 社群 ID |
| cna | varchar(50) | 是 | 無 | 社群名稱 |
| descr | text | 是 | 無 | 社群描述 |
| crea\_na | varchar(50) | 是 | 無 | 創建者名稱 |
| crea\_date | TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | 是 | 無 | 創建日期 |
| last\_update | TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP | 是 | 無 | 最後更新時間 |

|  |
| --- |
| Community社群表 |

|  |
| --- |
| Users用戶表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |
| uid | varchar(200) | 否 | PK | 用戶id |
| una | varchar(20) | 是 | 無 | 用戶名字 |
| usex | Varchar(20) | 是 | 無 | 用戶性別 |
| birthday | date | 是 | 無 | 用戶生日 |
| email | varchar(30) | 是 | 無 | 用戶email 1.unique email:唯一的 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| passwd | varchar(100) | 是 | 無 | 用戶密碼 |
| role | Enum  (‘user’,‘admin’)  Default user | 是 | 無 | 用戶身分  預設為user |

|  |
| --- |
| Post貼文表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| uid | varchar(200) | 否 | FK | 用戶id, 與 users 表中的 uid 有關聯性 |
| pid | varchar(50) | 否 | PK | 貼文id |
| cid | varchar(20) | 否 | 無 | 貼文id,與community表中的cid有關連性 |
| title | varchar(50) | 是 | 無 | 貼文名稱 |
| content | varchar(50) | 是 | 無 | 貼文內容 |
| crea\_date | timestamp default current\_timestamp | 是 | 無 | 創貼文時間 |
| comm\_count | int | 是 | 無 | 貼文數,預設:0 |
| News新聞表 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| newstitle | varchar(20) | 是 | 無 | 新聞名稱 |
| news\_id | varchar(50) | 否 | PK | 新聞識別碼 |
| journ | varchar(30) | 是 | 無 | 新聞出處/來源/期刊 |
| crea\_date | datetime | 是 | 無 | 報導時間 |
| newsclass | varchar(10) | 是 | 無 | 新聞類別 |
| count | int | 是 | 無 | 點擊次數 |

|  |
| --- |
| comments留言表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pid | varchar(50) | 否 | FK | 留言id,與post表中的pid有關聯 |
| comm\_id | varchar(50) | 否 | PK | 留言辨識碼 |
| uid | varchar(200) | 否 | 無 | 用戶者id |
| title | varchar(50) | 是 | 無 | 留言頭名 |
| content | varchar(50) | 是 | 無 | 留言內容 |
| nid | varchar(50) | 否 | 無 | 留言id,與news表中的news\_id有關聯 |

|  |
| --- |
| Collect收藏表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pid | VARCHAR(50) | 否 | PK/FK | 與post表中的pid有關聯 |
| uid | VARCHAR(200) | 否 | PK/FK | 與users表中的uid有關聯 |

|  |
| --- |
| Score評分表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料型別 | 可否為Null | P/FK | 說明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pid | VARCHAR(50) | 否 | P/FK | 與post表中的pid有關聯 |
| uid | VARCHAR(200) | 否 | P/FK | 與users表中的uid有關聯 |
| rate\_sc | int | 是 | 無 | 評分分數 |

**========================以下為trigger(觸發表)=========================**

|  |
| --- |
| post\_comment\_count 觸發器表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **觸發器名稱** | **觸發時間** | **觸發條件** | **觸發操作** | **說明** |
| post\_comment\_count | AFTER INSERT | 在 comments 表中插入新紀錄時 | 更新 post 表的 comm\_count 欄位值 | 在每次有新留言時，更新對應文章的留言數量 |

|  |
| --- |
| new\_comment\_count (針對新聞留言更新) 觸發器資料表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **觸發器名稱** | **觸發時間** | **觸發條件** | **觸發操作** | **說明** |
| new\_comment\_count | AFTER INSERT | 在 comments 表中插入新紀錄時 | 更新 news 表的 count 欄位值 | 在每次有新聞相關的留言時，更新新聞的留言數量 |

|  |
| --- |
| community\_post\_count 觸發器資料表 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **觸發器名稱** | **觸發時間** | **觸發條件** | **觸發操作** | **說明** |
| community\_post\_count | AFTER INSERT | 在 post 表中插入新紀錄時 | 更新 community 表的 last\_update 欄位值 | 在每次有新貼文發佈時，更新對應社群的最後更新時間 |