介面說明\_診所資訊系統

這個系統是基於 Flask 和 Bootstrap 建立的網頁應用程式，介面設計遵循響應式原則，應該在不同尺寸的裝置上都能正常顯示。以下是主要功能頁面的說明：

1. **登入頁面 (/login)**

* 這是您進入系統時首先看到的頁面（如果您尚未登入）。
* 頁面中央有一個卡片或面板，包含系統標題（「健康診所資訊系統」）、帳號輸入框、密碼輸入框以及一個「登入」按鈕。
* 如果登入失敗，會顯示錯誤訊息。
* 頁面頂部的導覽列此時只會顯示系統標題。

1. **主頁 (/)**

* 成功登入後，您會被導向主頁。
* 頁面頂部有導覽列，顯示系統標題以及根據您使用者角色有權限訪問的功能頁籤連結（如病患管理、醫師管理等）。導覽列右側有「登出」按鈕。
* 頁面主體顯示歡迎訊息，並可能根據使用者角色顯示一些快速入口或概要資訊（目前顯示了病患管理、掛號管理、藥品管理的快速入口卡片）。
* **導覽列：**位於所有已登入頁面的頂部。左側是系統標題「健康診所資訊`系統」，點擊可回到主頁。
* 中間是功能頁籤列表，顯示您可以訪問的功能：
* **病患管理:** 連結到 /patients，管理病患基本資料和就醫紀錄。
* **醫師管理:** 連結到 /doctors，管理醫師資料。 (僅限超級管理員和醫師可見)
* **掛號管理:** 連結到 /appointments，處理掛號、看診排程。
* **藥品管理:** 連結到 /medicines，管理藥品庫存、處方資訊。
* **使用者管理:** 連結到 /users，管理使用者帳號和角色。 (僅限超級管理員可見)
* **常用查詢:** 連結到 /queries，訪問各種查詢和報表功能。 (僅限超級管理員和醫師可見)
* 右側是「登出」連結。

1. **病患管理頁面 (/patients)**

* 顯示所有病患的列表，包含 ID、姓名、性別、生日、電話、地址等欄位。
* 列表的每一行右側有「操作」欄，包含：
* **查看:** 點擊後連結到該病患的詳細資訊頁面 (/patients/<id>)。
* **編輯:** 點擊後連結到編輯病患資訊的表單頁面 (/edit\_patient/<id>)。
* **刪除:** 點擊後會彈出確認提示框，確認後通過 POST 請求刪除該病患資料。
* 頁面右上方有「新增病患」按鈕，點擊後彈出一個 Modal 視窗，包含新增病患所需的表單欄位（姓名、性別、生日、電話、地址）。填寫後提交表單將資料新增到資料庫。

1. **醫師管理頁面 (/doctors)**

* 顯示所有醫師的列表，包含 ID、姓名、科別、專長、排班時段等欄位。
* 列表的每一行右側有「操作」欄，包含：
* **查看:** 點擊後連結到該醫師的詳細資訊頁面 (/doctors/<id>)。
* **編輯:** 點擊後連結到編輯醫師資訊的表單頁面 (/edit\_doctor/<id>)。
* **刪除:** 點擊後會彈出確認提示框，確認後通過 POST 請求刪除該醫師資料。
* 頁面右上方有「新增醫師」按鈕，點擊後彈出一個 Modal 視窗，包含新增醫師所需的表單欄位。填寫後提交表單新增資料。

1. **掛號管理頁面 (/appointments)**

* 顯示所有掛號記錄的列表，包含 ID、病患姓名、醫師姓名、掛號時間、主訴等欄位。
* 列表的每一行右側有「操作」欄，包含：
* **查看:** 點擊後連結到該掛號記錄的詳細資訊頁面 (/appointments/<id>)，會顯示掛號的詳細資訊及關聯的診斷資訊。
* **編輯:** 點擊後連結到編輯掛號資訊的表單頁面 (/edit\_appointment/<id>)。
* **刪除:** 點擊後會彈出確認提示框，確認後通過 POST 請求刪除該掛號記錄。
* 頁面右上方有「新增掛號」按鈕，點擊後彈出一個 Modal 視窗，包含新增掛號所需的表單欄位（病患下拉選單、醫師下拉選單、掛號時間、主訴）。填寫後提交表單新增記錄。

1. **藥品管理頁面 (/medicines)**

* 顯示所有藥品的列表，包含 ID、藥品名稱、單位、庫存量、供應商等欄位。
* 在庫存量旁邊，如果庫存低於設定的閾值（目前是 10），會顯示一個黃色的警示圖標。
* 列表的每一行右側有「操作」欄，包含：
* **查看:** 點擊後連結到該藥品的詳細資訊頁面 (/medicines/<id>)。
* **編輯:** 點擊後連結到編輯藥品資訊的表單頁面 (/edit\_medicine/<id>)。
* **刪除:** 點擊後會彈出確認提示框，確認後通過 POST 請求刪除該藥品資料。
* 頁面右上方有「新增藥品」按鈕，點擊後彈出一個 Modal 視窗，包含新增藥品所需的表單欄位。填寫後提交表單新增資料。

1. **使用者管理頁面 (/users)**

* 顯示所有使用者的列表，包含 ID、使用者名稱、角色等欄位。 (僅限超級管理員可見)
* 列表的每一行右側有「操作」欄，包含「編輯」和「刪除」。
* **編輯:** 點擊後可以在同一頁面上方顯示編輯表單，或彈出 Modal 進行編輯。（目前實作是在同一頁面通過 POST 表單提交編輯）。
* **刪除:** 點擊後會彈出確認提示框，確認後通過 GET 請求刪除使用者。（*注意：這裡的刪除實現是簡單的 GET，更好的做法應該是 POST 請求以避免誤操作。*）
* 頁面右上方有新增使用者的區域或按鈕，包含新增使用者所需的表單欄位（使用者名稱、密碼、角色下拉選單）。

1. **常用查詢頁面 (/queries)**

* 顯示常用查詢和報表功能的列表，每個項目都是一個連結。
* 分為「常用查詢」和「報表列印」兩個部分。
* 點擊列表中的連結，會導向相應的查詢或報表頁面。

1. **特定查詢/報表頁面 (/queries/... 或 /reports/...)**

* 每個查詢或報表功能有自己的頁面。
* 頁面頂部有回到「常用查詢」列表的連結。
* 根據查詢或報表類型，頁面可能包含：
* **查詢條件表單:** 例如選擇日期、選擇醫師、選擇病患、輸入庫存閾值等。
* **查詢結果顯示區:** 以表格形式顯示查詢或報表結果。
* **列印按鈕:** 觸發瀏覽器的列印功能，用於列印報表結果。

這就是目前系統主要功能頁面的介面說明。每個頁面都使用了 Bootstrap 的樣式，提供了基本的排版和互動元素。