

# 校園傷病 e 化管理系統

## 操作及安裝手冊

Ver 1.0



臺北市政府教育局 編印

中華民國100年3月

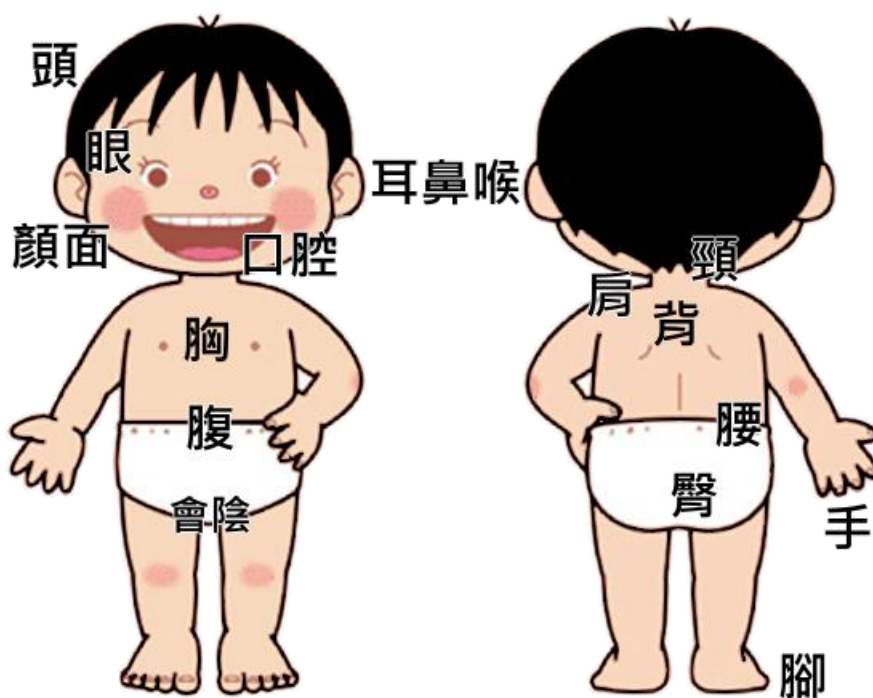


# 目錄

目錄.....	I
第一部份 學生端操作手冊.....	1
一、系統畫面.....	2
二、掛號流程.....	3
三、內科掛號.....	4
步驟 1、身份確認.....	4
步驟 2、科別選擇.....	5
步驟 3、傷病種類.....	6
步驟 4、資料確認.....	6
四、外科掛號.....	8
步驟 1、身份確認.....	8
步驟 2、科別選擇.....	9
步驟 3、受傷地點.....	10
步驟 4、受傷部位.....	11
步驟 5、傷病種類.....	12
步驟 6、資料確認.....	13
第二部份 校護端操作手冊.....	15
一、系統登入.....	16
二、傷病處理.....	17
待診清單.....	17
基本資料.....	18
歷史記錄.....	18
時間管理.....	19
記錄處理.....	19
叫號.....	20
科別.....	21
受傷地點.....	22
受傷部位.....	23
傷病種類.....	24
體溫.....	25
處理方式.....	26
原因分析.....	27
備註(使用片語).....	28
三、觀察清單.....	32
四、記錄查詢.....	33
五、即時就診狀態.....	34

六、統計分析.....	35
6-1 簡易統計 .....	36
6-2 "性別" 分析 .....	37
6-3 "選擇欄位" 分析 .....	38
6-4 "片語" 分析 .....	39
6-5 "關鍵字" 分析 .....	40
七、地點管理.....	41
八、部位管理.....	43
九、傷病種類管理.....	46
十、處理方式管理.....	49
十一、片語管理.....	52
十二、使用者管理.....	54
十三、資料庫工具.....	55
13-1 數位學生證資料匯入 .....	56
13-2 "學生健康資訊系統 Web 版" 資料更新 .....	56
13-3 資料同步(本系統資料同步至 Web 版) .....	57
第三部份 教師端操作手冊.....	59
一、登入系統.....	60
二、就診記錄查詢.....	61
三、傷病統計.....	62
四、使用者管理.....	63
第四部份 系統安裝手冊.....	65
一、硬體需求.....	66
二、系統需求元件.....	66
三、WEB 版資料庫設定.....	67
1. 設定伺服器驗證模式.....	67
2. 連線設定.....	68
3. 設定資料庫使用者.....	70
四、系統安裝及設定(掛號/看診).....	73
五、系統安裝及設定(查詢).....	75
六、基本資料匯入.....	77
第五部份 聯絡資料.....	79

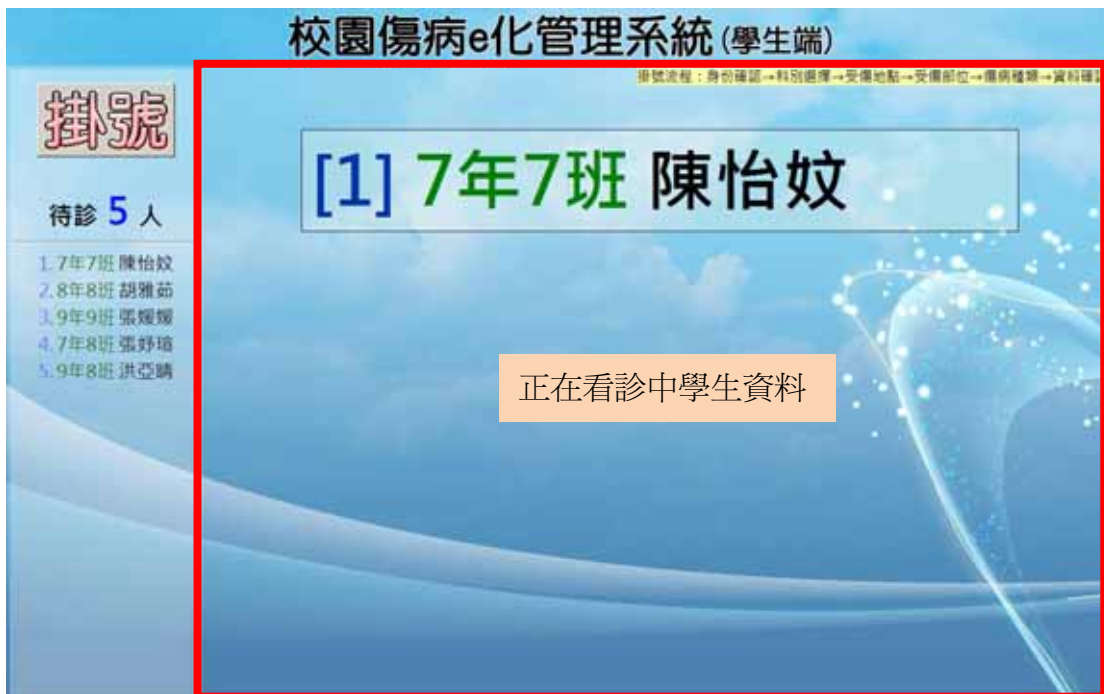
## 第一部份 學生端操作手冊



## 一、系統畫面

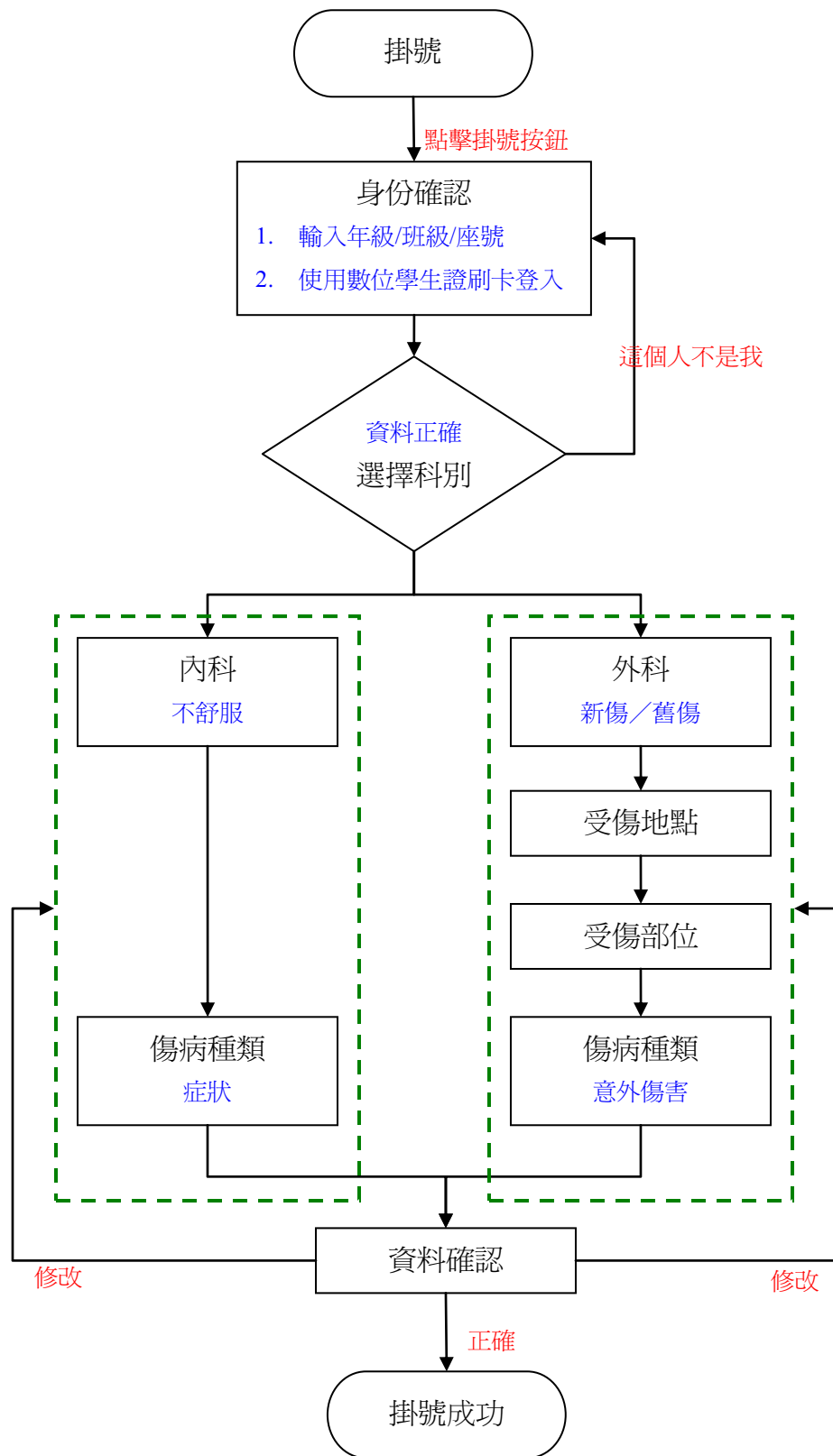


主畫面（左邊顯示待診人數及清單，右邊為目前看診狀況）



看診中畫面（右邊顯示正在看診的學生資料：序號／班級／姓名）

## 二、掛號流程



### 三、內科掛號

#### 步驟 1、身份確認

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：[身份確認]→科別選擇→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

**掛號**

待診 2 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 葉永平

年級： 班級： 座號：

下一步 取消掛號

請靠卡：

內科掛號步驟：[身份確認]→科別選擇（內科）→傷病種類→資料確認

[內科]身份確認頁：點擊**掛號**按鈕後進入身份確認頁

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：[身份確認]→科別選擇→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

**掛號**

待診 2 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 葉永平

年級： 班級： 座號：

9  9  9

下一步 取消掛號

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

← 清除 關閉

請靠卡：

內科掛號步驟：[身份確認]→科別選擇（內科）→傷病種類→資料確認

[內科]小鍵盤：點擊文字方框，會出現螢幕小鍵盤。

[內科]刷卡：利用數位學生證直接靠卡感應。



## 步驟 2、科別選擇

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：身份確認→[科別選擇]→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

姓名：黃鳳蓁(9年9班9號)

請選擇科別：

內科 外科

不舒服 新傷 舊傷

這個人不是我 ==

掛號

待診 2 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 葉永平

內科掛號步驟：身份確認→[科別選擇 (內科)]→傷病種類→資料確認

[內科]科別選擇：確認身份無誤後，選擇不舒服按鈕。

若顯示的是非掛號者，點選這個人不是我按鈕重新選擇。

註：如資料輸入無誤但顯示錯誤，則表示 WEB 系統資料轉換錯誤或未轉換。

### 步驟 3、傷病種類

The screenshot shows the '校園傷病e化管理系統 (學生端)' interface. On the left, there is a '掛號' (Registration) button with a hand icon and a list of waiting patients: '待診 2 人' (2 people waiting), including '1. 7年7班 張宗惠' and '2. 8年8班 葉永平'. The main area displays the student's information: '姓名學號: 黃鵬鵬(9年9班9號)', '受傷地點:', and '受傷部位:'. Below this, it says '請選擇傷病種類(內科):' followed by a yellow '下一步' (Next Step) button. A '症狀' (Symptoms) section lists various conditions: '流鼻血', '暈眩', '頭痛', '發燒', '噁心嘔吐', '腹痛', '腹瀉', '牙痛', '經痛', '氣喘', '胃痛', '疹癢', '眼疾', and '內科其它'. The '頭痛' and '發燒' items are highlighted in red.

[內科]傷病種類：選擇傷病種類(症狀)後按**下一步**，可多選。  
點擊文字可選擇，已點選的項目會呈現**高亮**狀態。

### 步驟 4、資料確認

The screenshot shows the '校園傷病e化管理系統 (學生端)' interface at Step 4: Information Confirmation. The left sidebar remains the same. The main area displays the following information: '到達時間: 2011/02/01 16:56:08', '姓名學號: 黃鵬鵬(9年9班9號)', '科別: 內科', '受傷地點:', '受傷部位:', and '傷病種類: 頭痛,發燒,'. At the bottom, there are two buttons: '確認掛號' (Confirm Registration) and '取消' (Cancel). Below these, there are links for '[修改]' (Modify), '科別選擇' (Select Department), and '傷病種類' (Injury Type).

[內科]資料確認：確認資料是否正確，若需修改，點選欲修改項目按鈕進行修改



校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號成功!

掛號

待診 3 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 張永平  
3. 9年9班 黃鴈鶯

看診序號： 3  
到達時間： 2011/02/01 16:56:08  
姓名學號： 黃鴈鶯(9年9班9號)  
科 別： 內科  
受傷地點：  
受傷部位：  
傷病種類： 頭痛,發燒,

內科掛號步驟：身份確認→科別選擇（內科）→傷病種類→[資料確認]

[內科]掛號成功：顯示看診序號及掛號內容

## 四、外科掛號

### 步驟 1、身份確認

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：[身份確認]→科別選擇→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

**掛號**

待診 3 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 蔡永平  
3. 9年9班 黃麗慧

年級： 班級： 座號：

下一步 取消掛號

請靠卡：

外科掛號步驟：[身份確認]→科別選擇（外科）→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

[外科]身份確認頁：點擊**掛號**按鈕後進入身份確認頁

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：[身份確認]→科別選擇→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

**掛號**

待診 3 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 蔡永平  
3. 9年9班 黃麗慧

年級： 班級： 座號：

9  8  7

下一步 取消掛號

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

← 清除 關閉

請靠卡：

外科掛號步驟：[身份確認]→科別選擇（外科）→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

[外科]小鍵盤：點擊文字方框，會出現螢幕小鍵盤。

[外科]刷卡：利用數位學生證直接靠卡感應。



## 步驟 2、科別選擇

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：身份確認→[科別選擇]→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

姓名：洪亞晴(9年8班7號)

請選擇科別：

內科 外科

不舒服 新傷 舊傷

這個人不是我 ==

外科掛號步驟：身份確認→[科別選擇 (外科)]→受傷地點→受傷部位→傷病種類→資料確認

[外科]科別選擇：確認身份無誤後，依受傷情況選擇新傷或舊傷按鈕。

若顯示的是非掛號者，點選這個人不是我按鈕重新輸入。

註：如資料輸入無誤但顯示錯誤，則表示 WEB 系統資料轉換錯誤或未轉換。

### 步驟 3、受傷地點

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：身份確認→科別選擇→[受傷地點]→受傷部位→傷病種類→資料確認

姓名：周承儀(9年8班7號)

請選擇受傷地點：

操場 遊戲運動器材 普通教室 專科教室 走廊 樓梯  
地下室 體育館活動中心 廁所 校外 其他

待診 3 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 葉永平  
3. 9年9班 黃麗蘭

[外科]受傷地點：選擇受傷地點按鈕，若受傷地點不在上述按鈕中，點選其他按鈕會出現其它設定的副選單。

校園傷病e化管理系統 (學生端)

掛號流程：身份確認→科別選擇→[受傷地點]→受傷部位→傷病種類→資料確認

姓名：周承儀(9年8班7號)

請選擇受傷地點：

操場 遊戲運動器材 普通教室 專科教室 走廊 樓梯  
地下室 體育館活動中心 廁所 校外 其他

游泳池 資源回收室 垃圾場 花園 荷花池 合作社  
無(個人因素) 不知道 其他

待診 3 人

1. 7年7班 張宗惠  
2. 8年8班 葉永平  
3. 9年9班 黃麗蘭

外科掛號步驟：身份確認→科別選擇（外科）→[受傷地點]→受傷部位→傷病種類→資料確認

[外科]受傷地點：選擇受傷地點按鈕，其他地點副選單。

## 步驟 4、受傷部位

**校園傷病e化管理系統 (學生端)**

系統流程：身份確認→科別選擇→受傷地點→[受傷部位]→傷病描述→資料確認

**掛號**

待診 **3** 人

- 1. 7年7班 張宗惠
- 2. 8年8班 蔡永平
- 3. 9年9班 黃麗慧

姓名：周承儀(9年8班7號)

受傷地點：操場

請選擇受傷部位：**下一步**

- ☐ 頭
- ☐ 眼
- ☐ 口腔
- ☐ 顏面
- ☐ 耳鼻喉
- ☐ 胸
- ☐ 腹
- ☐ 會陰

頭 眼 耳 鼻 喉 口腔 顏面 胸 腹 會陰 背 腰 臀 手 腳

- ☐ 頭
- ☐ 肩
- ☐ 背
- ☐ 腰
- ☐ 臀
- ☒ 手
- ☐ 腳

[外科]受傷部位：選擇受傷部位後按**下一步**，可多選。

點擊文字或圖示可選擇，已點選的項目會呈現高亮狀態。

## 步驟 5、傷病種類

**校園傷病e化管理系統 (學生端)**

掛號流程：身份確認→科別選擇→受傷地點→受傷部位→[傷病種類]→資料確認

**掛號**

待診 **3** 人

- 1. 7年7班 張宗惠
- 2. 8年8班 蔡永平
- 3. 9年9班 黃麗慧

姓名學號：周承儀(9年8班7號)  
受傷地點：操場  
受傷部位：上肢, 下肢,

請選擇傷病種類(外科)： 下一步

**意外傷害**

擦傷、裂割刺傷、夾壓傷、挫撞傷、扭傷、灼燙傷、骨折、叮咬傷、舊傷、外科其它

外科掛號步驟：身份確認→科別選擇（外科）→受傷地點→受傷部位→[傷病種類]→資料確認

[外科]傷病種類：選擇傷病種類(意外傷害)後按 下一步，可多選。

點擊文字可選擇，已點選的項目會呈現高亮狀態。

若傷病種類不在上述按鈕中，點選 外科其它 項目會出現其它設定的副項目。

**校園傷病e化管理系統 (學生端)**

掛號流程：身份確認→科別選擇→受傷地點→受傷部位→[傷病種類]→資料確認

**掛號**

待診 **3** 人

- 1. 7年7班 張宗惠
- 2. 8年8班 蔡永平
- 3. 9年9班 黃麗慧

姓名學號：周承儀(9年8班7號)  
受傷地點：操場  
受傷部位：上肢, 下肢,

請選擇傷病種類(外科)： 下一步

**意外傷害**

擦傷、裂割刺傷、夾壓傷、挫撞傷、扭傷、灼燙傷、骨折、叮咬傷、舊傷、外科其它

肌肉痠痛、異物、水泡或繭

外科掛號步驟：身份確認→科別選擇（外科）→受傷地點→受傷部位→[傷病種類]→資料確認

[外科]傷病種類：點選傷病種類項目，外科其它的副項目。



## 步驟 6、資料確認

**校園傷病e化管理系統 (學生端)**

掛號流程：身份確認→科別選擇→受傷地點→受傷部位→傷病種類→[資料確認]

**掛號**

待診 **3** 人

- 1. 7年7班 張宗惠
- 2. 8年8班 葉永平
- 3. 9年9班 黃麗慧

到達時間： 2011/02/01 17:07:31

姓名學號： 周承儀(9年8班7號)

科 別： 外科

受傷地點： 操場

受傷部位： 上肢,下肢,

傷病種類： 擦傷,挫撞傷,

[修改]

外科掛號步驟：身份確認→科別選擇（外科）→受傷地點→受傷部位→傷病種類→[資料確認]

[外科]資料確認：確認資料是否正確，若需修改，點選欲修改項目按鈕進行修改

**校園傷病e化管理系統 (學生端)**

掛號成功!

**掛號**

待診 **4** 人

- 1. 7年7班 張宗惠
- 2. 8年8班 葉永平
- 3. 9年9班 黃麗慧
- 4. 9年8班 周承儀

看診序號： **4**

到達時間： 2011/02/01 17:07:31

姓名學號： 周承儀(9年8班7號)

科 別： 外科

受傷地點： 操場

受傷部位： 上肢,下肢,

傷病種類： 擦傷,挫撞傷,

[外科]掛號成功：顯示看診序號及掛號內容






## 第二部份 校護端操作手冊

## 一、系統登入



[登入畫面] 護理端主畫面，左邊為選單，右邊為內容頁。以帳號密碼登入或使用教職員證靠卡登入。



[登入畫面] 點擊文字方塊後的  圖示，顯示螢幕小鍵盤，使用觸控螢幕時可直接畫面上點選輸入帳號密碼。

## 二、傷病處理

### 待診清單

校園傷病e化管理系統 (護理端)							
待診清單							
序號	科別	到達時間	姓名	受傷地點	受傷部位	傷病種類	狀態
1	內科	2011-02-01 14:33:09	張東華(7年7班7號)			頭痛	待診[1]
2	外科	2011-02-01 14:33:35	趙永平(8年8班8號)	操場	臀部	擦傷	待診[2]
3	內科	2011-02-01 16:56:08	黃萬輝(9年9班9號)			發燒,發燒	待診[3]
4	外科	2011-02-01 17:07:31	簡承儀(9年8班7號)	操場	上肢,下肢	擦傷,擦傷	待診[4]

第 1 頁 / 共 1 頁 - 跳至第 1 頁

[傷病處理-待診清單] 顯示待診清單 (科別／姓名／地點／部位／種類／狀態)



## 基本資料

校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
原因分析  
備註

掛號系統

基本資料：

父親：高耀輝  
母親：  
連絡電話：  
生日：1996/06/19  
個人疾病史：1. 過敏物質(花粉、灰塵、過敏性鼻炎、)盡量避免接觸過敏源。

歷史記錄(最近一個月)

日期	地點	部位	種類	處理	備註
----	----	----	----	----	----

關閉

基本資料

[傷病處理-基本資料] 於待診清單中點擊欲看診資料進入基本資料頁(家長姓名／聯絡電話／個人疾病史／最近一個月的就診記錄)。點擊基本資料圖示顯示。

## 歷史記錄

校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
原因分析  
備註

掛號系統

歷史記錄：(最近六個月)

日期	地點	部位	種類	處理	備註
2010/10/20 17:22:16			頭痛	藥生對症處理其他藥也法處理。	

關閉

歷史記錄

[傷病處理-歷史記錄] 顯示該名學生的近六個月就診歷史記錄。點擊歷史記錄圖示顯示。

## 時間管理

校園傷病e化管理系統 (護理端)

時間管理：

到達時間：2011 / 2 / 1 16 : 56 : 8  
[設定]

離開時間：2011 / 2 / 1 19 : 39 : 31  
[設定]

發生時間：2011 / 2 / 1 19 : 39 : 31  
[設定]

時間管理

[傷病處理-時間管理] 可設定到達／離開／發生時間，到達預設時間為掛號成功時間，離開預設時間為處理結束時間。點擊時間管理圖示顯示。

## 記錄處理

校園傷病e化管理系統 (護理端)

處理人員：陳彩鳳 侯玉蘭

處理結束 休息觀察 處理中 取消掛號

記錄處理

**[傷病處理-記錄處理]** 傷病處理完成後可指定處理人員，預設為登入人員名稱。依狀態可做下列動作。點擊記錄處理圖示顯示。

處理結束：全部處理完成，新增或更新至健康資訊系統(WEB 版)中。

休息觀察：列入觀察清單中，事後可於觀察清單頁查看。

處理中：將目前看診資料暫存，可於稍後再處理。

取消掛號：取消該學生的掛號。

## 叫號



**[傷病處理-叫號]** 透過喇叭叫號，點選欲叫號內容叫號。點擊叫號圖示顯示。



## 科別



[傷病處理-科別] 選擇科別。科別變更後，會清除所有處理資料（部位／種類／處理方式／原因分析等）。點擊科別列時顯示。

## 受傷地點

校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
記錄統計分析  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用卷管理  
資料庫工具  
重設 (強制)

掛號系統

到達時間: 2011/02/01 16:56:08  
姓名: 黃萬蘭(9年9班9號)  
科別: 內科

受傷地點:

受傷部位:  
傷病種類: 頭痛,發燒,  
體溫:  
處理方式:  
原因分析:  
備註:

請選擇受傷地點:

操場 遊戲運動器材 普通教室 專科教室  
走廊 樓梯 地下室 體育館活動中心 廁所  
校外 其他

受傷地點

[傷病處理-受傷地點] 選擇受傷地點，直接點擊地點按鈕。點擊受傷地點列時顯示。

校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
記錄統計分析  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用卷管理  
資料庫工具  
重設 (強制)

掛號系統

到達時間: 2011/02/01 16:56:08  
姓名: 黃萬蘭(9年9班9號)  
科別: 內科

受傷地點: 游泳池  
受傷部位:  
傷病種類: 頭痛,發燒,  
體溫:  
處理方式:  
原因分析:  
備註:

請選擇受傷地點:

操場 遊戲運動器材 普通教室 專科教室  
走廊 樓梯 地下室 體育館活動中心 廁所  
校外 其他  
游泳池 資源回收室 垃圾場 花園 荷花池 合作社  
無(個人因素) 不知道 其他

受傷地點子項

[傷病處理-受傷地點子項] 選擇受傷地點的詳細分類，當地點下還有子項時，會出現子項地點供點選。

## 受傷部位

校園傷病e化管理系統 (護理端)

請選擇受傷部位： 確定

頭 眼 口腔 顏面 耳鼻喉 頸 肩 胸  
腹 背 腰 臀部 會陰部 上肢 下肢

受傷部位

[傷病處理-受傷部位] 選擇受傷部位，可重覆選擇。點擊受傷部位列時顯示。

校園傷病e化管理系統 (護理端)

請選擇受傷部位： 確定

頭 眼 口腔 顏面 耳鼻喉 頸 肩 胸  
腹 背 腰 臀部 會陰部 上肢 下肢

左額 右額 左頂 右頂 左顳 右顳  
枕部

受傷部位子項

[傷病處理-受傷部位子項] 選擇受傷部位的子部位，當部位下還有子項時，會出現子項部位供點選。

## 傷病種類

校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
原因分析  
備註

到達時間: 2011/02/01 16:56:08  
姓名: 黃嘉蘭(9年9班9號)  
科別: 外科  
受傷地點: 其他/游泳池  
受傷部位:  
傷病種類: 頭痛,發燒,  
處理方式:  
原因分析:  
備註:

掛號系統

請選擇傷病種類(外科): 確定

擦傷 裂割刺傷 夾壓傷 挫撞傷 扭傷 灼燙傷  
骨折 叮咬傷 體傷 外科其它

傷病種類

[傷病處理-傷病種類] 選擇傷病種類，可重覆選擇。點擊傷病種類列時顯示。

校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
原因分析  
備註

到達時間: 2011/02/01 16:56:08  
姓名: 黃嘉蘭(9年9班9號)  
科別: 外科  
受傷地點: 其他/游泳池  
受傷部位:  
傷病種類: 頭痛,發燒,  
處理方式:  
原因分析:  
備註:

掛號系統

請選擇傷病種類(外科): 確定

擦傷 裂割刺傷 夾壓傷 挫撞傷 扭傷 灼燙傷  
骨折 叮咬傷 體傷 外科其它  
肌肉痠痛 異物 水泡或繭

傷病種類子項

[傷病處理-傷病種類子項] 選擇傷病種類的子分類，當種類下還有子項時，會出現子項種類供點選。



## 體溫

校園傷病e化管理系統 (護理端)

請選擇體溫：

35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0
35.1	36.1	37.1	38.1	39.1	40.1
35.2	36.2	37.2	38.2	39.2	40.2
35.3	36.3	37.3	38.3	39.3	40.3
35.4	36.4	37.4	38.4	39.4	40.4
35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5
35.6	36.6	37.6	38.6	39.6	40.6
35.7	36.7	37.7	38.7	39.7	40.7
35.8	36.8	37.8	38.8	39.8	40.8
35.9	36.9	37.9	38.9	39.9	40.9

體溫

傷病處理  
觀察清單  
記錄查詢  
統計分析  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用教學  
資料庫工具  
第二階段

到達時間：2011/02/01 16:56:08  
姓名：黃國蘭(9年9班9號)  
科別：外科  
受傷地點：其他/游泳池  
受傷部位：  
傷病種類：頭部/發熱  
體溫：  
原因分析：  
備註：

掛號系統

[傷病處理-體溫] 選擇體溫，點選體溫按鈕。點擊體溫列時顯示。

## 處理方式

校園傷病e化管理系統 (護理端)

請選擇處理方式(外科)：

傷口處理 ☐ 冰敷 ☐ 熱敷 ☐ 休息觀察 ☐ 通知家長  
家長帶回 ☐ 校方送醫 ☐ 衛生教育 ☐ 處理其他

處理方式：

處理方式

[傷病處理-處理方式] 選擇處理方式，可重覆選擇。點擊處理方式列時顯示。

校園傷病e化管理系統 (護理端)

請選擇處理方式(外科)：

傷口處理 ☐ 冰敷 ☐ 熱敷 ☐ 休息觀察 ☐ 通知家長  
家長帶回 ☐ 校方送醫 ☐ 衛生教育 ☒ 處理其他

處理方式子項：

處理方式子項

[傷病處理-處理方式子項] 選擇處理方式的詳細內容，當方式下還有子項時，會出現子項內容供點選。

## 原因分析

**校園傷病e化管理系統 (護理端)**

傷病處理  
觀察清單

記錄查詢  
記錄統計報表

統計分析

地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用卷管理  
資料庫工具  
資訊/維護

掛號系統

到達時間: 2011/02/01 16:56:08

姓名: 黃嘉蘭(9年9班9號)

科別: 外科

受傷地點: 其他/游泳池

受傷部位:

傷病種類: 頭痛,發燒,

體溫:

處理方式:

**原因分析:**

醫師: 莊

請輸入原因分析:

**確定** **清除**

<input type="checkbox"/> 傳理時姿勢不當	<input type="checkbox"/> 膝體支撐點力量不足
<input type="checkbox"/> 打球過程中碰撞	<input type="checkbox"/> 打排球直接撞擊所致
<input type="checkbox"/> 違反運動規則	<input type="checkbox"/> 個人因素(包含鞋穿破皮,甲溝炎)
<input type="checkbox"/> 違反設備使用規定	<input type="checkbox"/> 同學故意或惡作劇
<input type="checkbox"/> 地面濕滑而滑倒	<input type="checkbox"/> 玩耍時所致
<input type="checkbox"/> 個人/他人不慎(包含使用設備器材或物品)	<input type="checkbox"/> 互相推擠/碰撞
<input type="checkbox"/> 運動後乳酸堆積	<input type="checkbox"/> 被家人打
<input type="checkbox"/> 被同學打	<input type="checkbox"/> 打鬧
<input type="checkbox"/> 騎車跌倒	<input type="checkbox"/> 搬提
<input type="checkbox"/> 肌肉痙攣	<input type="checkbox"/> 肌肉拉傷
<input type="checkbox"/> 熱度不夠	<input type="checkbox"/> 設備損壞老舊
<input type="checkbox"/> 學生主訴不知情	<input type="checkbox"/> 其他

原因分析

[傷病處理-原因分析] 選擇原因分析，可直接輸入或點選下方片語。點擊原因分析列時顯示。

## 備註(使用片語)

校園傷病e化管理系統(護理端)

請輸入備註：

確定 片語 清除

疼痛位置 疼痛型態 其他身評 其他

物品 時間

備註

[傷病處理-備註] 輸入備註，可直接輸入或點選片語按鈕輸入。點擊備註列時顯示。

校園傷病e化管理系統(護理端)

請輸入備註：

確定 片語 清除

肚臍周圍 左上腹 左下腹 右上腹 右下腹

臍上 臍下 臍左 臍右 昨天未排便

多日未排便 排便(+) 腹瀉(-) 噁心嘔吐(-)

片語選擇／疼痛位置

[傷病處理-備註] 片語選擇／疼痛位置，直接點選片語附加至備註。



**校園傷病e化管理系統 (護理端)**

請輸入備註：

片語選擇／疼痛型態

**傷病處理**

**觀察清單**

**記錄查詢**

**統計分析**

**地點管理**

**部位管理**

**傷病種類管理**

**處理方式管理**

**片語管理**

**使用考量**

**資料匯出**

**幫助 (按F1)**

到達時間：2011/02/01 16:56:08

姓 名：黃麗蘭(9年9班9號)

科 別：外科

受傷地點：其他/游泳池

受傷部位：

傷病種類：頭痛,發燒,

體 溫：

處理方式：

原因分析：

備 註：

掛號系統

[傷病處理-備註] 片語選擇／疼痛型態，直接點選片語附加至備註。

**校園傷病e化管理系統 (護理端)**

請輸入備註：

片語選擇／其它身評

**傷病處理**

**觀察清單**

**記錄查詢**

**統計分析**

**地點管理**

**部位管理**

**傷病種類管理**

**處理方式管理**

**片語管理**

**使用考量**

**資料匯出**

**幫助 (按F1)**

到達時間：2011/02/01 16:56:08

姓 名：黃麗蘭(9年9班9號)

科 別：外科

受傷地點：其他/游泳池

受傷部位：

傷病種類：頭痛,發燒,

體 溫：

處理方式：

原因分析：

備 註：

掛號系統

[傷病處理-備註] 片語選擇／其它身評，直接點選片語附加至備註。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

**傷病處理**  
觀察清單

**記錄查詢**  
記錄統計報表

**統計分析**  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用考量  
資料匯出工具  
資訊/維護

**掛號系統**

請輸入備註：

感冒已就醫・服藥   已就醫未服藥

已就醫忘記帶藥來學校   未就醫   點睡

沒吃早餐   壓力大   體育課跑步   圍後   打球後

游泳後   流汗多   過敏   自行服用止痛藥

異位性皮膚炎   蕁麻疹   折返跑   習慣性流鼻血

喝牛奶後   睫毛倒插   體適能檢測   跳遠

蹲起立交互下   被手指挫到

片語選擇／其它

[傷病處理-備註] 片語選擇／其它，直接點選片語附加至備註。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

**傷病處理**  
觀察清單

**記錄查詢**  
記錄統計報表

**統計分析**  
地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用考量  
資料匯出工具  
資訊/維護

**掛號系統**

請輸入備註：

頭   膝   肘   地   牆   桌   椅   門   蒸飯箱   飲水機

窗戶玻璃   磁磚   講桌   置物櫃   水瓶   橡皮筋

剪刀   美工刀   筆   書   釘子   掃具   籃球   排球

足球   羽球   乒乓球   足壘球   躲避球   籃球架

羽球拍   桌球拍   電鏟

片語選擇／物品

[傷病處理-備註] 片語選擇／物品，直接點選片語附加至備註。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

**傷病處理**  
觀察清單

**記錄查詢**  
記錄查詢

**統計分析**  
統計分析

地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用管理  
資料庫工具  
幫助/維護

**掛號系統**

請輸入備註：

片語選擇／時間

**[傷病處理-備註]** 片語選擇／時間，直接點選片語附加至備註。

### 三、觀察清單



[觀察清單] 處理時選擇休息觀察的名單會出現在此頁中，顯示科別／地點／部位／種類及休息時間。點擊清單進入傷病處理頁面。



## 四、記錄查詢

**校園傷病e化管理系統 (護理端)**

關鍵字查詢

### 記錄查詢

序號	科別	到達時間	姓名	受傷地點	受傷部位	傷病種類	處理方式
--歷史紀錄--							
1	內科	2010/11/09 (21:57~22:01)	張兆輝(7年7班7號)			頭痛	
86	內科	2010/10/20 (17:20~17:22)	黃興華(9年9班9號)			頭痛	衛生教育,處理其他,黃色油漆抹
85	外科	2010/10/20 (17:12~17:15)	張兆輝(7年27班2號)	操場	肩,上肢,右	舊傷,外科其它,肌肉痠痛	冰敷,衛生教育
84	外科	2010/10/20 (16:53~16:56)	李元瑞(9年16班26號)	操場	下肢	外科其它,肌肉痠痛	處理其他,肌體運動使用
83	外科	2010/10/20 (16:52~16:56)	蘇立安(9年16班39號)	操場	下肢	外科其它,肌肉痠痛	處理其他,肌體運動使用
82	內科	2010/10/20 (16:51~16:56)	孫若華(9年16班10號)			舊傷	處理其他,黃色油漆抹
81	外科	2010/10/20 (16:48~16:50)	黃聖華(9年8班36號)	操場	下肢	外科其它,肌肉痠痛	處理其他,肌體運動使用
80	外科	2010/10/20 (16:46~16:49)	潘程(9年12班31號)	操場	下肢	外科其它,肌肉痠痛	處理其他,肌體運動使用
79	外科	2010/10/20 (16:44~16:48)	王錦(9年6班23號)	操場	下肢	外科其它,肌肉痠痛	處理其他,肌體運動使用
78	外科	2010/10/20 (16:41~17:01)	方仁成(9年3班21號)	操場	下肢	外科其它,肌肉痠痛	休息
77	外科	2010/10/20 (16:36~16:39)	黃偉傑(7年9班35號)	教室教室	膝	外科其它	傷口處理
76	外科	2010/10/20	林慶德(9年10班34號)	不知道	下肢	舊傷,外科其它,肌肉痠痛	處理其他,黃色油漆抹

記錄查詢

[記錄查詢] 可依關鍵字(年級+班級+座號、姓名)查詢歷史看診記錄。

**校園傷病e化管理系統 (護理端)**

### 歷史記錄查詢

到達時間: 2010/10/20 17:12:52  
 離開時間: 2010/10/20 17:15:37  
 姓 名: 張兆輝(7年27班2號)  
 科 別: 外科  
 受傷地點: 操場  
 受傷部位: 肩,上肢,右  
 傷病種類: 舊傷,外科其它,肌肉痠痛,  
 發生時間:  
 體 溫:  
 休息時間:  
 處理方式: 冰敷,衛生教育,  
 原因分析:  
 備 註: 投球後  
 處理人員: Nurse 陳彩鳳

回上一頁 修改

歷史記錄

[記錄查詢] 於清單中點擊欲觀看記錄列，顯示詳細內容，並可針對該記錄進行修改。

## 五、即時就診狀態

**校園傷病e化管理系統 (護理端)**

關鍵字查詢

**即時就診狀態**

科別	到離時間	姓名	受傷地點	受傷部位	傷病種類	處理方式	狀態
外科	2011/02/01 (17:07~)	周承遠(9年8班7號)	操場	上肢、下肢	擦傷、扭傷		待診[序號4]
內科	2011/02/01 (16:56~)	黃漢輝(9年9班9號)			發燒、發燒		待診[序號3]
外科	2011/02/01 (14:33~)	蔡永平(8年8班8號)	操場	臀部	擦傷		待診[序號2]
內科	2011/02/01 (14:33~)	張明輝(7年7班7號)			發燒		待診中(5分)

**掛號系統**

[即時就診狀態] 顯示目前就診狀態。

## 六、統計分析



[統計分析] 提供下列統計圖表。

簡易統計	依年級、性別及科別進行統計。
"性別" 分析	以性別為 X 軸欄位，搭配選擇的 Y 軸欄位〔地點／部位／受傷種類(內外科)／處理方式〕進行圖表統計分析。
"選擇欄位" 分析	從地點／部位／受傷種類／處理方式中分別選擇 X 軸欄位及 Y 軸欄位進行交叉分析統計。
"片語" 分析	以性別為 X 軸欄位，搭配選擇的 Y 軸片語〔原因分析／其他／物品等...〕進行圖表統計分析。
"關鍵字" 分析	依輸入的關鍵字進行分析統計。

## 6-1 簡易統計



[簡易統計] 依年級、性別及科別進行統計。

選擇日期起迄，統計出各年級內外科及性別的看診次數。



## 6-2 "性別" 分析



[性別分析] 以"性別"為 X 軸進行統計分析

選擇時間起迄、欲分析的資料欄位(地點／部位／科別／處理方式)



[性別分析-依地點] 顯示出男生與女生在各地點受傷的次數。左邊為表格方式呈現，右邊以直方圖呈現。可雙擊左邊不需要顯示的項目刪除再次進行重繪。

## 6-3 "選擇欄位" 分析



[交叉分析] 依任2項內容交叉分析統計

選擇時間起迄、欲分析的資料欄位(地點／部位／科別／處理方式)



[交叉分析-地點&外科] 顯示出地點與外科項目的關係。滑鼠移至表格中會以高亮顯示，如走廊較常發生擦傷及挫撞傷。

## 6-4 "片語" 分析



[片語分析] 以"性別"為 X 軸，搭配選擇的 Y 軸片語  
選擇時間起迄、欲分析的資料欄位〔原因分析／其他／物品等...〕



[片語分析-原因分析] 顯示出性別與原因的關係。左邊為表格方式呈現，右邊以直方圖呈現。  
可雙擊左邊不需要顯示的項目刪除再次進行重繪。



## 6-5 "關鍵字" 分析



[關鍵字分析] 以"原因"或"備註"欄統計出年級、性別與關鍵字的關係。  
選擇時間起迄、欲分析的關鍵字。



[關鍵字分析-原因&打球] 顯示出年級、性別與關鍵字的關係。如要統計各年級被標註為 A 型流感的人數。左邊為表格方式呈現，右邊以直方圖呈現。可雙擊左邊不需要顯示的項目刪除再次進行重繪。

## 七、地點管理

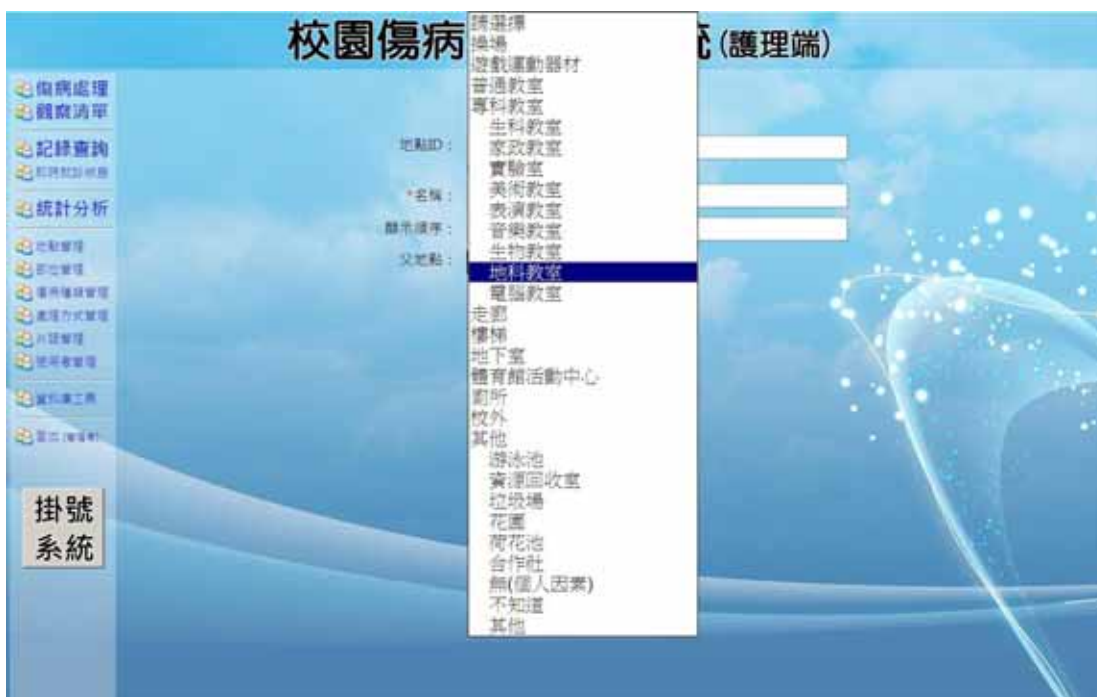


[地點管理] 地點清單，以樹狀結構呈現父與子的關係。可依關鍵字篩選。



[地點管理] 編輯頁





[地點管理] 父地點選擇。當選擇父地點後，會於傷病處理時受傷地點頁階層式顯示。

## 八、部位管理



[部位管理] 部位清單。以樹狀結構呈現父與子的關係。



[部位管理] 內外科選擇，顯示該科別清單。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單

記錄查詢  
記錄統計報表

統計分析

地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用教學區

資料庫工具  
幫助 (新增新)

掛號  
系統

### 部位管理

OrderID:   
(對應資訊系統的OrderID)

\*代碼:   
(請從左選擇)

\*名稱:

顯示順序:

父項:

類別:

[部位管理] 編輯頁

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單

記錄查詢  
記錄統計報表

統計分析

地點管理  
部位管理  
傷病種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用教學區

資料庫工具  
幫助 (新增新)

掛號  
系統

### 部位管理

OrderID:   
(對應資訊系統的OrderID)

\*代碼:   
(請從左選擇)

\*名稱:

顯示順序:

父項:

類別:

(請選擇)

頭 - Head

眼 - Eye

口 - Mouth

顏面 - Face

耳鼻喉 - Nouse

頸 - Neck

肩 - Shoulder

胸 - Chest

腹 - Belly

背 - Back

腰 - Waist

臀部 - Buttock

會陰部 - Perineum

上肢 - Arm

下肢 - Leg

[部位管理] 父項選擇，當選擇父項後，會於傷病處理時受傷部位頁階層式顯示。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

- 傷病處理
- 觀察清單
- 記錄查詢
- 記錄統計報表
- 統計分析
- 地點管理
- 部位管理
- 醫務種別管理
- 處理方式管理
- 片語管理
- 使用教學區
- 資料庫工具
- 幫助/備忘錄

掛號系統

### 部位管理

OrderID:   
(對應資訊系統的OrderID)

"代碼":   
(請儘先置留)

"名稱":

顯示順序:

父項:

科別: 

請選擇  
內科  
外科

[部位管理] 科別選擇，若無指定則為內外科共用項目。

## 九、傷病種類管理



[傷病種類管理] 傷病種類清單。以樹狀結構呈現父與子的關係。



[傷病種類管理] 科別選擇，顯示該科別清單。



## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理

觀察清單

記錄查詢

統計分析

地點管理

部位管理

傷病種類管理

處理方式管理

片語管理

使用教學

資料匯出

幫助 (新增)

### 傷病種類管理

OrderID: 36  
(對應當前系統的OrderID)

\*代碼: NoseBlood  
(請從左選擇)

\*名稱: 流鼻血

顯示順序: 1

父項: (請選擇)

類別: 內科

儲存 取消

掛號系統

[傷病種類管理] 編輯頁

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理

觀察清單

記錄查詢

統計分析

地點管理

部位管理

傷病種類管理

處理方式管理

片語管理

使用教學

資料匯出

幫助 (新增)

### 傷病種類管理

OrderID:

\*代碼:

\*名稱:

顯示順序:

父項:

類別:

(請選擇)

- 流鼻血 - NoseBlood
- 暈眩 - Dizzy
- 頭痛 - Headache
- 發燒 - Fever
- 噁心嘔吐 - Puke
- 腹瀉 - Bellyache
- 腹瀉 - Diarrhoea
- 牙痛 - Toothache
- 經痛 - Menses
- 氣喘 - Pant
- 胃痛 - Stomachache
- 皮疹 - Rash
- 眼疾 - Eyeache
- 內科其它 - HOther
- 咳嗽 - cough
- 喉嚨痛 - sore throat
- 流鼻水 - runny nose
- 發冷 - Chills
- 發熱 - Fever
- 全身無力 - Myasthenia
- 全身酸痛 - Ache
- 嗜睡 - Narcolepsy
- 疲倦 - Tired
- 胸悶痛 - chest pain
- 呼吸喘 - short of breath
- 心悸 - Palpitations
- 口腔潰瘍 - Oral ulcer
- 單純疱疹 - Other1
- 嘴角皸裂 - Other2

掛號系統

[傷病種類管理] 父項選擇，當選擇父項後，會於傷病處理時傷病種類頁階層式顯示。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

- 傷病處理
- 觀察清單
- 記錄查詢
- 記錄統計報表
- 統計分析
- 地點管理
- 部位管理
- 傷病種類管理
- 處理方式管理
- 片語管理
- 使用者管理
- 資料庫工具
- 幫助/備忘

掛號系統

### 傷病種類管理

OrderID:   
(對應當前系統的OrderID)

代碼:   
(請避免重覆)

名稱:

顯示順序:

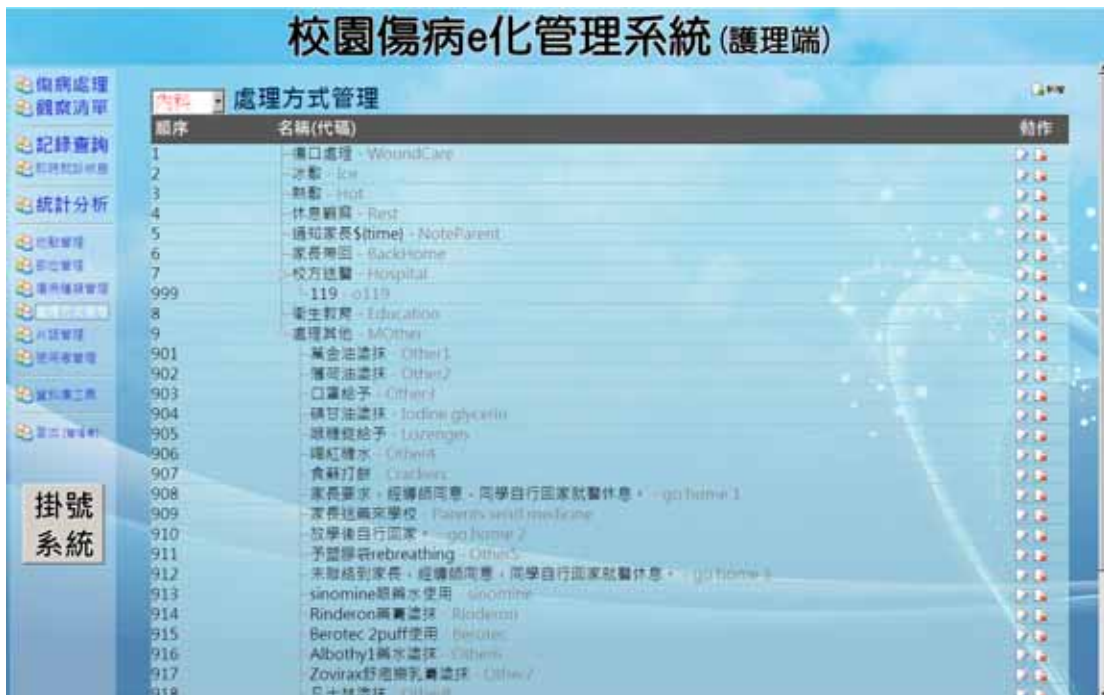
父項:

科別: 

內科  
請選擇  
內科  
外科

[傷病種類管理] 科別選擇，若無指定則為內外科共用項目。

## 十、處理方式管理



[處理方式管理] 處理方式清單。以樹狀結構呈現父與子的關係。



[處理方式管理] 科別選擇，顯示該科別清單。

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

- 傷病處理
- 觀察清單
- 記錄查詢
- 記錄統計報表
- 統計分析
- 地點管理
- 部位管理
- 處理種類管理
- 處理方式管理
- 片語管理
- 使用教學區
- 資料庫工具
- 幫助 (新增)

掛號系統

### 處理方式管理

OrderID: 40  
(對應資訊系統的OrderID)

\*代碼: WoundCare  
(請慎重選擇)

\*名稱: 傷口處理

顯示順序: 1

父項: (請選擇)

類別: (請選擇)

儲存 取消

[處理方式管理] 編輯頁

## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

- 傷病處理
- 觀察清單
- 記錄查詢
- 記錄統計報表
- 統計分析
- 地點管理
- 部位管理
- 處理種類管理
- 處理方式管理
- 片語管理
- 使用教學區
- 資料庫工具
- 幫助 (新增)

掛號系統

### 處理方式管理

OrderID: 40  
(對應資訊系統的OrderID)

\*代碼: WoundCare  
(請慎重選擇)

\*名稱: 傷口處理

顯示順序: 1

父項: (請選擇)

類別: (請選擇)

(請選擇)

傷口處理 - WoundCare

冰敷 - Ice

熱敷 - Hot

休息觀察 - Rest

通知家長\$time - NoteParent

家長帶回 - BackHome

校方送醫 - Hospital

衛生教育 - Education

處理其他 - MOther

[處理方式管理] 父項選擇，當選擇父項後，會於傷病處理時處理方式頁階層式顯示。



## 校園傷病e化管理系統 (護理端)

傷病處理  
觀察清單

記錄查詢  
記錄統計報表

統計分析

地點管理  
部位管理  
處理種類管理  
處理方式管理  
片語管理  
使用教學區

資料庫工具  
幫助/備忘錄

掛號  
系統

### 處理方式管理

OrderID:   
(對應資訊系統的OrderID)

代碼:   
(請慎重選擇)

名稱:

顯示順序:

父項:

科別: 
 

請選擇

內科

外科

[處理方式管理] 科別選擇，若無指定則為內外科共用項目。



# 十一、片語管理



[片語管理] 片語清單



[片語管理] 片語類型，顯示該類型清單。



[片語管理] 片語編輯



[片語管理] 片語類別，指定此片語為何類別。

## 十二、使用者管理



[使用者管理] 使用者清單，可依關鍵字篩選。



[使用者管理] 編輯頁，職稱若為校護，則會出現在傷病處理／記錄處理頁中的處理人員清單中。

## 十三、資料庫工具



[資料庫工具] 提供下列工具。

數位學生證資料匯入	建立學號及數位學生證內碼的對應資料。
"學生健康資訊系統 Web 版" 資料更新	以身份證為索引，更新學生基本資料(學號、姓名等)。
資料同步(本系統資料 同步至 Web 版)	處理結束時已同步至 Web 版中，此功能用於重新同步 Web 版災難復原所遺失的資料。



## 13-1 數位學生證資料匯入



[數位學生證資料匯入] 將學號與卡片內碼資料匯入系統中。

## 13-2 "學生健康資訊系統 Web 版" 資料更新



[WEB 資料更新] 將身份證字號依學號匯入 Web 版系統中。若原先匯入時已有選擇身份證字號，則不需再執行此更新。



### 13-3 資料同步(本系統資料同步至 Web 版)



**[資料同步]** 系統資料同步至 Web 版。此功能用於重新同步 Web 版災難復原所遺失的資料。

註 1：傷病處理結束的同時，已即時更新至 "學生健康資訊系統 Web 版" 中。

註 2：此功能僅用於重新建立 Web 版災難性復原後所遺失的資料！

註 3：日期起迄影響資料筆數，筆數若過多可能需花費一段時間，請耐心等待。



## 第三部份 教師端操作手冊



## 一、登入系統



登入系統頁：輸入帳號密碼後按登入按鈕登入



## 二、就診記錄查詢

**學生就診狀態即時查詢系統**

就診記錄 傷病統計 登入

查詢關鍵字:  日期:

[選擇虛結] Ex1. 808 (8年8班) Ex2. 80808 (8年8班8號)

**即時就診狀態**

序號	科別	到離時間	姓名	狀態
78	外科	2010/09/21 (15:33~)	○○平(8年8班8號)	待診中[序號78]
---歷史記錄---				
45	外科	2010/09/16 (15:04~15:12)	○○穎(8年8班16號)	已離院
44	外科	2010/09/16 (15:01~15:07)	○○輝(8年8班6號)	已離院
43	外科	2010/09/16 (14:45~15:04)	○○毅(8年8班29號)	已離院
19	內科	2010/09/16 (11:13~11:16)	○○珍(8年8班11號)	已離院
18	內科	2010/09/16 (11:13~11:15)	○○瑤(8年8班9號)	已離院
75	外科	2010/09/13 (14:12~14:16)	○○君(8年8班5號)	已離院
66	外科	2010/09/13 (13:56~13:58)	○○文(8年8班19號)	已離院
5	內科	2010/09/13 (08:23~08:27)	○○珍(8年8班11號)	已離院
20	內科	2010/09/09 (10:15~13:20)	○○輝(8年8班6號)	已離院
6	內科	2010/09/09 (08:26~08:32)	○○輝(8年8班6號)	已離院
2	外科	2010/09/09 (07:58~08:02)	○○宸(8年8班25號)	已離院
102	內科	2010/09/07 (15:20~15:20)	○○珍(8年8班11號)	已離院
100	外科	2010/09/07 (15:10~15:12)	○○翔(8年8班31號)	已離院
83	內科	2010/09/07 (13:18~13:23)	○○輝(8年8班6號)	已離院
29	外科	2010/09/07 (10:12~10:16)	○○翔(8年8班31號)	已離院

查詢人次: 本日 21 人 累計 62 人

**就診記錄／關鍵字：**即時就診狀態查詢，顯示學生姓名班級，就診科別，到離時間及就診狀態。以關鍵字查詢，如 808(八年八班)、80808(八年八班八號)

**學生就診狀態即時查詢系統**

就診記錄 傷病統計 登入

查詢關鍵字:  日期:  查詢

**即時就診狀態**

序號	科別	到離時間	姓名	狀態
78	外科	2010/09/21 (15:33~)	○○平(8年8班8號)	待診中[序號78]
77	內科	2010/09/21 (15:32~)	○○華(7年7班7號)	待診中[序號77]
76	外科	2010/09/21 (15:28~15:31)	○○傑(7年18班35號)	已離院
75	內科	2010/09/21 (15:20~15:22)	○○廣(9年7班16號)	已離院
74	外科	2010/09/21 (15:19~15:21)	○○武(7年26班36號)	已離院
73	內科	2010/09/21 (15:18~15:20)	○○珍(7年26班29號)	已離院
72	外科	2010/09/21 (15:15~15:21)	○○惠(9年13班29號)	已離院
71	外科	2010/09/21 (15:15~15:16)	○○鈞(7年21班26號)	已離院
70	內科	2010/09/21 (15:13~15:14)	○○傑(8年21班32號)	已離院
68	外科	2010/09/21 (15:08~15:14)	○○遠(8年9班17號)	已離院
64	外科	2010/09/21 (14:17~14:43)	○○惠(7年25班23號)	已離院
63	外科	2010/09/21 (14:16~14:18)	○○平(8年21班30號)	已離院
62	外科	2010/09/21 (13:29~13:31)	○○研(7年23班3號)	已離院
61	外科	2010/09/21 (13:27~13:29)	○○遠(9年16班35號)	已離院
60	內科	2010/09/21 (13:20~13:23)	○○豪(9年8班30號)	已離院
59	外科	2010/09/21 (13:16~13:21)	○○新(9年13班3號)	已離院
58	外科	2010/09/21 (13:15~13:22)	○○豐(9年13班4號)	已離院
57	內科	2010/09/21 (13:01~14:12)	○○穎(9年25班21號)	已離院

查詢人次: 本日 21 人 累計 62 人

**就診記錄／日期：**即時就診狀態查詢，顯示學生姓名班級，就診科別，到離時間及就診狀態。以時間查詢某日就診狀況。

### 三、傷病統計

# 學生就診狀態即時查詢系統

就診記錄

傷病統計

醫務

傷病統計

日期範圍：2010年9月21日 ~ 2010年9月21日

醫務人次  
本日 21 人  
累計 62 人

2010/9/21

		內科	外科	小計	合計	總計
七	男	5	9	14	19	74
	女	4	1	5		
八	男	2	5	7	27	
	女	14	6	20		
九	男	5	8	13	28	
	女	8	7	15		
小計	全校男	12	22	34	46%	100%
	全校女	26	14	40	54%	
總計	全校	38	36	74		
		51%	49%	100%		

傷病統計(日)：依日期範圍統計各年級／男女生／內外科傷病情況

# 學生就診狀態即時查詢系統

就診記錄  
傷病統計

## 傷病統計

日期範圍：2010年8月21日 ~ 2010年9月21日

醫務

醫務人次  
本日 21 人  
累計 62 人

2010/8/21 ~ 2010/9/21

		內科	外科	小計	合計	總計
七	男	45	85	130	216	1123
	女	46	40	86		
八	男	65	144	209	453	
	女	135	109	244		
九	男	104	148	252	454	
	女	125	77	202		
小計	全校男	214	377	591	53%	100%
	全校女	306	226	532	47%	
總計	全校	520	603	1123		
		46%	54%	100%		

傷病統計(月)：依日期範圍統計各年級／男女生／內外科傷病情況

## 四、使用者管理



使用者管理：即時查詢系統的使用者帳號密碼管理，需具管理者權限方能看到此頁面。



使用者管理編輯頁：使用者管理編輯頁，設定帳號／密碼／姓名／權限／電話／備註

# 學生就診狀態即時查詢系統

就診記錄

傷寒統計

使用者管理

退出

查詢人次  
本日 24 人  
累計 65 人

## 使用者管理

\*帳號: admin

\*密碼: ●●●●●

\*姓名: 管理員

\*權限: 管理

電話: 醫師之稱

備註: 備註

儲存 取消

**使用者權限：**使用者管理編輯頁中，下拉式選單指定管理權限或單純查詢權限。



## 第四部份 系統安裝手冊



# 一、硬體需求

建議配備：

1. 主機：Pentium-4 2.8GHZ 以上
2. 記憶體：2G(至少 1G)
3. 硬碟：160GB 以上
4. 作業系統：Windows XP
5. 顯示器：19 吋／解析度 1600x900(最佳解析度)
6. 其他：光碟機、滑鼠、隨身碟或其他備份裝置等

# 二、系統需求元件

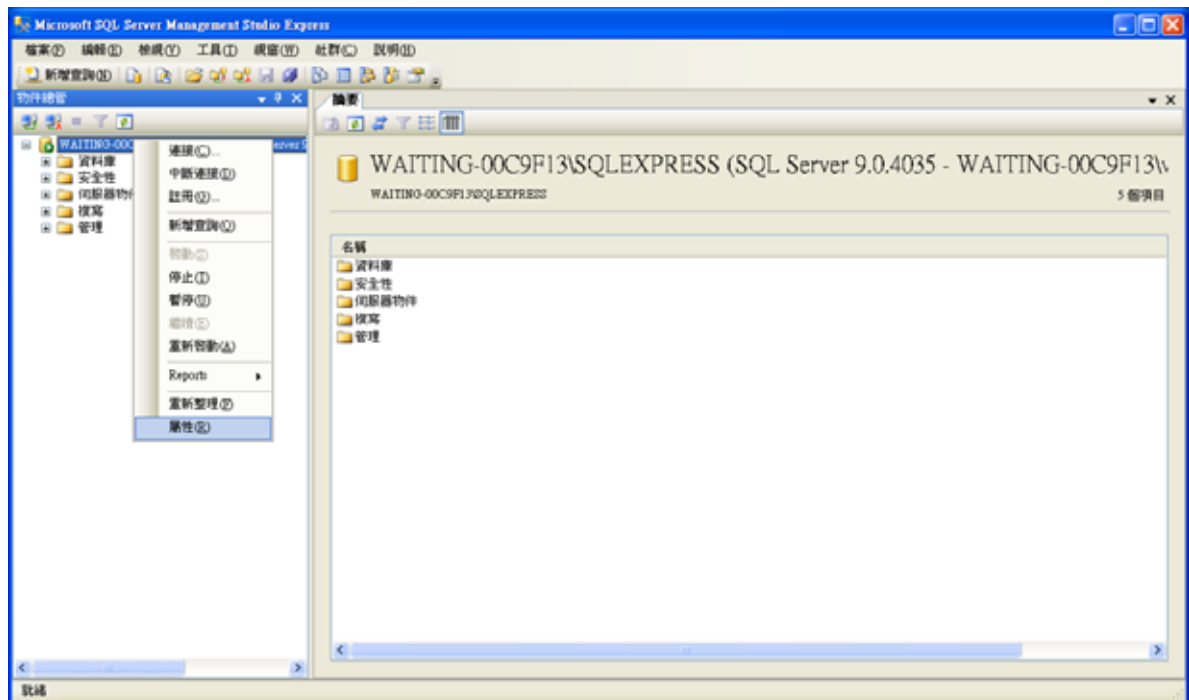
1. 資料庫：MySQL v5.1 以上
2. JAVA 虛擬機：Java Runtime Environment (JRE) v6
3. 網頁伺服器：Apache Tomcat v6

請先下載並安裝於伺服器上。

### 三、WEB 版資料庫設定

#### 1. 設定伺服器驗證模式

- 開啟 **SQL Server Management Studio Express** 連入 SQL Server，於主機圖示上點選右鍵選擇屬性。



- 切換至安全性頁面，設定伺服器驗證為：SQL Server 及 Windows 驗證模式(S)



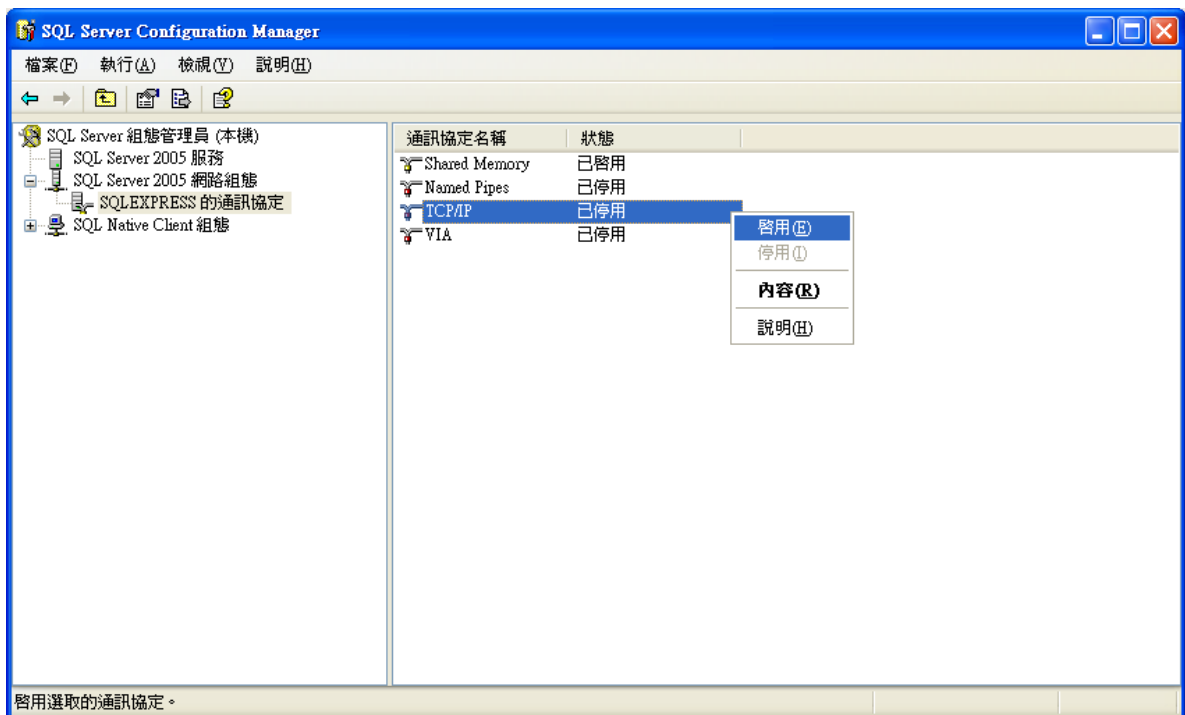
- 變更後需重新啟動 SQL Server

## 2. 連線設定

- a. 開啟**組態工具\SQL Server 組態管理員**，展開**SQL Server 網路組態**選擇**SQLEXPRESS 的通訊協定**



- b. 於**TCP/IP** 上按右鍵點選**啟用**，點選後會出現提示"將會儲存任何變更;但是，服務停止並重新啟動之前，變更將不會生效。"





- c. 於 **TCP/IP** 上按右鍵選 **內容**，切換至 **IP 位址**，於最下方 **TCP 通訊埠** 填入 1433

**TCP/IP 內容**

通訊協定 IP 位址

**IP1**

IP 位址	192.168.1.16
TCP 動態通訊埠	0
TCP 通訊埠	
已啓用	否
使用中	是

**IP2**

IP 位址	127.0.0.1
TCP 動態通訊埠	0
TCP 通訊埠	
已啓用	否
使用中	是

**IPAll**

TCP 動態通訊埠	0
TCP 通訊埠	1433

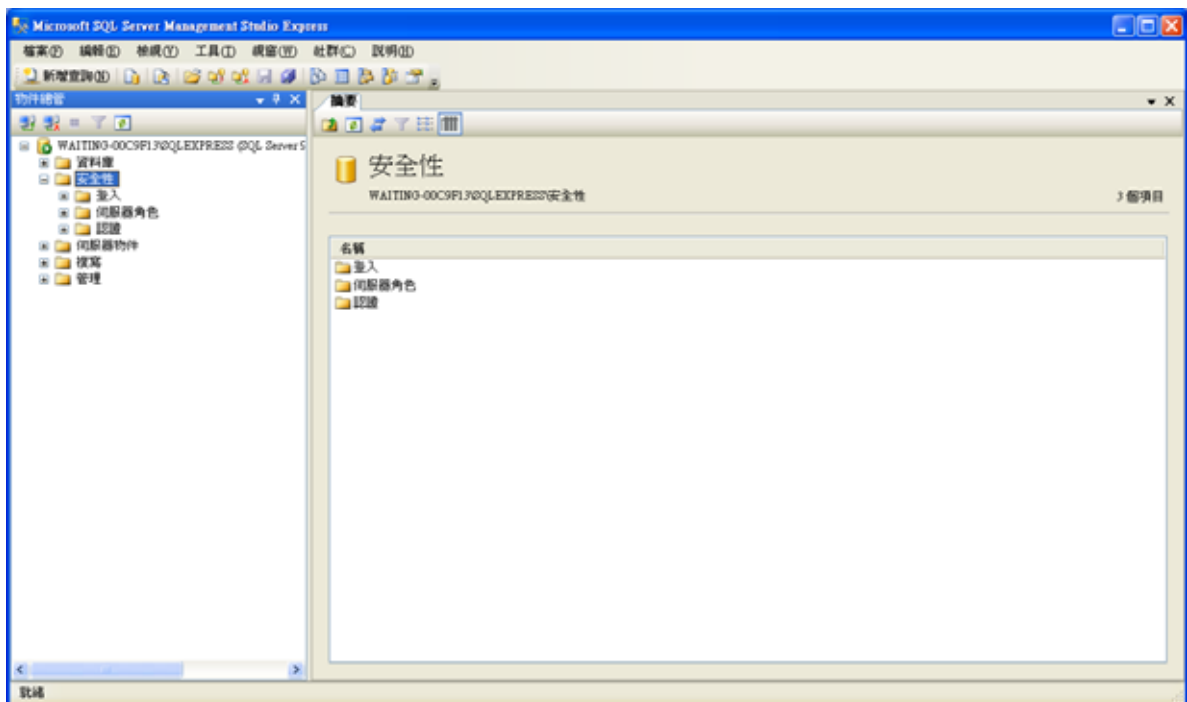
**TCP 通訊埠**

TCP 通訊埠

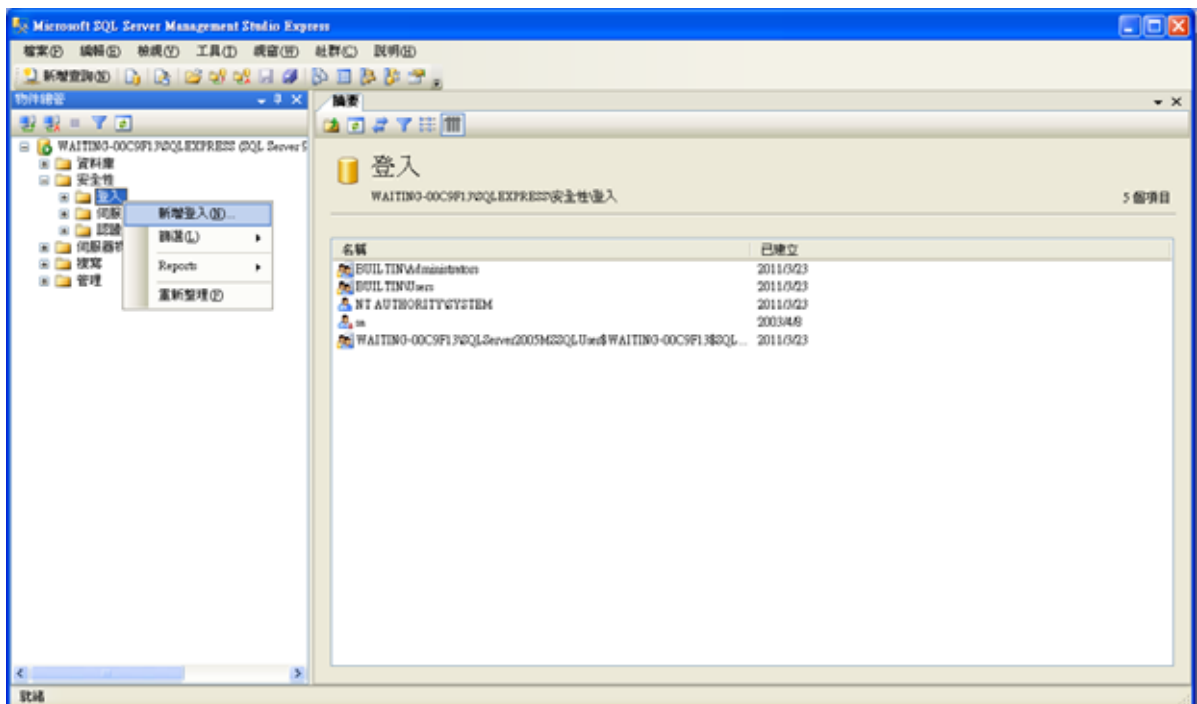
確定 取消 套用(A) 說明

### 3. 設定資料庫使用者

- a. 開啟 **SQL Server Management Studio Express** 連入 SQL Server，於展開**安全性**資料夾



- b. 於**登入**資料夾圖示上按右鍵選**新增登入(N)**



- c. 建立使用者資料，依下列項目輸入：
- b-1 登入名稱 **realpro**
  - b-2 點選 **SQL Server 驗證**並輸入密碼 **29167936**
  - b-3 取消**強制執行密碼逾期**核取方塊
  - b-4 設定資料庫為 **Health**

登入 - 新增

選取頁面

- 一般
- 伺服器角色
- 使用者對應
- 安全性實體
- 狀態

指令碼 說明

登入名稱 (N): realpro 搜尋 (E)...

☐ Windows 驗證 (W)

☒ SQL Server 驗證 (S)

密碼 (P): \*\*\*\*\*

確認密碼 (C): \*\*\*\*\*

☐ 指定舊密碼 (U)

舊密碼 (U):

☒ 強制執行密碼原則 (E)

☐ 強制執行密碼逾期 (X)

☐ 使用者必須在下次登入時變更密碼 (U)

☐ 已對應到憑證

憑證名稱 (I):

☐ 已對應到非對稱金鑰

金鑰名稱 (K):

資料庫 (D): Health

語言 (A): <預設值>

連接

伺服器: WAITING-00C9F13\SQLEXPRES

連接: WAITING-00C9F13\waiting

[檢視連接屬性](#)

進度

- d. 切換至**伺服器角色**頁面，將伺服器角色 **sysadmin** 打勾

登入 - 新增

選取頁面

- 一般
- 伺服器角色
- 使用者對應
- 安全性實體
- 狀態

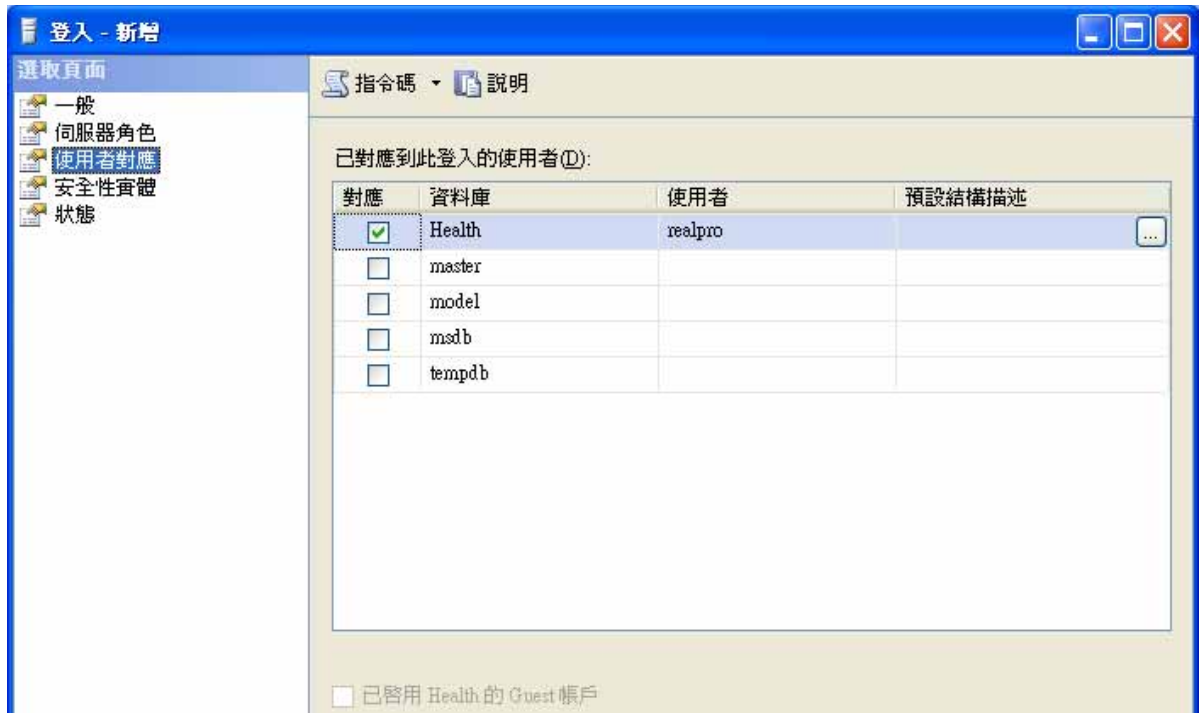
指令碼 說明

伺服器角色用於授與使用者整個伺服器範圍的安全性權限。

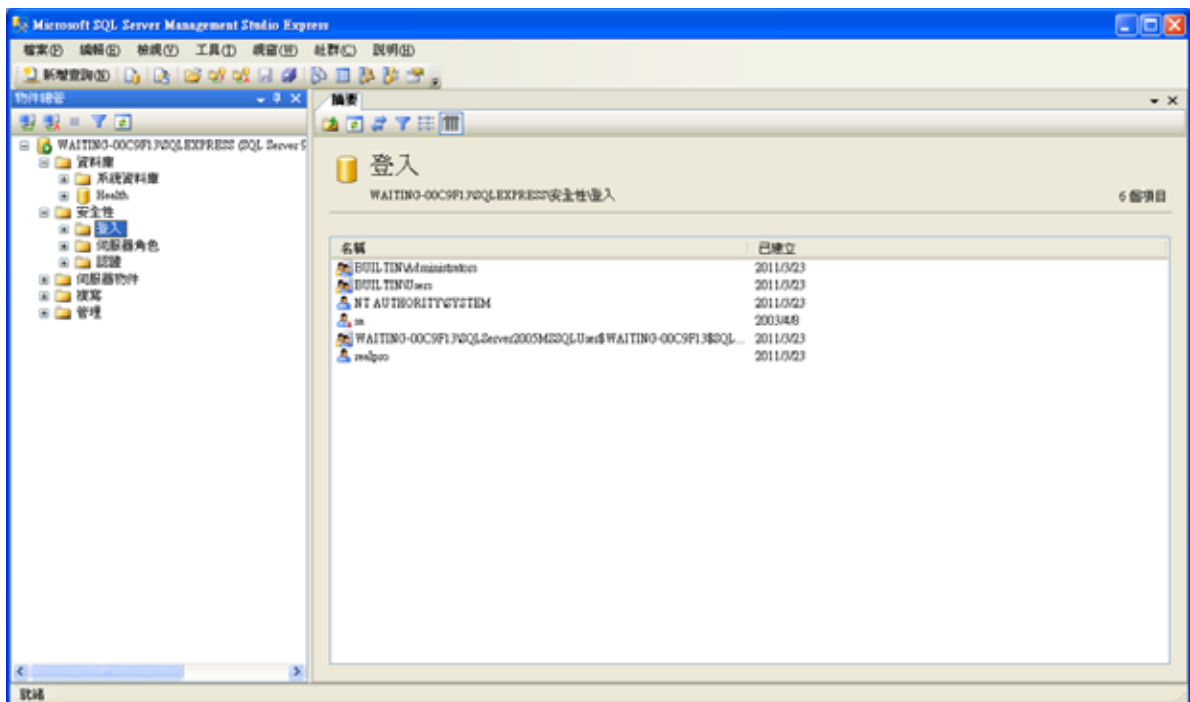
伺服器角色 (S):

- ☐ bulkadmin
- ☐ dbcreator
- ☐ diskadmin
- ☐ processadmin
- ☒ public
- ☐ securityadmin
- ☐ serveradmin
- ☐ setupadmin
- ☒ sysadmin

- e. 切換至使用者對應頁面，將資料庫 Health 打勾



- f. 完成後，登入角色會多一 realpro

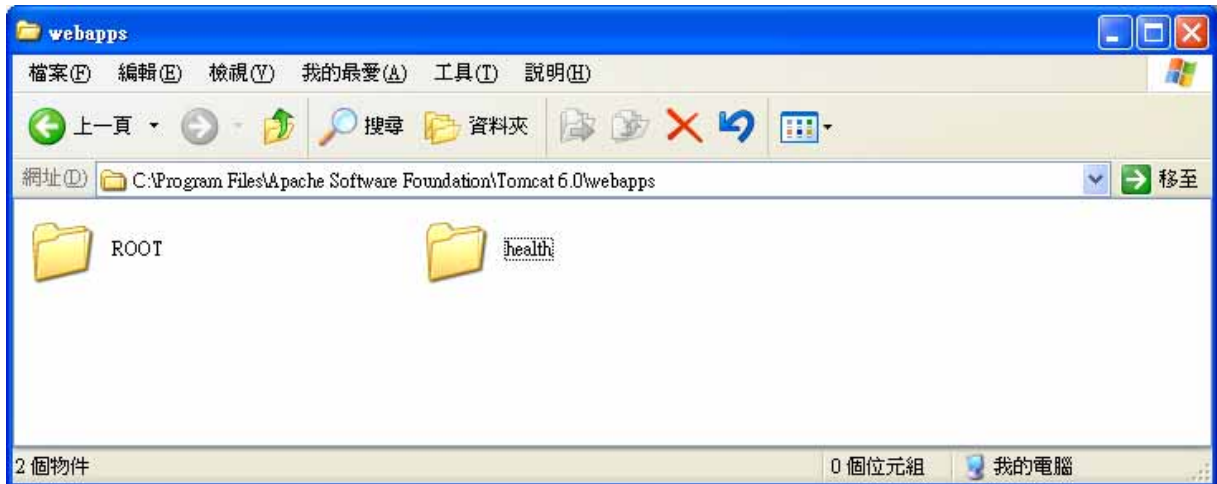




## 四、系統安裝及設定(掛號/看診)

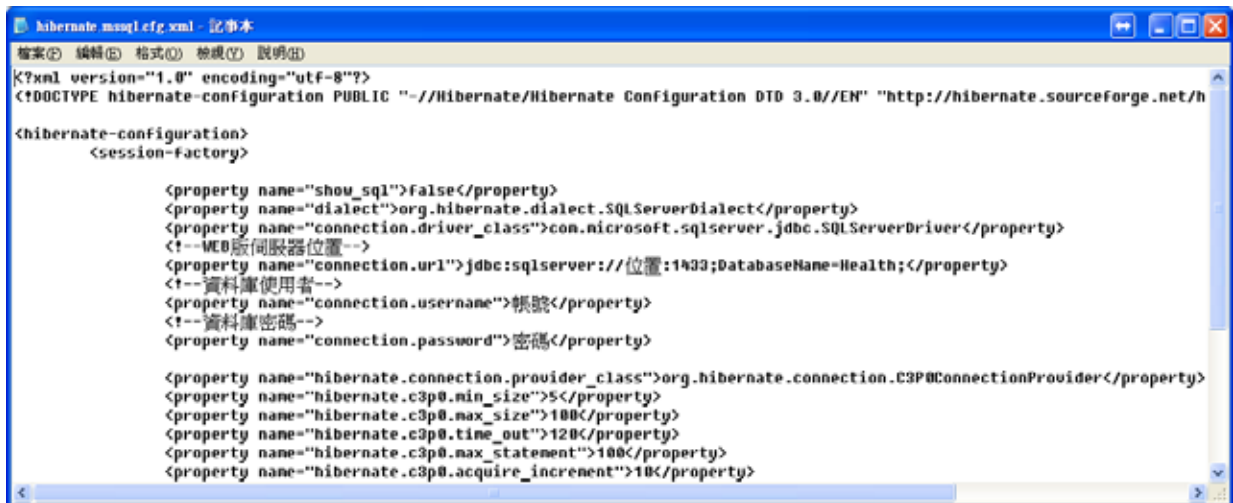
1. 將 health.zip 解壓縮至 Tomcat 安裝目錄下的 Webapps 目錄。

預設目錄為 C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps



2. 編輯 health\WEB-INF\classes\hibernate.mssql.cfg.xml

指定 WEB 版伺服器 IP 及資料庫使用者帳號密碼(於三、資料庫設定時指定)

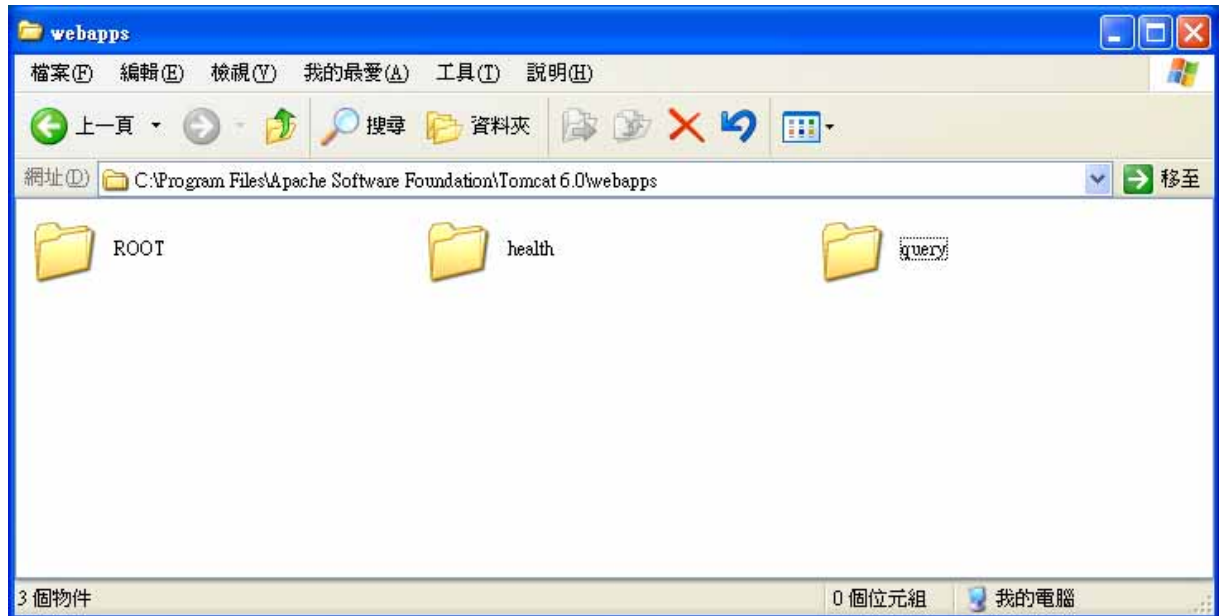


3. 編輯 health\WEB-INF\classes\hibernate.mysql.cfg.xml  
指定 MySQL 設定時的使用者帳號密碼

## 五、系統安裝及設定(查詢)

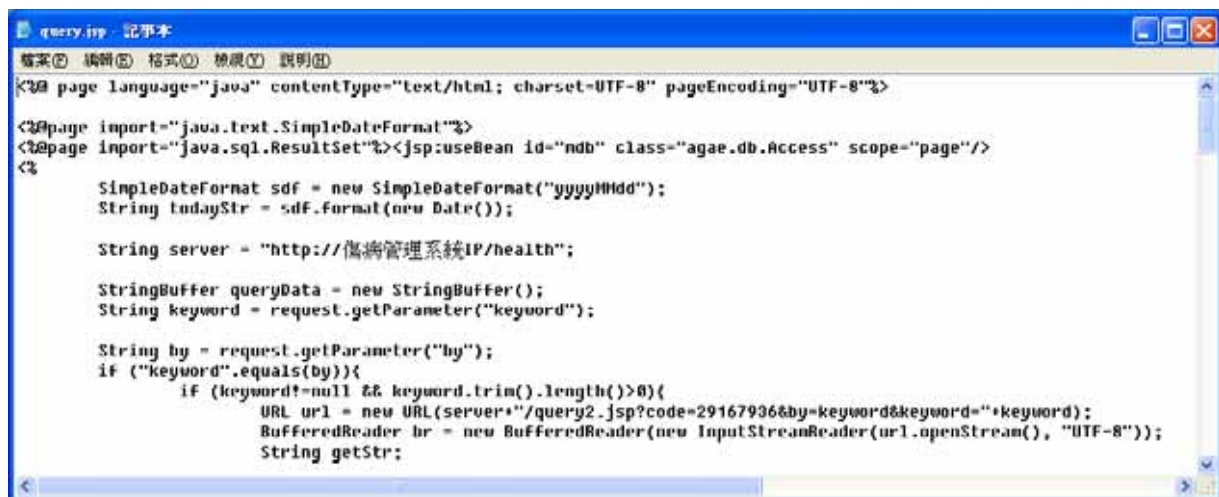
1. 將 query.zip 解壓縮至 Tomcat 安裝目錄下的 Webapps 目錄。

預設目錄為 C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps

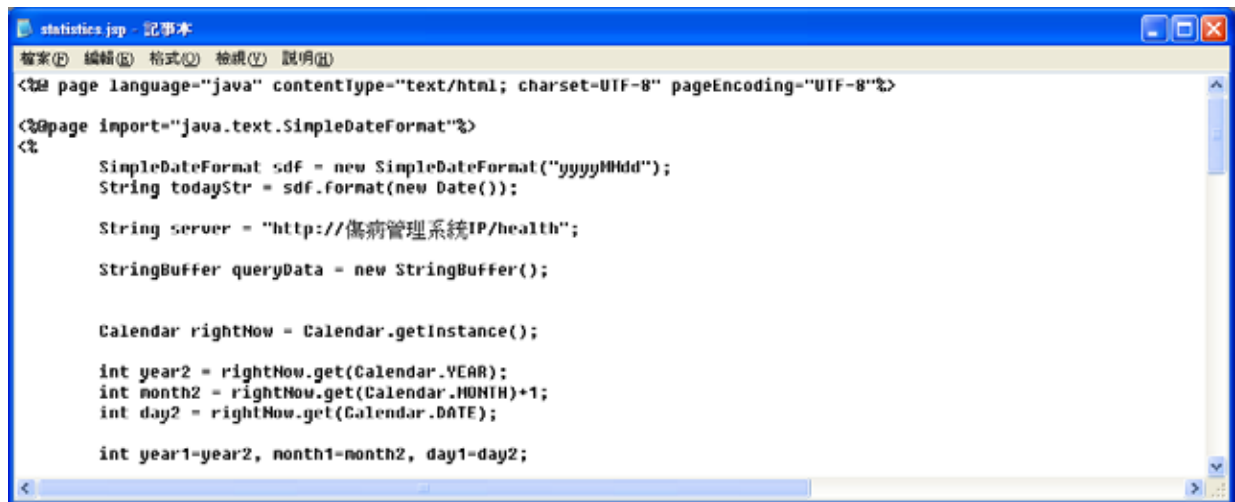


2. 編輯 query\query.jsp

指定傷病管理系統 IP



3. 編輯 query\statistics.jsp  
指定傷病管理系統 IP



```
statistics.jsp - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)
<%@page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<%page import="java.text.SimpleDateFormat"%>
<%
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyyMMdd");
    String todayStr = sdf.format(new Date());

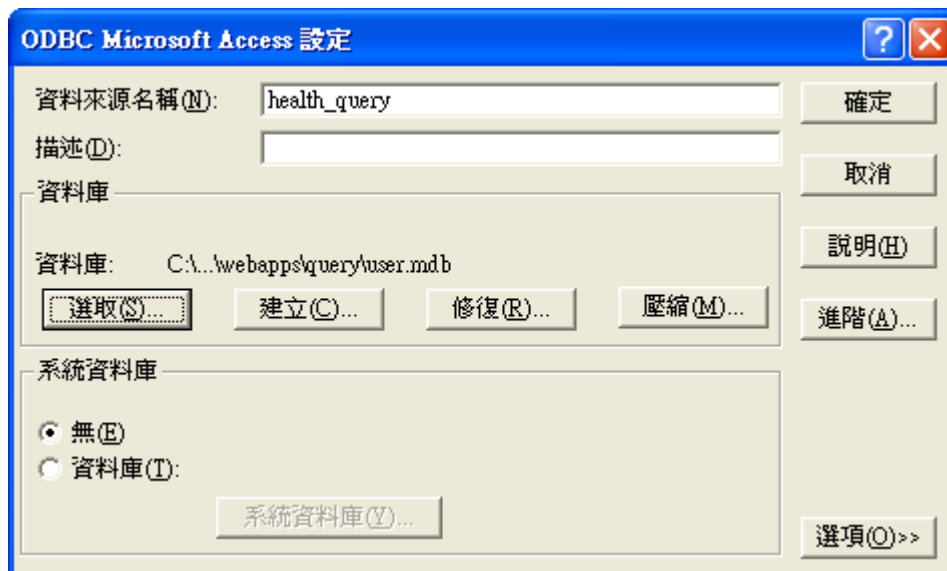
    String server = "http://傷病管理系統IP/health";
    StringBuffer queryData = new StringBuffer();

    Calendar rightNow = Calendar.getInstance();

    int year2 = rightNow.get(Calendar.YEAR);
    int month2 = rightNow.get(Calendar.MONTH)+1;
    int day2 = rightNow.get(Calendar.DATE);

    int year1=year2, month1=month2, day1=day2;
```

4. 設定 ODBC  
資料來源驅動程式 **Microsoft Access Driver (\*.mdb)**  
資料來源名稱 **health\_query**  
資料庫選取 **query\user.mdb**



5. 預設管理帳號 admin 密碼 admin

## 六、基本資料匯入

利用 MySQL 工具匯入 **rp\_health\_init.sql** 檔案

MySQL 預設安裝目錄為 C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1

1. 開啟命令提示字元
2. 切換至 MySQL 安裝目錄下的 bin 目錄
3. 建立 rp\_health 資料庫

指令 `mysqladmin -u 帳號 create rp_health`

4. 匯入基本資料

指令 `mysqldump.exe -u 帳號 -p rp_health < rp_health_init.sql`





## 第五部份 聯絡資料

### 富動科技股份有限公司

聯絡人：詹明浚 (alex)

手機：0916-017-473

信箱：alex@genetouch.com

### 真政專曄有限公司 [合作廠商]

聯絡人：吳政穎 (阿改)

手機：0952-679-669

信箱：agae527@gmail.com



