**會員系統**

．user-----------------------------會員帳號、密碼等資訊

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料格式 | 描述 |
| account | VARCHAR(15) | 會員帳號 |
| password | VARCHAR(15) | 會員密碼 |

．user\_information-------------使用者個人資料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料格式 | 描述 |
| account | CHAR(15) | 會員帳號  和user為關聯資料 |
| name | CHAR(30) | 使用者名稱 |
| identity\_number | CHAR(10) | 身分證字號或護照號碼 |
| phone | CHAR(10) | 電話號碼  int或varchar擇一使用，用char控制比較能管理使用者輸入的資料（用轉換判斷是否為數字即可） |
| email | CHAR(30) | 電子郵件 |
| country | CHAR(20) | 國家 |

**媒合交易（含刊登等）系統**

．supply------------------------- 語言的供給方，即「刊登資料」

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料格式 | 描述 |
| account | char | 會員帳號  和user為關聯資料 |
| supply\_code | CHAR(10) | 刊登資料的編碼，不需呈現給使用者 |
| supply\_title | CHAR(30) | 刊登資料的標題（使用者輸入） |
| supply\_description | TEXT | 刊登資料的描述（使用者輸入） |
| language | VARCHAR(12) |  |
| lan\_listen | TINYINT(1) | 根據勾選與否，判斷使用者是否有這項能力  1代表TRUE，0代表FALSE（使用者輸入） |
| lan\_say | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| lan\_read | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| lan\_write | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| licenses | CHAR(30) |  |
| on\_line | TINYINT(1) | 根據勾選與否，判斷使用者是否有這項能力  1代表TRUE，0代表FALSE（使用者輸入） |
| record | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| face\_to\_face | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| teaching\_method | TEXT | 教學方式註解（使用者輸入） |
| teaching\_time | TEXT | 教學時間（使用者輸入） |
| supply\_time | DATETIME | 刊登資料成立的時間 |
| update\_time | DATETIME | 刊登資料更新的時間 |
| supply\_visits | INT | 瀏覽人次 |

．discuss\_supply------------------------刊登公開討論區

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料格式 | 描述 |
| account | char | 會員帳號  和user為關聯資料 |
| supply\_reply | CHAR() | 回覆內容（使用者輸入） |
| reply\_time | DATETIME | 回覆時間 |

．demand------------------------語言的需求方，即「許願池資料」

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料格式 | 描述 |
| account | char | 會員帳號  和user為關聯資料 |
| demand\_code | CHAR(10) | 刊登資料的編碼，不需呈現給使用者 |
| demand\_title | VARCHAR(30) | 許願資料的標題（使用者輸入） |
| demand\_description | TEXT | 許願資料的描述（使用者輸入） |
| langugue | VARCHAR(12) |  |
| lan\_listen | TINYINT(1) | 根據勾選與否，判斷使用者是否有這項能力  1代表TRUE，0代表FALSE（使用者輸入） |
| lan\_say | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| lan\_read | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| lan\_write | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| licenses | CHAR(30) |  |
| on\_line | TINYINT(1) | 根據勾選與否，判斷使用者是否有這項能力  1代表TRUE，0代表FALSE（使用者輸入） |
| record | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| face\_to\_face | TINYINT(1) | 同上（使用者輸入） |
| teaching\_method | TEXT | 教學方式註解（使用者輸入） |
| teaching\_time | TEXT | 教學時間（使用者輸入） |
| demand\_time | DATETIME | 刊登資料成立的時間 |
| update\_time | DATETIME | 刊登資料更新的時間 |
| demand\_visits | INT | 瀏覽人次 |

．discuss\_demand------------------------許願池公開討論區

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 資料格式 | 描述 |
| account | char | 會員帳號  和user為關聯資料 |
| demand\_reply | CHAR() | 回覆內容（使用者輸入） |
| reply\_time | DATETIME | 回覆時間 |