

# SHIMAX 軟體操作說明書

## 第一章 主畫面功能表說明



### 附註 1

FILE	檔案
Security and database	連接阜與使用者密碼設定
window	切換視窗
Help	目前版本確認與網路更新版本

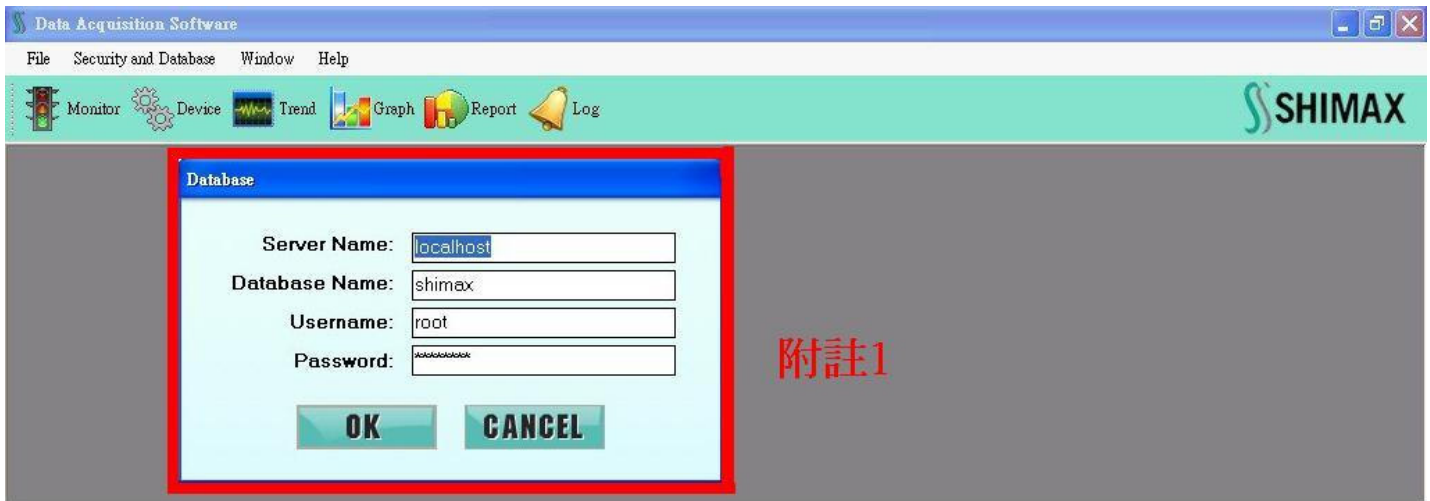
### 附註 2

Monitor	監控台主畫面
Device	增加控制器畫面
Trend	監控曲線畫面
Graph	歷史曲線畫面
Report	報表
Log	使用者管理與異常警報畫面

**附註 1** Security and database 之詳細功能表使用說明節錄在第九章

## 第二章 登入 SHIMAX 軟體

首次登入會出現 **附註 1** 的視窗 直接點選 OK 即可



出現登入視窗，輸入使用者名稱與密碼 再點選 LOGIN 即可

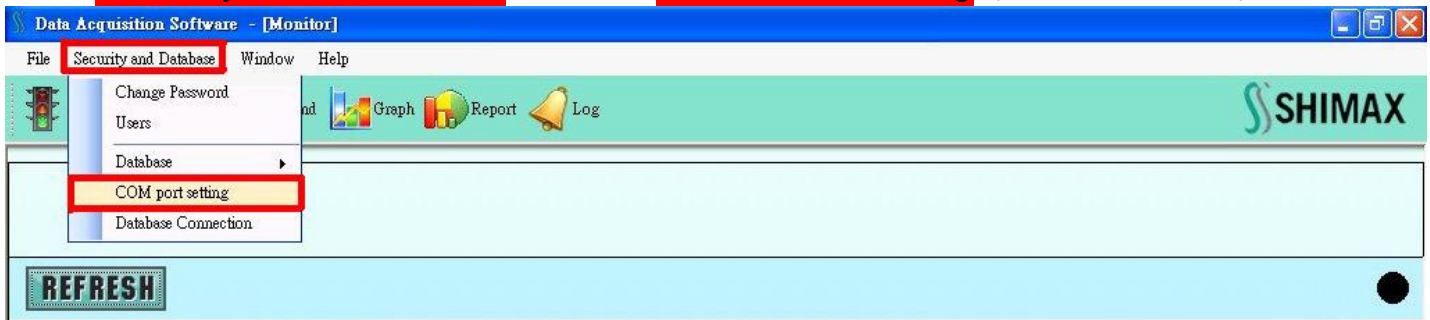


### 附註 2

Username	使用者名稱 (首次登入請輸入 admin)
Password	密碼 (首次登入請輸入 1234)

# 第三章 新增控制器前的通訊協定設定

點選 **Security and database** 再點選 **COM Port Setting** (通訊協定設定)



## Communication Serial port 通訊協定設定視窗設定



### 附註 1

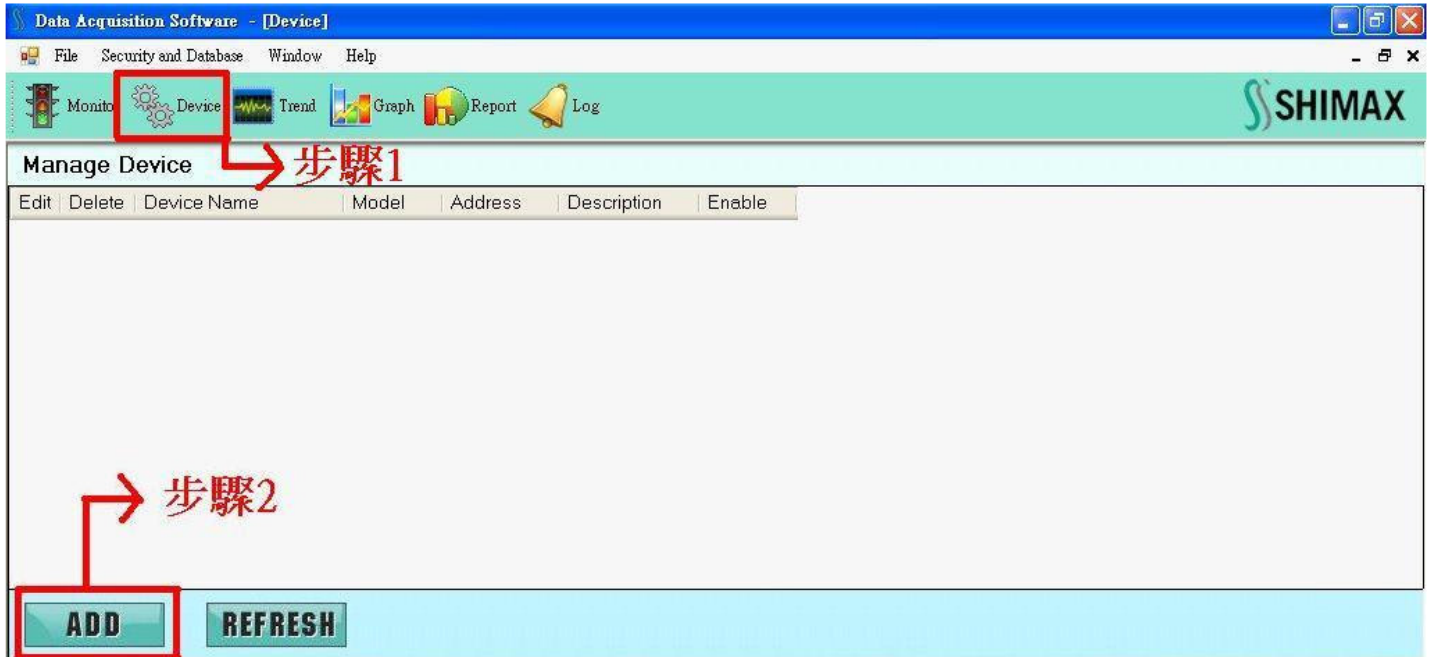
Com Port	連接埠選擇
Baud Rate	傳輸速率選擇(必須與控制器設定相同)
Data Bits	資料位元 (必須與控制器設定相同)
Parity	規格(必須與控制器設定相同)
Stop	停止位元(必須與控制器設定相同)

速率詳細設定請參考 SHIMAX 中文操作設定書

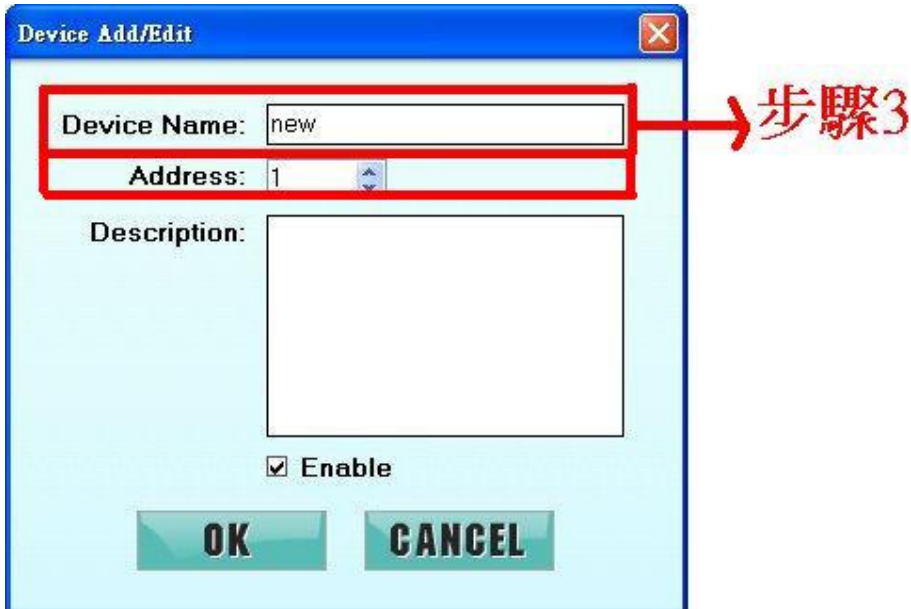
# 第四章 新增控制器

1 點選 Device 出現 Manage Device 視窗

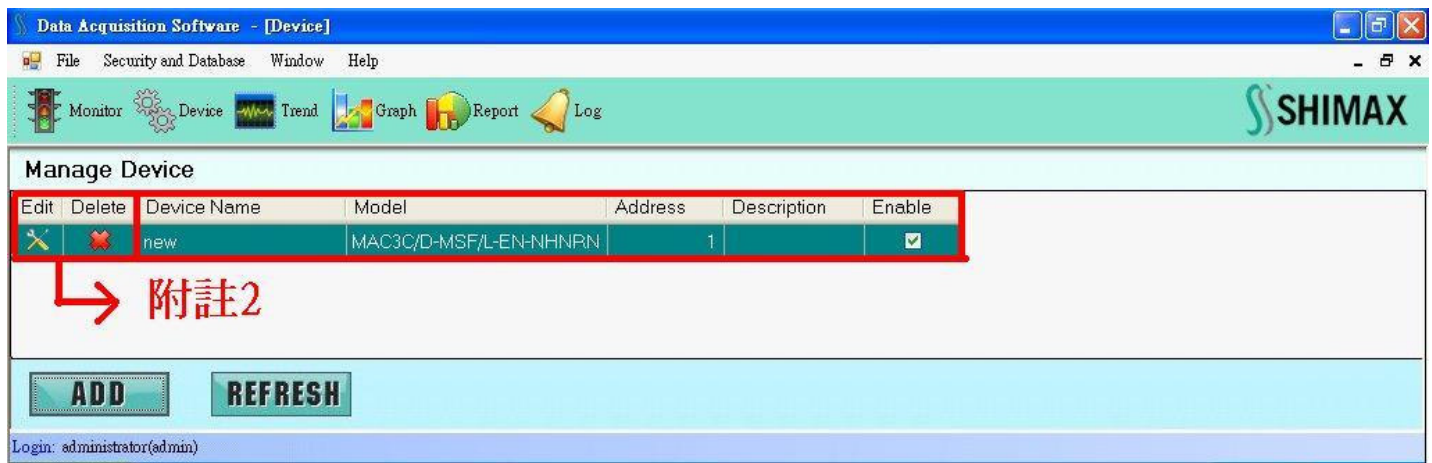
2 點選 ADD 新增控制器，會出現 Device Add/Edit 視窗



3 在視窗內輸入該控制器代號名稱並選擇控制器站號，完成後鍵入 OK 即可



#### 4 新增控制器完成的畫面



#### 附註 2

Edit		修改控制器名稱與 Address
Delete		刪除控制器

#### 5 點選 MONITOR 就可以觀察監控台主畫面



#### 附註： 控制器各部名稱說明

RUN	啟動鍵(RUN 燈號亮綠燈代表動作中 紅色代表動作停止)
Program/Fix	程式控制鍵 (自動程式控制啟動時, PRG 燈號會亮綠燈)
AT	自動演算 PID 值(AT 啟動時, AT 燈號會亮綠燈)
Auto/Manual	調節自動/手動輸出比例
Fix	修改 SV 值
Mode	更改溫控器 Mode1~9 設定 (詳細設定請參考中文說明書)
EV 燈號	當 EV 燈號亮黃燈, 代表 P V 超出警報值

# 第五章 新增監控曲線

## 1 點選 Trend 跳至監控曲線主畫面



Login: administrator(admin)

### 附註 1：溫度曲線各部功能說明

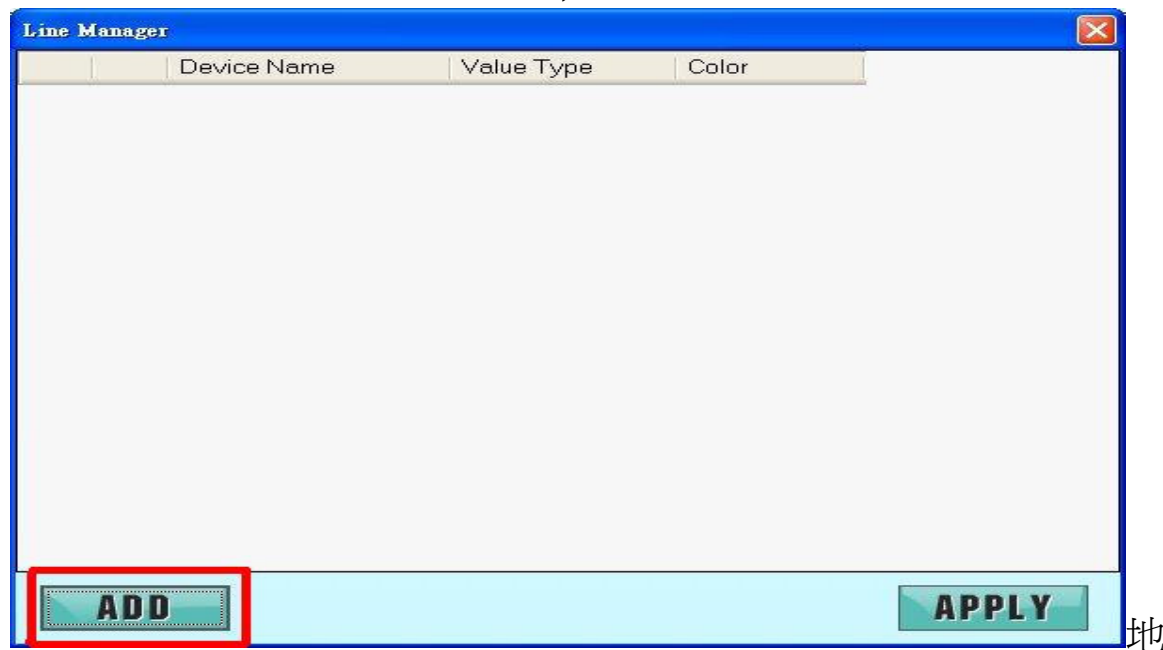
	新增監控曲線
	開啓監控曲線紀錄檔案
	編輯監控曲線設定值
Y scale Min	Y 軸(溫度軸)下限 (設定範圍:0~1000)
Y scale Max	Y 軸(溫度軸)上限 (設定範圍:10~10000)
X scale	X 軸(時間軸)單位值(秒) (設定範圍 100~1000)

2 點選  新增監控區，會跳出 New Profile 視窗  
輸入監控名稱 點擊 OK 即可

New Profile Name:

OK CANCEL

3 完成步驟 2 之後，就可以看到新增監控曲線的主畫面 點擊 ADD 會跳出 Line Add/Edit 主畫面，即可進行新增監控曲線的設定



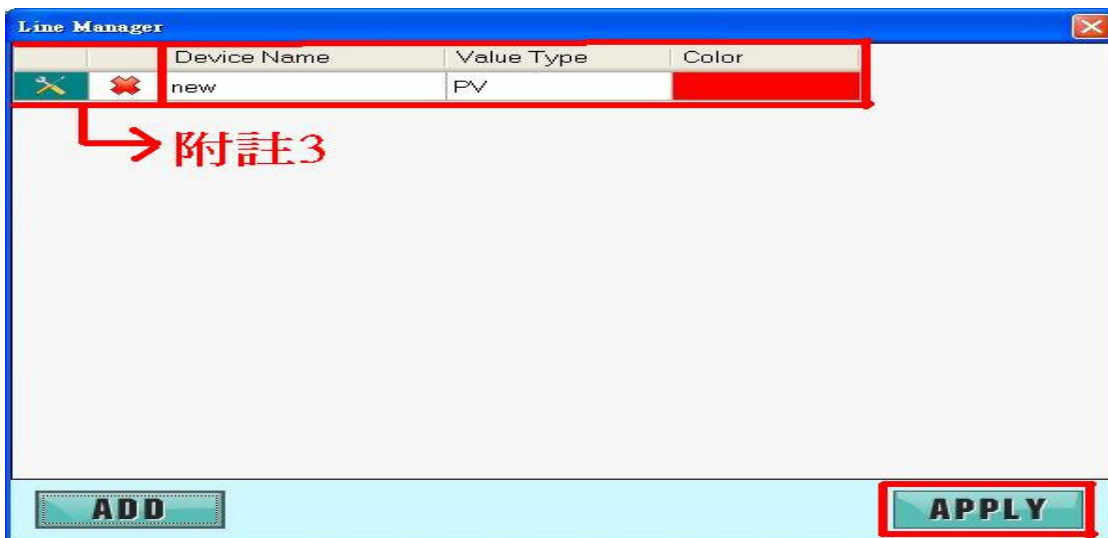
4 Line Add/Edit 曲線設定主畫面



#### 附註 2

Device Name	設定監控曲線名稱
Value Type	可設定要監控的數值(PV、SV、out1、out2、EV1、EV2、EV3)
Color	設定該曲線顏色

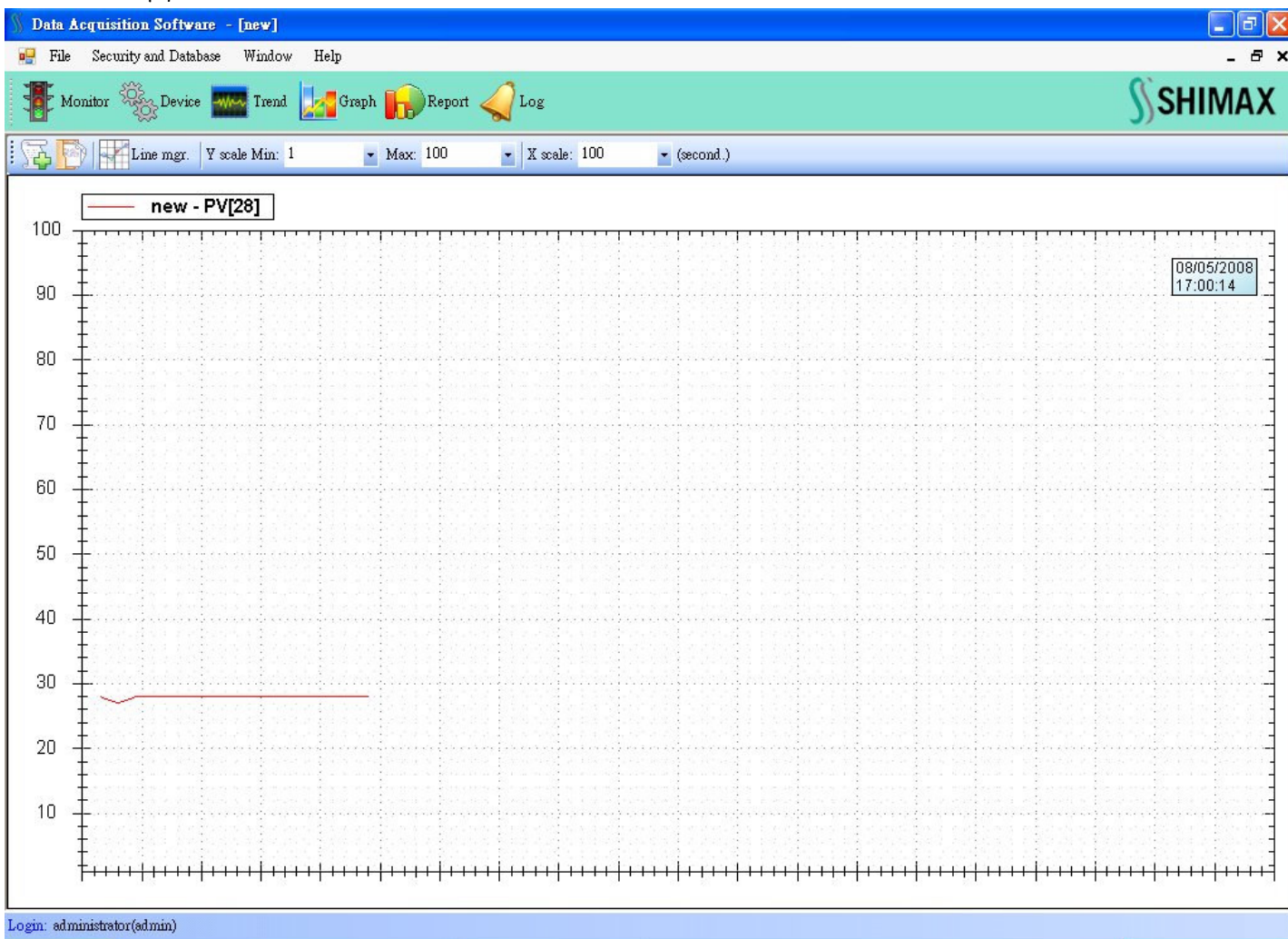
5 監控曲線設定完成會在監控曲線主畫面出現下列圖示 點選 **APPLY** 開始進行曲線監控



**附註 3**

Edit		修改監控曲線名稱與設定值
Delete		刪除該監控曲線

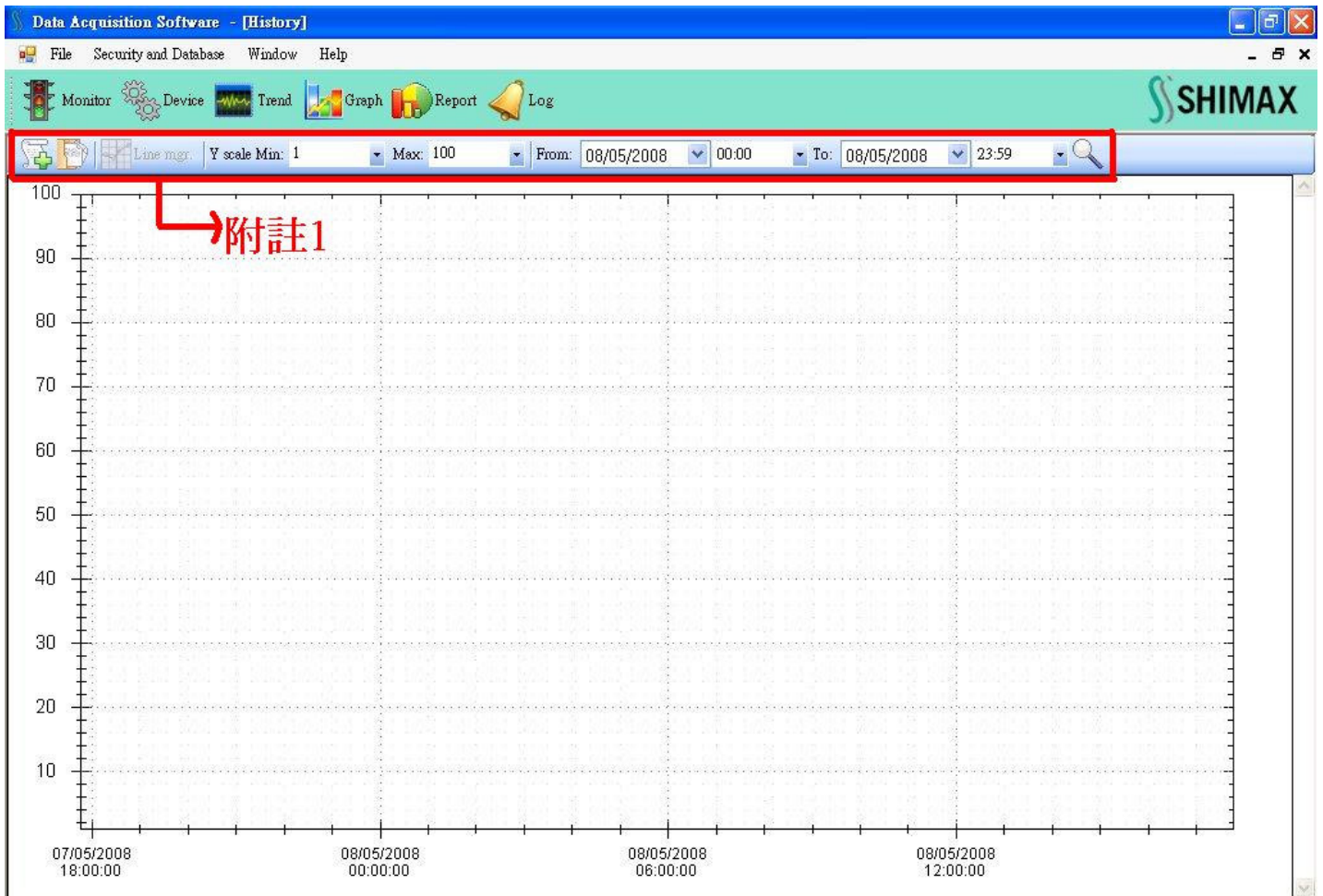
6 成功開啓監控曲線之主畫面






# 第六章 歷史曲線紀錄

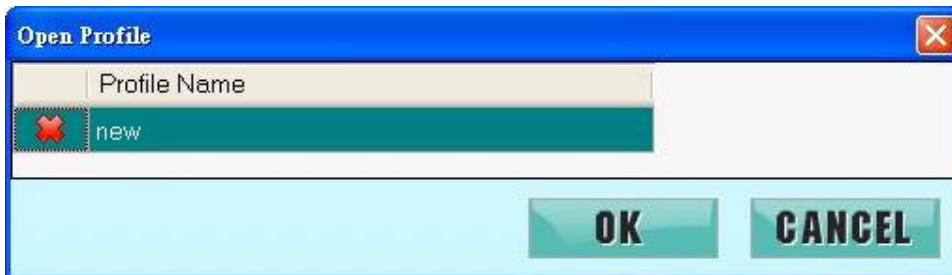
## 1 點選 GRAPH 跳至歷史曲線紀錄之主畫面



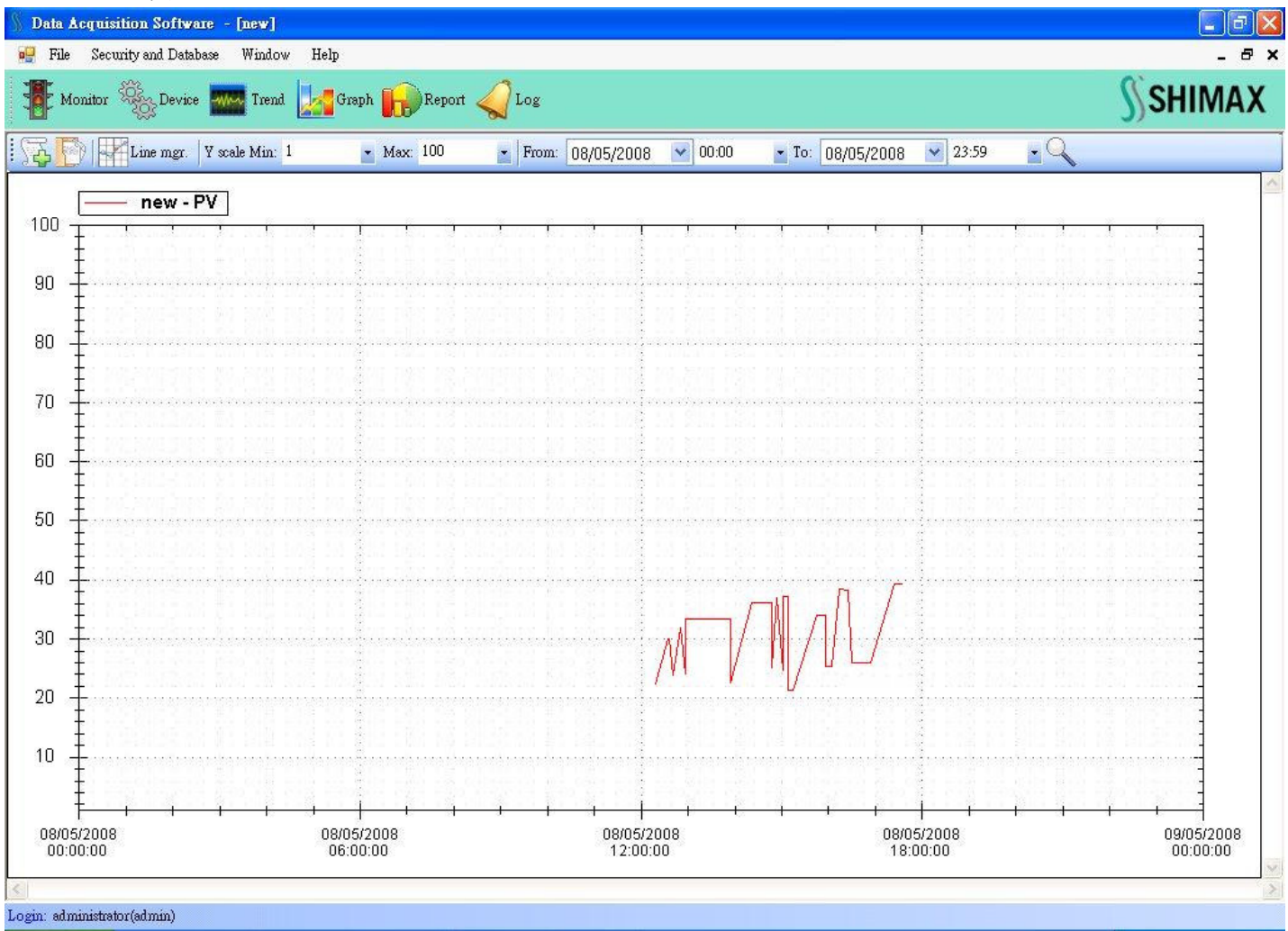
### 附註 1: 歷史曲線紀錄各部功能說明

	搜尋歷史曲線紀錄區
	開啓歷史曲線紀錄檔案
Y scale Min	Y 軸(溫度軸)下限 (設定範圍:0~1000)
Y scale Max	Y 軸(溫度軸)上限 (設定範圍:10~10000)
FROM~TO	依日期來選擇要觀看之歷史曲線紀錄狀況
	REFRESH 歷史曲線紀錄


2 點選  開啓想要觀察的歷史曲線紀錄 選擇 OK 確定

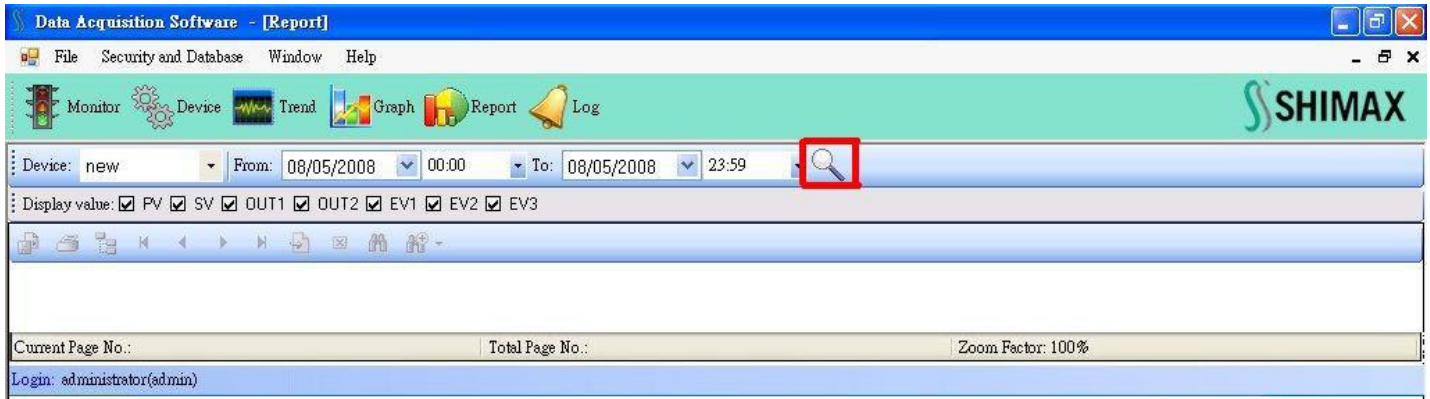



### 3 成功開啓歷史曲線紀錄之主畫面

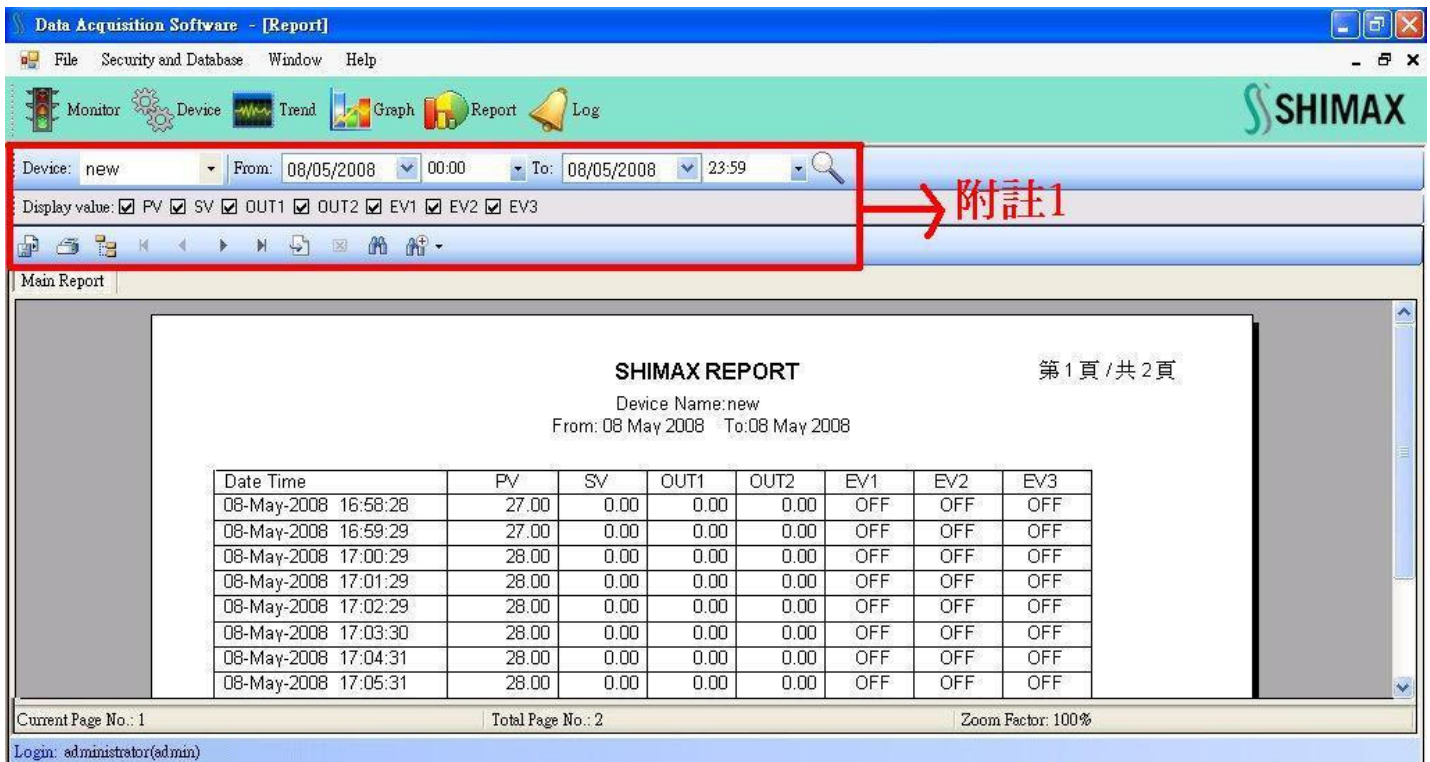


# 第七章 開啓記錄報告列表












1 點選 REPORT 跳至溫度記錄報告列表主畫面 在主畫面點選  開啓報表



2 點選  之後 報表資料會自動列表

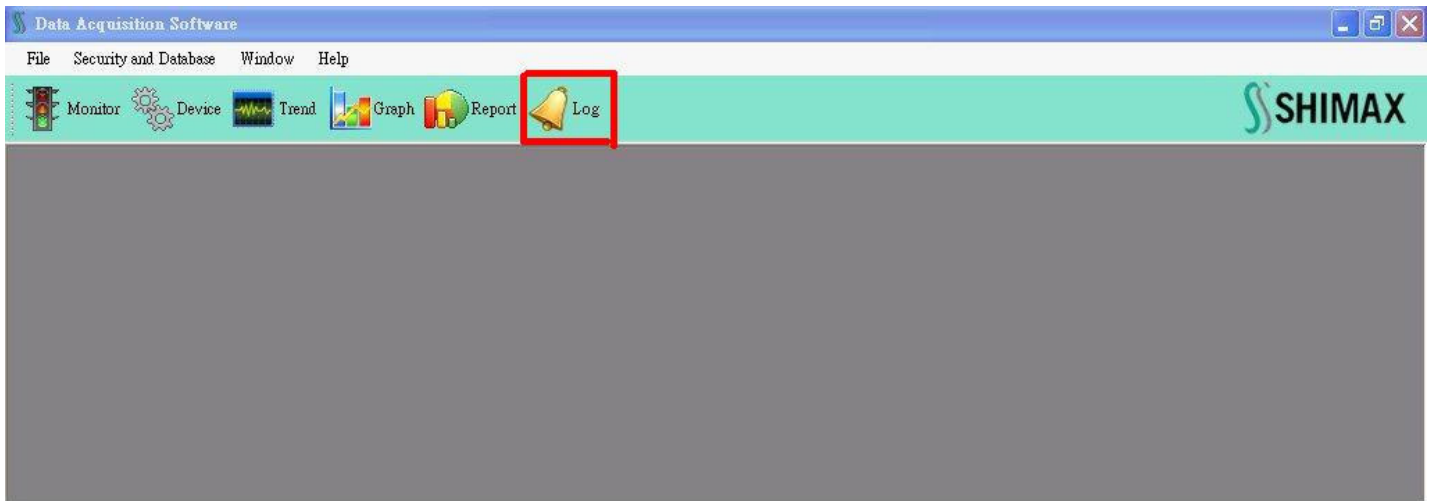


## 附註 1 記錄報表各部功能說明

Device	欄位內為該報表所記錄之控制器名稱		
From ~ to	記錄時間		
Display value	記錄數值		
	儲存報表檔案		直接讀取要瀏覽之頁數
	列印報表紀錄		離開目前視窗
	樹狀圖顯示		搜尋報表內關鍵字
	跳至最上頁		放大倍率
	上一頁		
	下一頁		
	跳至最末頁		

# 第八章 使用者管理與異常警報主畫面

## 1 點選 LOG 跳至使用者管理與異常警報記錄區之主畫面



## 2 使用者管理與異常警報記錄主畫面

The screenshot shows the 'Data Acquisition Software - [Log]' window. The toolbar includes 'Monitor', 'Device', 'Trend', 'Graph', 'Report', and 'Log'. The main area displays a table with the following columns: Log DateTime, Log Description, Device, Status, and PV. The table contains 20 rows of log entries. At the bottom right, there is a 'Show Record' control with a dropdown menu set to '300' and a 'REFRESH' button. The 'Log' button in the toolbar is highlighted with a red box. The status bar at the bottom left shows 'Login: administrator(admin)'.

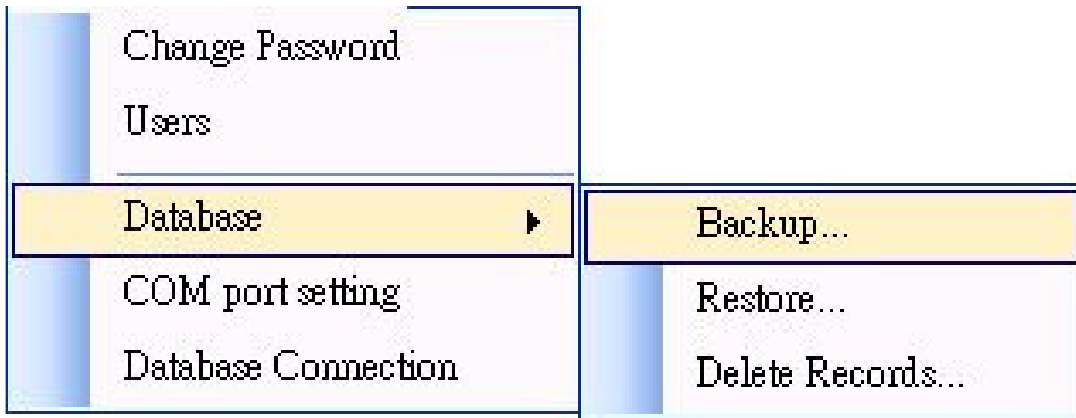
Log DateTime	Log Description	Device	Status	PV
15/05/2008 10:02:03	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
15/05/2008 10:01:27	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
08/05/2008 18:25:21	EV 2 has changed status	new	OFF	271.0
08/05/2008 18:25:21	EV 1 has changed status	new	OFF	271.0
08/05/2008 18:25:13	EV 2 has changed status	new	ON	271.0
08/05/2008 18:25:13	EV 1 has changed status	new	ON	271.0
08/05/2008 16:57:04	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
08/05/2008 16:56:42	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
08/05/2008 16:13:39	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
07/05/2008 18:28:44	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
07/05/2008 17:54:17	Access to the port 'COM4' is d...	-	ERR...	0.0
07/05/2008 17:54:17	Access to the port 'COM4' is d...	-	ERR...	0.0
07/05/2008 17:50:09	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
07/05/2008 17:27:58	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
07/05/2008 17:26:39	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
07/05/2008 17:24:45	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
07/05/2008 16:37:31	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
06/05/2008 19:24:12	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
06/05/2008 18:21:25	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0
06/05/2008 18:13:47	Logout By administrator(admin)	-	OUT	0.0
06/05/2008 18:11:48	Login By administrator(admin)	-	IN	0.0

### 附註：使用者管理與異常警報記錄主畫面之各部說明

Log Date Time	記錄時間
Log Description	所記錄的內容
Device	被記錄的溫控器
Status	狀況
PV	測定值
Show Record	可記錄數的設定(設定範圍為 10~10000)
Refresh	可更新目前記錄

# 第九章 Security and Database 詳細功能表說明

## Security and Database 全功能表展開圖示



### 變更密碼 Change Password

點擊 Change Password 之後會跳出下列視窗 修改完成之後點擊 OK 確認

A dialog box titled "Change Password" with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. The dialog has a light blue background. It contains three text input fields: "Old Password:", "New Password:", and "Confirm New Password:". Below the input fields are two buttons: "OK" and "CANCEL".

Old Password	輸入舊密碼
New Password	輸入要更換的新密碼
Confirm New Password	再輸入一次新的密碼

# 使用者管理 USERS

## 1 點擊 Users 會出現使用者名單

Username	Full name	Mobile	Position
admin	administrator	0121111111	Administrator

## 2 點擊 ADD 會跳出新增使用者視窗

**User Add/Edit**

Username: test

Full name: test

Position: 1

Mobile: 1

Password: [masked]

Confirm Password: [masked]

OK CANCEL

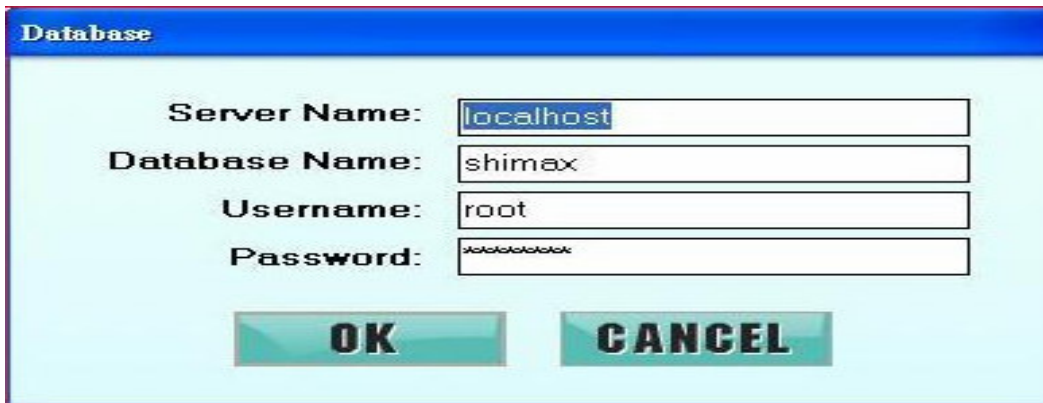
Username	使用者名稱
Full name	使用者全名
Position	職稱
Mobile	手機號碼
Password	密碼設定
Confirm Password	再次輸入密碼確認

## 3 成功設定新使用者畫面

Username	Full name	Mobile	Position
admin	administrator	0121111111	Administrator
test	test	1	1

# Database connection

## SHIMAX 軟體授權資訊



Database

Server Name: localhost

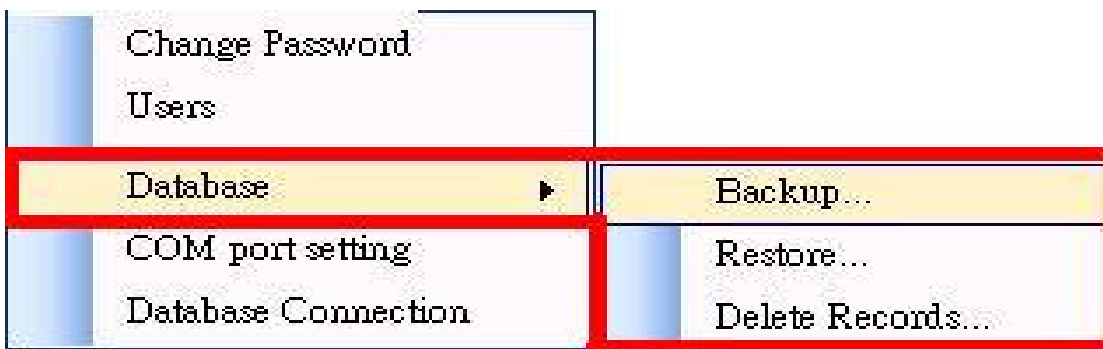
Database Name: shimax

Username: root

Password: [masked]

OK CANCEL

## Database 子功能表說明



Back Up	備份目前設定資料
Restore	還原成原廠設定
Delete Records	刪除目前記錄

COM PORT SETTING	通訊協定設定請參照第三章範例
------------------	----------------