

1. 使用者資料表(Users)

欄位:

- user_id = 使用者ID (主鍵, 自動遞增, INT)
- real_name = 姓名 (VARCHAR(100), NOT NULL)
- email = 電子郵件 (VARCHAR(100), NOT NULL, UNIQUE)
- password = 密碼 (VARCHAR(255), NOT NULL)
- nickname = 暱稱 (VARCHAR(50))
- height_cm = 身高(公分) (DECIMAL(5, 2))
- weight_kg = 體重(公斤) (DECIMAL(5, 2))
- birthday = 生日 (DATE)
- gender = 性別 (VARCHAR(10))
- created_at = 建立時間 (TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP)
- age = 年齡 (int, NOT NULL)
- phone = 電話 新增

健身目標表(Fitness_Goals)

欄位:

- goal_id = 健身目標的唯一識別碼 (主鍵, 自動遞增, INT)
- user_id = 使用者ID (外鍵, 關聯到 Users 表, INT, NOT NULL)
- current_weight= 使用者的目前體重(公斤) (DECIMAL(5, 2), NOT NULL) 累加
- target_weight = 使用者的目標體重(公斤) (DECIMAL(5, 2), NOT NULL)累加
- updated_at = 資料更新的日期和時間 (自動更新, TIMESTAMP)累加
- height = 身高(公分) (DECIMAL(5, 2))
- gender = 性別 (VARCHAR(10))
- age = 年齡 (INT, NOT NULL)
- activity_level = 運動量等級(ENUM('久坐', '輕度活動', '中度活動','高度活動','超高度活動'), NOT NULL)

2. 健身資料表

運動記錄表 (sport_calories)

欄位描述

- sport_id = 記錄每筆運動資料 (主鍵, BIGINT, AUTO_INCREMENT)
- user_id = 使用者ID (外鍵, INT)對應 Users 表
- sport_calories = 熱量消耗(DECIMAL(10, 2))
- sport_date = 運動日期 (DATE)

飲食記錄表 (meal_calories)

欄位描述

- meal_id = 記錄每筆飲食資料 (主鍵, BIGINT, AUTO_INCREMENT)
- user_id = 使用者ID (外鍵, INT)對應 Users 表
- meal_name = 飲食內容(TEXT)
- meal_calories = 攝取的熱量(INT)
- meal_date = 進食的日期 (DATE)

簽到記錄表 (CheckinLogs)

欄位描述

- chlog_id = 記錄簽到資料 (主鍵, INT, AUTO_INCREMENT)
- user_id = 使用者ID (外鍵, INT)對應 Users 表
- checkin_time = 簽到的時間(TIME)
- checkin_date: 簽到的日期(DATE)

3. 電子商務資料表

商品表 (Products)

欄位：

- product_id = 商品ID (主鍵, 自動遞增, INT)
- product_name = 商品名稱 (VARCHAR(100), NOT NULL)
- description = 描述 (TEXT)
- price = 價格 (DECIMAL(10, 2), NOT NULL)
- category_id = 分類ID (外鍵, INT, NOT NULL, for Product Categories(category_id))
- image_base64 = 圖片 (TEXT)
- stock_quantity = 庫存數量 (INT, NOT NULL)
- sales_quantity = 銷售數量 (INT)

商品分類表(**Product Categories**)

欄位：

- category_id = 分類ID (主鍵, 自動遞增, INT)
- category_name = 分類名稱 (VARCHAR(100), NOT NULL)

商品規格表(**Product Specifications**)

欄位：

- product_id (外鍵, 關聯到 Products 表, INT)
- spec_name = 規格名稱 (VARCHAR(255))

訂單表(**Orders**)

欄位：

- order_id = 訂單ID (主鍵, 自動遞增, INT)
- user_id = 使用者ID (外鍵, INT, NOT NULL, 關聯到 Users 表)
- order_date = 訂單日期 (TIMESTAMP, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP)
- shipping_address = 配送地址 (VARCHAR(255), NOT NULL)
- status = 訂單狀態 (ENUM('待處理', '處理中', '已出貨', '已完成'), DEFAULT '待處理')

訂單詳細表(**Order Details**)

欄位：

- order_detail_id = 訂單詳細ID (主鍵, 自動遞增, INT)
- order_id = 訂單ID (外鍵, INT, NOT NULL, 關聯到 Orders 表)
- product_id = 商品ID (外鍵, INT, NOT NULL, 關聯到 Products 表)
- quantity = 數量 (INT, NOT NULL)

4.聯絡我們資料表

聯絡我們(**Contact Us**)

欄位：

- contact_id: 主鍵, 自動遞增 (Primary Key, Auto Increment)
- user_id: 外鍵, 關聯到 Users 表 (INT)
- subject: 聯絡事項 (VARCHAR, NOT NULL)
- message: 訊息內容 (TEXT, NOT NULL)
- created_at: 建立時間 (TIMESTAMP, NOT NULL)
- name: 姓名 (VARCHAR, NOT NULL)
- email: 電子郵件 (VARCHAR(100), NOT NULL, UNIQUE)
- phone: 電話 (INT)

5.健身精靈資料表

精靈紀錄表 (Elves)

欄位名：

- elves_id = 紀錄ID (主鍵, INT)
- user_id = 使用者ID (外鍵, 關聯到 Users 表, INT)
- type_id = 精靈類型ID (外鍵, 關聯到 Elftypes 表)
- created_at = 創建日期 (DATETIME, NOT NULL)

說明：

- 健康精靈表用於記錄每個精靈的信息, 包括關聯的用戶、類型和等級等。
-

精靈類型表 (Elftypes)

欄位名：

- type_id = 精靈類型ID (主鍵, INT)
- elves_id = 紀錄ID (外鍵, 關聯到 Elves 表, INT)
- name = 精靈名稱 (VARCHAR(50), NOT NULL)
- description = 類型描述 (VARCHAR(255), NOT NULL)
- base_image = 初始圖像 (VARCHAR(255), NOT NULL)

說明：

- 精靈類型表用於記錄每個精靈類型的基本信息。
-

配件表 (Accessories)

欄位名：

- accessory_id = 配件ID (主鍵, INT)
 - type = 配件類型 (VARCHAR(20))
 - head_accessory_id = 頭部配件ID (INT)
 - body_accessory_id = 上身配件ID (INT)
 - leg_accessory_id = 下身配件ID (INT)
 - image = 配件圖像 (VARCHAR(255), NOT NULL)
-

精靈配件關係表 (ElfAccessories)

欄位名：

- elves_id = 精靈ID (外鍵, 關聯到 Elves 表, INT)
- accessory_id = 配件ID (外鍵, 關聯到 Accessories 表, INT)

說明:

- 這張表記錄每個精靈裝備了哪些配件, 建立健康精靈表 (Elves) 和配件表 (Accessories) 之間的多對多關係。
-

任務表 (Tasks)

欄位名:

- task_id = 任務ID (主鍵, INT)
- user_id = 用戶ID (外鍵, 關聯到 Users 表, INT)
- task_name = 任務名稱 (VARCHAR(50), NOT NULL)
- description = 描述 (VARCHAR(255))
- completed = 完成日期 (DATETIME, NOT NULL)

說明:

- 任務表用於記錄每個任務的信息。
-