



SMS Database System

功能強大、編程簡單的 SMS 簡訊資料庫系統

泓格科技股份有限公司 ICP DAS Co., Ltd.

新竹縣湖口鄉光復北路 111 號

電話:(03)5973366 傳真:(03)5973733

<http://www.icpdas.com>

新店辦事處:台北縣新店市寶橋路 235 巷 137 號 7 樓之 2

電話:(02)89192220 傳真:(02)89192221

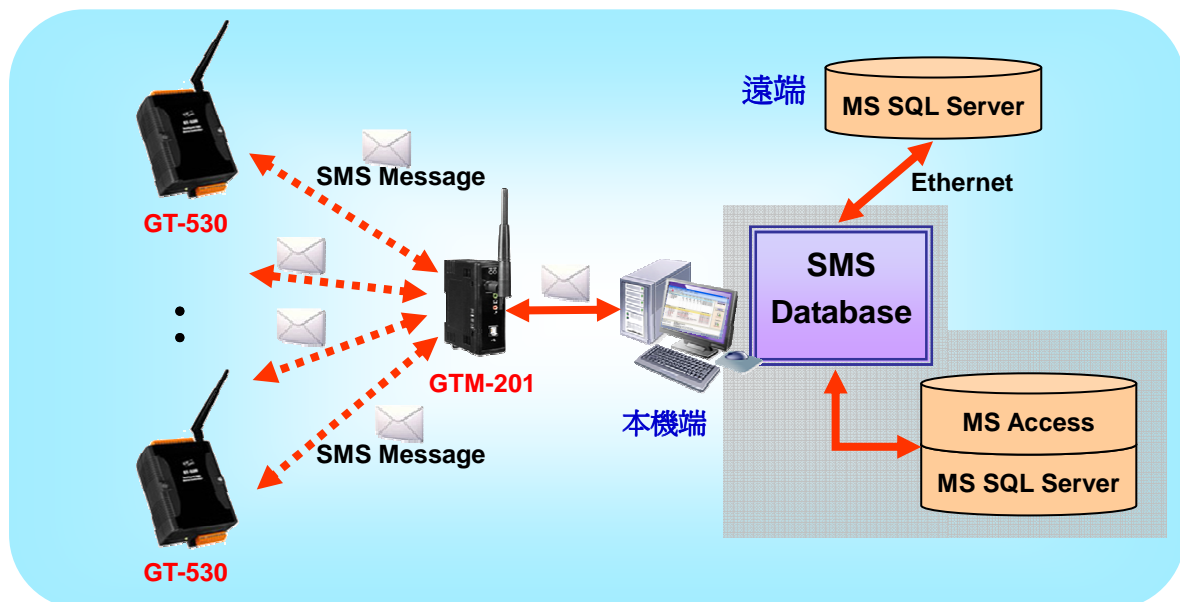
產品特色

- ❖ 一個簡易操作且不用撰寫程式的 SMS 簡訊資料庫系統
- ❖ 支援泓格科技 GT-530 系列 SMS 簡訊警報機
- ❖ 所支援的資料庫格式
 - MS SQL Server
 - MS Access 2003
- ❖ 支援電話號碼過濾與簡訊內容加密
- ❖ 即時 SMS 資料監控顯示與歷史資料查詢
- ❖ 以 x86 CPU 為主要工作平台(PC & XPAC)

SMS Database System 簡介

SMS 資料庫系統提供客戶一套操作簡單的簡訊資料監控及查詢系統。將被監控設備與 GT-530 的 I/O 模組連接後，即可由 GT-530 簡訊警報機發送包含 IO 模組資料的定時回報簡訊與系統警報簡訊，本機端 PC 在透過 GTM-201(GPRS/GSM modem)模組接收簡訊後，即可交由 SMS 資料庫系統進行匯聚並儲存到資料庫中，幫助客戶有效管理遠端設備、即時監控設備及系統異常，或作後續的歷史資料分析。

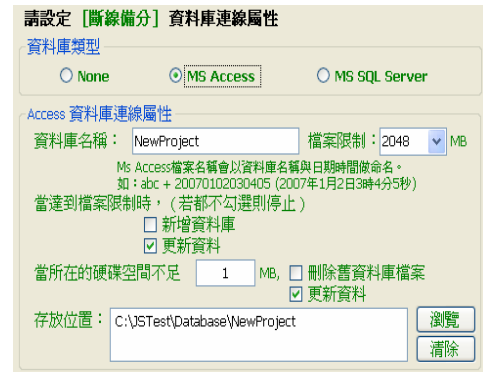
系統架構



主要功能

資料庫設定

本系統提供兩種資料庫儲存格式以解決使用者在資料量與儲存地上的不同需求。透過支援 MS SQL Server 以解決使用者對於大量的資料儲存或遠端資料庫的需要，MS Access 則可解決資料量較少或暫時將資料儲存在本機端的需求。儲存的資料庫設定為遠端 MS SQL Server 時，若遠端資料庫網路連線中斷，則會提供本機端的資料庫斷線備份機制，暫存所接收到的簡訊，等網路連線正常後，再將備份傳送到遠端資料庫。



電話號碼過濾與簡訊內容加密

使用者可以自行啟用電話號碼過濾功能，避免收到不明的簡訊發送來源所發出的回報與警報簡訊，以免造成資料庫儲存錯誤資料，造成使用者對所儲存資料的錯誤判斷。



即時監控資料顯示/記錄

SMS 資料庫系統提供了即時簡訊監控面板，顯示每一個簡訊來源最新的簡訊內容，讓監控人員能夠依照簡訊內容馬上做出反應。每一個簡訊內容也會立刻儲存到資料庫中。

Machine ID	D10	D11	D12	D13	D14	D15	Report Date Time
Periodic Report Group							
GT-530-222	11	16	112	13	141	115...	2010/01/20 11:12:11
GT-530-8888	210	260	2120	230	240	250...	2010/02/25 22:22:20
GT-530-333	1	6	12	3	4	58	2010/01/15 10:12:20
GT-530	0	1	0	5	0	8	2010/01/19 16:44:34
Alarm Event Group							
GT-530-1111	D13 has been Triggered!!						2010/01/18 16:32:20
GT-530-1111	===== Alarm Testing!! =====						2010/01/18 14:12:20
GT-530-1111	D12 has been Triggered!!						2010/01/18 12:28:16
GT-530-222	D14 has been Triggered!!						2010/01/18 12:12:20
GT-530-999	D16 has been Triggered!!						2010/01/15 12:32:20
GT-530	----- Counter Alarm!! <C15> -----						2010/01/12 20:41:36
GT-530	##### Low Battery Volume Alarm!! #####						2010/01/12 16:41:36
GT-530-777	+++++ Power Down Alarm!! +++++						2010/01/15 12:12:20

歷史資料庫查詢/匯出檔案

當資料儲存在本機端的 MS Access 資料庫時，SMS 資料庫系統提供了歷史資料的檢視功能。使用者只需簡單設定幾個簡訊篩選的準則，就可以瀏覽已存在的簡訊。也可以透過匯出功能將篩選出來的資料匯出成文字檔或 MS Excel 檔，以便使用者列印報表或其它用途。

編號	記錄時間	MachineID	PhoneNo	D10	D11	D12	D13	D14	D15
1	2010/01/15 10:12:20	GT-530-333	88692244...	1	6	12	3	4	58
2	2010/01/15 10:12:20	GT-530-8888	88692244...	10	60	120	30	40	50000
3	2010/01/19 16:44:34	GT-530	88692244...	0	1	0	5	0	8
4	2010/01/20 10:12:11	GT-530-8888	88692244...	110	160	1120	310	140	150000
5	2010/01/20 11:12:11	GT-530-222	88692244...	11	16	112	13	141	1151116
6	2010/01/25 11:12:30	GT-530-222	88692244...	20	26	122	23	241	1201116
7	2010/02/25 22:22:20	GT-530-8888	88692244...	210	260	2120	230	240	250000

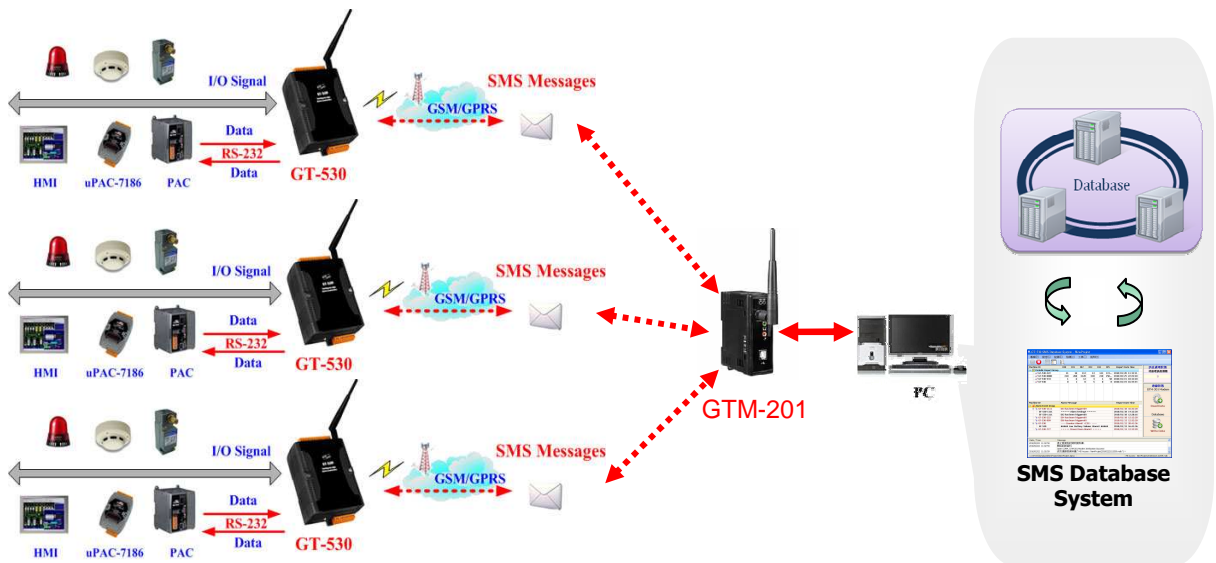
系統環境需求

中央處理器	500MHz(含)以上
記憶體	128 MB(含)以上
磁碟空間(最低需求)	10MB (不含MS Access檔案)
作業系統	WinXP / Vista / Windows 7
附註	本工具需搭配 Microsoft .NET Framework 2.0 以上版本 (可由微軟官方網站免費下載)

SMS 簡訊警報機搭配

型號	說明
GT-530	ICP DAS Intelligent SMS Alarm Controller

環境及設備監控應用



泓格科技股份有限公司 服務據點

website: <http://www.icpdas.com> e-mail: service@icpdas.com

新竹總公司

30351 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 111 號

電話: 886-3-597-3366 傳真 886-3-597-3733

新店辦事處

23145 台北縣新店市寶橋路 235 巷 137 號 7 樓之 2

電話: 886-2-8919-2216 傳真: 886-2-8919-2221

台中辦事處

40767 台中市西屯區台中港路三段 123 號 9 樓之 7

電話: 886-4-2358-2815 傳真: 886-4-2358-9114

高雄辦事處

80146 高雄市前金區中山二路 505 號 3 樓

電話: 886-7-215-7688 傳真: 886-7-216-2602