資料庫設計

# Profile【使用者擴充資料表（飼主／獸醫資料）】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| user | 使用者 | OneToOneField(User) | 對應到 Django 的內建 User 模型 |
| account\_type | 帳號類型 | CharField(10) | 帳號身份（飼主 / 獸醫） |
| phone\_number | 手機號碼 | CharField(15) | 可選填之手機號碼 |
| vet\_license | 獸醫證照 | FileField | 上傳獸醫證照 |
| vet\_license\_city | 執業執照縣市 | CharField(20) | 證照發照縣市 |
| is\_verified\_vet | 獸醫身分已驗證 | BooleanField | 是否經平台驗證為獸醫 |
| clinic\_name | 醫院／診所名稱 | CharField(100) | 獸醫所在醫院或診所名稱 |
| clinic\_address | 醫院／診所地址 | CharField(255) | 獸醫所在醫院或診所地址 |

# Pet【寵物基本資料表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| owner | 飼主 | ForeignKey(User) | 寵物的主人 |
| species | 寵物種類 | CharField(10) | 寵物物種（狗 / 貓 / 其他） |
| breed | 品種 | CharField(100) | 寵物品種 |
| name | 名字 | CharField(100) | 寵物名字 |
| sterilization\_status | 絕育狀況 | CharField(20) | 是否已絕育 |
| chip | 晶片號碼 | CharField(100) | 晶片編號，可選填 |
| birth\_date | 出生日期 | DateField | 出生的日期 |
| gender | 性別 | CharField(10) | 公 / 母 / 未知 |
| weight | 體重 | FloatField | 寵物體重 |
| feature | 特徵 | TextField | 外觀特徵敘述 |
| picture | 照片 | ImageField | 寵物照片 |

# DailyRecord【寵物生活紀錄表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| pet | 寵物 | ForeignKey(Pet) | 所屬寵物 |
| date | 紀錄日期 | DateField | 記錄所屬的日期 |
| created\_at | 填寫時間 | DateTimeField | 實際填寫記錄的時間 |
| category | 分類 | CharField(20) | 記錄類別（飲食、運動等） |
| content | 內容 | TextField | 具體記錄內容 |

# VetAppointment【看診預約資料表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| pet | 寵物 | ForeignKey(Pet) | 預約的寵物 |
| owner | 飼主 | ForeignKey(User) | 預約人，即寵物主人 |
| vet | 獸醫 | ForeignKey(Profile) | 預約的獸醫 |
| date | 預約日期 | DateField | 就診預約的日期 |
| time | 預約時間 | TimeField | 就診預約的時間 |
| reason | 預約原因 | TextField | 可選填的就診原因 |
| created\_at | 建立時間 | DateTimeField | 預約建立的時間 |

# VetAvailableTime【獸醫排班時段表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| vet | 獸醫 | ForeignKey(Profile) | 指定該排班屬於哪位獸醫，只限 `is\_vet=True` 的使用者 |
| weekday | 星期幾 | Integer (0~6) | 表示星期幾，0 表示星期一，6 表示星期日 |
| time\_slot | 時段分類 | CharField(10) | 排班分類欄位，例如早上、下午、晚上，用於與實際時間區間做一致性驗證 |
| start\_time | 看診開始時間 | TimeField | 獸醫實際開始看診的時間（如 09:00），需早於 `end\_time`，並符合 `time\_slot` 範圍 |
| end\_time | 看診結束時間 | TimeField | 獸醫結束看診的時間（如 11:30），需晚於 `start\_time`，並符合 `time\_slot` 範圍 |
| created\_at | 建立時間 | DateTimeField | 排班資料建立時間，建議設為 `auto\_now\_add=True` 自動記錄 |
| updated\_at | 最後更新時間 | DateTimeField | 排班資料最後一次更新時間，建議設為 auto\_now=True 自動更新 |

# MedicalRecord【看診紀錄表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| pet | 寵物 | ForeignKey(Pet) | 所屬寵物 |
| vet | 看診獸醫 | ForeignKey(Profile) | 紀錄該次看診獸醫，可為 NULL |
| visit\_date | 看診日期 | DateField | 自動填入當日日期 |
| clinic\_location | 看診地點 | CharField(100) | 實際看診地址 |
| diagnosis | 診斷結果 | TextField | 醫師診斷內容 |
| treatment | 治療內容 | TextField | 治療建議或處置 |
| notes | 備註 | TextField | 補充說明，可留空 |
| created\_at | 建立時間 | DateTimeField | 資料建立時間，自動填入 |

# VaccineRecord【疫苗施打紀錄表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| pet | 寵物 | ForeignKey(Pet) | 施打對象寵物 |
| vet | 施打醫師 | ForeignKey(Profile) | 施打疫苗的獸醫，可為 NULL |
| name | 疫苗品牌 | CharField(100) | 疫苗名稱 |
| date | 施打日期 | DateField | 實際施打日期 |
| location | 施打地點 | CharField(200) | 施打的醫院或診所 |

# DewormRecord【驅蟲紀錄表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| pet | 寵物 | ForeignKey(Pet) | 施打對象寵物 |
| vet | 施打醫師 | ForeignKey(Profile) | 施打藥品的獸醫，可為 NULL |
| name | 驅蟲品牌 | CharField(100) | 驅蟲藥名稱 |
| date | 施打日期 | DateField | 實際施打日期 |
| location | 施打地點 | CharField(200) | 施打的醫院或診所 |

# Report【健康報告上傳表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| pet | 寵物 | ForeignKey(Pet) | 所屬寵物 |
| vet | 獸醫 | ForeignKey(Profile) | 上傳報告的獸醫 |
| title | 報告標題 | CharField(200) | 報告標題 |
| pdf | PDF 檔案 | FileField | 上傳的健康報告 PDF |
| date\_uploaded | 上傳日期 | DateTimeField | 報告建立時間，自動填入 |

PetLocation【寵物地點表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField(PK) | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| name | 名稱 | CharField | 寵物地點的名稱 |
| address | 地址 | CharField | 完整地址資訊 |
| phone | 電話 | CharField | 聯絡電話號碼 |
| website | 網站 | TextField | 官方網站連結 |
| city | 城市 | CharField | 所在城市 |
| district | 地區 | CharField | 所在地區/區域 |
| lat | 緯度 | DecimalField | GPS 緯度座標 |
| lon | 經度 | DecimalField | GPS 經度座標 |
| rating | 評分 | DecimalField | 平均評分 |
| rating\_count | 評分數量 | IntegerField | 評分的總數量 |
| has\_emergency | 24小時急診 | BooleanField | 是否提供 24 小時急診服務 |
| business\_hours | 營業時間(過渡) | JSONField | JSON 格式儲存營業時間（過渡期保留） |
| created\_at | 建立時間 | DateTimeField | 記錄建立的時間 |
| updated\_at | 更新時間 | DateTimeField | 記錄最後更新的時間 |

ServiceType【服務類型表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField(PK) | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| name | 服務名稱 | CharField | 服務類型名稱（如：美容、醫療、住宿） |
| code | 服務代碼 | CharField(UK) | 服務類型代碼（如：cosmetic, hospital, live） |
| is\_support | 是否支援 | BooleanField | 是否支援此服務類型 |

PetType【寵物類型表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField(PK) | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| name | 服務名稱 | CharField | 寵物類型名稱（如：小型犬、貓） |
| code | 服務代碼 | CharField(UK) | 寵物類型代碼（如：small\_dog, cat） |
| is\_support | 是否支援 | BooleanField | 是否支援此寵物類型 |

LocationServiceType【地點服務關聯表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField(PK) | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| location\_id | 地點 ID | IntegerField(FK) | 關聯到PetLocation.id |
| servicetype\_id | 服務類型 ID | IntegerField (FK) | 關聯到 ServiceType.id |

LocationPetType【地點寵物關聯表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField(PK) | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| location\_id | 地點 ID | IntegerField(FK) | 關聯到PetLocation.id |
| pettype\_id | 寵物類型 ID | IntegerField (FK) | 關聯到 PetType.id |

BusinessHours【營業時間表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | 資料類型 | 說明 |
| id | 主鍵 ID | AutoField(PK) | 系統自動生成的唯一識別編號 |
| location\_id | 地點 ID | IntegerField(FK) | 關聯到 PetLocation.id |
| day\_of\_week | 寵物類型 ID | IntegerField | 星期幾（0=週一, 6=週日） |
| open\_time | 開始時間 | TimeField | 營業開始時間 |
| close\_time | 結束時間 | TimeField | 營業結束時間 |
| period\_order | 時段順序 | PositiveIntegerField | 時段順序（支援一天多時段） |
| period\_name | 時段名稱 | CharField | 時段名稱（如：上午、下午） |