| **資料庫資訊** |  |
| --- | --- |
| 資料庫類型 | MySQL |
| 資料庫版本 | 10.4.24-以上 |
| 資料庫名稱 | socialWeb |

| **使用者表（Users）** |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 資料型態 |  |
| 使用者ID (UserID) | 整數 | 唯一 |
| 使用者名稱 (Username) | 字串 |  |
| 帳號 (Account) | 字串 | 唯一 |
| 密碼 (Password) | 字串 | 加密 |
| 電子郵件 (Email) | 字串 |  |
| 在線狀態 (online) | 整數 | 0: 離線 1: 在線 |
| 註冊日期 (RegistrationDate) | 日期時間 |  |
| 修改日期 (UpdateDate) | 日期時間 |  |
| 主鍵 | 使用者ID (UserID) |  |

| **文章表（Posts）** |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 資料型態 |
| 文章ID (PostID) | 整數 |
| 標題 (Title) | 字串 |
| 內容 (Content) | 文本 |
| 作者ID (UserID) | 整數 |
| 發布日期 (PublishDate) | 日期時間 |
| 修改日期 (UpdateDate) | 日期時間 |
| 主鍵 | 文章ID (ArticleID) |
| 外鍵 | 作者ID (UserID) 關聯使用者表的使用者ID (UserID) |

| **朋友表（Friends）** |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 資料型態 |
| 使用者ID (UserID) | 整數 |
| 使用者ID (UserID2) | 整數 |
| 好友狀態 (Status) | 整數 |
| 修改日期 (UpdateDate) | 日期時間 |
| 外鍵 | 使用者ID (UserID) 關聯使用者表的使用者ID (UserID) |
| 外鍵 | 使用者ID (UserID2) 關聯使用者表的使用者ID (UserID) |

| **留言表（Messages）** |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 資料型態 |
| 留言ID (MessageID) | 整數 |
| 內容 (Content) | 文本 |
| 作者ID (UserID) | 整數 |
| 發布日期 (PublishDate) | 日期時間 |
| 修改日期 (UpdateDate) | 日期時間 |
| 主鍵 | 留言ID (MessageID) |
| 外鍵 | 作者ID (UserID) 關聯使用者表的使用者ID (UserID) |