



# MEGAsys - Server 系统软件 快速调试手册

(For MEGAsys Ver.4.xx)

*(Ver.4.3)*





## 目录

<u>章节</u>	<u>内容</u>	<u>页数</u>
A.	安装工序	錯誤! 尚未定義書籤。
1.	安装 Software Key (16-bit)	錯誤! 尚未定義書籤。
2.	安装 Software Key (32-bit)	錯誤! 尚未定義書籤。
3.	安装 MEGAsys (16-bit) 系统	錯誤! 尚未定義書籤。
4.	安装 MEGAsys (32-bit) 系统	錯誤! 尚未定義書籤。
5.	首次起动 MEGAsys 系统	錯誤! 尚未定義書籤。
6.	加入视频卡 VIDEO CAPTURE CARD	錯誤! 尚未定義書籤。
7.	加入 Multi Port Serial Card	錯誤! 尚未定義書籤。
8.	Redirector 改道设置 (网络系统部份)	錯誤! 尚未定義書籤。
	附页 A-I: <IP Addressing>	30
	附录 A-II: <更改计算机平台的语言默认值>	31
B.	编辑工序	錯誤! 尚未定義書籤。
1.	首次进入 MEGAsys 系统	錯誤! 尚未定義書籤。
2.	把 AutoCAD 的图片转换到 MEGAsys 系统中	錯誤! 尚未定義書籤。
3.	编辑新的图标	37
4.	把需要的图标 ICON 加入图标库内	39
5.	使用 Copy 和 Paste 功能	錯誤! 尚未定義書籤。
6.	把图片连结	41
7.	把图标 ICON 放进地图内	錯誤! 尚未定義書籤。
8.	读卡系统	錯誤! 尚未定義書籤。
	00. DDC9000 与系统连接	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. 加读卡/ 操作员	錯誤! 尚未定義書籤。
	02. 寻找用户数据 (Card Data Base)	錯誤! 尚未定義書籤。
	03. 新增用户读卡	錯誤! 尚未定義書籤。
	04. 修改用户读卡数据	錯誤! 尚未定義書籤。
	05. 设定时间区 (Time Zone)	錯誤! 尚未定義書籤。



	06. 设定通道门区 (Access Level)	錯誤! 尚未定義書籤。
	07. 使用 ET-121 及设定	錯誤! 尚未定義書籤。
	08. 电梯控制器 (ELV Control)	錯誤! 尚未定義書籤。
	09. 导入电子表格数据 (Data Import)	錯誤! 尚未定義書籤。
9.	加入 CCTV 系统	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. 系统接线图	錯誤! 尚未定義書籤。
	02. 数据设定	錯誤! 尚未定義書籤。
	03. 使用方法	錯誤! 尚未定義書籤。
10.	加入警报系统	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. 系统接线图	錯誤! 尚未定義書籤。
	02. 数据设定	錯誤! 尚未定義書籤。
11.	巡更系统 (Patrol Tour)	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. 巡更程序	錯誤! 尚未定義書籤。
	02. 巡更状态	錯誤! 尚未定義書籤。
	03. 巡更报告 (巡更 Report)	錯誤! 尚未定義書籤。
	04. 巡更卡片定义	錯誤! 尚未定義書籤。
	05. 巡更卡片阅读器定义	錯誤! 尚未定義書籤。
	06. 事件时间控制	錯誤! 尚未定義書籤。
12.	其它厂牌的连接	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. 与 PELCO 9750/ 60 MATRIX	錯誤! 尚未定義書籤。
	02. 与 PELCO SPECTRA/ II DOME	錯誤! 尚未定義書籤。
	03. STAR DOME/ SAMSOMG DOME	錯誤! 尚未定義書籤。
	04. LILIN PIH-717 DOME	錯誤! 尚未定義書籤。
	05. PANASONIC X550	錯誤! 尚未定義書籤。
	06. 与 PANASONIC CS-850/ CS-854	錯誤! 尚未定義書籤。
	07. SANYO Speed Dome	錯誤! 尚未定義書籤。
	08. ET-2000 系列高速一体化智慧球形摄像机	錯誤! 尚未定義書籤。
	09. Philips G3 AutoDome	錯誤! 尚未定義書籤。
	10. MEGAsys Speed Dome	錯誤! 尚未定義書籤。
13.	更新操作员名称和密码	錯誤! 尚未定義書籤。
14.	Redundant 热转换	錯誤! 尚未定義書籤。
15.	Door Control Unit (DCU-2)	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. 系统接线图	錯誤! 尚未定義書籤。
	02. 系统通讯设置	錯誤! 尚未定義書籤。
	03. 编辑门锁和 RTO Panel 的图标	錯誤! 尚未定義書籤。
	04. 门锁和 RTO Panel 的位置安排	錯誤! 尚未定義書籤。
	05. 其它系统设置	144
16.	设置 Client – Server	錯誤! 尚未定義書籤。
	01. Client – Server 系统连接图	148
	02. 软件设定	錯誤! 尚未定義書籤。
17.	Virtual Client 的设定	錯誤! 尚未定義書籤。



---

18.	MEGAsys – Linux DVR 数字影像监控系统	錯誤! 尚未定義書籤。
	第一章 系统连接	錯誤! 尚未定義書籤。
	第二章 DVR 的设定及使用	錯誤! 尚未定義書籤。
19.	编辑 Main Server 和 Satellite Server	160
20.	DVR 16-Ch Control 功能的设置	錯誤! 尚未定義書籤。
21.	疏散语音广播 (EVA)	176
22.	Intercom	179



第一版: Ver.1.0 (October, 2000)

再 版: Ver.4.3 (February,2004)

非经 EVERTECH Electronics Ltd.书面许可, 本手册的任何部份不得以任何形式进行增减, 改编, 翻印和仿制。本手册的全部内容, EVERTECH Electronics Ltd.可随时加以修改, 此类更改将不会另行通知。

- Windows 95, Windows 98, Windows NT 是 Microsoft 公司的注册商标
- RICHWIN 是四通利方信息技术有限公司的注册商标
- 本手册涉及其它产品的商标均归相应之公司所有



## A. 安装工序

安装 MEGAsys 系统之前, 用户需要先做一个步骤, 就是安装 Software Key, 它是用来启动阁下之 MEGAsys 系统的。若是没有 Software Key 或是没有安装 Software Key, MEGAsys 系统便无法使用。

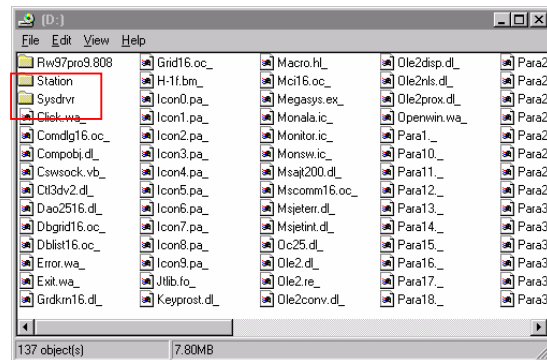
MEGAsys 系统共有两个版本的 Software Key 安装, 16-bit 和 32-bit, 请依照所属版本之安装步骤进行安装。一般 MEGAsys 智能保安系统 Ver.4.0 或以上使用的是 32-bit Software Key 软件安装; 而 MEGAsys 智能保安系统 Ver.4.0 以下, 则使用 16-bit Software Key 软件安装。

若不清楚使用哪个版本之 Software Key 软件, 请与阁下之销售商, 供货商或与艾发特有限公司查询。

### 1. 安装 Software Key (16-bit)

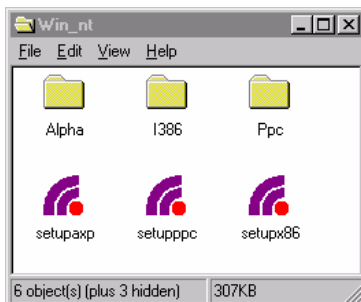
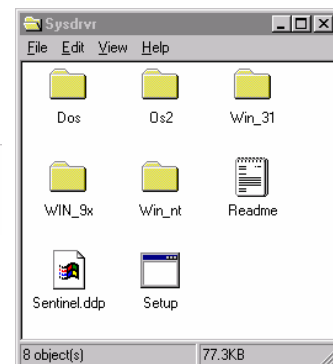
一般 Software Key (16-bit) 软件是用于 MEGAsys 智能保安系统 Ver.4.0 以下之系统上, 除特殊情况外。以下为 Software Key (16-bit) 之安装步骤:

- i. 先把 MEGAsys 的软件放进 CD-ROM 内, 并把这套软件开启。
- ii. 当进入 CD-ROM 的窗口内, 会见到一个名为 “Sysdrv” 的档案, 把它开启。



- iii. 在这个 “Sysdrv” 的窗口里, 有数个档案可供用户选择。视乎用户的计算机使用什么平台, 而决定采用哪一个档案(例如: WIN\_31, WIN\_9x 和 WIN\_nt 等)。

例子一: 如阁下的计算机是采用 Windows NT Workstation 的平台, 便要选择按下 WIN\_nt 这个档案。这时, 屏幕上会出现下一个窗口。

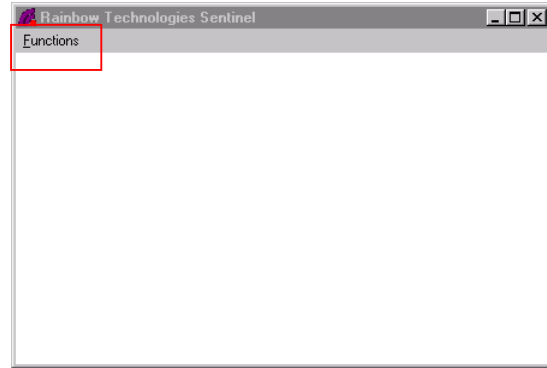


- iv. 当这个窗口出现了, 便选择 “Setupx86” 的档案, 并把它执行。

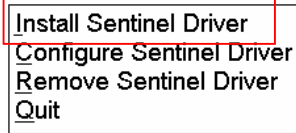




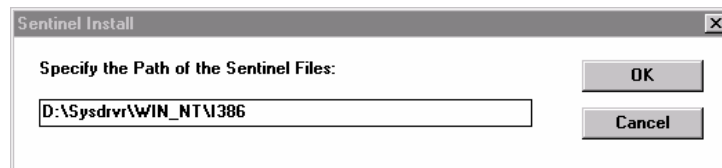
- v. 这个“Setupx86”执行后, 会有以下显示。



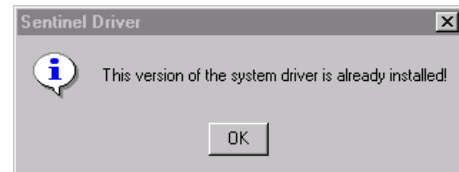
- vi. 接着, 按下 **F**unctions 键, 选择 Install Sentinel Driver。



- vii. 按一下 Install Sentinel Driver, 会出现下一个窗口 (Sentinel Install)。这个“Sentinel Install”的窗口是显示给用户看, 需要的档案放在下列显示之路径上。

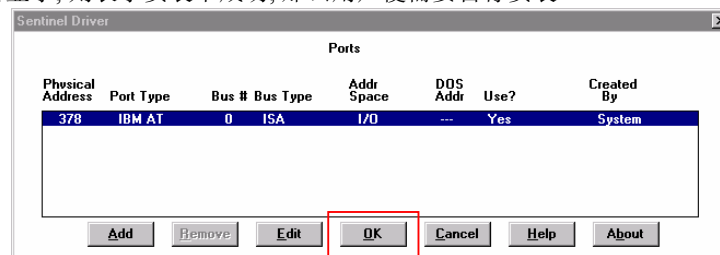


- viii. 若果地址不变, 按一下 **O**K 键, 便会出下一个窗口。



这样便安装完成。

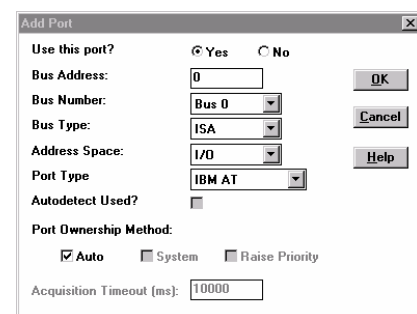
- ix. 跟着, 用户必须去看看里面有否显示所安装的数据。返回 Functions 的窗口, 按一下 **C**onfigure Sentinel Driver。进入 Configure Sentinel Driver 后, 若果显示如下图般, 则表示安装成功, 按下 **O**K 键便可。假若里面没有任何资料显示, 则表示安装不成功, 那么用户便需要自行安装。



- x. 自行安装的步骤:

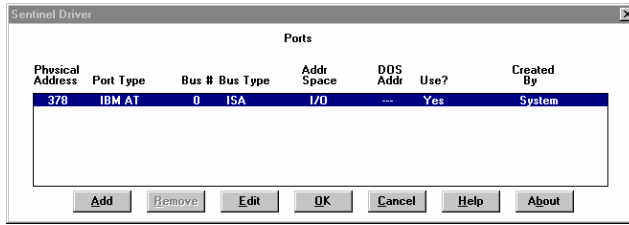
首先选择 **F**unctions 键内的 Configure Sentinel Driver。在这个窗口里的底下有一个 **A**dd 键, 按一下 **A**dd 键, 会出现一个 Add Port 的窗口 (如右图)。

根据 Add Port 窗口内的数据来进行各项选择。当选择完毕后, 没有任何数据需要更改, 按下 **O**K 键便可退出此画面。





然后, 会张阁下刚设定好的资料显示在下图上。

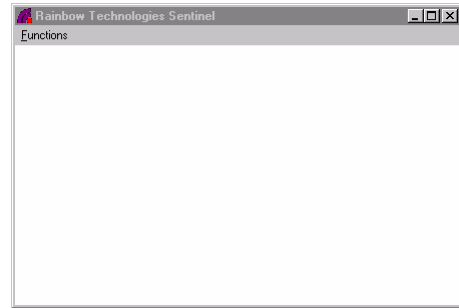


再按一下 **OK** 键便可。

- xi. 例子二: 假若阁下的计算机是采用 Windows 95/ 98 的平台, 那么便在 “Sysdrv” 的窗口上选择 “WIN\_9x” 这个档案。



- xii. 当进入了 “WIN\_9x” 这个档案后, 便选择 “sentw9x” 的档案来执行。之后便会跳至这个窗口。接着的设定, 请依上列之步骤(v)至(x)来设置。以上之步骤做好后, 便完成安装。



❖ 当安装完成后, 记紧将计算机重新启动一次, 才不致错误发生。

**注意**

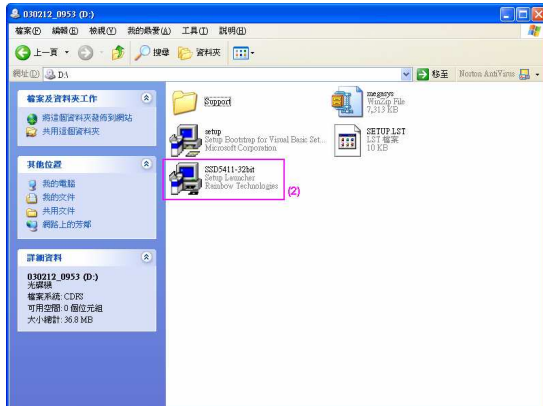
安装 MEGAsys 之前, 必须预先安装 Software Key。



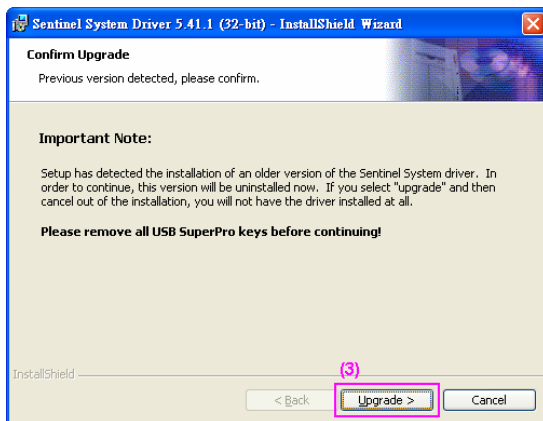
## 2. 安装 Software Key (32-bit)

一般 Software Key (32-bit) 软件是使用于 MEGAsys 智能保安系统 Ver.4.0 或以上之系统, 除特殊情况外。以下为 Software Key (32-bit) 之安装步骤:

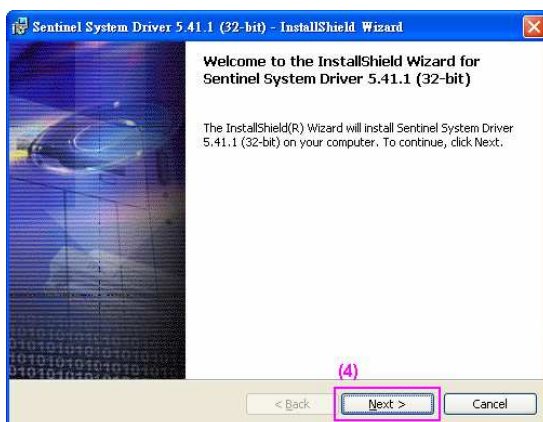
- i. 把 MEGAsys 4.0 操作软件放入软盘 (CD-ROM) 内, 并且把它开启。
- ii. 在软盘窗口内, 双击 “SSD5411-32bit” 档案。

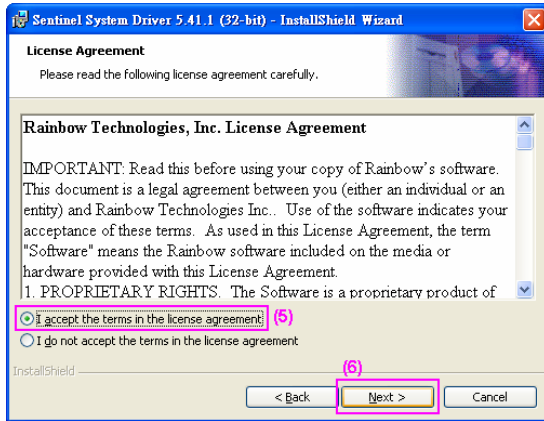


- iii. 出现 “Confirm Update” 窗口, 按下 **Update** 键。



- iv. 出现 “Welcome” 窗口, 按下 **Next** 键, 表示选择安装 Sentinel System Driver (32-bit)。

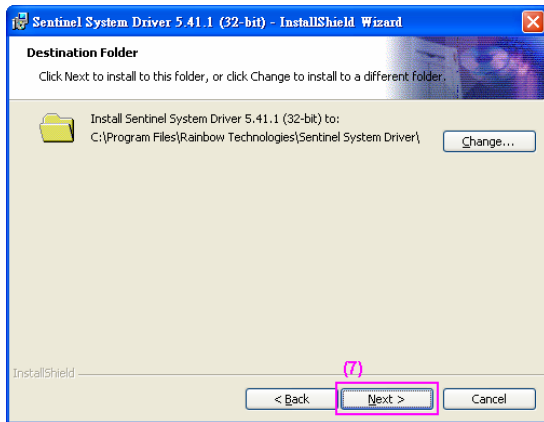




v. 出现“License Agreement”窗口, 把内容完整地看一遍后, 若同意协议内容, 请选择“I accept the terms in the license agreement”一项。

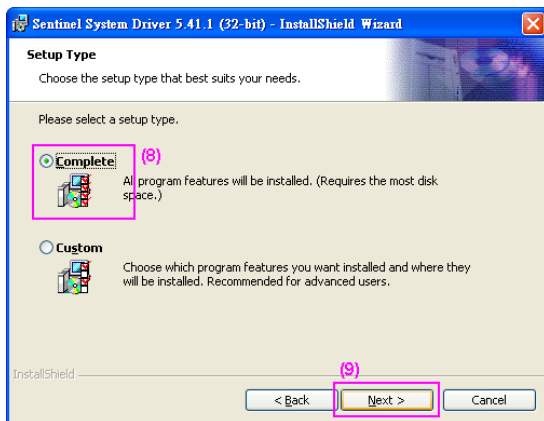
vi. 然后, 按下 **Next** 键, 跳至下一页。

- ❖ 若用户选择 “I do not accept the terms in the license agreement” 一页, 然后按下 **Next** 键, 安装工序会被终止。



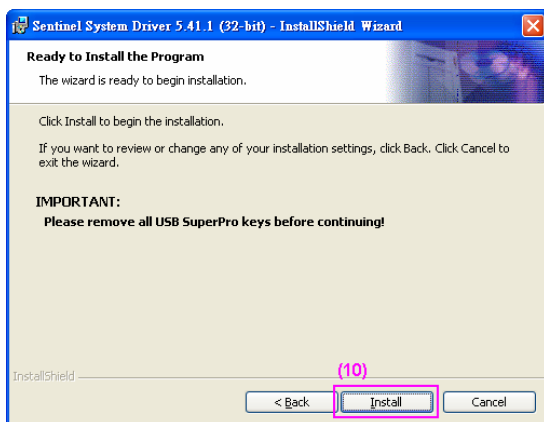
vii. 出现“Destination Folder”窗口, 给用户确认或修改安装之路径。若显示之路径正确, 请按下 **Next** 键。

- ❖ 若用户需要修改安装之路径, 请按下 **Change...** 键, 选择合适的路径, 然后返回此页, 按下 **Next** 键, 跳至下一页。



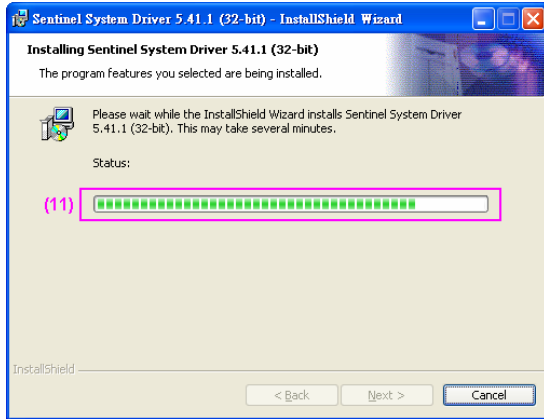
viii. 出现“Setup Type”窗口, 选择安装所有功能或安装部份功能。一般建议用户选择“Complete”, 把整套功能安装。

ix. 然后, 按下 **Next** 键, 继续下一步之安装。

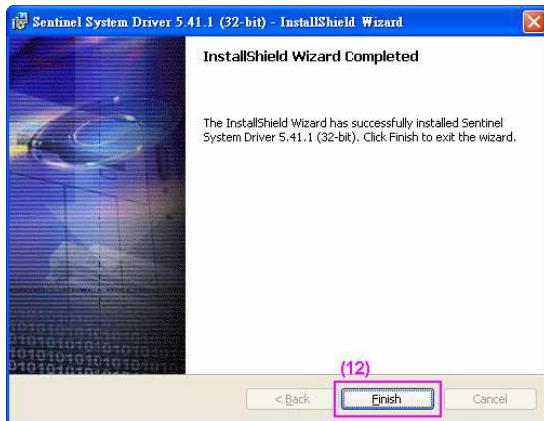


x. 出现“Ready to Install the Program”窗口, 按下 **Install** 键, 正式开始进行安装。

- ❖ 若用户需要查看有关设定, 请按下 **Back** 键, 返回先前之窗口。
- ❖ 若用户不需要安装 “Sentinel System Driver (32-bit)”, 可按下 **Cancel** 键, 退出安装窗口。



xi. 出现“Installing Sentinel System 5.4.1.1 (32-bit)”窗口，看到 Status Bar 在运行，表示安装进行中，请耐心等待，待安装完成后，会跳至下一页。



xii. 安装完成后，出现“Install Shield Wizard Completed”窗口，同时 Finish 键会自动浮起，按下 Finish 键，便完成全部之安装。

**注意:**

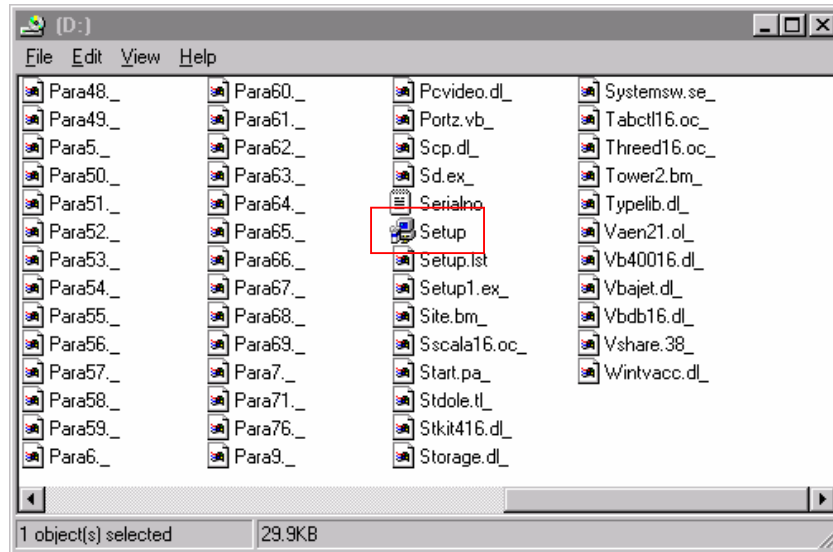
**安装 MEGAsys 系统软件前，必须先行安装 Software Key Driver®**



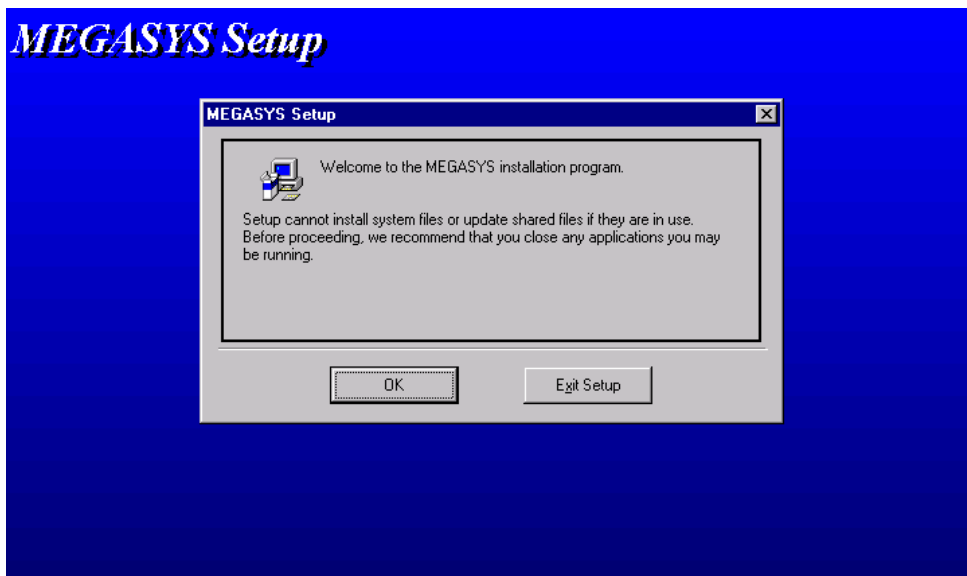
### 3. 安装 MEGAsys (16-bit) 系统

当安装完 Software Key 之后, 接着要安装 MEGAsys 系统的软件。其实安装 MEGAsys 系统软件是件十分简单的事。

- i. 只要把 MEGAsys 的软件放进 CD-ROM 内, 然后把它开启。

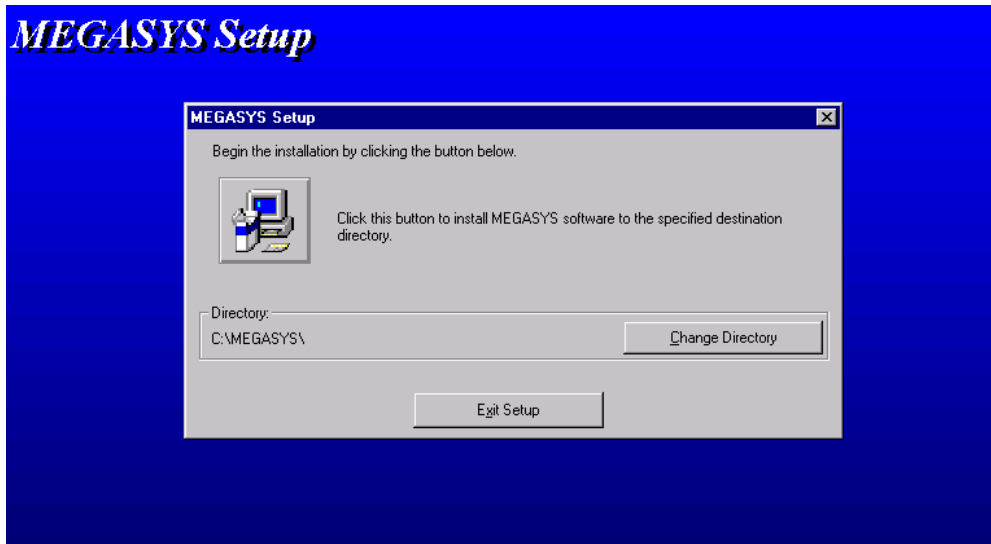


- ii. 在里面找寻 Setup 的档案并把它开启。之后, 计算机会自行安装这套 MEGAsys 软件。
- iii. 当进入 Setup 的档案后, 在窗口上会出现一个蓝色底的画面, 如下图。只要按下画面上的 **OK** 键, 便会跳至下一个安装窗口。





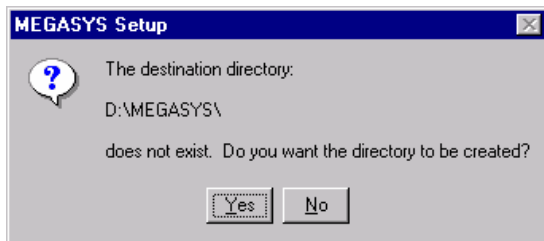
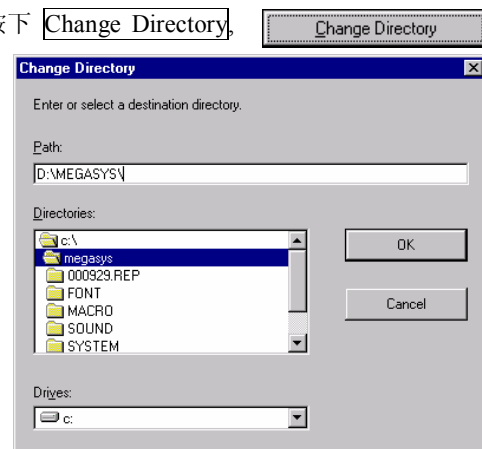
iv. 在这个窗口上按下左方的按钮, 计算机便会正式开始进行安装程序。



当安装完毕后, 会自动跳回桌面。这时用户便可开启 MEGAsys 系统进入。

假如用户想更改 MEGAsys 的 Directory, 只要在上图的窗口上, 按下 **Change Directory**, 进入另一个窗口 – Change Directory。在这个窗口里, 用户可更改 Directory。假如用户想把 MEGAsys 系统由 C Driver 改放在 D Driver, 便可将 Path 里的 C:\MEGAsys\更改成为 D:\MEGAsys\。

接着, 在 **OK** 键上按一下, 然后会见到一个窗口 – MEGAsys Setup。这个窗口是告诉用户知道, 新的 Directory 在哪里。若地址没有错, 按一下 **Yes** 便可。



返回先前更改 Directory 的窗口, 按下右旁的按钮, 计算机便会正式开始进行安装程序。

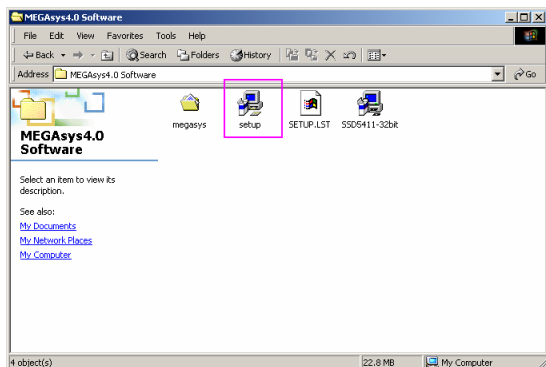




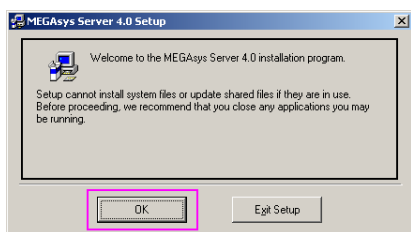
## 4. 安装 MEGAsys (32-bit) 系统

Software Key (32-bit) 安装完成后, 接下来便是安装 MEGAsys (32-bit) 系统软件。大致上 MEGAsys (32-bit) 软件的步骤与 MEGAsys (16-bit) 软件是无异, 但安装时仍有一些地方需要注意, 如 “\*.dll” 之档案的处理。MEGAsys (32-bit) 系统通常会被安装于 Windows 2000, Windows XP 之平台上使用。

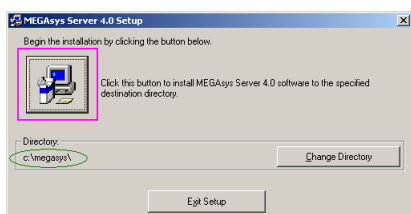
❖ MEGAsys (32-bit) 系统安装完成后, 请翻到“附录 A-II: <更改计算机平台的语言默认值>”, 修改语言默认值。



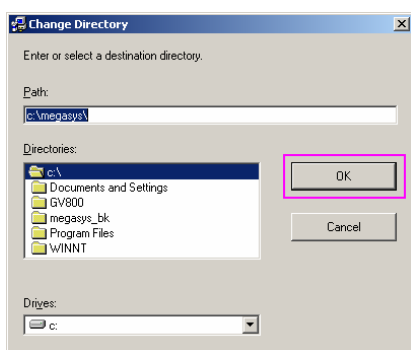
1. 把 MEGAsys (32-bit) 执行软件放进 CD-ROM 内运行, 执行 “Setup.exe” 档案。





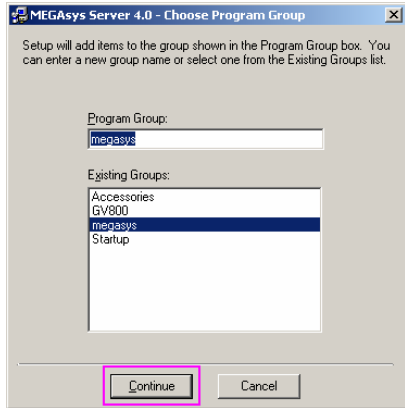
2. 正式执行 Setup 档案后, 在窗口上会出现一个 “MEGAsys Server 4.0 Setup” 的画面, 如左图, 只要按下画面上的 **OK** 键, 便会开始执行下一个安装步骤。



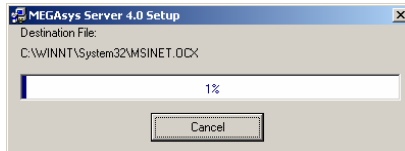
3. 把 MEGAsys (32-bit) 软件安装在硬盘 C 内, 路径为 “C:\megasy\”。若显示之路径不对时, 请按下 **Change Directory** 键, 更改正确之路径。当 MEGAsys (32-bit) 执行软件之路径正确, 便可按下左上方之按钮, 开始进行安装。



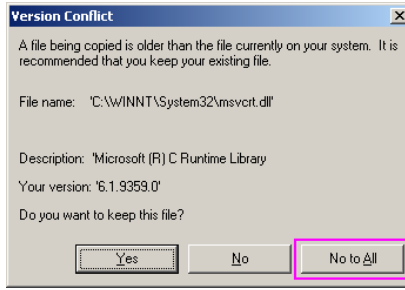
❖ 假如用户想更改 MEGAsys 的 Directory, 只要在上图的窗口上, 按下 **Change Directory** 键  进入左边的窗口 – Change Directory。在这个窗口里, 用户可更改 Directory。假如用户想把 MEGAsys 系统由 C Driver 改放在 D Driver, 便可将 Path 里的 C:\MEGAsys\ 更改成为 D:\MEGAsys\。接着, 在 **OK** 键上按一下, 退出此窗口, 返回前一页 (即上图窗口)。按下左旁的按钮  系统便会继续下一步骤。



- 为安装之软件加入或选择新文件名称 – megasy。



- 开始把有关数据抄到指人的位置上。

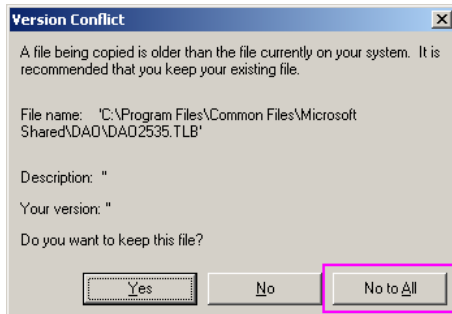
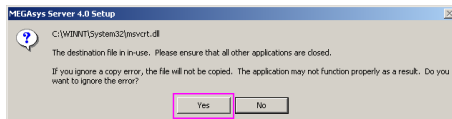


- 在安装过程中, 系统会自动检查所有 “\*.dll” 档案之版本, 若发觉安装之版本与计算机内现存之版本稍有不同, 系统会询问用户需要使用哪个版本, 如左图。

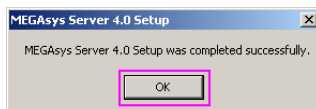
若系统现存之版本比安装版本为新, 请用户按下 **No to ALL** 键便可。因为在系统里会有多个不同之软件需要使用这些 “\*.dll” 档, 因此不需要作出修改。

❖ 若选按 **Yes** 键, 系统会移除现存之较新的档案, 而把旧的 “\*.dll” 文件储存在系统中。

❖ 若选按 **No** 键, 系统会要求用户确认。在这情况下, 请用户选按 **Ignore** 键。然后, 再按下 **Yes** 键便可。



❖ 若是在安装过程中, 再次出现问及版本之问题, 而且指现存的档案较新, 可按下键 **No to ALL** 便可。



- 当系统把所有档案安装及储存妥后, 出现一个完成安装的窗口, 如左图, 按下 **OK** 键便可。



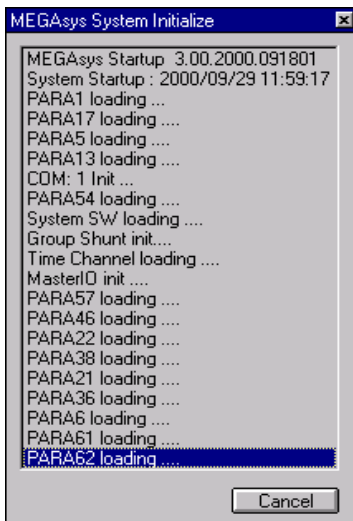
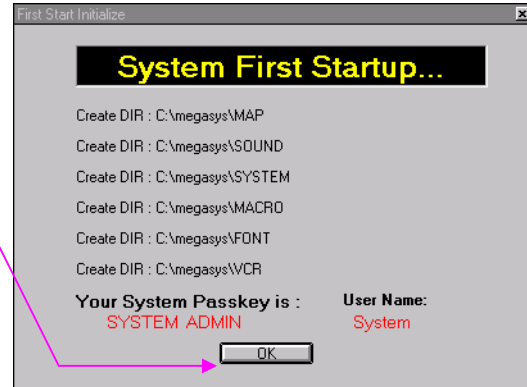
## 5. 首次起动 MEGAsys 系统

首次起动 MEGAsys 系统时, 系统会自动安装各种分路 (Path)。

例如: MEGAsys 系统里的 -- \MACRO  
 \MAP  
 \SOUND  
 \SYSTEM  
 \FONT  
 \\*.REP (每日报告路径)

首次进入 MEGAsys 系统时, 会见到一个窗口 – First Start Initialize。

这个窗口是显示自动安装分路种类, 及第一次进入系统时应选择哪个操作员名称和操作员密码。只要在这窗口上的 **OK** 键按一下, 这个窗口便会消失。



然后会见到另一个窗口 – MEGAsys System Initialize, 这个窗口正进行自动安装各种分路。接着便可进入系统, 进入系统的程序, 请参看“编辑工序”的第一章。

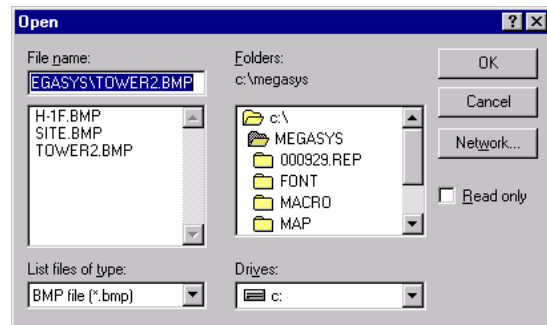


进入系统后, 当用户开启 [编辑操作模拟地图], 会发现里面只有三幅模拟图。分别是:

- i. 总图 (Site Map) – SITE.BMP
- ii. 副图 (Detail Map) – H-1F.BMP
- iii. 立体图 (3D Map) – TOWER2.BMP

这三幅只供用户参考之用。

用户所用的图, 要由专业工程师绘制, 再把此图放进系统中。如何把工程图放到 MEGAsys 系统内, 请参考本手册之编辑工序第 2 章。以及其它连图, 加读卡, 时区等问题, 亦请参考本手册之编辑工序其它章节。



另外, 新安装的 MEGAsys 系统是没有操作模拟地图的, 用户需要自行设置, 设置方法及步骤, 请参看本手册之编辑工序。



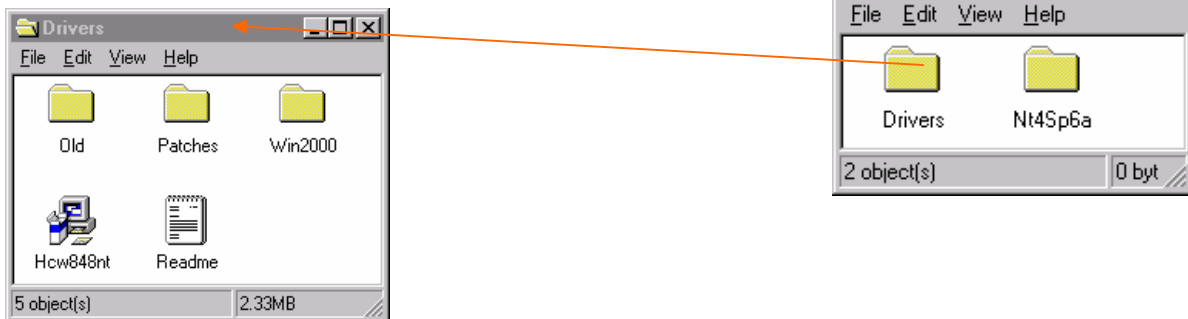
## 6. 加入视频卡 VIDEO CAPTURE CARD

在这里所选用的视频卡名称是 WINTV installation For Windows (Happauge)。

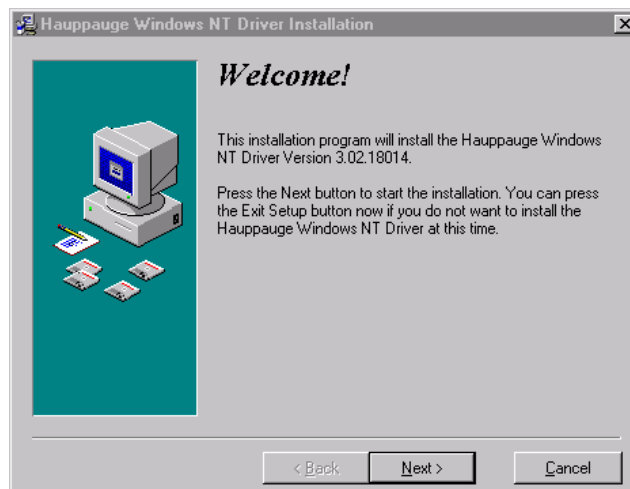
在安装视频卡软件之前, 用户应把购买回来的视频卡硬件, 依说明书的说法, 插入计算机空置的槽上。安装完硬件后, 检查清楚接线后, 便可开启电源。

安装视频卡软件之步骤(只适用于 Windows NT 计算机):

- i. 把视频卡软件(WINTV Installation for Windows)放入 CD-ROM Driver。
- ii. 开启 My Computer 里 CD-ROM Driver 的软件。
- iii. 开启 CD-ROM Driver 后, 在该窗口上会见到一个 NT 的图标(Icon), 把鼠标移到这图标上, 连续按鼠标左键两下, 跳入下一个窗口 – NT。
- iv. 在这个窗口里, 在 Driver 的图标上按动鼠标左键, 再跳入下一个窗口 – Driver。

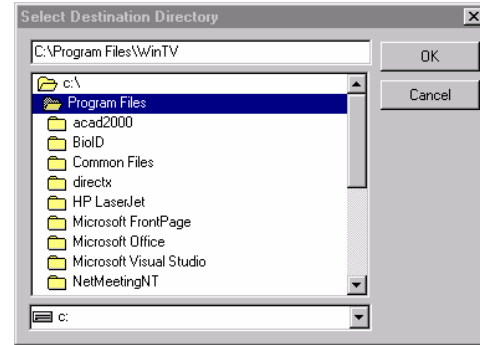


- v. 在这个窗口里, 选择按下 Hcw848nt 的图标, 因为这部计算机是行 Windows NT 的。若果阁下的计算机是行 Windows 98, 按下的图标。若果阁下的计算机是行 Windows 95, 按下的图标。
- vi. 按下 Hcw848nt 的图示后, 便开始进入自动安装的工序。



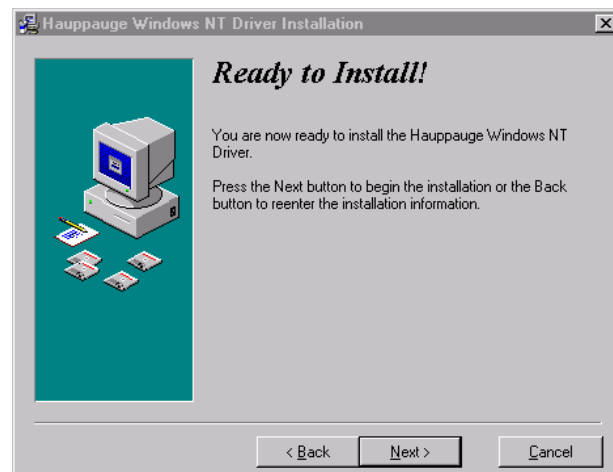


vii. 在上图的窗口里, 按下窗口上的 **Next** 键, 便跳入下一个窗口。

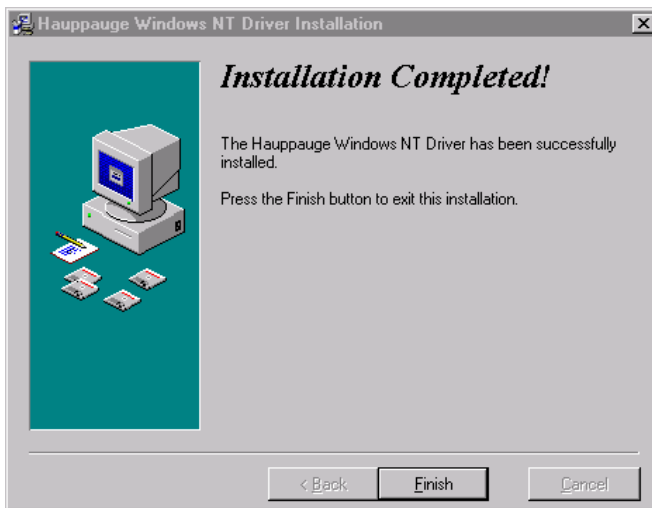


若用户不想安装在上列地址, 按下 **Browse** 键, 便会出现一个窗口 – Select Destination Directory, 可选择适当的地址。

viii. 按下 **Next** 键, 跳至下一个画面。



ix. 按下 **Next** 键, 跳至下一个画面。





- ix. 退回最前的窗口, 选择 Setup 的图标, 把鼠标移至该图标上, 连续按鼠标左键两下, 进入 WinTV Setup 的窗口。



按下下箭咀, 选择适用的语言。然后按下 **Next** 键, 跳至下一个画面。



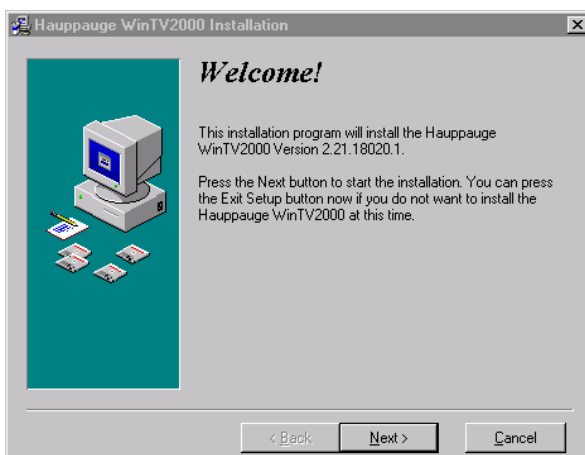
- x. 进入 WinTV Setup (WinNT/ VFW)的窗口, 在该窗口里的 Components 方框内, 剔下头三项。

- Install the Hauppauge WinTV200 Application
- Install WinTV2000 English Help Files & Language Resources
- Install the Hauppauge Snapshot/ WinTVCap Software

按下 **Install** 键, 跳至下一个窗口。



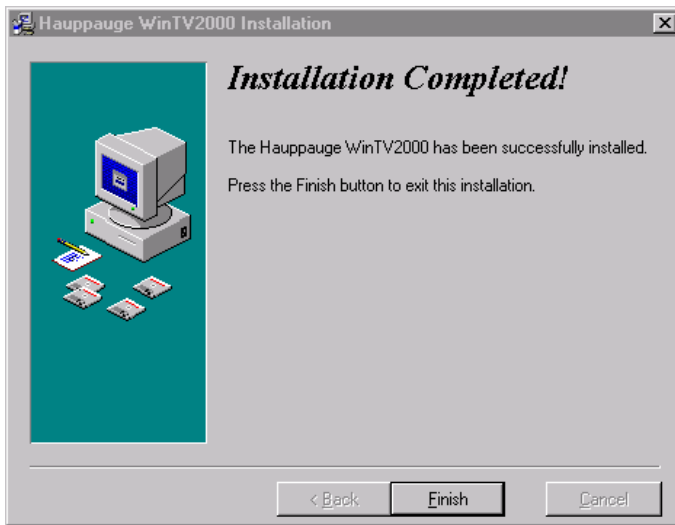
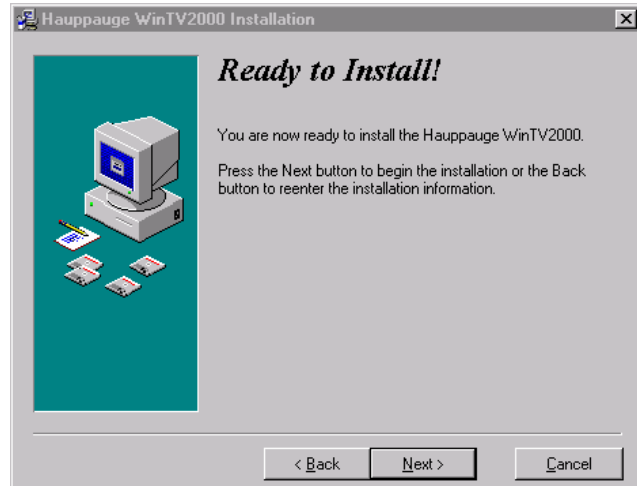
- xi. 进入 Select Language 的窗口, 选择安装时所用的语言。选择好后, 按下 **OK** 键, 跳至下一个窗口。



- xii. 按下 **Next** 键, 跳至下一个窗口。



xiii. 按下 **Next** 键, 跳至下一个窗口。



xiv. 按下 **Finish** 键, 会见到一个小窗口, 按下 **OK** 键, 便完成安装工序。



xv. 当阁下安装完这张视频卡后, 在计算机的桌面上, 会有两个新图标 – WINTV 2000 和 WINTV 32。



xvi. 把鼠标移到 WINTV 32 的图标上, 把它开启按。按下窗口上的 **Option** 键, 剔下头两项:

- Always On Top
- Aspect Ratio

xvii. 在同一个窗口上, 按下 **Configure** 键, 在里面按下 **Channel**, 然后按 **Suite Manager**, 出现了一个窗口 – **Channel Configuration**。在这个窗口里, 按下 **Auto Scan** 键, 便会出现下一个窗口。

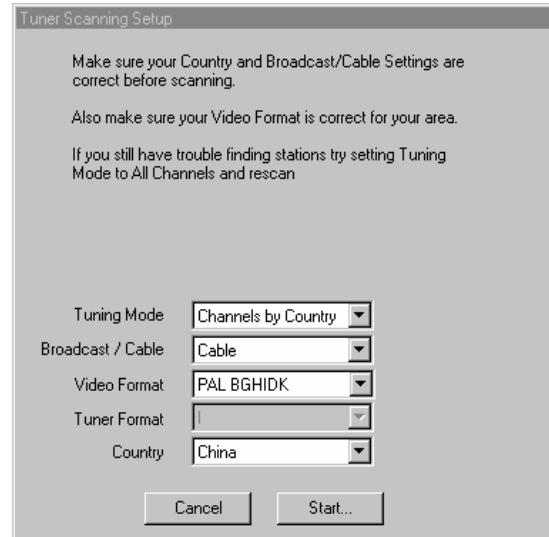




xviii. 这个 Tuner Scanning Setup 的窗口里, 在 Video Format 的方格内, 按下下箭咀, 选择 PAL BGHIDK 模式。

- ⊗ 如果是在香港用的, 选按 PAL BGHIDK。
- ⊗ 如果是在台湾用的, 选按 NTSCM。

选择完后, 按下 **Start** 键, 便可退出这个窗口。再按下 **OK** 键, 便完成了。



现在用户可把摄像机的插头插在视频卡上, 接驳电源。然后, 在桌面上按动 WINTV 2000 的软件。

安装完软件后, 如何把这套视频卡软件连接在 MEGAsys 系统上使用。

与 MEGAsys 系统连接:

- i. 先进入 MEGAsys 系统, 开启[系统加数编辑]。
- ii. 在多媒体窗口信道的方框里, 在 Video Overlay Card 旁的空白方框内按一下。
- iii. 出现一个窗口 – MCI overlay, 在 Others (Video Shell Application) 旁的空白圆圈内按一下 (因为这张的视频卡, MEGAsys 的软件里没有提供)。
- iv. 按下窗口里的放大镜, 出现另一个窗口。在这个窗口里, 用户可寻找到这张卡的地址。若阁下安装在里, 地址便是 C:\Program File\WINTV\WINTV2K.EXE。

❖ 设定详情, 请参阅该快使用手册之第 9 章第 ii 节的第一部入(9.ii. 一)。

注:

安装视频卡软件之步骤 (只适用于 Windows 95/98 的计算机):

- i. 把视频卡软件 (WINTV Installation for Windows) 放入 CD-ROM Driver。
- ii. 开启 My Computer 里 CD-ROM Driver 的软件。
- iii. 开启 CD-ROM Driver 的软件后, 在该窗口按下 WIN98 的图标, 若果阁下的计算机是用 Windows 98 的平台。若果阁下的计算机是用 Windows 95 的平台, 则在 WIN95 的图标上按一下。
- iv. 按下图标后, 会出现相对应的窗口。如按 WIN98 的图标, 便会出现 WIN98 的窗口; 如按 WIN95 的图标, 便会出现 WIN95 的窗口。



v. 先按下 Hcwsvins 的图标, 依照安装时的指示, 骤步安装。



vi. 在同一窗口上, 再按下 Vfw95-98 的图标, 骤步安装。



vii. 重新启动计算机后, 便完成。



## 7. 加入 Multi Port Serial Card

### I. 4 Port 适配卡

这里所讲解的适配卡型号为 PCI 4 Port RS-232/422/485 Interface Card。这块卡提供 4 个异步的通讯端口 (RS-232 或 RS-422/485)，可连接计算机及其外围装置。有关这块卡的详细资料，请参看光盘内的“Manual\Hardware>manual PCI 4 Port 99”档案。

用户在安装硬件及软件之期前，请先查看所有该适配卡的数据后，才进行安装。

#### ☞ 安装步骤

这块 4 Port 适配卡适合安装于任何的 PCI 槽。用户必须在安装好此卡后，才进行安装 PCCOM98 软件。

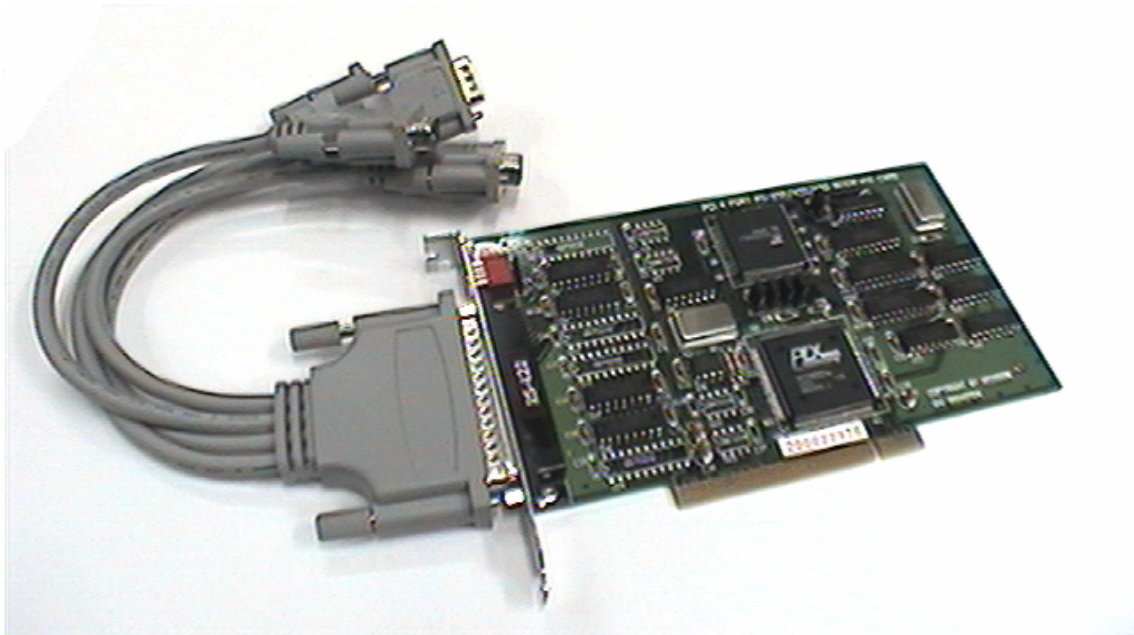
1. 关掉计算机主机及其外围装置的电源。
2. 拿掉计算机的保护盖。
3. 插下 PCCOM PCI 4 Port Card 在其中一条空置的 PCI 槽，确保这块 4 Port Card 并没有松脱。
4. 重申盖回计算机的保护盖。
5. 把 DB37 插头接到 4 Port Card 上，DB37 插头的另一端有 4 个 DB9 插头，用于接上其它装置。
6. 以上各项做好后，便可打开计算机主机电源。

#### ☞ 设置 Jumper 和 Switch

如果要改变使用的通讯模式 (RS-422 或 RS-485)，用户便需要跳动在接口上跳针 (JP1) 的位置。此外，适配卡上的 SW1 掣亦需要使用到，SW1 是用于设置卡的编号/地址。

JP1 (Jumper 1) – 选择使用高速度模式 (High Speed Mode) 或正常速度模式 (Normal Speed Mode)。

SW1 (Switch 1) – 设置适配卡的编号。





选择高速度或正常速度模式



Pin	模式
接 1 和 2	正常速度
接 2 和 3	高速度

表 1.1

图 1.1

JP1 是用于选择使用高速度模式或正常速度模式。正常速度模式的脉冲为 1.8432MHz; 高速度模式的脉冲为 7.3728MHz, Baud Rate 最多可有 460K。

设置适配卡编号

适配卡上有个 SW1 掣, SW1 掣是用于设置适配卡的地址。当阁下的计算机主机系统需要加入多于一张 4 Port 适配卡时, 便需要调校这个 SW1 掣 (最多可增加至 16 张卡), 适配卡地址由 1 开始。若阁下只使用 1 张适配卡, 便不用调校这个 SW1 掣, 适配卡地址则为 0。

这里提供了两个方法进行适配卡编号设置, 分别是 PnP 模式和手动模式。

➤ PnP 模式设置

当用户把 PCCOM PCI 4 Port Card 插在 PCI 槽上, PCI 的 BIOS 便会自动分派一个 I/O 地址给它, 并指定该卡编号为 0。如果用户要使用多于 1 张适配卡, 请为第 1 张卡设置为第 1 号卡, 然后使用软件工具分派各端口的地址。

➤ 手动模式设置

在适配卡上调校 SW1 掣设置卡编号。每块适配卡的编号都必须不相同, 才可使用到所有埠。在这里最多可增加至 16 张适配卡, 而一般计算机系统最多可加 4 张适配卡。下表为设置 SW1 的地址码组合:

编号 代表号	1	2	3	4	适配卡地址
	1	2	4	8	
ON = 1	ON	OFF	OFF	OFF	1
OFF = 0	OFF	ON	OFF	OFF	2
	ON	ON	OFF	OFF	3
	OFF	OFF	ON	OFF	4

表 1.2

RS-422 接线资料

这是使用 EIA RS-422 标准作通讯接口, 下表为标准 DB9 插头的脚位名称。

脚位	描述
2	Receive Data + (RX+)
3	Transmit Data + (TX+)
4	Transmit Data - (TX-)
6	Receive Data - (RX-)

表 1.3

❖ 有关 Windows95/98/NT 的配置, 请参看用户手册的第 28 至 29 页, 有关系统自检 (Diagnostic) 的方法, 包括 Hyper Terminal 和 Decision Terminal, 请参看用户手册第 31 至 32 页, 或登入安装之软件光盘的 Manual\Hardware>manual PCI 4 port 99 查看。



## II. 2 Port 适配卡

这里所讲解的适配卡型号为 ISA 2 PORT RS-422/485。这块卡提供 2 个异步的通讯端口, 可连接计算机及其外围装置。有关这块卡的详细资料, 请参看光盘内的“Manual\Hardware\2 port rs422-485”档案。

用户在安装硬件及软件之期前, 请先查看所有该适配卡的数据后, 才进行安装。

### 安装步骤

这块 2 Port 适配卡适合安装于任何的槽上。用户必须在安装好此卡后, 才可进行软件安装。

1. 关掉计算机主机及其外围装置的电源。
2. 拿掉计算机的保护盖。
3. 插下 PCCOM 2 Port RS422/RS485 Card 在其中一条空置的槽上, 确保这块 2 Port Card 没有松脱。
4. 重申盖回计算机的保护盖。
5. 然后, 把通讯线接到 DB25 插头上。

### RS-422 接线资料

这是使用 EIA RS-422 标准作通讯接口, 下表为标准 DB9 插头的脚位名称。

脚位	描述
4	Transmit Data + (TX+)
5	Transmit Data - (TX-)
8	Receive Data + (RX+)
9	Receive Data - (RX-)

表 1.3

- ❖ 有关 Windows95/98 的配置, 请参看用户手册的第 49 至 50 页, 有关 WindowsNT 的配置, 请参看用户手册的第 55 至 56 页, 有关系统自检 (Diagnostic) 的方法, 包括 Hyper Terminal 和 Decision Terminal, 请参看用户手册第 58 至 59 页, 或登入安装之软件光盘的 Manual\Hardware\2 port rs422-485 查看。





### III. 安装 2 Port/ 4 Port 适配卡软件

安装好适配卡后, 便可打开计算机主机电源。做好先前部份的步骤后, 便可把软件光盘放入 CD-ROM 内, 进行软件安装。

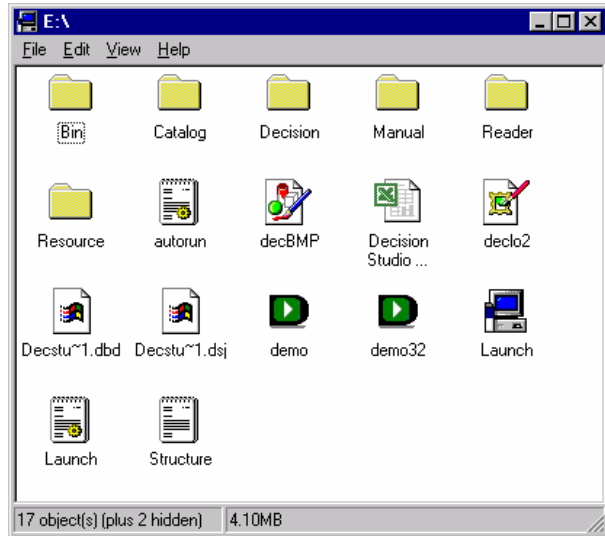
在打开 CD-ROM 内的数据前, 用户会看到 CD-ROM 的图标, 如右图。在右图所见的图标上按下鼠标右键, 选择 Open 功能 (手动开启软件), 打开软件内所有档案。



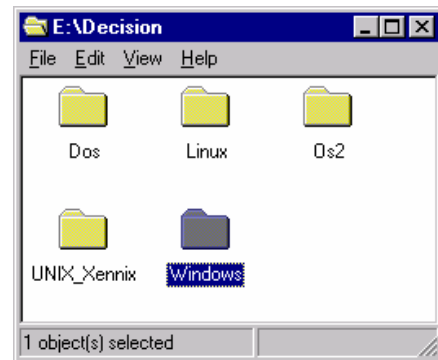
❖ 原本在 CD-ROM 图标上按双击, 可自动启动软件, 但不采用这方法。

#### 安装步骤

1. 在 CD-ROM Driver (E:\) 窗口内, 双击“Decision”档案, 便会跳入下一页。

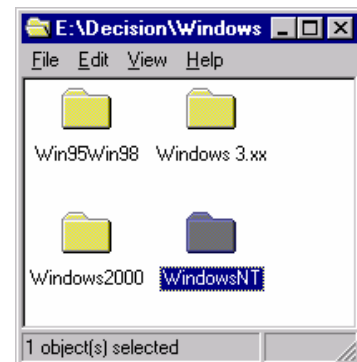


2. 在这页 E:\Decision 内选择使用哪种接口, 选择双击“Windows”档案, 因为安装之系统是使 Windows 用作平台。



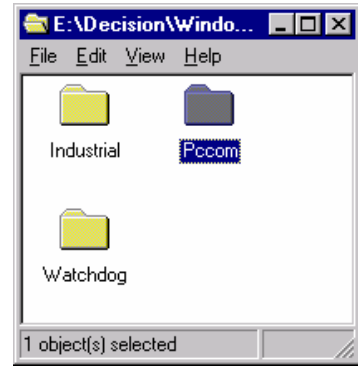
3. 进入 E:\Decision\Windows 窗口, 看到有数种平台以供选择, 在这里以 Windows NT 作为例子, 双击“WindowsNT”档案。

❖ 若阁下使用的计算机平台为 Windows 95/98, 请双击“Win95Win98”档案 > 选择“Driver”档案, 打开看便可看到“Setup”图标; 若阁下使用的计算机平台为 Windows 2000, 请双击“Windows2000”档案 > 选择“Driver”档案, 打开看便可看到“Setup”图标。





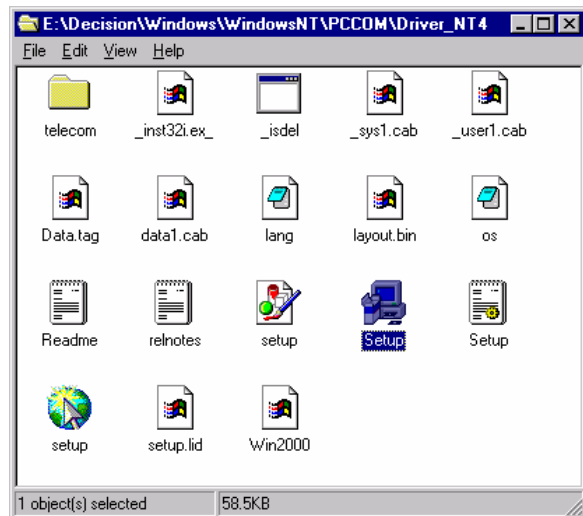
4. 进入 E:\Decision\Windows\WindowsNT 窗口, 双击 “Pccom” 档案。



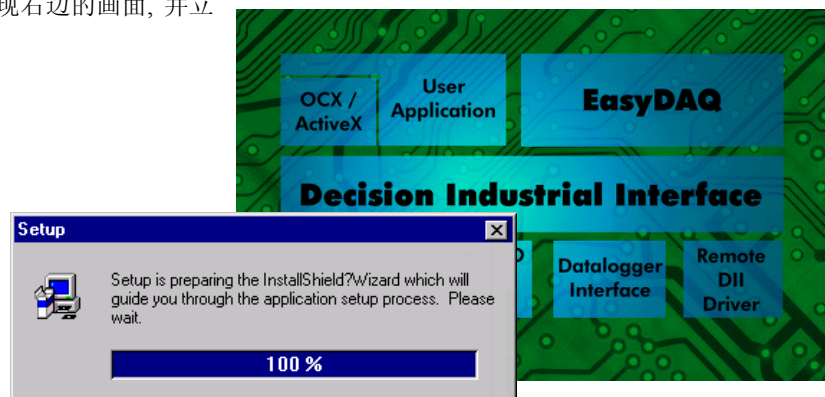
5. 进入 E:\Decision\Windows\WindowsNT\Pccom 窗口, 选择适合之版本, 双击 “Driver\_NT4” 档案。



6. 进入 E:\Decision\Windows\WindowsNT\Pccom\Driver\_NT4 窗口, 双击 “Setup” 图标, 开始进行软件安装。

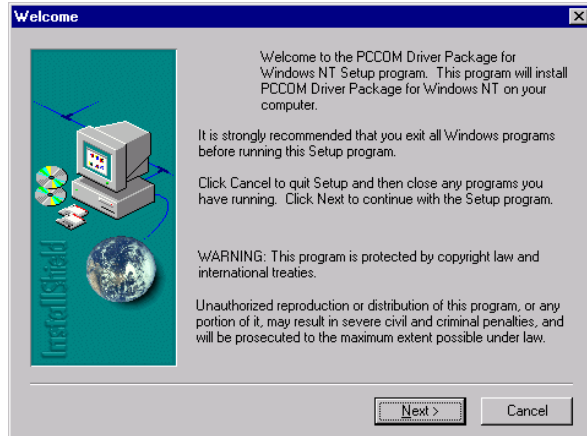


7. 按下 Setup 图标后, 窗口上出现右边的画面, 并立即进行软件安装。

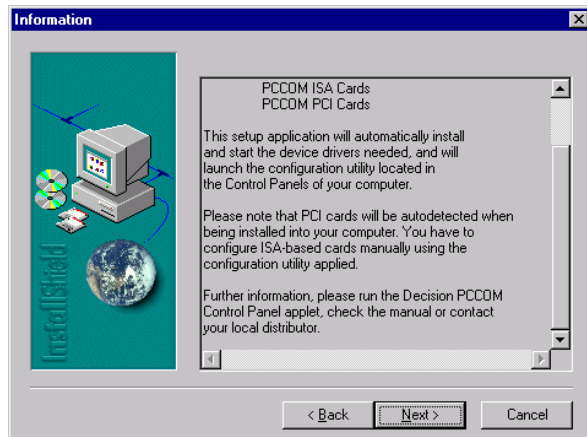




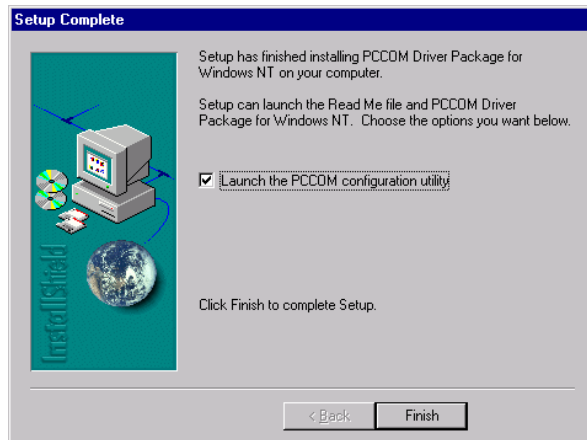
8. 当上一步骤的 Setup 窗口数到 100%, 便会出现右边的窗口, 按下“Next”按钮跳至下一步骤。



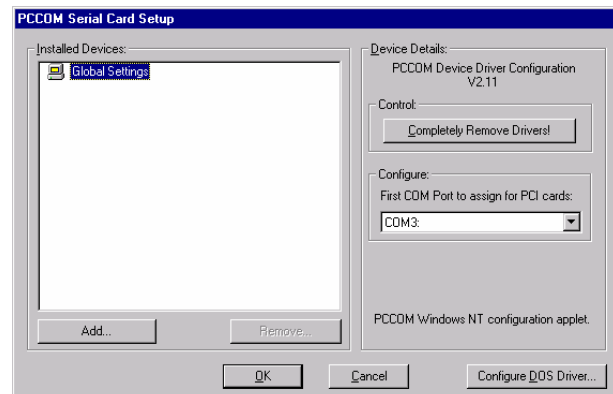
9. 看完这页上的内容后, 按下“Next”按钮跳至下一步骤。



10. 在出现这窗口前, 系统在进行软件安装, 安装完成后, 右边窗口便会出现, 按下“Finish”按钮便成。

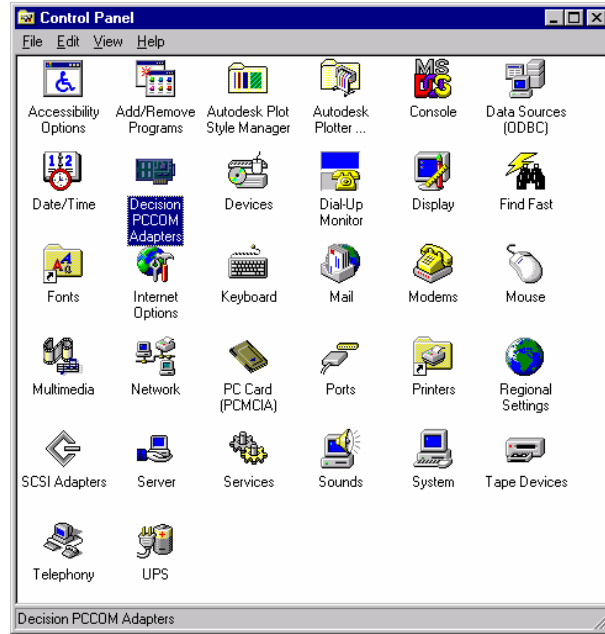


11. 安装完成后, 系统会自动出现右边的窗口。若系统侦测到 4 Port Card, 在 Installed Devices 方框内会出现该卡的名称, 关于该窗口内的有关设置, 请参看阁下的光盘 (软件部份) 或用户手册。





- ❖ 安装及设置完毕后, 用户请登录入控制台 (Control Panel), 查看有没有 Decision PCCOM Adapter 图标。



- ❖ 若用户无法把 PIC 2/ 4 Port Card 装好或关于 PCI BIOS 的设置, 请参看阁下的软件光盘内的档案或用户手册。



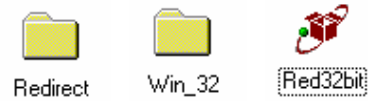
## 8. Redirector 改道设置 (网络系统部份)

MEGAsys 系统, Video Capture 视频卡等安装完毕后, 若阁下的系统有使用 LAN Equipment, 便需要同时安装这部份 – Redirector。若没有使用 LAN Equipment, 便可跳过这部份不用理会。

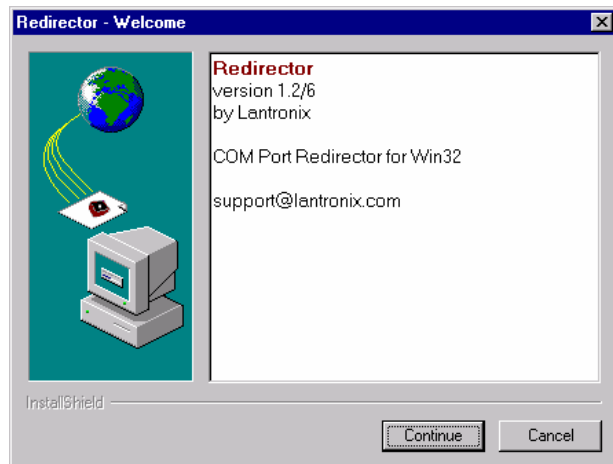
### I. 安装 Redirector 软件

1. 在 MEGAsys 软件内, 开启 Redirector 档案进行安装。(安装完毕后, Redirector 档案会放于 MEGAsys Folder 内。)

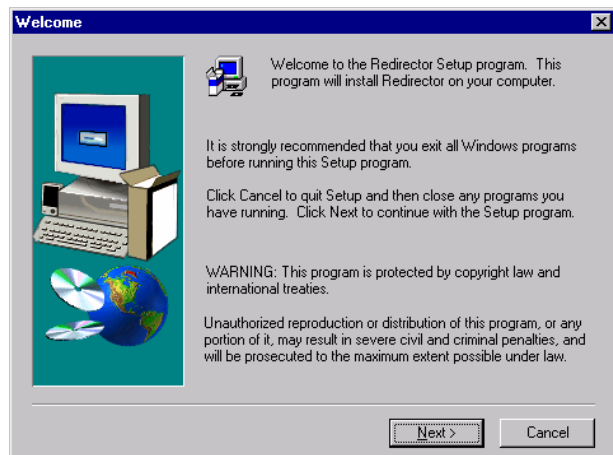
2. 选接 Redirector > Win\_32 > Red32bit。



3. 出现 “Redirector – Welcome” 窗口, 按下 Continue 按钮继续下一步骤。

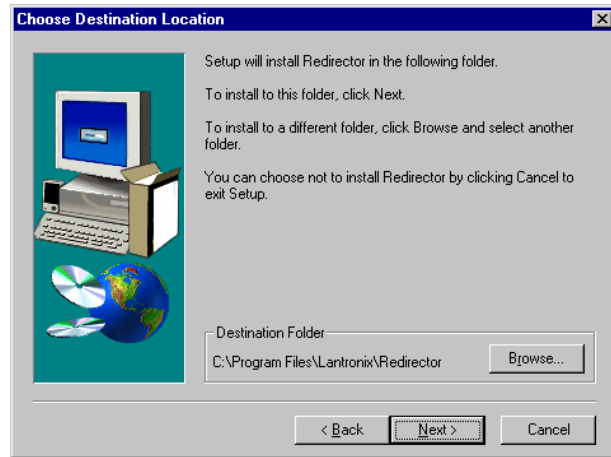


4. 看完右旁窗口上之内容, 按下 **Next** 按钮跳至下一步骤。

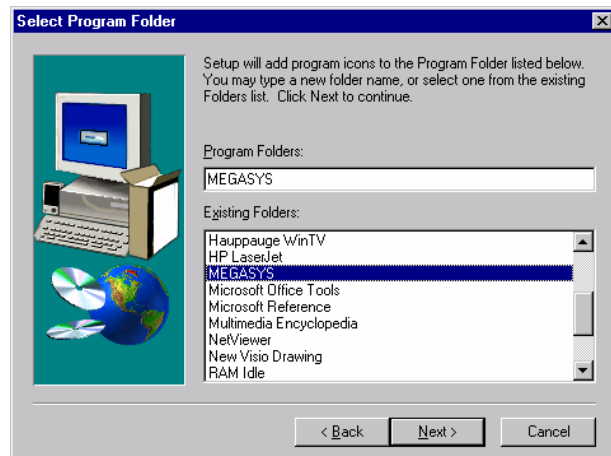




- 5. 若不需更改 Destination Folder 的位置, 按下 **Next** 按钮便可跳至下一步骤。  
若需要更改 Destination Folder 位置, 则按下 **Browse** 按钮, 选择适合的位置后, 返回这页按下 **Next** 按钮, 继续下一步骤。

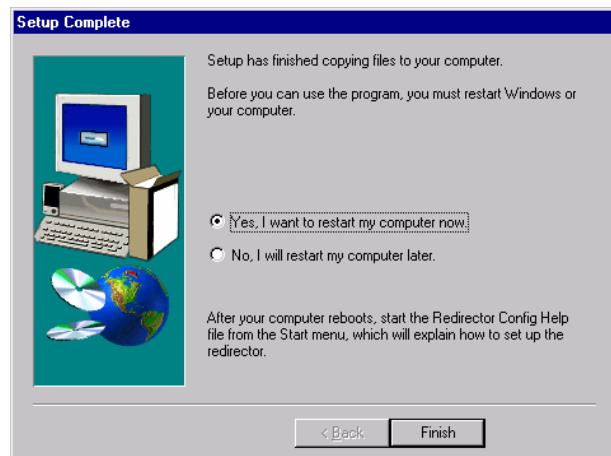


- 6. 选择 Program Folders, 在 Existing Folders 内选择 MEGASYS, 然后按下 **Next** 按钮。



- 7. 在这窗口上, 按下 Yes, 然后按下 **Finish** 按钮, 计算机系统便会重申启动。

❖ 选按 No – 稍后用后需自行 Re-boot System

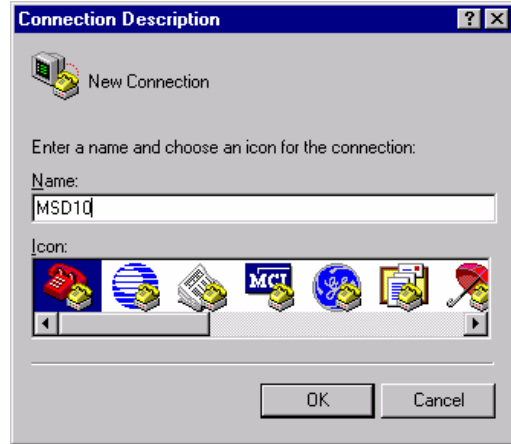




## II. 设置网络模块

登入之前, 用户必须把计算机用 RS-232 串口通讯线与 ET-6416 的 IN 输入口相连接。

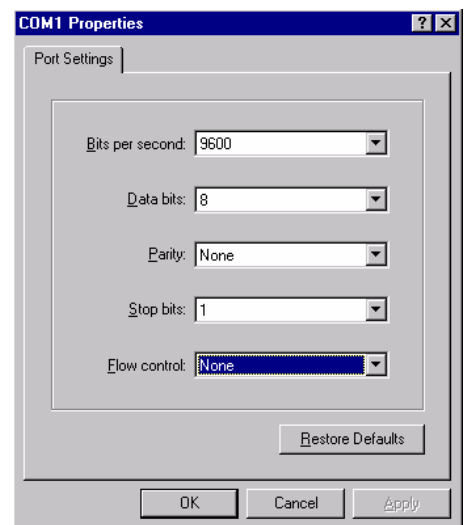
1. 选按 Programs > Accessories > Hyperterminal > Hyper Terminal。
2. 输入名称 (例子: 名称为 MSD10), 然后按下 **OK** 按钮。



3. 出现一个窗口 – Connect To, 在 “Connect using” 上选择使用的 COM Port (例子: COM1), 然后按下 **OK** 按钮。



4. 在 “COM1 Properties” 窗口上, 进行通讯口设定 – 9600 baud, 8 bits, None Parity, 1 Stop bits, None Flow Control, 设定完成后, 按下 **OK** 按钮。





5. 然后把 ET-6416 的电源关掉, 重申给电源。当重申给电源时, 网络模块上的 Diagnostic LED 和 Status LED 会在闪动 (Link LED 会亮起绿灯)。

按下“x”三次或连续按下数秒, 便会  
出现这段文字。

出现上面那段文字,  
便需要立即按下键  
盘上的 Enter 制, 即  
刻进入 Setup Mode  
。

图 1: Setup Menu

6. 在网络模块装置上的 Diagnostic LED 在闪动时 (只有数秒时间), 便需要立即按下键盘上的小楷“x”三次 (xxx) 或连续按下小楷“x”数秒。这时, 在 Hyper Terminal 窗口上会出现 Setup Menu 的画面, 立即便要按下键盘上的 Enter 制, 进入 Setup Mode。

### III. 更改网络模块内的参数

图 1 所示, 该网络模块的 IP Address 为 160.100.0.130。MAC Address 00:20:4A:64:06:C7; Serial number 6401735... ..

- A. 在 Your Choice ? 之后输入“0”, 登入 Server Configuration 更改网络模块内的参数。

#### Server Configuration

- IP Address – 这是网络模块在网络上的 IP 地址, 是个独一无二的地址。  
若需要更改 IP Address, 则在 Cursor 之后输入, 例如: 160.100.0.130。  
若不需要更改 IP Address, 则按下 Enter 制便可。  
❖ 若网络上有装置用了阁下预设的 IP 地址, 网络模块便需要使用另一个 IP 地址。  
❖ 关于 IP Addressing, 请参看本章之附页 A。
- Gateway Address – 这里没有使用, 按下 Enter 制便可。
- Netmask – 在 Cursor 之后输入“8”, 然后按下 Enter 制。  
❖ 8 – 代表 IP Netmask 为 255.255.255.0。  
❖ 有关 Netmask 资料, 请参看本章之附页 A。
- Telnet Configuration Password – 没有使用密码, 按下 Enter 制便可。  
❖ 若认为有需要使用这密码, 密码只可输入 4 个位的字。



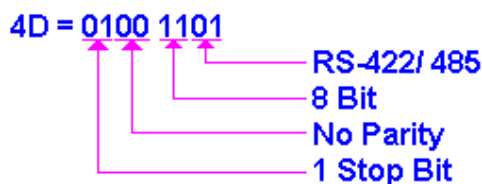
- B. 在 Your Choice ? 之后输入 “1”, 登入 Channel 1 Configuration 更改网络模块内的 Channel 参数。

### Serial Channel (Port) Configuration

1. Baud Rate – 设定网络模块和外置装置的通讯速度, 提供数种通讯速度值给用户使用 (分别是 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (默认值), 19200, 38400, 57600, 115200 bits per second)。  
在这里输入 9600 bits per second。
2. Interface Mode – 设定 I/F Mode。在这里输入 4D, 4D 代表 0100 1101。

Option	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RS-232							0	0
RS-422/485							0	1
RS-485 2 wire							1	1
7 Bit					1	0		
8 Bit					1	1		
No Parity			0	0				
Even Parity			1	1				
Odd Parity			0	1				
1 Stop Bit	0	1						
2 Stop Bits	1	1						

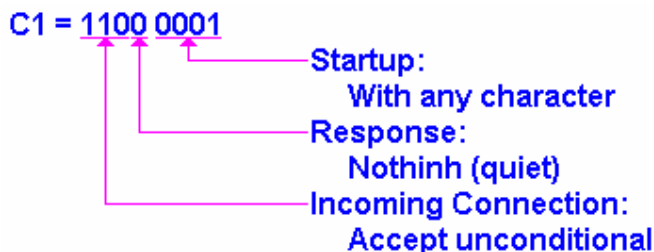
表 1



	Option	Binary	Hex
例子一	RS-232C, 8-bit, No Parity, 1 Stop bit	0100 1100	4C *
例子二	RS-232C, 7-bit, Even Parity, 1 Stop bit	0111 1000	78
例子三	RS-485 2-wire, 8-bit, No Parity, 1 Stop bit	0100 1111	4F
例子四	RS-422, 8-bit, Odd Parity, 2 Stop bits	1101 1101	DD

表 2

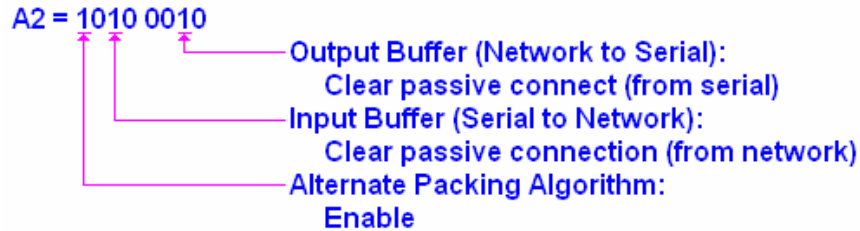
3. Flow Control – 设定握手方式。  
在这里输入 00, 00 代表 No flow control。
4. Port Number – 在这里输入 14000。这个数值的范围由 1 至 65535, Port Number 14000 – 14009 是应用于设定改道 (Redirector) 的通讯端口。
5. Connect Mode – 设定网络模块如何进行连接, 及收到输入的讯号会有什么反应。  
在这里输入 C1, C1 代表 1100 0001。



因为 1100 = C; 0001 = 1, 所以在 Pack Control 上输入 C1。

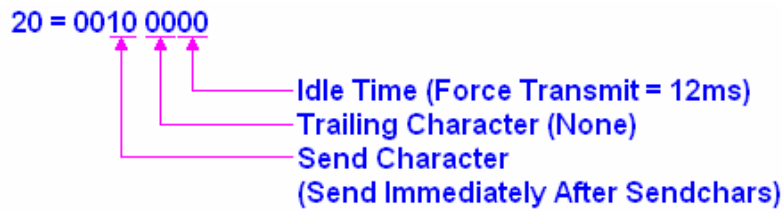


6. Remote IP Address – 默认值为 000.000.000.000°
7. Remote Port – 默认值为 00, 因为没有使用这功能°
8. Disconnect Mode – 默认值为 00°
9. Flush Mode – 输入 A2, A2 代表 1010 0010°



因为 1010 = A; 0010 = 2, 所以在 Pack Control 上输入 A2°

10. Pack Control – 输入 20, 20 代表 0010 0000°



因为 0010 = 2; 0000 = 0, 所以在 Pack Control 上输入 20°

❖ 若 Pack Control 等于 00 时, 代表不使用这组功能°

11. Disconnect Timeout – 预设为 00:00°
12. Send Character 1 – 预设为 00°
13. Send Character 2 – 预设为 00°

**附页 A-I: <IP Addressing>**

每个装置接到 TCP/IP 网络上都一定有一个独特的 IP 地址。

IP 地址是一组 32-bit 的数字, 分为 4 组, 每组有 8-bit。例子: 192.2.12.123 或是 192.002.012.123。

❖ *x – Stand for the host part of the IP Address.*

<b>Class A Network</b>	IP Address: 1.x.x.x to 127.x.x.x	E.g.: 10.0.0.1 (Network 10, Host 0.0.1)
<b>Class B Network</b>	IP Address: 128.0.x.x to 191.255.x.x	E.g.: 172.1.3.2 (Network 172.1, Host 3.2)
<b>Class C Network</b>	IP Address: 192.0.0.x to 223.255.255.x	E.g.: 192.7.1.9 (Network 192.7.1, host 9)
<b>Class D Network</b>	IP Address: 244.x.x.x to 239.x.x.x	
<b>Class E Network</b>	IP Address: 239.x.x.x to 254.x.x.x	

表 A1

**IP Netmask**

Netmask 分为三组, 分别是 Class A, Class B, Class C。

<b>A-1: Standard IP Network Netmasks</b>			
<b>Network Class</b>	<b>Network Bits</b>	<b>Host Bits</b>	<b>Netmask</b>
A	8	24	255.0.0.0
B	16	16	255.255.0.0
C	24	8	255.255.255.0

表 A2

<b>A-2: Netmask Examples</b>	
<b>Netmask</b>	<b>Host Bits</b>
255.255.255.252	2
255.255.255.248	3
255.255.255.240	4
255.255.255.224	5
255.255.255.192	6
255.255.255.128	7
255.255.255.0	8
255.255.254.0	9
255.255.252.0	10
255.255.248.0	11
....	...
255.128.0.0	23
255.0.0.0	24

表 A3

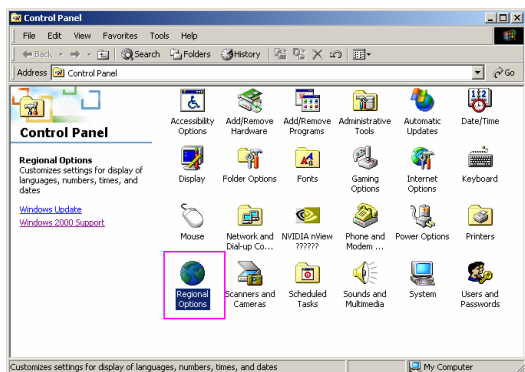


## 附录 A-II: &lt;更改计算机平台的语言默认值&gt;

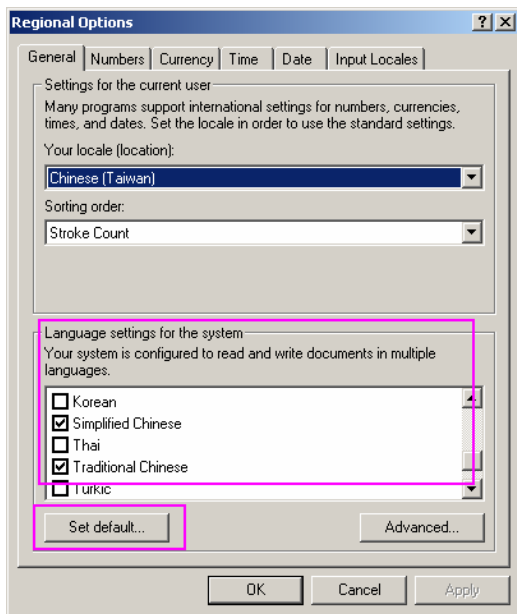
Windows 2000 平台备有一个特殊功能,它是支持 Unicode 的。因此,MEGAsys (32-bit) 软件系统 (中文版) 亦可以建立在 Windows 2000 英文平台上,而用户不需另外购买一套中文系统的平台,和不会出现安装不成功或乱码的情况。

当用户是使用 Windows 2000 英文平台时,在安装妥 Software Key (32-bit) 软件 [A. 安装工序 – 2. 安装 Software Key (32-bit)] 和 MEGAsys (32-bit) 软件 [A. 安装工序 – 4. 安装 MEGAsys (32-bit) 软件] 后,请依下列步骤为阁下之计算机系统作些微的更改。

做妥以下步骤后,执行 MEGAsys 系统 (中文版) 是不会再出现乱码情况,亦不用安装共作软件,才能看到中文字。

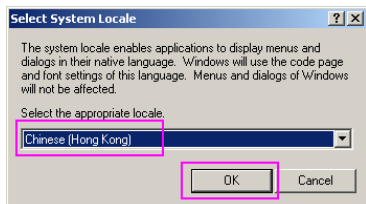


1. 按下 Start > Settings > Control Panel > Regional Options。

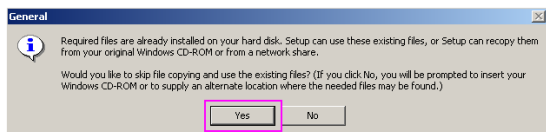


2. 在 Regional Options 窗口里, Language Settings for the System 方框内, 点选 Simplified Chinese 和 Traditional Chinese, 如左图的粉红框。

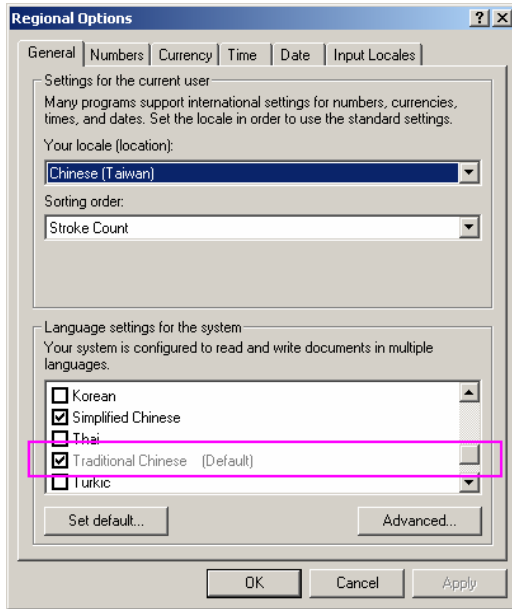
3. 点按一下 **Set Default** 键, 设定新的语言默认值。



4. 出现一个 Select System Locate 窗口, 在窗口内点选 “Chinese (Hong Kong)”, 然后, 按下 **OK** 键。



5. 把 Original Windows CD-ROM 放入 CD-ROM 内, 按下 **Yes** 键。退出此页, 按下 **Apply** 键, 开始安装有关之语言, 安装完成后, 需要重新启动系统。



6. 当重新启动系统后, 返回 Regional Options 窗口, 在 Language Settings for the System 方框里, 用户可看到在 Traditional Chinese 一项旁, 出现 (Default) 字样, 表示现在已把语言默认值由英文更改为 Traditional Chinese。

7. 现在可以打开 MEGAsys (32-bit) 中文软件系统, 用户不会再看到有乱码的情况发生。



在完成安装 MEGAsys 系统后, 现在进行各项编辑工序。

## B. 编辑工序

当系统安装完毕后, 你又会遇到另一些问题。

### 1. 首次进入 MEGAsys 系统

在 WINDOWS95/98/NT 安装完 MEGAsys 系统, 并运行 MEGAsys 系统后, 用户会进入 MEGAsys 系统, 如下图:



在画面上, 用户会见到输入密码的图标, 在这个图标上按一下鼠标的左键, 系统会显示以下输入窗口。

按一下操作员名称之下箭嘴, 会列出系统中所有操作员的名称, 选择阁下的个人密码, 按鼠标左键一下, 操作员名称的空格上便会出现阁下的名称。

光标便会显示在操作员密码上, 这时阁下便可输入个人密码。按下确认键, 如密码无误, 阁下便可进入 MEGAsys 系统。

- 系统第一次口令:
  - 操作员名称: **SYSTEM**
  - 操作员密码: **SYSTEM\_ADMIN**

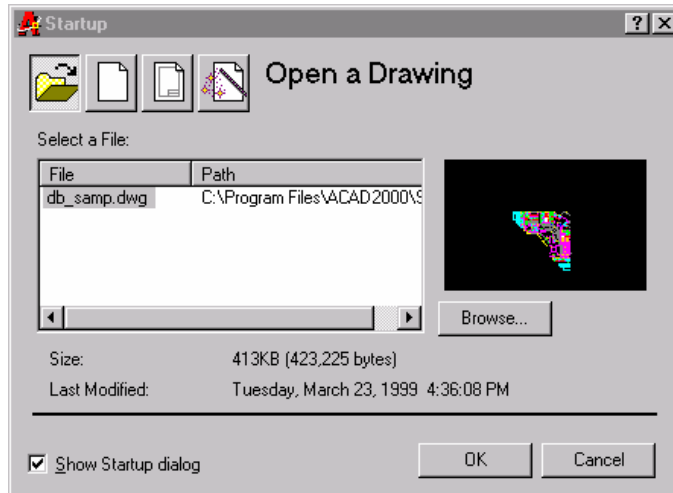


## 2. 把 AutoCAD 的图片转换到 MEGAsys 系统中

安装 AutoCAD 2000 的软件, 请参看 AutoCAD 2000 之安装手册。

AutoCAD 2000 的软件安装完毕后, 开始进入 AutoCAD 2000 的窗口。步骤如下:

一. 进入 AutoCAD 2000 的窗口后, 看到以下之窗口:

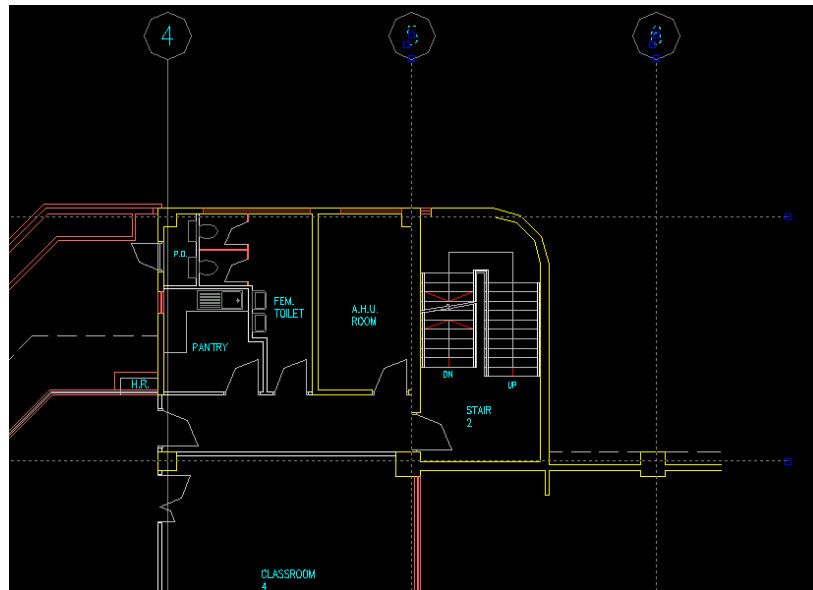


二. 开启需要的档案。

若阁下需要的图已在计算机内, 例如: db\_samp.dwg。阁下只要在这窗口上, 按下 **OK** 便可开启这幅图。

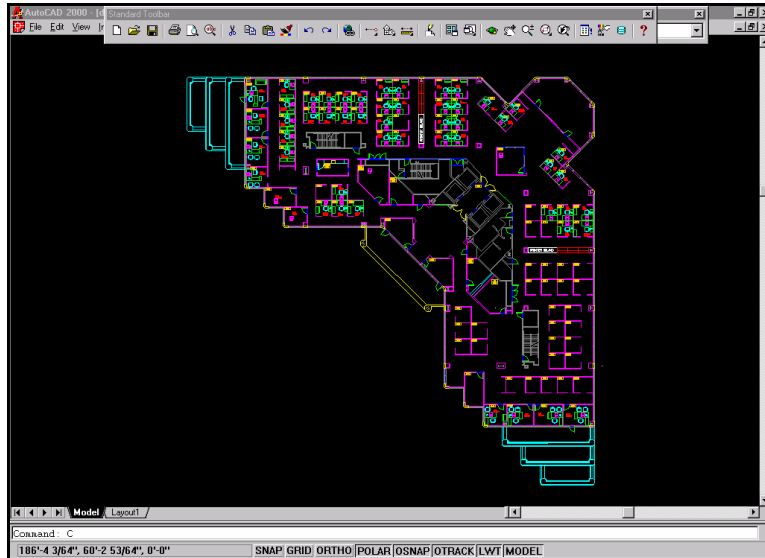
若阁下需要的图不在计算机内, 那些图是从别处取来的。这样, 把磁盘 (Floppy) 插入计算机内, 再取出需要的图便可。只要按下 **Browse** 制, 便可在里面寻找需要的图。

三. 进行编辑工序, 例如: 把不需要的线或点删除。





只要利用鼠标移动到不要的线或点上, 按一下鼠标的左键, 那条线或那个点会转为蓝色。然后按下键盘上的 **Delete** 制, 那条线或那个点就会被删除。  
当阁下把图上不需要的线或点全部被删除后, 就只余下下图。



四. 把上图放大至大约为 800x600 点的画面。原本窗口大小为 1024x768 点。

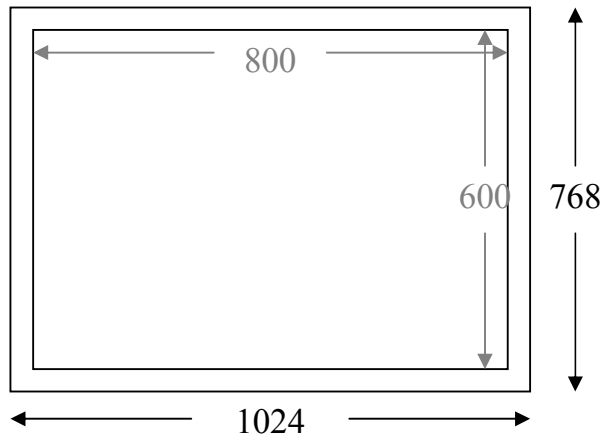


图 2.4.1

五. 将光标变成这个符号后, 按着鼠标左键, 由右下角拉至左上角, 框出所需的部份, 再按一下左键。这样, 阁下所选的部份便会变为蓝色。如下:

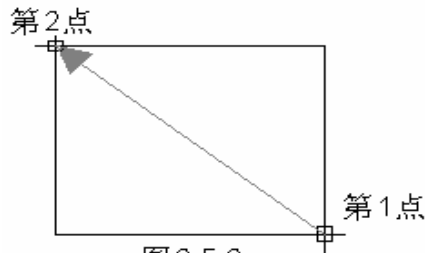


图 2.5.2

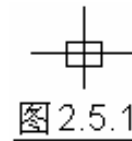


图 2.5.1

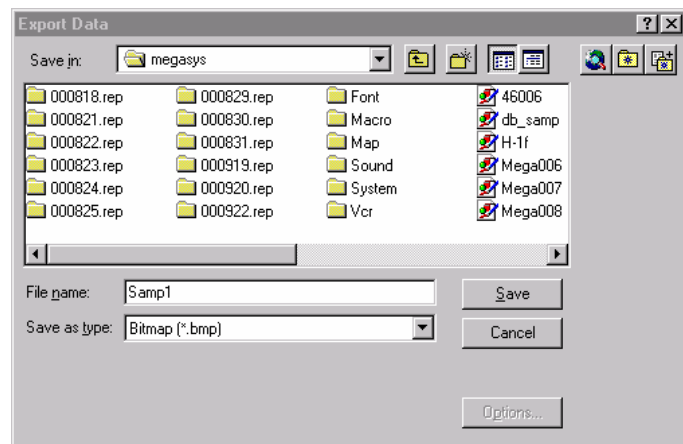


六. 接着, 按下 **File** 里的 **Export...**。

- i. 选择 “Save as type”, 采用 Bitmap (\*.bmp) 来存档。
- ii. 选择储存在哪, “Save in”, 储存在 MEGAsys 系统中。
- iii. 选择储存名称, “File name”。

经过这几个步骤后, 已经把 AutoCAD 的图, 由 “.dwg” 档转变为 “.bmp” 文件, 并储存在 MEGAsys 系统之内。

当阁下把 AutoCAD 的图储存到 MEGAsys 系统之后, 如何把这些图片和 MEGAsys 系统连结呢? 可参考第 6 章之把图片连结部份。



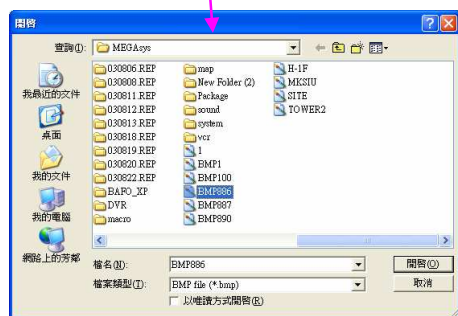
❖ 注意: 所有系统使用的 BMP 图型, 都被放于 C:\MEGAsys 里。MEGAsys\MAP 里的 BMP MAP 是系统专用!



### 3. 编辑新的图标



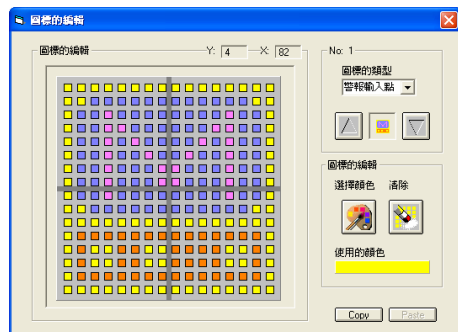
进入 MEGAsys 系统后, 会看到以下画面:



按一下[编辑操作模拟地图], 选择已编辑的总图(一般为 SITE.BMP, 总图名称可修改)。再按下确认 **OK** 键, 总图会被打开。



在旁见到一系列图示, 按一下图示的编辑, 会见到以下画面:



在编辑图标之前, 用户最好预先设计好一套适合自己用的图示, 以便编辑。

按下[图标的编辑], 便会见到图标的编辑的窗口。



编辑新图示, 例(一)编辑警报输入点 (Alarm)。

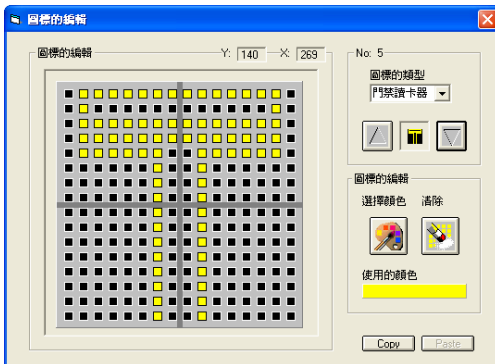
编辑图示是以 16x16 点阵组成的, 用户可改变每点上的颜色作所需的图示, 改变颜色是以一点一点进行。在图标编辑窗口内所需改变的点上, 按下鼠标左键, 便可构成所需的图示。

选择好所需的颜色后, 在需要的点上按一下鼠标, 颜色便会加入, 而所需的图示便一步步成形。若在同一点上再按一下鼠标, 该点将被删除 (即变回黑色), 黑色代表此点没有东西。

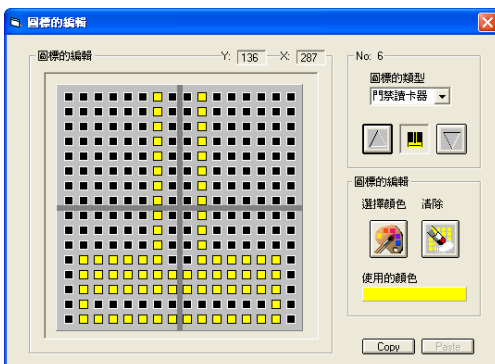
按清除键 (Clear), 把设计的图标全部清除。

### □ 如何把设计的图标 (ICON) 放大?

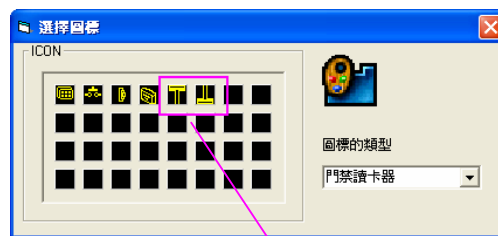
图标的面积和大小是没有规限的。用户可因应自己的需要, 设计一套适合使用的图标 (包括: 形状及大小)。其实, 把图标放大是十分简单, 用户可把一个图标分拆成数份储存在图标库内。例如: 设计一道门锁, 这道门锁被分拆成两份, 储存在图标库内。



1. 打开 [编辑操作模拟地图] 内的 [图标的编辑]。
2. 选择“图标的类型”, 例如: DOOR LOCK。
3. 在 DOOR LOCK 内选择一个空白位置, 然后把图标的一半画上, 并储存在图标库内。



4. 再选取另一个空白位置, 把另一半画上, 并储存在图标库内。



打开[插入图标], 刚才编辑的门禁读卡器, 已储存在“门禁读卡器”图标库内。

当需要使用时, 打开 [插入图标], 把图标加入地图内。

- ❖ 如何把多个部份的图标合并成为一个大图标? 请参看本手册 [编辑工序] 部份的第7章“把图标 ICON 放进地图内”。



#### 4. 把需要的图标 ICON 加入图标库内

当绘画好新图示后, 按右上方, 便可退出此画面。



按下[插入图标], 再按图标的类型的下箭嘴, 选回刚才编辑图示的类型的名称, 例如: 报警点。阁下会看到图示库内出现刚才编辑的图示, 按下[文件贮存] 功能键便成。



文件贮存

#### 注意

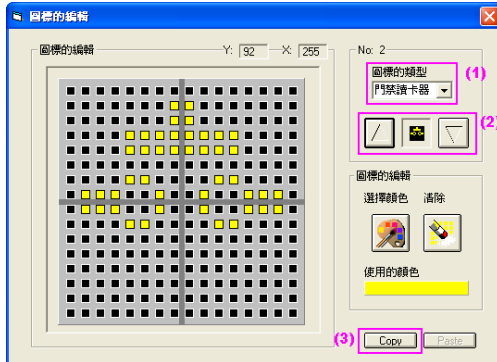
所有动态图标 只可放入各层分图 (Detail Map) 当中, 不可放入总图中 (Site Map)。



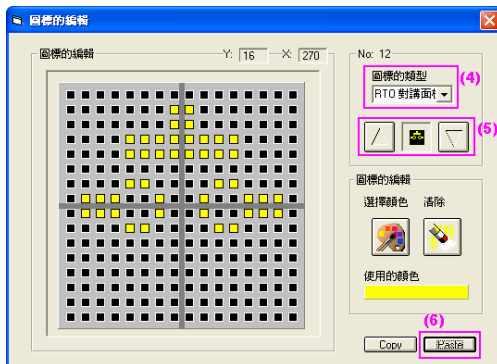
## 5. 使用 Copy 和 Paste 功能

用户在编辑新图标时,可利用 **COPY**和 **PASTE**功能键,帮助用户更快完成编辑工序,和重新调配图标的位置。

复制图标,步骤如下:



1. 在“图标的类型”里,选择图标类型名称,例如: 门禁读卡器。
2. 按上下箭咀,选择需要复制的图标,例如: No. 2。
3. 按下 **COPY**键。



4. 在“图标的类型”里,选择要贴上图标的类型名称,例如: RTO 对讲面板。
5. 按上下箭咀,选择需要贴上的位置编号 (使用空白的一页),例如: No. 12。
6. 按下 **Paste**键,图标便自动贴上。



6. 把图片连结

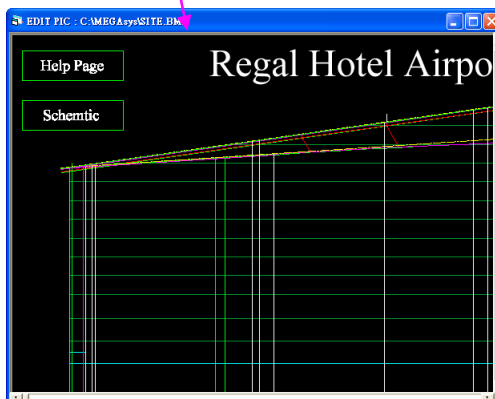


在连图之前, 需要设定好需要选用的连图名称。在 [编辑系统参数] 里, 按下[系统参数编辑]里的[系统加数编辑], 系统参数编辑的窗口便会出现, 如下:

在主操作模拟地图名称内, 按下浏览键选择总图名称, 粉红色方格。当选择好后, 便可开始以下步骤把图连结。



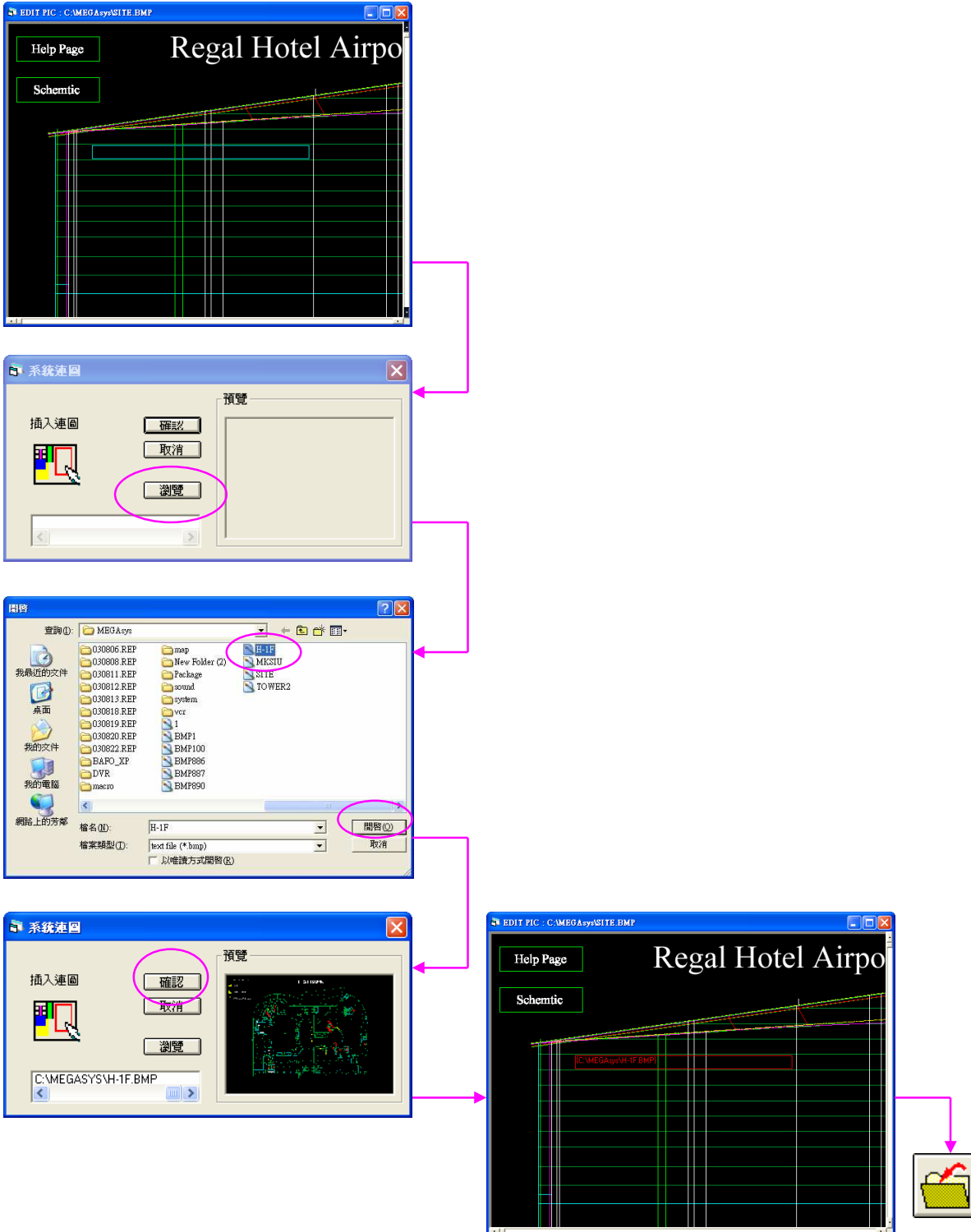
步骤一: 按[编辑操作模拟地图], 见到以下窗口, 选择已编辑的总图(SITE.BMP), 再按“开启 (OK)”键, 总图便会出现。





步骤二: 按[插入模拟地图], 将光标移到总图上, 到达需要插入图的层数, 按下鼠标左键不放, 括住该层, 放开手。然后, 系统连图窗口出现, 按下浏览键, 在 MEGAsys 里选出需要插入的副图, 例如 H-1F.bmp, 按“OK”键便会见到所撰的图出现在系统连图内的预览部份, 若图没有错则按下确认键。在刚才所选的长方形内会出现已插入图的名称, 再把它贮存, 按[文件贮存]便成。

若想插入其它副图, 重复以上步骤 (由步骤一开始) 便可。

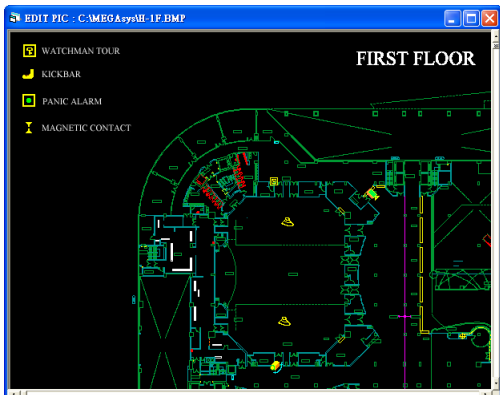




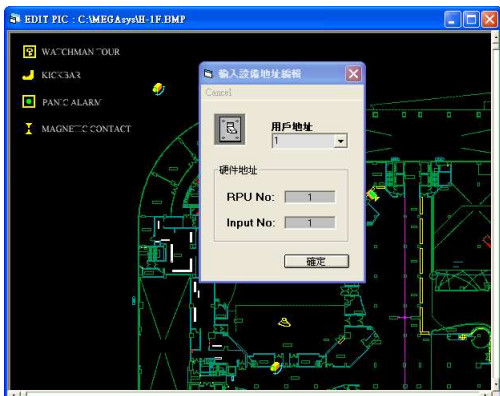
## 7. 把图标 ICON 放进地图内



步骤一: 先按[打开模拟地图文件], 在文件名称里选择需要被加入图示的地图, 例如: H-1F.BMP, 按下“OK”键后, 屏幕会出现‘H-1F’地图。



步骤二: 按下[插入图示], 看见选择图示的画面后, 按下图示的类型选择所需的种类。例如: 警报输入点 (Alarm), 在图示库内选择需要的图示, 按一下鼠标左键, 退回编辑窗口。在窗口上适合的位置上按一下, 画面会出现输入设备地址编辑窗口, 在用户地址上按下箭嘴输入地址号码。

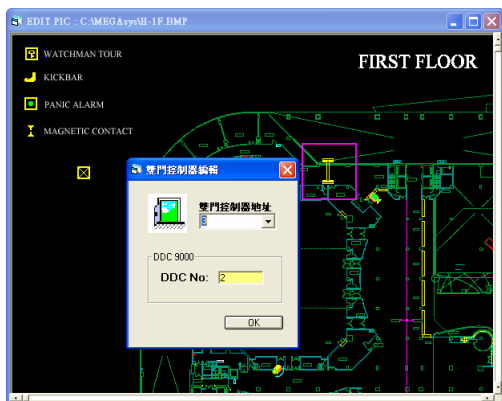
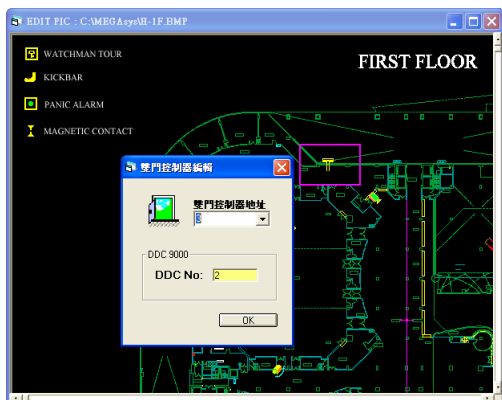
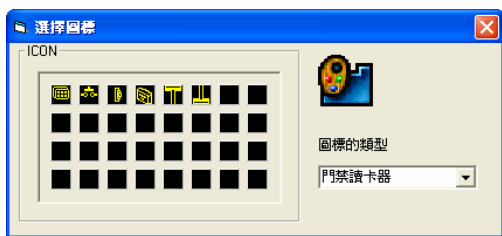




步骤三: 按下 **确定** 键, 然后按下档贮存便成。



❖ 接续本手册第3章“编辑新的图标”的问题:

### 如何把多个部份的图标合并成为一个大图标?



1. 开启 [打开模拟地图文件], 选择需要加入图标的地图, 例如: H-1F.BMP 副图。
2. 开启 [插入图标], 选择图标的类型 – 门禁读卡器。
3. 按一下读卡器的上半部份 , 鼠标变为“+”, 把鼠标移到地图上适合的位置 点一下, 图标便贴上。
4. 同时出现另一个窗口 – Icon Insert, 在窗口上为该图标加上用户地址, 然后按下 **确认** 键。例如: 用户地址 - #3
5. 继续加入下半部份的门锁图标 , 鼠标同样变为“+”, 把鼠标移到上半部份图标下 点一下, 把图标贴上 (如左图)。
6. 同样为下半部份的门锁图标加上用户地址, 然后按下 **确认** 键。例如: 用户地址 - #3, 因为它们代表同一个门锁。
7. 完成加入图标后, 按下 [文件贮存] 图标, 把新加入的图标存档。

❖ 在设置图标时, 一个图标可能被分为数份的小图标, 因此这些小图标的用户地址是会**相同**。因为它们都是代表同一个图标, 当该图标被使用或出现故障时, 同一个地址的小图标便会同时闪动。



### 8. 读卡系统

#### 00. DDC9000 与系统连接

在 32-bit 版本的 MEGAsys 系统里, 若要把 DDC 9000/DDC 10K 门禁控制器与 MEGAsys 系统连接, 必须在它们之间接上一个 ET-121 干线控制器, 把门禁讯息传回 MEGAsys 系统。

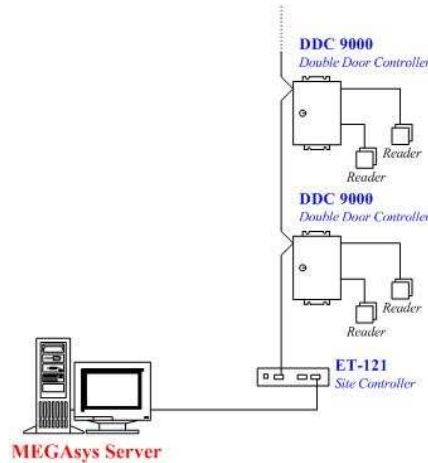


图 8.0.1

#### 01. 加读卡/ 操作员

##### I. 系统连接图

与 ET-121 连接 – PC 与 Site Controller/ DDC 9000 (/ DDC 10K) 连接

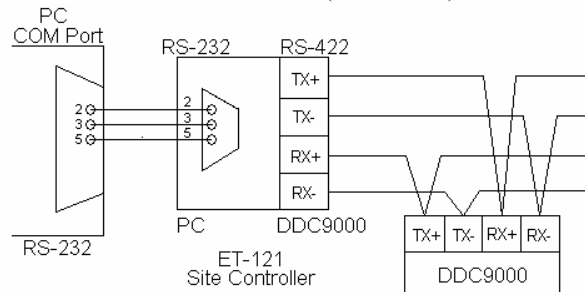


图 8.1.1

使用 ET-121 时通讯信道为

- Baud Rate: 9600
- Parity: None (N)
- Data Rate: 7
- Stop Bits: 1





## II. 编辑系统参数



进入[编辑系统参数], 选择[通道门禁参数编辑]的[用户卡参数编辑], 按下鼠标左键, 信道门禁控制系统参数编辑之窗口便会 出现, 如下:

使用者信息里输入新使用者的数据。

- 卡片号码: 输入(HID 或 MOTOROLA) 26 比特(BIT)韦根感应式用户卡号码。
- 姓名: 输入持卡人姓名。
- 部门: 输入持卡人所属的部门。
- 职员编号: 输入持卡人在公司之职员编号。(每位持卡人的职员编号均须不同)
- 签发日期: 输入发卡之日期。
- 通道门区授权: 输入持卡人在公司之授权进入通道门区。
- 使用者个人照片: 输入持卡人的照片。按一下按钮  选择适合的照片。  
制作持卡人照片有三种方法:
  - 一. 将持卡人交出的照片放在扫描仪上, 把照卡扫描出来, 并以.BMP 格式存档。
  - 二. 使用数码照相机给持卡人拍照, 放在计算机上打开, 把照片显示出来, 并以.BMP 格式存档。
  - 三. 使用 MEGAsys 系统上的摄像机给持卡人拍照, 放在计算机 MEGAsys 上数码录像机文文件中。将档打开, 把照片显示出来, 并以.BMP 格式存档。(以上三种方法均以.BMP 格式存档。另外, 每位持卡人的卡号均必须不同, 所以每个持卡人应该有个人的照片文档号)
- 发送卡资料: 把编辑好的持卡人数据发送到外围的信道门控制器中。

以上的数据输入好后, 按下发送卡数据 , 便完成加读卡/ 操作员的程序。



## 02. 寻找用户数据 (Card Data Base)



进入[编辑系统参数], 选择[通道门禁参数编辑]的[用户卡参数编辑], 按下鼠标左键, 再按下[通道门禁参数编辑]内的使用者信息寻找, 便可寻找到需要的操作员数据。

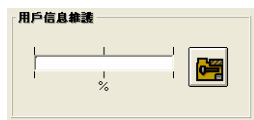


使用方法步骤如下:

- 一. 输入需要寻找的使用者的卡片号码, 移动鼠标在(使用)指令前的空白格中点一下。
- 二. 移动鼠标在(寻找)指令键中点一下。
- 三. 如果客户要寻找的号码仍然保存在 MEGAsys 系统中, MEGAsys 系统会自动显示在使用者信息中。

如果客户要寻找的号码没有保存在 MEGAsys 系统中, MEGAsys 系统会自动在寻找结果中显示“没有档案(Record Not Found!)”。

另外, 客户亦可输入需要寻找的使用者的姓名或职员编号, 移动鼠标在(使用)指令前的空白格中点一下, 亦可找寻到阁下需要的数据。



用户讯息维护:

当用户发现门禁管理系统出现故障, 例如: 读卡故障, 错误照片, 错误时区, 错门区和硬盘故障时, 使用鼠标在 (处理) 键上点一下, MEGAsys 系统便会按照客户原来编辑重新整理系统数据。



## 03. 新增用户读卡

用户在每次**新增用户读卡**之前,必须先为该系统的用户卡数据库进行数据更新 – 用户信息维护, 请登录[编辑系统参数], 选择[通道门禁参数编辑]的[用户卡参数编辑], 第二页 – 使用者信息寻找, 按一下“用户信息维护”方框内的维护图标, 如下图粉红色格。



做好用户卡数据维护工序后, 可以开始新增用户读卡。步骤如下:

1. 由第二页跳至第一页 – 使用者信息, 在该页的下方, 点按一下“新增加”按钮, 系统会自动跳至新一页的数据库。
2. 在新一页数据库版面上, 输入“卡片号码”。
3. 输入持卡人的“姓名”。
4. 输入持卡人的“职员编号”。
5. 设置持卡人可进入的“通道门区授权”编号。
6. 设定该卡的使用卡状态为“适合使用”。
7. 输入的数据确定无误后, 按下该页底下的“发送卡数据”按钮, 把卡数据送到门禁控制器上。





## 04. 修改用户读卡数据

用户在**修改用户读卡数据**之前,必须先为该系统的用户卡数据库进行数据更新 – 用户信息维护, 确保用户卡数据为最新的。

请登录入[编辑系统参数], 选择[通道门禁参数编辑]的[用户卡参数编辑], 第二页 – 使用者信息寻找, 按一下“用户信息维护”方框内的维护图标, 如上图粉红色。

做好用户卡数据维护工序后, 可以开始修改用户读卡数据。步骤如下:

## 1. 修改“通道门区授权”编号



- i. 开启需要修改的用户卡数据。
- ii. 更改该卡的使用卡状态, 由“适合使用”改为“停止使用”。
- iii. 可以修改“通道门区授权”编号。



- iv. 修改完毕后, 更改该卡的使用卡状态, 由“停止使用”改为“适合使用”。
- v. 按下该页底下的“发送卡数据”按钮, 把卡数据送到门禁控制器上。



## 2. 修改“卡片号码”



- i. 开启需要修改的用户卡数据。
- ii. 更改该卡的使用卡状态, 由“适合使用”改为“停止使用”。
- iii. 可以修改“卡片号码”。



- iv. 修改完毕后, 更改该卡的使用卡状态, 由“停止使用”改为“适合使用”。
- v. 按下该页底下的“发送卡数据”按钮, 把卡数据送到门禁控制器上。

## 3. 修改“职员编号”



- i. 开启需要修改的用户卡数据。
- ii. 修改“职员编号”。



## 05. 设定时间区 (Time Zone)



每一台双门控制器可控制的门信道有十六个信道时间组, 每一个通道时间组按照每星期七天加上假期的使用时间来进行控制, 而每一天提供两组开始/ 结束时段给用户使用。

进入[通道门禁参数编辑]里的[时间区参数编辑], 按一下鼠标左键, 这时用户便会看到时间区编辑的窗口。

在设定整套门禁管理系统之前, 应把客户一星期七天加上假期的每天上下班时间, 分成为十六组, 方便设定各使用者的时间区。



例子:

第一组时间组

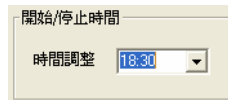
是一般普通的员工, 星期一至星期五上午 09:00 至下午 06:00, 星期六为 09:00 至 13:00, 所有假期休息。在这组编辑门区, 这组人授权进入的信道门为信道[1]。

客户在时间区编辑里的 1 号时间区上, 设定星期一至星期五 09:00 至 13:00 和 14:00 至 18:00, 星期六 09:00 至 13:00。并在该组的选择方框上, 按一下鼠标的左键, 这样方框上便会出现一个✓符号, 代表使用这组时间。因普通的员工星期日及所有假期休息是不需要返工, 所以客户不需选择这些日子。

第二组时间组

是一般管理人员, 星期一至星期五上午 08:45 至下午 06:30, 星期六为 08:45 至 13:30, 所有假期值班。在这组编辑门区, 这组人授权进入的信道门为信道[2]。

客户在时间区编辑里的 2 号时间区上, 设定星期一至星期五 08:45 至 13:00 和 14:00 至 18:30, 星期六 08:45 至 13:30。因一般管理人员星期日及所有假期休息是需要值班, 所以客户需选择这些日子。



时间调整

时间调整是供客户自行更改时间区内各员工进入通道门之时间。

使用鼠标在需要更改的时间方框上点一下, 例如:

星期一 2 号时间区的第一组时间组开始为 08:45, 使用鼠标点一下, 它便会变成蓝色。在右下图的时间调整也会显示蓝色的 00:00, 客户可在时间调整内选择 08:30, 星期一 2 号时间区的第一组时间组开始便会由 08:45 更改为 08:30。



## 06. 设定通道门区 (Access Level)

在 MEGAsys 系统可让用户设置三十组信道门区, 每组最多 60 道通道门的控制, 每一台双门控制器控制的门信道有十六个信道时间组, 每一个通道时间组按照每星期七天加上假期的使用时间来进行控制, 而每一天提供两组开始/ 结束时段给用户使用。



进入[通道门禁参数编辑]里的[通道门区参数编辑], 按一下鼠标左键, 画面便会出现信道门区域编辑的窗口。



在设定整套门禁管理系统前, 客户应先考虑清楚一共有多少个通道需要控制。假若共有十道通道门需要控制, 客户便需要将这十道通道门分类, 再考虑每一道通道门组授权给那一个时间组的员工进入。

通道门组

在用户的系统中, 把员工进出的通道门设置成不同的组合, 如下:

时间组调整

在这里的时间组调整是供客户自行更改时间区内时间组编号。

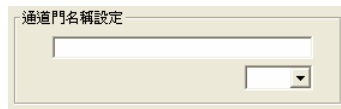
若果客户想更改门区号内通道门的时区组编号, 首先选择更改的时间组编号, 例如第 3 号门区的 Door 3 需要更改, 利用鼠标在这方框上点一下, 在时间组调整内选择所需的时间组, 用鼠标返回刚才所选的方框上, 连续按鼠标左键两次便成。

通道门名称设定

信道门名称设定是供客户自行更改信道门的名称。

若果客户想更改通道门名称, 首先在通道门名称设定内的第一格上输入所需名称, 在第二格上选择需要更改信道门的号码, 按鼠标左键一下, 便更改完成。

例如: 原先第 2 通道门名称是 Door 2, 现在想把它更改为[后门]。首先在通道门名称设定内的第一格上输入[后门], 在第二格上选择需要更改信道门的号码[2], 按鼠标左键一下, 便更改完成。



在通道门名称和门区号交汇点是时间区内时间组编号。例子说明:

门区号	通道门名称									
	Door 1	后门	Door 3	Door 4	Door 5	Door 6	Door 7	Door 8	Door 9	Door 10
No.: 2	2	1	1	3	0	0	1	0	0	0

表(7.4.1)

第一通道门区号:

进入者必须为持有通道门区授权是 1 的持卡人。这班进入者只可在指定的时间, 进入指定的通道门。

1 代表: 进入者只可在星期一至星期五上午 09:00 至下午 06:00, 星期六 09:00 至 13:00, 所有假期休息, 进入通道门 (Door) 1, 3, 9。



2 代表: 进入者只可在星期一至星期五上午 08:45 至下午 06:30, 星期六为 08:45 至 13:30, 所有假期值班, 进入通道门 (Door) 2, 4。

□ 垂直显示

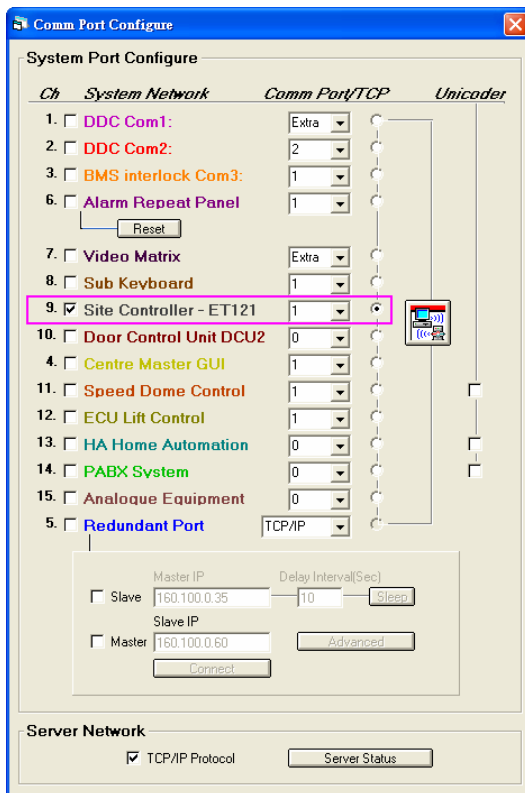
用门号以垂直方式排列 (如上图)。若用户应为看得不舒服, 可换另一种显示方式, 只要在“垂直显示”上按一下, 图面便会改变。

## 07. 使用 ET-121 及设定

### □ 使用 ET-121 Site Controller



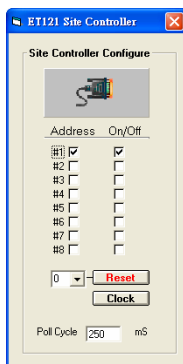
这个 ET-121 Site Controller 只适用于 MEGAsys V3.0 以上的系统中。当用户依照上图把系统连接好后, 现在开始进行软件上的设定。



一. 先开启[编辑系统参数], 在里面按下[系统通讯], 然后会见到一个窗口“Comm Port Configure”。在“Comm Port Configure”的窗口里, 用户需要在“Reader Controller Loop #1”上的空白部份里按一下, 当空白部份出现一个黑点, 表示告诉系统需要使用这装置。

在 Reader Controller Loop #1 之下连接了一个“ET-121 Enable”, 用户亦需要在它的方框里按一下。之后会走出一个窗口 - ET-121 Site Controller, 这个窗口是用来选择 ET-121 的地址。

❖ Reader Controller Loop #2 是另一组的 Reader Controller, 功能和接线方法亦和 Reader Controller Loop #1 一样。当阁下之系统需要使用多于 60 道门时, 可同时选用这两组 Reader Controller。




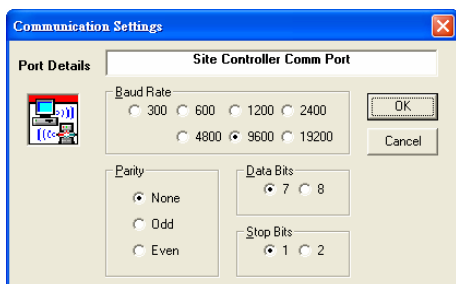
正因为接驳 DDC9000 与计算机时, 它们之间需要经过一件装置 - ET-121 Site Controller。这个 ET-121 Site Controller 是帮助它们沟通, 彷似一部转换器。

设置好后, 便退出该窗口。然后, 用户需要设定这个 Reader Controller Loop #1 是使用哪一个 COM Port。在这里假设这个 Controller 是使用 COM 1 的, 所以选择时, 应选取“1”。



当选择完 ET-121 Site Controller 的地址后, 接着退出这个画面

。按下旁边的图示, 会有另一个窗口出现 (Communication Settings)。用户除了要把硬件接驳好外, 还要做好软件上的设定, 系统才可互相沟通。



在 Communication Settings 的窗口里, 就是做软件上的其它设定。

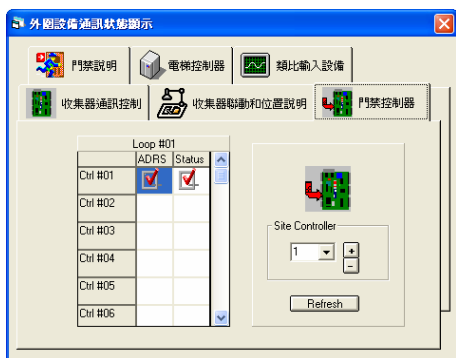
- Baud Rate: 9600
- Parity: None (N)
- Data Bits: 7
- Stop Bits: 1

设定完成后, 按下 **OK** 键便可退出。

### 切记

❖ 当做好设定后, 必须要退出 MEGAsys 系统, 重新进入, 先前的设定才会开始运作。

重新进入后, 用户会见到系统里的一组通讯灯号不停地闪动, 这代表计算机与 DDC9000 正在互相通讯中。



二. 按下[通讯状态显示], 会出现一个窗口 — 外围设备通讯状态显示。在这个窗口里, 选择“门禁控制器”一项。

第一是设定“门禁控制器地址”。在门禁控制器地址里, 为 DDC9000 选择一个合适的地址。按下 Site Controller 内的下箭嘴, 便可选择适当的地址。

这里的门禁控制器地址总数有 30 个, 用户应只打开已调试好的门禁控制器地址。若然打开未调试好的门禁控制器地址, 在启动系统后, 系统会不停地寻找和显示未调试好的门禁控制器, 这样会影响系统的正常工作和效率。

图中的 ET-121 Site Controller 总数共有 8 个 Loop, 每个 Loop 可携带 30 台 DDC9000。

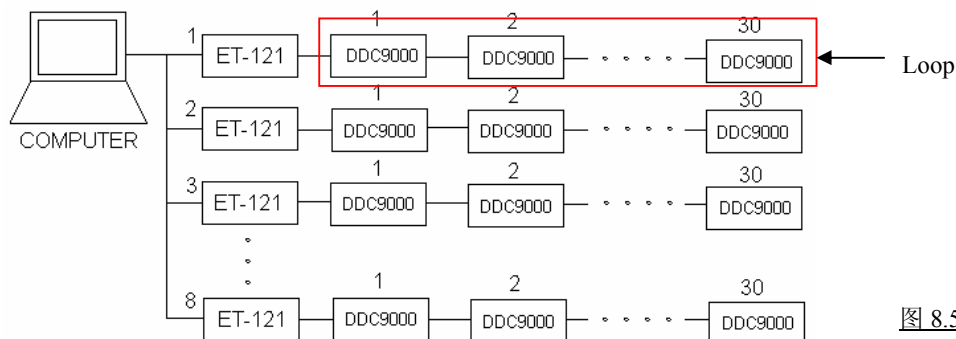


图 8.5.1



步骤:

按下下箭嘴或按下加减号按钮, 选择 ET-121 Site Controller 的地址号, 这里最多可接 8 个 Site Controller。



当用户选择完 Site Controller 地址号后, 在旁的方框上会立即转到适合的地址。例一: 选为 1, 在旁的方框上会显示为 Loop #01。例二: 选为 2, 在旁的方框上会显示为 Loop #02。

Loop #01		
	ADRS	Status
Ctrl #01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ctrl #02		
Ctrl #03		
Ctrl #04		
Ctrl #05		
Ctrl #06		

然后在 Loop 的方框内选择使用 DDC9000 的编号及数目。例如: 在 Loop #01 的 Site Controller 里, 使用第 1,2 及 3 号 DDC9000, 那么, 便在 Ctrl #01, 02 及 03 的 ADRS 方格内, 使用鼠标按一下左键, 别号便会出现在方格上。若 ET-121 Site Controller, DDC9000 和计算机接上后, Status 一列便会有显示。如果各项选择完毕, Status 的方格上仍没有标记显示, 这表示阁下仍未把有关装置接上。

最后, 在 Refresh 上按一下, 表示告诉 Site Controller 知道, 已有数台 DDC9000 接上, 可以互相沟通及使用。



08. 电梯控制器 (ELV Control)

□ 接线图

✎ 系统接线图

- ❖ 每个 MEGAsys 系统, 最多只可接驳 16 个 ELV 1000 控制器 (如图 8.6.3)。
- ❖ 每个 ELV 1000 只可接驳最多一个 DDC 9000 和 Card Reader, 同时该 DDC 9000 必须设定为“#1”。
- ❖ 所有 Card Reader 在 DDC 9000 系统上, 只可选用 Reader A (地址为“1”)。
- ❖ 若有需要用户可在升降机内安装一个匙牌, 作重置 (Master RESET)之用 (如图 8.6.3)。

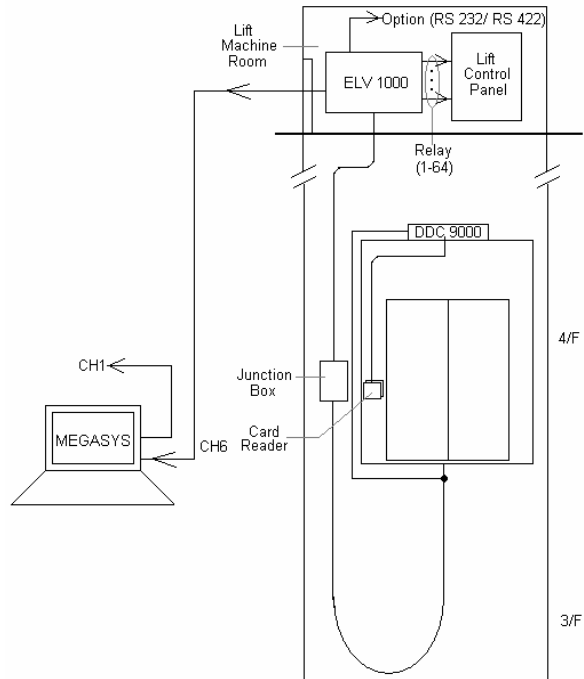


图 8.6.1

✎ 地址 (ADDRESS SWITCH)

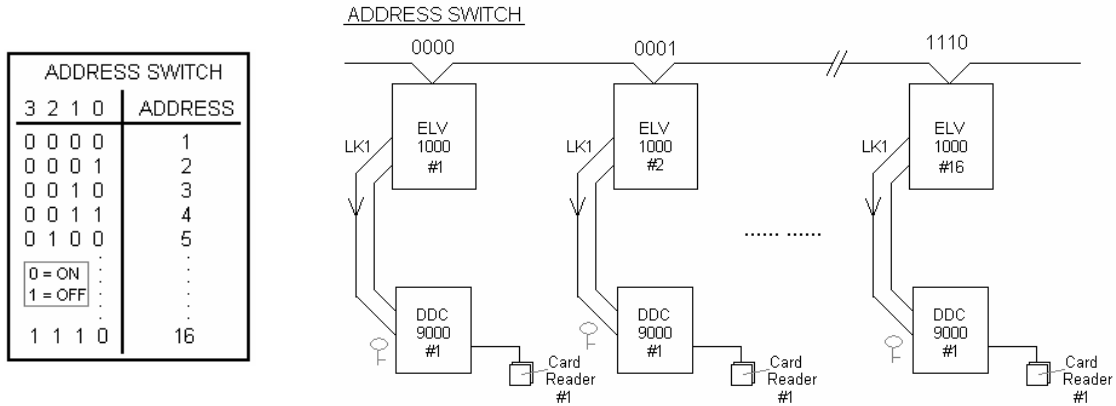


图 7.6.2

图 7.6.3

✎ 与 DDC 9000 门禁双门控制箱连接

- ELV 1000 里 DDC 9000 端子与 DDC 9000 门禁双门控制箱端子的接驳端子图

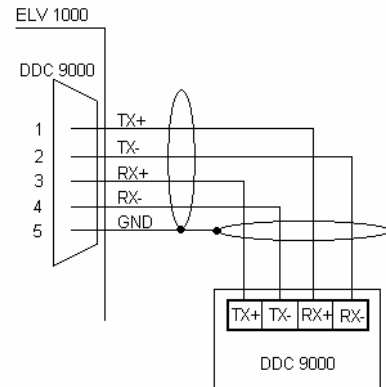


图 8.6.4



与计算机直接连接

– ELV 1000 里 COMPUTER 端子与计算机的接驳端子图

a. 接驳一个 ELV 1000 的接驳图

❖ 在最后一台 ELV 1000 的 COMPUTER 端子上接上 100 ohm 电阻作保护 (如图 8.6.5)。

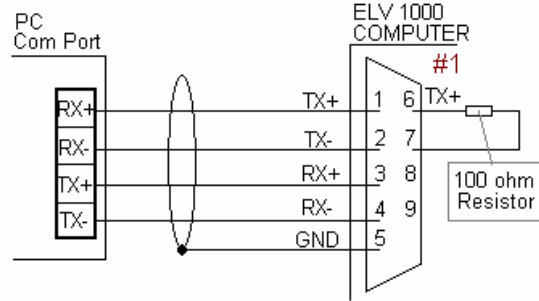


图 8.6.5

b. 接驳多个 ELV 1000 的接驳图

❖ 凡是最后一个 ELV 1000, 都必须接上 100 电阻 (如图 8.6.6)。

❖ 每套系统最多可接 16 个 ELV 1000。

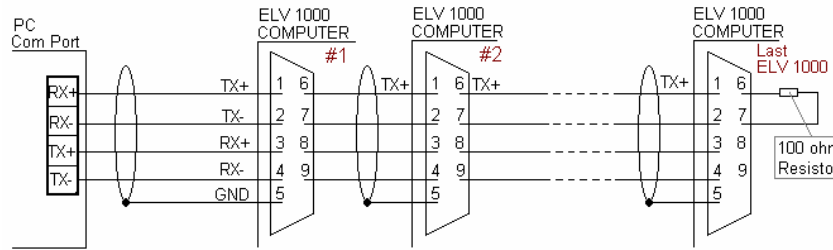


图 8.6.6

使用 ET-1001 连接计算机与 ELV 1000 里 COMPUTER 端子

I. 连接计算机与 ET-1001

计算机端子与 ET-1001 端子的接驳端子图

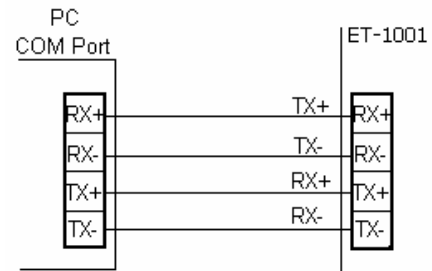


图 8.6.7

II. 连接 ET-1001 与 ELV 1000

ELV 1000 里 Computer 端子与 ET-1001 控制箱的接驳端子图。

a. 接驳一个 ELV 1000 的接驳图

❖ 凡是最后一个 ELV 1000, 都必须接上 100 电阻 (如图 8.6.8)。

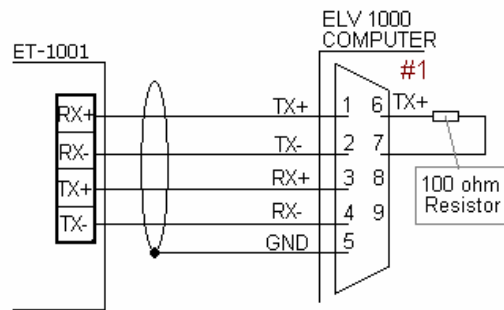


图 8.6.8



b. 接驳多个 ELV 1000 的接驳图

- ❖ 凡是最后一个 ELV 1000, 都必须接上 100 电阻 (如图 8.6.9)。
- ❖ 每套系统最多可接 16 个 ELV 1000。

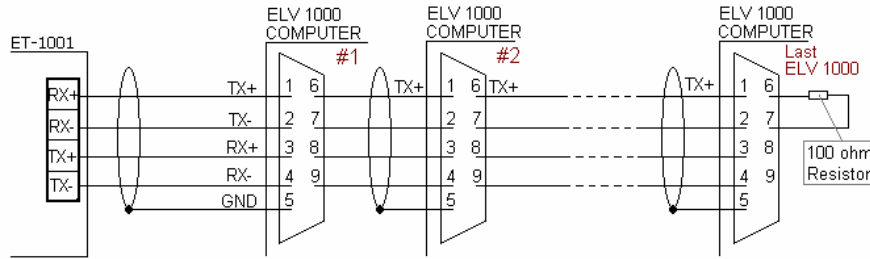


图 8.6.9

与 LIFT PANEL 连接一

- ELV 1000 里 LIFT 232/ 422 端子与 LIFT PANEL 的接驳端子图
- 通常在接线时, 如果可以知道电梯公司的通讯码, 便可使用这种接驳方法。

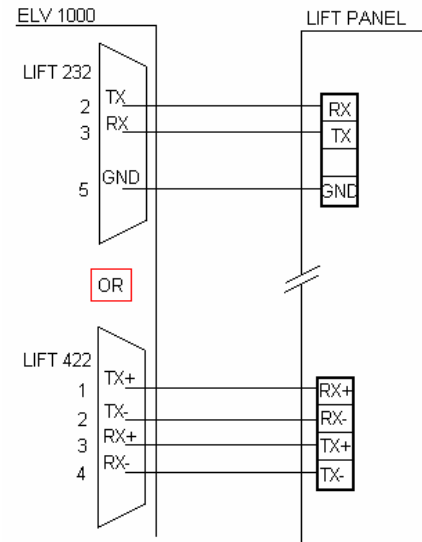


图 8.6.10

与 LIFT PANEL 连接二

- ELV 1000 里 Relay 与 LIFT PANEL 的接驳端子图
- (1) Common Ground

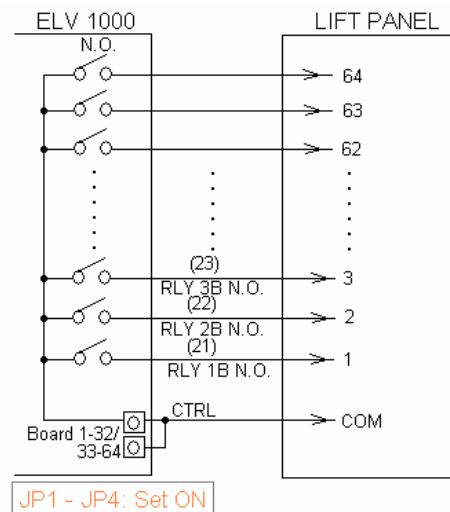


图 8.6.11



(2) N.O.

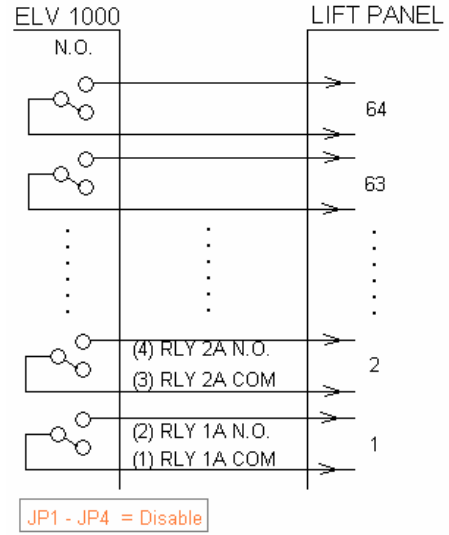


图 8.6.12

(3) N.C.

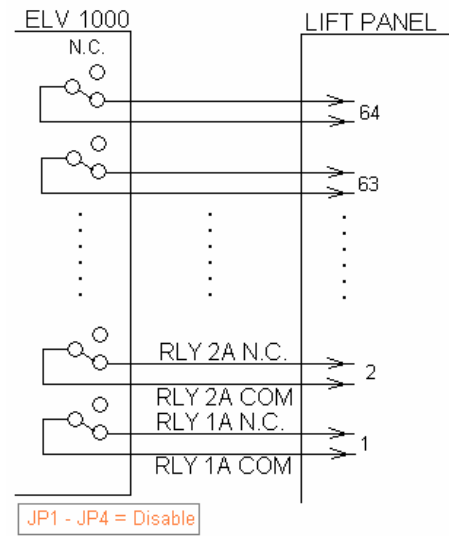
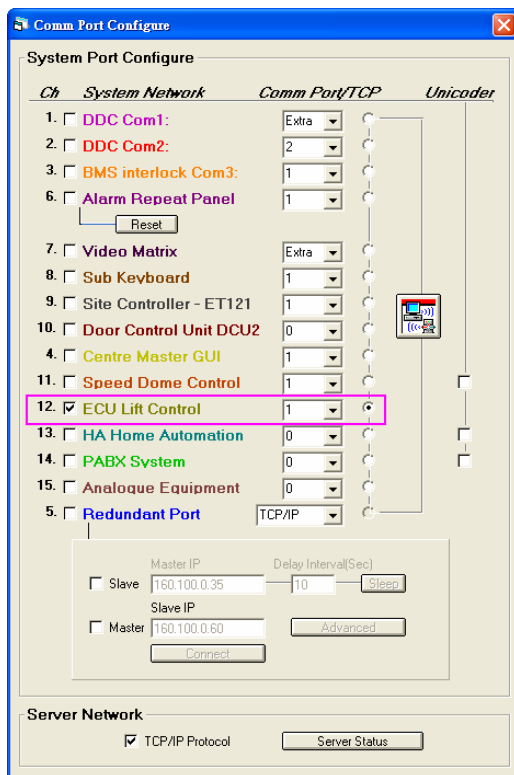
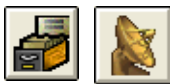


图 7.6.13



## □ 通讯设定

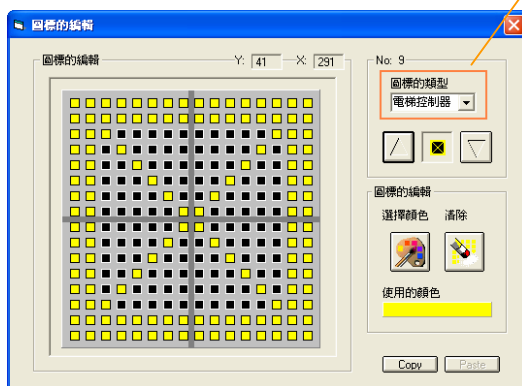
用户把系统接好后, 现在可以开始设置系统通讯。



1. 在 [编辑系统参数], 选择 [系统通讯]。
2. 出现一个窗口 – Comm Port Configure。
3. 在窗口里选择 Channel 12 的 ECU Lift Control, 并选择 COM Port 位置, 例如: COM 1 (或可使用其它位置)。
4. 重新进入 MEGAsys 系统, 便可使用。

## □ 编辑新图标

选择图标类型为 Lift Control。



用户在编辑升降机的新图标时, 可依照自己的喜好, 编辑一个能够代表升降机的图标。

升降机的符号通常都很简单, 在四方形内加个交, 便能代表升降机。

有关编辑新图标和把图标加入系统内的步骤和过程, 请参看 MEGAsys 系统软件之快速使用手册的“编辑工序第三章至第六章”。



- ❖ 用户在编辑工序第三章里, 应在图示的类型上选 Lift Control。而在编辑工序第四章里, 在图示的类型上选 Lift Control, 把先前设定的图标加进系统中。

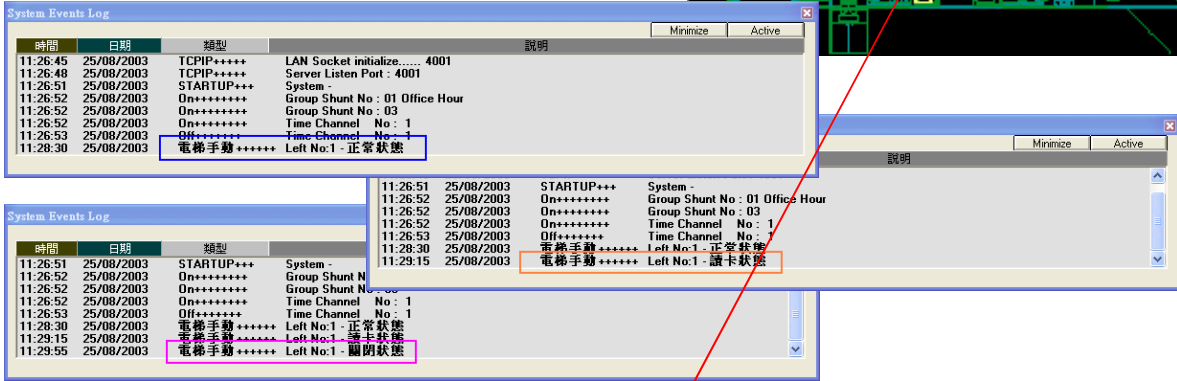
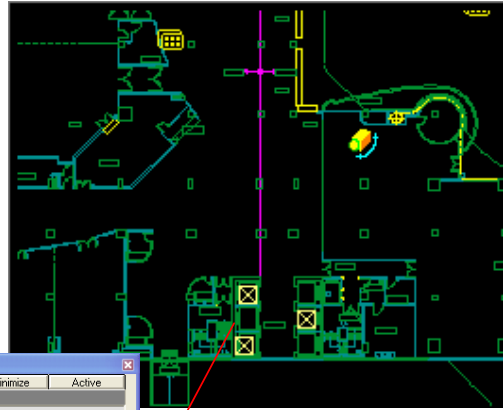
升降机的符号



□ 使用方法

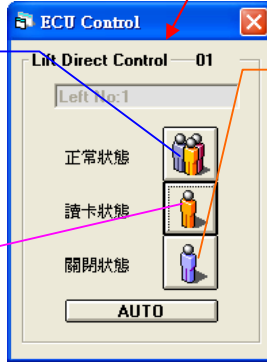
在 MEGAsys 系统内加入新的升降机图标后, 用户在图面上按下升降机图标, 会见到一个小窗口 – ECU Control。

按下小窗口上的小图标, 用户开启主菜单上的 [信道门禁系统事故记录], 出现另一个窗口 – System Events Log。当用户按下小图标时, 便能在 “System Events Log” 窗口上, 看到升降机现在的状态。



假若某间公司, 现时使用中的状态为 ECU Mode, 突然老板回到公司, 但老板没有携带任何读卡, 如何使用升降机? 如何进入门区? ... ..

这时候值班人员只要在图面上, 选择老板要使用的那部升降机, 然后按下正常状态, 在 System Events Log 窗口里, 便会写在 “电梯手动, Main Lift No. 1 – 正常状态”。这样这老板便能使用升降机到需要的层数, 当升降机回到地面时状态便会自动复位。

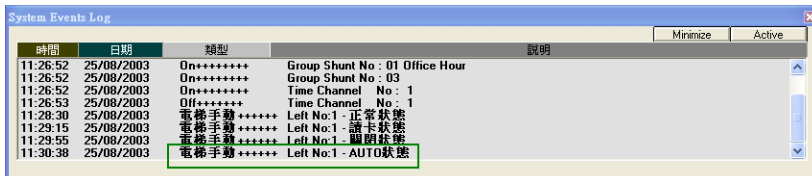


假设某幢大厦的总控制室接到某楼层发出的警报讯号, 这个讯号可能有小偷进入某公司打劫。这样总控制室的值班人员只要在图面上, 选择按下某个升降机号, 再按下关闭状态, 在 System Events Log 窗口里, 便会写在 “电梯手动, Main Lift No. 1 – 关闭状态”。直至被值班人员以手动按下进入其它两个状态, 才可离开关闭状态。

ECU Mode 通常是指放工后某段时间, 例如: 17:30 – 22:00 这段时间设为, ECU Mode 时段。而读卡状态的使用, 通常在停止使用 ECU Mode 至第二天上班之前的时间。

假如: 某晚有位公司职员忘了带走份文件, 于是返回公司取回, 由于返到公司已过了 ECU 管制时间, 所以那职员需要找值班人员的帮忙, 在系统的#1 升降机图标上, 按下读卡状态, 使那职员可暂时使用升降机返回公司取档。直至被值班人员以手动按下进入其它两个状态, 才可离开关闭状态。

- AUTO – 取消使用以上三种状态, 并返回正常工作状态。



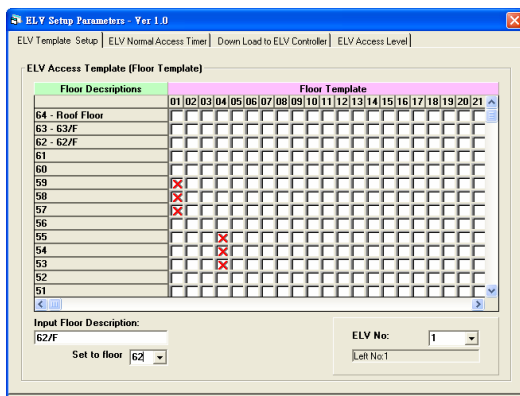


## 如何为自己的升降机系统设置?

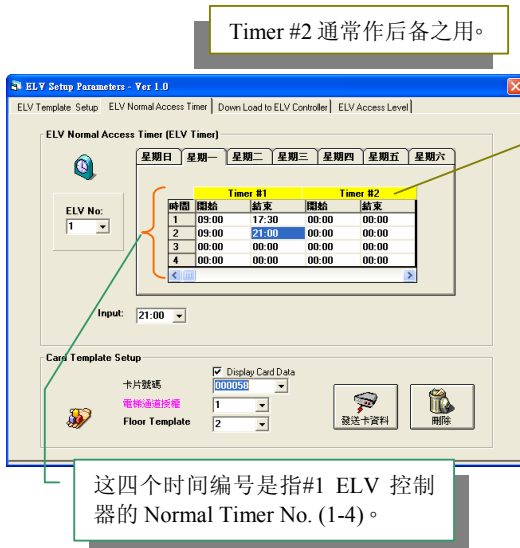
在使用 MEGAsys 系统对升降机的控制之前, 用户必须预先在系统内进行升降机的设置, 否则用户是无法使用的。

在设置升降机系统之前, 用户必须考虑清楚内里的任何细节。

- I. 使用多少部升降机。
- II. 为大厦内各层设定名称, 以作提示。
- III. 为所有员工设定可使用的电梯通道授权和 Floor Template No.。
- IV. 设定系统内四组的 ELV Normal Access Timer。
- V. ECU 管制时间和 ELV Access Level 之设定。



1. 在 [编辑系统参数], 选择 [通道门禁参数编辑] 里的 [电梯控制器参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – ELV Setup Parameters。
  - i. 选择 ELV 1000 号码 (1-16)。
  - ii. 在 Input Floor Description 里, 输入楼层的名称或简单字句。
  - iii. 在 Set to floor 里选择输入该名称的楼层编号。
  - iv. 在 ELV Access Template 的格仔表内, 为每部 ELV 控制器设定每个 Floor Template No. 可以到达哪一层 (如右图)。



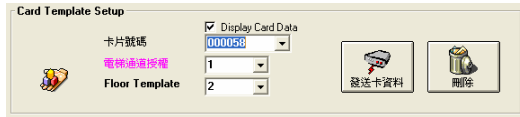
### 设置升降机在常上班的使用时间:

- v. 在 ELV Normal Access Timer 方框里, 为一星期七天每天各个 ELV 控制器的四组时间作设置。
  - ✎ 选择日期 (如星期二), 然后选择 ELV 控制器编号 (如 ELV No.: #1)。

加入时间:

- ✎ 先在 Input 上找寻或输入一个合适的时间。
- ✎ 在#1 时间编号的开始位置, 连续按两下鼠标左键, 时间便会被输入。
- ✎ 重复以上两个步骤, 便可把所有时间输入。

例子: 例如某大厦的正常上班时间是 09:00 – 17:30, 在正常上班时间内, 所有用户无须读卡亦能使用升降机。因此, 在#1 时间上输入正常上班时间(如上图)。

**设置使用升降机的用户卡号:**

- vi. 为所有员工设定电梯通道授权和 Floor Template。过了上班时间以后, 理应所有员工都不能使用升降机, 但若有需要在下班后的 ECU 管制时间内返回公司, 用户在系统里便需要做有关用户卡的设置。

例子一: 某员工的卡片号码为 000581, 该员工的公司在#1 楼, Floor Template 应设为 1, 设定电梯通道授权 = 1, 然后按下“发送卡数据”图标, 把数据记录在#1 ECU 控制器内。

例子二: 某员工的卡片号码为 000066, 该员工的公司在#7 - #9 楼, Floor Template 应设为 6, 设定电梯通道授权 = 1, 然后按下“发送卡数据”图标, 把数据记录在#1 ECU 控制器内。

重复输入, 便可为其它员工设置。

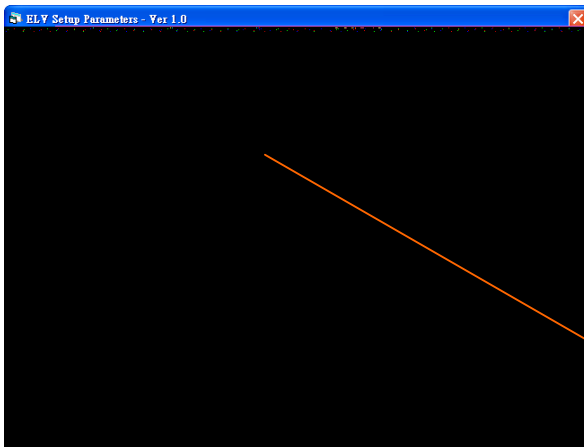
例子三: 假若某公司有访客到访, 公司便给那访客一张读卡使用, 方便那访客进出公司。该访客可到达#3 楼的公司, Floor Template 应设为 3, 设定电梯通道授权 = 1, 然后按下“发送卡数据”图标, 把数据记录在#1 ELV 控制器内。



- ❖ 在选卡片号码之前, 若用户已选按使用, 当阁下选用某卡片号码时, 系统便会同时显示该卡片号码持卡人的数据。例子: 卡片号码 - 008080。

**设置哪部升降机可以在 ECU 管制时段内使用:**

- vii. 在 ELV Access Level 一页, 当过了上班时间, 所有升降机会停止使用, 系统便会设置某些升降机可以在 ECU 管制时间内使用 (如图)。在这情况下, 只有#1 电梯通道授权的升降机, 才可在 ECU 管制时间内使用。



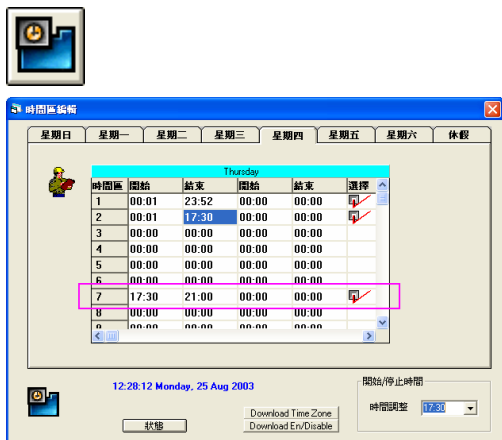
系统执行#7 时间区时, 持有#1 电梯信道授权的用户, 便可使用#1 电梯通道授权内所有有设#7 时间区的升降机。例如: Main Lift No. 1。



如何设置升降机在 ECU 管制时间内使用时间:

- ❖ 进入 [时间区参数编辑], 出现一个窗口 – 时间区编辑。在这里利用一些未被使用的时间区作设置。例如: 时间区#7, 原本这个时间区是空置的, 就利用这时间区设为升降机的 ECU 管制时间。

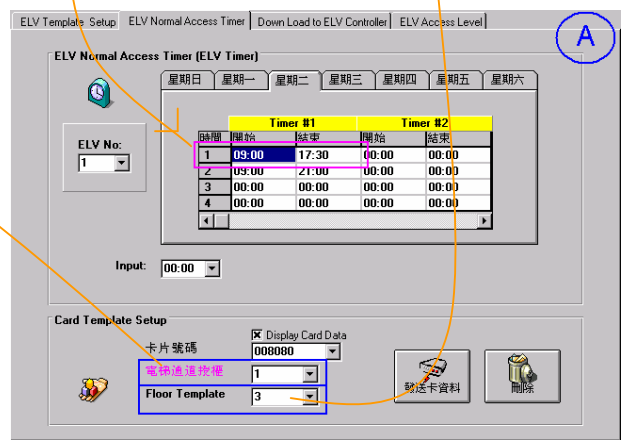
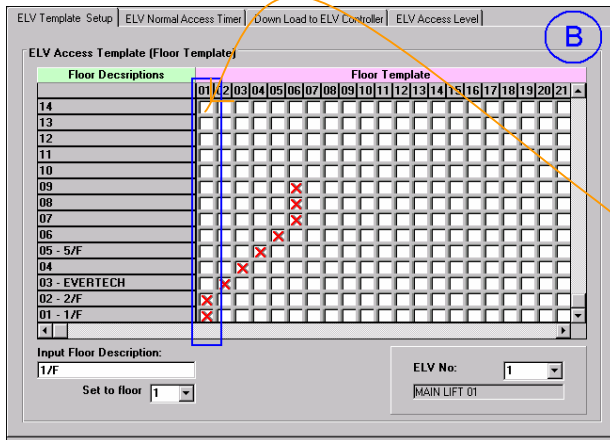
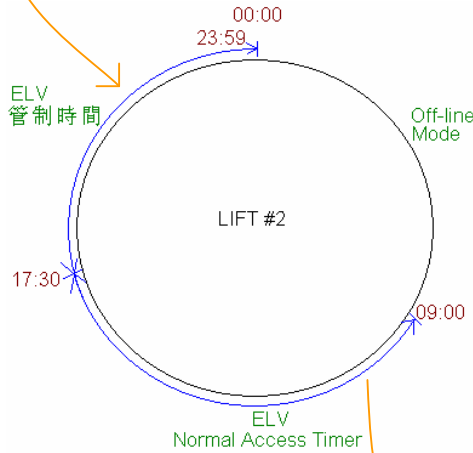
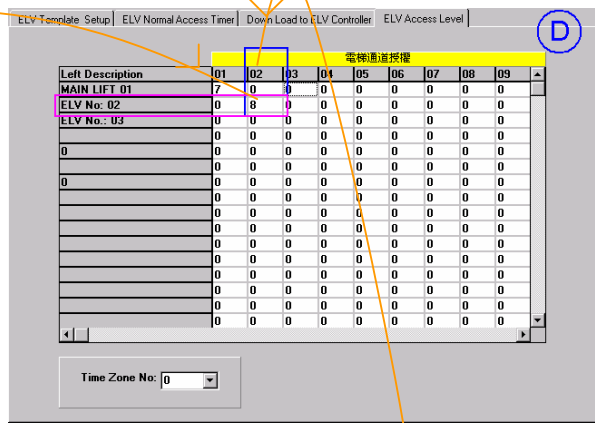
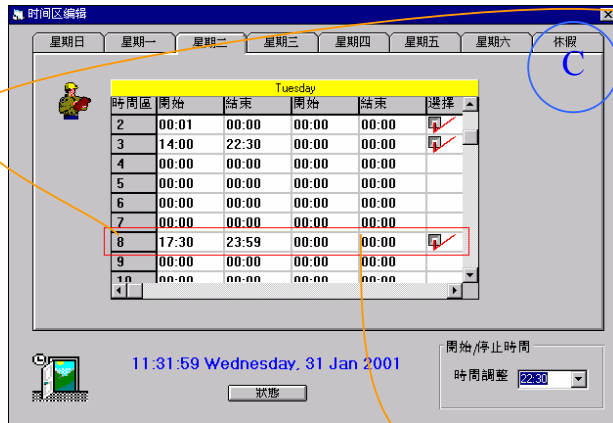
例如: 时间区#7, 17:30 – 21:00 为升降机的 ECU 管制时间。





以#2 电梯作例子:

- ☒ 09:00 – 17:30 (ELV Normal Access Timer), 正常使用状态, 所有用户无需读卡。
- ☒ 17:30 – 23:59 (ELV 管制时间), 读卡状态。
- ☒ 00:00 – 08:59 (Off-line Mode), 电梯停止使用。



☞ 在每个 Floor Template 号码上, 选择进入之层数。

❖ 用户依图 A – D 的次序, 对电梯系统进行设置。

❖ 若阁下使用之日子是属于“假期”之一。那么, 该天的所有时间, 所有用户均必须使用读卡及确认后, 才可进入。



## 09. 导入电子表格数据 (Data Import)

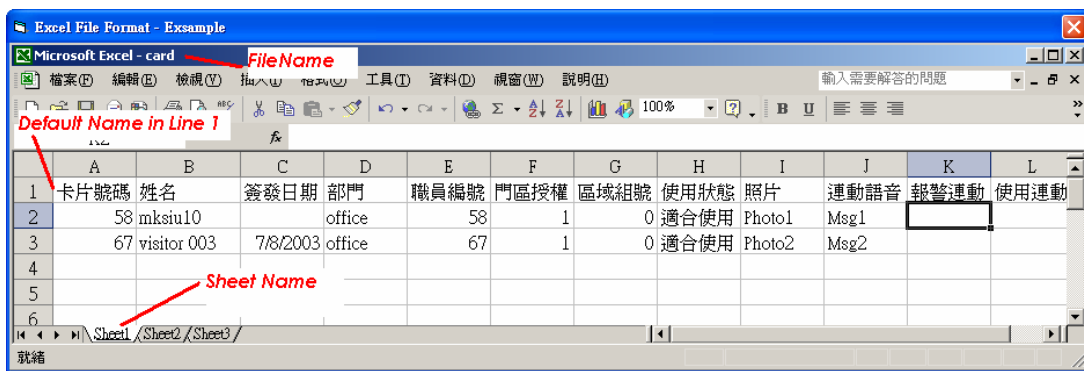
这功能位于 MEGAsys 系统内的 [编辑系统参数] > [门禁控制器参数编辑] > [用户卡参数编辑], 第四页 – 数据分析内的数据库输入 (Data Import) 方框。

MEGAsys 系统在 4.0 版本开始, 对数据库输入 (Data Import) 之版面及设置方式进行大幅修改, 相比 3.X 版本的使用及设置更简单方便。

**请注意:**



在进行数据库输入(Data Import) 步骤之前, 用户必须预先把用户卡数据存到电子表格上。系统上必须要有导入之电子表格档案存在, 并且把**电子表格档案储存在“C:\MEGAsys”资料夹**内。

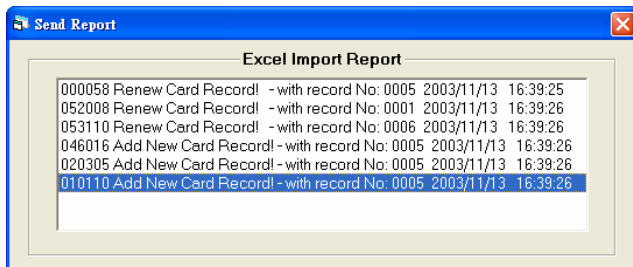
有关电子表格存盘之格式, 可参考“数据库输入(Data Import)”窗口上之 Help 功能。按下 Help 功能键后, 出现如下图。



<范例 – 电子表格档案格式>

预先将 Eg2.xls 档案储存在“C:\MEGAsys\Eg2.xls”的路径内, 然后依照以下步骤, 导入用户预先存入的电子表格数据。以下是数据库输入 (Data Import) 之步骤:

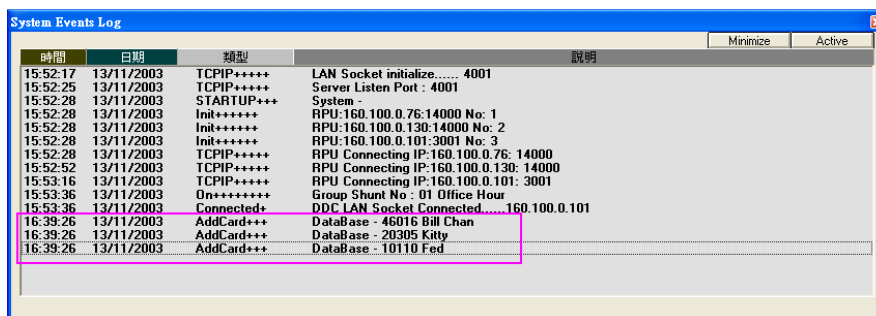
1. 按下电子表格输入  图标。
2. 出现“数据库输入 (Data Import)”窗口。
3. 在窗口上输入“File Name”文件名称和档案种类, 例子: Eg2.xls。
4. 接着, 输入“Sheet”号码, 如范例。
5. 数据输入好后, 按下右下方的电子表格输入  图标。
6. 电子表格数据内容被导入后, 出现“Send Report”窗口, 在这窗口上会显示导入的资料, 例如: 哪些卡数据是更新的, 哪些卡是新增的等。





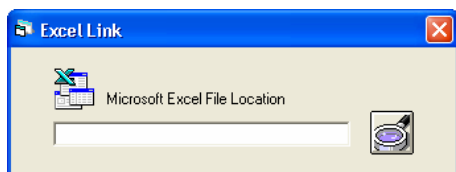
- 退出“Send Report”窗口后, 用户可退到“使用者信息”一页上, 查看卡数据, 用户可看到数据被更新及加入。

除了可在“使用者信息”内查看到数据有否被新增外, 用户亦可在“System Events Log”窗口上看到用户卡数据被加入的讯息。



- ❖ 若用户是第一次使用数据库输入 (Data Import) 或数据库输出 (Data Export) 功能, 请先进行“[电子表格路径连结 \(Excel Link\)](#)”, 之后才执行数据库输入或数据库输出步骤。以下为“[电子表格路径连结 \(Excel Link\)](#)”之步骤:

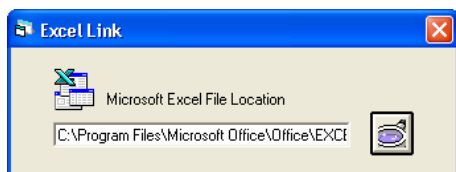
适用于第一次使用“[连结 Excel](#)”或“[重申连结 Excel](#)”功能。步骤如下:



- 在“Excel Link”窗口上, 按下放大镜检查按钮。



- 出现另一个视窗 - Open。在此窗口上, 用户点选 Excel 软件存放的路径, 找到后, 按下 Open 键便可。



- 按下 Open 键后, Open 窗口便会退出。同时, 用户可看到 Excel link 窗口上, 出现 Microsoft Excel File 的路径。

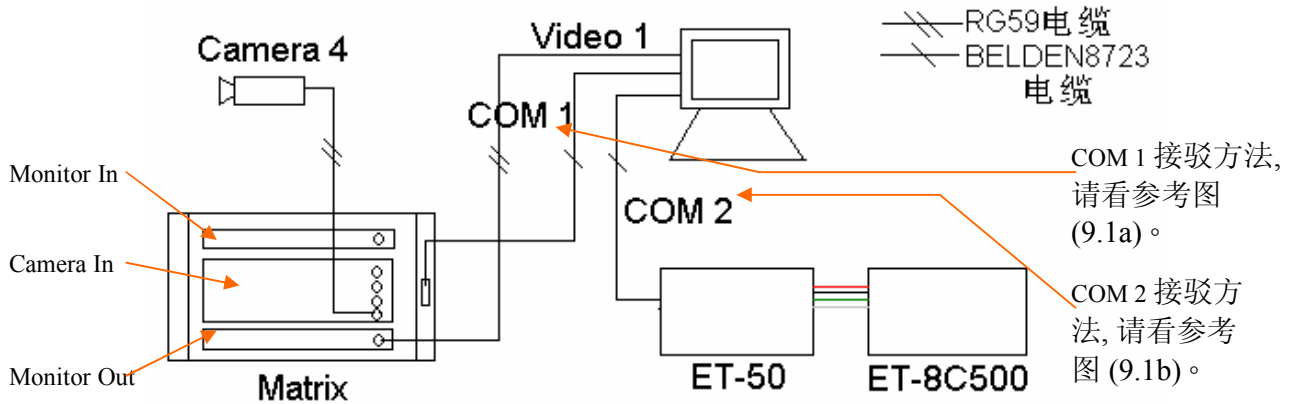
一般是安装于:  
C:\Program Files\Microsoft Office\Office\EXCEL.exe



### 9. 加入 CCTV 系统

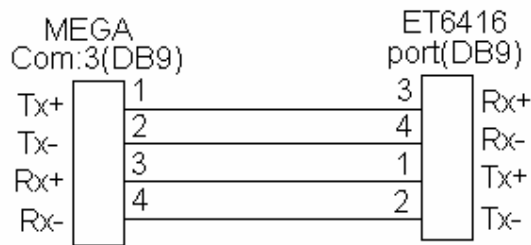
使用 CCTV 系统前,首先要清楚知道整个系统的接驳方法及系统上的各项设定。

#### 01. 系统接线图



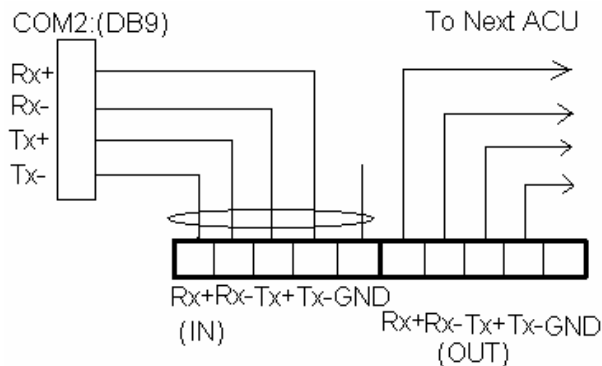
图(9.1)

#### (a) COM 1 接驳方法



参考图 (9.1a)

#### (b) COM 2 接驳方法



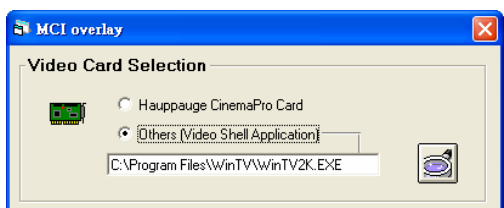
参考图 (9.1b)

❖ 所有详细的接线方法, 请参考 ET-6416 Video Matrix Frame 之 Installation Guide 安装手册



## 02. 数据设定

当把所有仪器安装好后, 开始进行第二项工作。

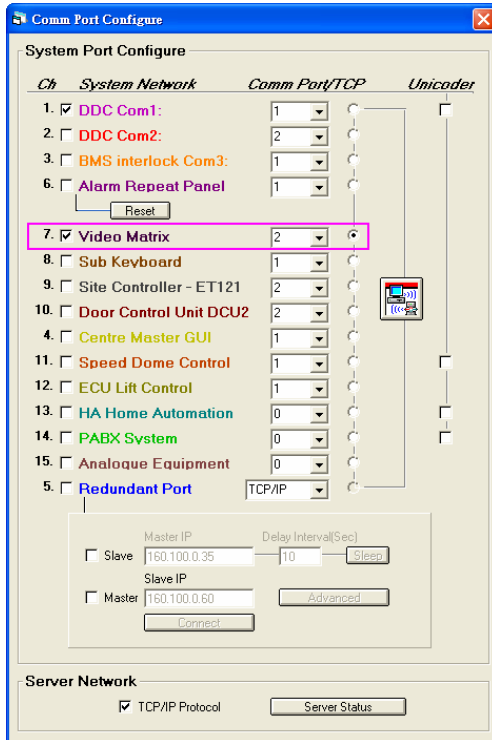


一. 进入 MEGAsys 系统后, 按[编辑系统参数], 再按[系统参数编辑]里的[系统加数编辑], 会看见一个叫“系统参数编辑”的窗口。

二. 在这个系统参数编辑里, 要留意多媒体视频信道这个框, 这个窗框是用来设置视频通道编号 (1), 和用作控制 Video Matrix。撰择矩阵的类型 – ET-6416 (2)。

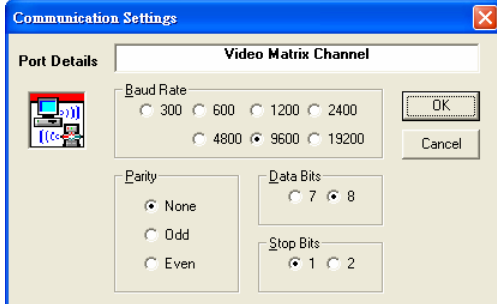
点击视频卡 Video Capture Card – Shell (3), 使用这类型。点击后出现另一个窗口 – MCI Overlay, 在这个窗口里有两种可供选择。

- 可選用這張“Hauppauge CinemaPro Card”卡, 在 MEGAsys 的软件里会有提供。
- 可或選用這張“Other (Video Shell Application)”卡, 即这里没有阁下需要的卡, 需要撰择其它的卡代替。只要按下放大镜, 便可寻找阁下外加的视频卡的用户软件, 任何 Video Card 都可使用。



三. 进行另一组设定, 进入[编辑系统参数]的[系统通讯]。按一下系统通讯会出现一个窗口, 在这个窗口上会看到有 15 个项目可以选择。

1. 点选 Video Matrix 项目, 在它前面的方格上点按一下, 表示系统用这个通讯口工作。
2. 选择完 Video Matrix 项目后, 在它的右旁有个按钮, 把它按下会出现一个画面, 名为“Communication Settings”。

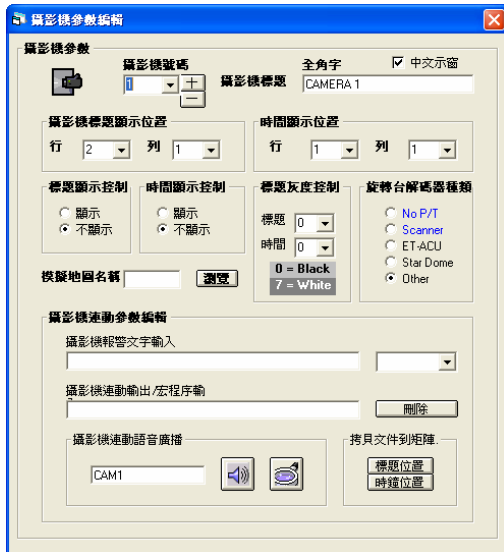


在这个窗口里, 阁下需要做一些设定。

1. Baud Rate 设定为 9600。
2. Parity 设定为 None。
3. Data Bits 设定为 8。
4. Stop Bits 设定为 1。

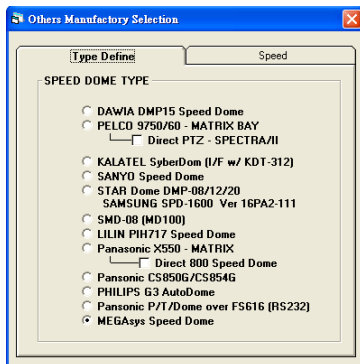


四. 当设定完先前两个后, 接着进入[摄像机参数编辑]里的[摄像机参数编辑]。这个窗口是用来设定使用哪种种类的云台操作操作之用。



进入这个窗口后,

1. 选择使用的摄像机号码。
2. 选择所需的云台译码器种类。例如: Scanner, ET-ACU, Star Dome 等。
3. 选择标题显示控制。
4. 选择时间显示控制。



当阁下选择的云台是 Other 时, 会出现另一个窗口, 名为“Others Manufactory Selection”。这个窗口里有另外一种云台可供用户选择, 如下图:



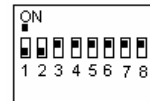
## 03. 使用方法

当阁下完成以上两项之后, 开始学习如何使用, 控制这个 CCTV 系统。

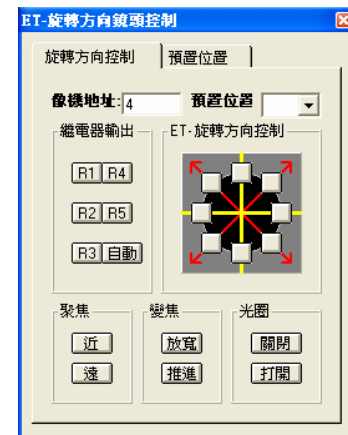
在开始使用之前, 要设定好一些图示在地图上。设定图示请参看第 7 章之把图示放进地图内。

例一:

阁下选用 4 号摄像机, 将代表 4 号摄像机的线, 插在 Matrix 上 Camera IN 的 4 号界面上。然后将接驳好的 ET-50 的按制, 拔至代表 4 号摄像机的数字再减一 (即 ET-50 的按制=N-1, N 代表摄像机的号数)。如右图(9.3.1):



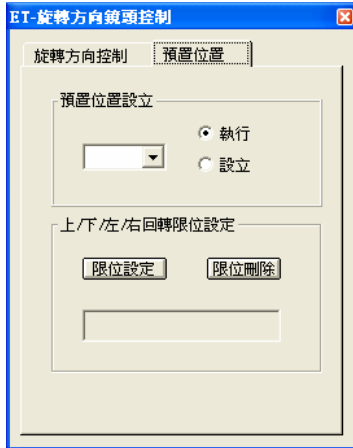
图(8.3.1)



所有线接驳及调校好后, 进入 MEGAsys 系统的操作图, 在那里按下预先设定的 4 号摄像机。屏幕上立时出现两个画面, 一个是摄像机的画面, 另一个是 ET-旋转方向镜头控制。(因为先前设定了摄像机云台种类为 ET-ACU, 所以使用这种控制。)若果没有任何设定错误, 阁下可以控制到 ET-旋转方向镜头控制。

旋转方向控制:

- ❑ 摄像机地址: 是指阁下使用的摄像机编号。当阁下启动摄像机时, 摄像机地址会自动设置为阁下所启动的摄像机号码。
- ❑ 预设位置: 是指用户把镜头预先设定向着某一方向, 然后在这个位置上, 按下下箭嘴输入预先编好的号码, 镜头就会立刻移到指定位置上。预设位置的详情, 留意下页之预置位置。
- ❑ ET-旋转方向控制: 这个方向盘是用来控制摄像机移动的方向。
- ❑ 继电器输出: 这里有六个继电器输出(R1-R5 及自动制)。在 ET-50 译码器里, 只能够使用 **自动** 制。而 ET-100/200/300 这三种译码器, 除了能够使用 **自动** 制外, 还可以使用 R1-R5 的制作控制之用。R1-R5 的制是要自行定的, 例如启动水拔, 洒水等动作。
- ❑ 聚焦: 按下 **近** 制, 镜头内的影像会被拉近。相反, 按下 **远** 制, 镜头内的影像会被推远。
- ❑ 变焦: 按下 **放宽** 或 **推进**, 都会使影像改变。
- ❑ 光圈: 按下 **关闭**, 光圈关闭或按下 **打开**, 光圈会打开。



#### 預置位置:

- ❑ 預置位置设定: 首先使用 ET-旋转方向控制, 把镜头移到阁下想到的画面, 然后反回[預置位置]设定, 按一下设立, 并按下下箭嘴选择預置位置编号便完成。

以后, 当用户在这位置上按下先前预设的数字时,或在[旋转方向控制]上的预设位置上输入数字, 镜头便会转到所预设的位置上。

- ❑ 上/下/左/右回轉限位设定:  
这个功能是给用户选择摄像机摆动的角度。一般摄像机摆动时, 最高可做到全方位摆动 (即 360°旋转摆动)。

#### 设定方法:

- 设定左转限位  
在该页預置位置的上下左右回轉限位设定里, 按一下 **限位設定**。返回前一页, 在 ET-旋转方向控制盘上, 按着左键, 直至摄像机到达所需位置, 才放开左键。这样, 以后当要启动这部摄像机时, 摄像机只会旋转至预先设定的位置上, 就会返回右边。
- 设定右转限位  
在该页預置位置的上下左右回轉限位设定里, 按一下 **限位設定**。返回前一页, 在 ET-旋转方向控制盘上, 按着右键, 直至摄像机到达所需位置, 才放开右键。这样, 以后当要启动这部摄像机时, 摄像机只会旋转至预先设定的位置上, 就会返回左边。

#### 限位删除方法:

若想取消这个功能, 只要在預置位置的一页上, 按下 **限位刪除**, 然后返回前一页, 按一下需要删除的那个键 (即左键或右键), 便可删除先前的功能, 但每次只可按一边键。若要删除另一方, 则需要重复限位删除的步骤。



### 10. 加入警报系统

以下的两幅图是教用户如何接驳警报系统:

#### 01. 系统接线图

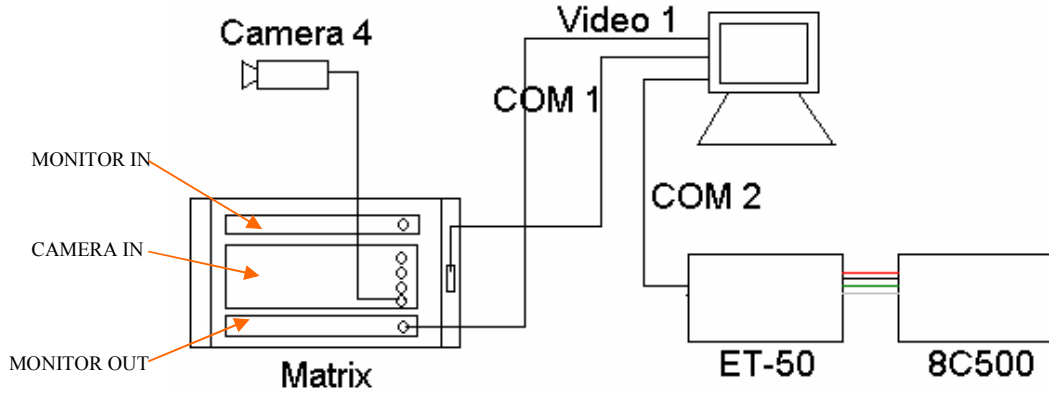


图 10.1.1

ET-8C500 与 ET-50 之接线图

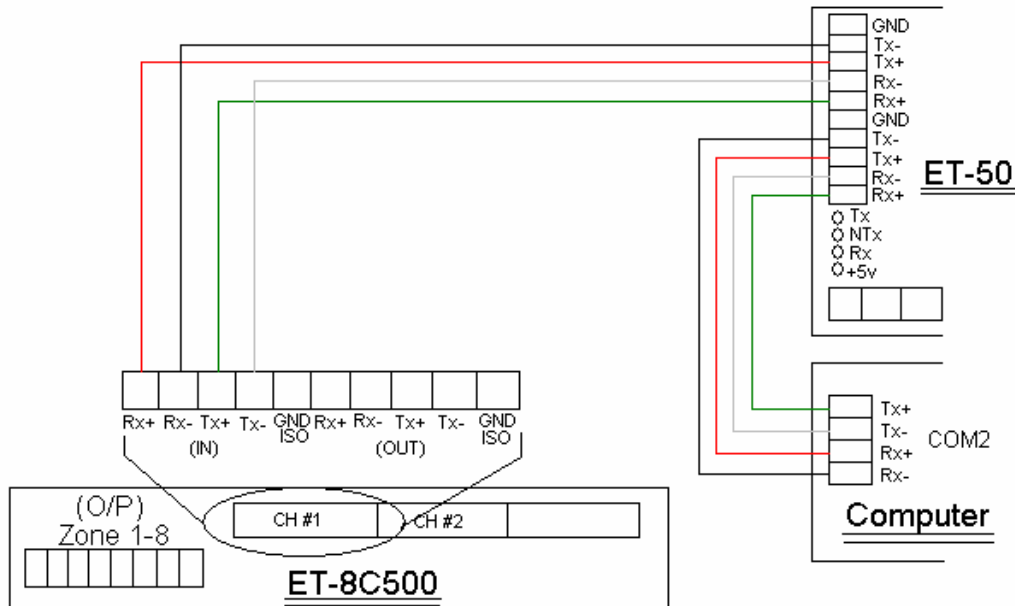


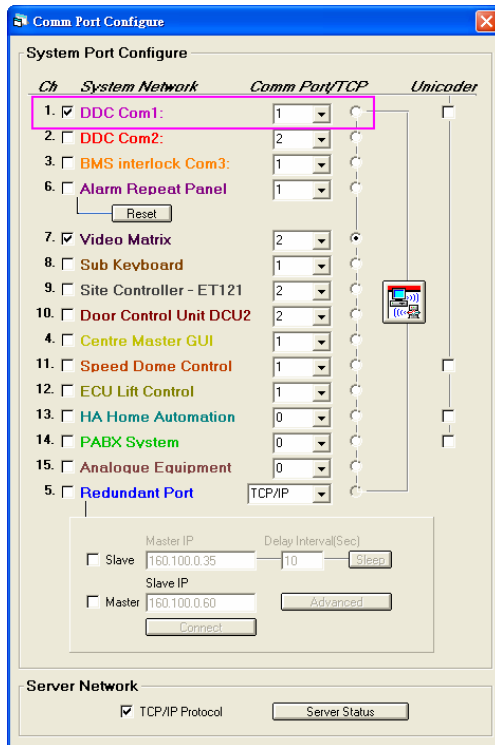
图 10.1.2



## 02. 数据设定

把 ET-50 译码器和 ET-8C500 警报收集器的接线接好后, 便可以开启电源。这时, 只有 ET-8C500 警报收集器上 CH#1 和 CH#2 的+5V 电源灯亮起。一切准备好后, 接着开始进行系统上的数据设定。

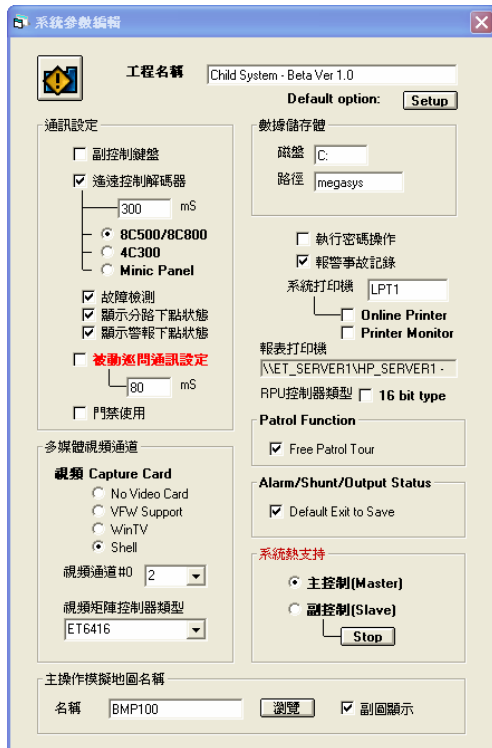
### 一. 系统通讯



进入[编辑系统参数], 按下[系统通讯], 会出现以下的窗口。进入这个窗口的目的, 是要看看 Alarm/ Pan Tilt Controller 是否使用中, 同时确保 ET-8C500 和 ET-50 是共享同一个 COM Port。因为这里的 ET-8C500 是与 ET-50 译码器互相连接。



## 二. 系统参数编辑



在[编辑系统参数]中, 选择[系统参数编辑]里的[系统加数编辑]并按一下, 便会出现以下窗口 – 系统参数编辑。

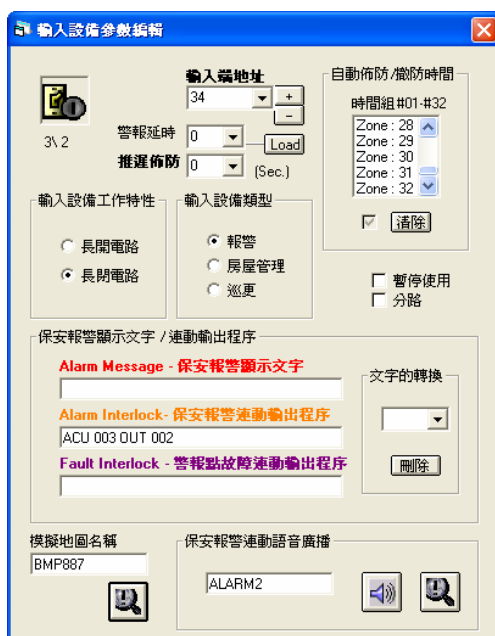
在这个窗口里, 用户需要留意**通讯设定**这一项。在通讯设定的方框里, 用户需要设定使用远程控制译码器, 以及使用其内里两个小项目, 分别是故障检测和显示分路状态。

当设定了远程控制译码器后, ET-8C500 警报收集器上 CH#1 的接收灯(Rx), 发射灯(Tx)和 ET-50 的接收灯(Rx)会不停地闪动。这表示 ET-8C500 警报收集器和 ET-50 译码器正在互相通讯中。

故障检测 – 所有报警联机由 E.O.L.电阻保护, 一旦故障发生, 在系统上显示该点的故障状态。

显示分路下状态 – 报警点被分路时, 同时显示该点的开关状态。

## 三. 输入设备参数编辑



在[编辑系统参数]中, 选择[输入设备参数编辑]并按一下, 便会出现以下窗口。

在这里用户需要做一些设置:

- ✘ 设置“输入端地址”: 按下下箭嘴, 选择阁下需要的地址号码。
- ✘ 设置“输入设备工作特性”: 因应不同的需要, 选择长开电路或长闭电路。
- ✘ 设置“输入设备类型”: 因应不同的情况, 选择使用报警装置, 房屋管理装置或巡更装置。
- ✘ 设置图片“Picture”: 选择图片的目的, 是为了当报警发生时, 能给予有关人员知道哪里出现问题, 哪里发出警报。当发出警报时, 会快速地显示报警之地图, 报警点并会不停闪动及广播。
- ✘ 设置“保安报警运动语音广播”: 发出警报时的那一段广播, 是在这里设定的。只要按下放大镜, 便可选择不同广播。
- ✘ 设置“保安报警显示文字”: 在这里输入当警报发生时, 会显示有关的提示。



## 四. 通讯状态显示 (与 8C500 16 区收集器连接)



按下 [通讯状态显示], 屏幕便会出现一个窗口 – 外围设备通讯状态显示。



在这个外围设备通讯状态显示里, 阁下需要进行设定。

☞ 保安报警收集器地址

这个收集器共有 256 个编号, 可共享户自行编排。由于计算机是与 ET-8C500 箱互相连接, 因此在设定保安报警收集器地址时, 要小心一点。因为保安报警收集器的地址号是大过 ET-8C500 箱上的地址制,

即例一: 当保安报警收集器地址为“1”时, ET-8C500 箱上的地址制应把全部制推向“ON”。

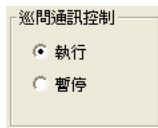
例二: 当保安报警收集器地址设为“3”时, 相对地 ET-8C500 箱上的地址制应把 2 号制推向“OFF”。

“保安报警收集器地址”与“ET-8C500 的 ACU 制号”之设定, 请参考下表。

Adrs: ACU Address Switch (8C500)								保安报警收集器地址
A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	Address
0	0	0	0	0	0	0	0	ACU #1
1	0	0	0	0	0	0	0	ACU #2
0	1	0	0	0	0	0	0	ACU #3
1	1	0	0	0	0	0	0	ACU #4
0	0	1	0	0	0	0	0	ACU #5
/								
1	1	1	1	1	1	1	1	ACU #256

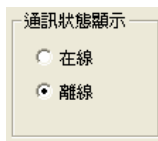
0 = ON  
1 = OFF

表 10.4.1



☞ 巡问通讯控制

当用户设置好之前的工作后, 下一步便是打开 MEGAsys 系统与保安报警收集器之间的通讯。使用鼠标, 移到巡问通讯控制的执行指令键上, 按下白色部份, 便会出现一个黑点。



☞ 通讯状态显示

一般来说, 不使用时通讯状态设置为离线。当阁下设置好巡问通讯控制后, 在通讯状态显示里, 按下在线指令键的白色部份, 便会出现一个黑点。

当以上三项和 ET-8C500 的 ACU 地址均设定好后, 按下 ET-8C500 箱里的重置制 (Reset), 在输出位置部份 (Output Port) 会有相对应的灯亮起。

例子: 在前些部份, 若阁下把 ACU 地址 2 号制推向“OFF”, 在输出部份 Z02 和 Z10 的灯会亮起。



五. 通讯状态显示 (与 8C800 64 区收集器连接)

ET-8C800 收集器是一个 64 区的收集器。

这套系统可与 64 区收集器 (8C800) 运合使用, 每一个 ET-8C800 可代表四个 ET-8C500, 如下图所示:

地址	输入区号及 输出区号
#1	8C500 1-16区
#2	8C500 17-32区
#3	8C800 #1
	8C800 #2
	8C800 #3
	8C800 #4
#7	8C500 97-112区

64 Zone

图 10.5.1



如上图所示, 地址 3 号为 8C800, 它代表 64 区的输入点, 由 33 至 96 区。在通讯巡问上, 只需要打开#3 号地址, 其它#4, #5 及 #6 分别为它的子地址, 不用打开巡问 (Polling)。

在 ACU Type #003 上, 连续按鼠标两下, ACU Type 由 8C500 改为 8C800 #1, 表示 003 号已改为 64 区 8C800 收集器。



## 六. 连接报警探测器

ET-8C500 遥控报警收集控制器是一个拥有 16 区输入/输出的报警收集器。它可连接 16 个不同的输入装置和 16 个不同的输出点。

连接输入点的方法:

用户先从探测器拉一根四芯电缆到 ET-8C500 报警收集控制器, 其中两根为直流电源, 连接到 ET-8C500 报警收集控制器的电源接线端 (D.C. 12V), 另外两根电线请依照下图 (图 10.6.1) 接驳。

接驳探测器到输入点之前, 用户应先串接一根 3.9Kohm 电阻和跨接一根 24Kohm 电阻在探测器接线端位置。如下图:

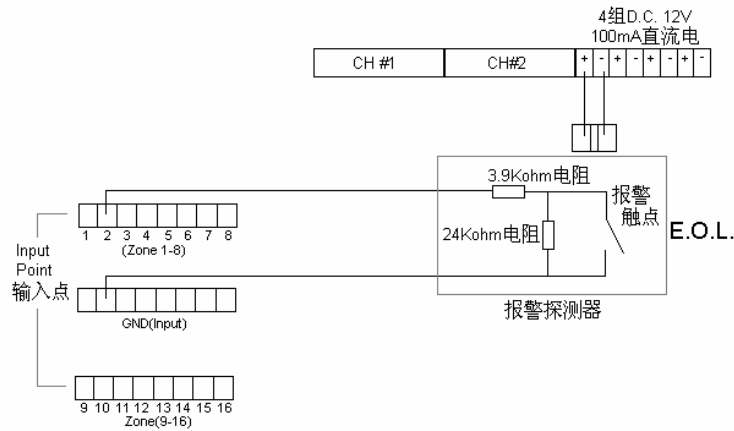


图 10.6.1

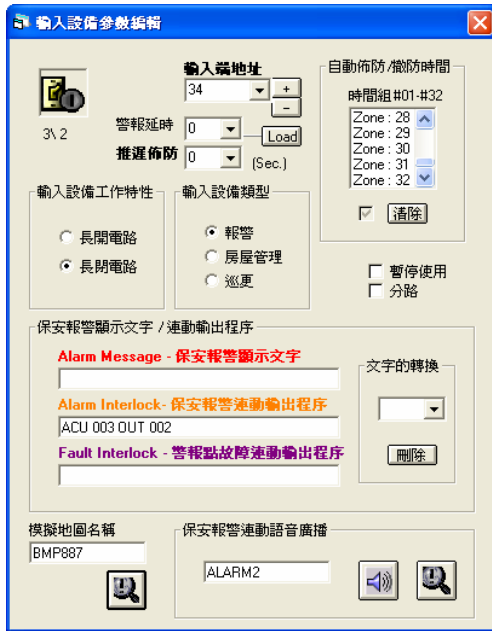
❖ 注意:

1. 每套 ET-8C500 遥控报警收集控制器, 在包装材料内有两种共 32 支 (包括 3.9Kohm 和 24Kohm) 电阻, 供防拆电路使用, 请依照上图接驳。
2. 在没有连接探测器的接线端, 必须同样加上 3.9Kohm 和 24Kohm 电阻。因为不正常连接的电路, 会发出不正确的故障或报警信号。



## 七. 输入点的设置

当接驳好输入探测器后, 如何知道探测器是否操作正常?



首先阁下需要做一些设定工作, 在[编辑系统参数]里, 找出[输入设备参数编辑], 在窗口里的输入端地址上, 输入阁下需要控制的探测器编号。

如阁下把探测器接驳到输入点的第二个位置上, 而这个 ET-8C500 遥控报警收集控制为第三号箱。(如何得知这个箱是多少号, 可查看该箱内的 ACU 地址制拨了什么数字, 再返查地址表便可知。)

那么, 阁下在输入端地址上, 便需要输入 34 为该件探测器的输入端地址。(设定 [输入设备参数编辑] 数据, 返查第 10 章 (三) 输入设备参数编辑的部份。)

然后在 **保安报警显示文字** 里的第二行空白位置上, 输入所需的指示。(这个数据是用作命令计算机, 当报警系统被开启时, 有关数据会传送到指定的输出点上。)

例子: 当输入保安报警连动输出程序/ 报警指示: ACU 003 OUT 002

这句指令是指, 当探测器被触动时, 在第三号 ET-8C500 箱里的第二号输出端的灯会亮起。只要看到这些灯号亮起, 保安人员便可以知道哪处报警。

## 八. 使用警报延时及推迟布防

在输入设备参数编辑内, 增加了两项功能, 分别是报警延迟和推迟布防。这两项功能只适用于使用 ET-8C800 Type I/II 装置的系统上。

当系统里有使用 ET-8C800 Type I/II 装置时, 便需要做警报延时和推迟布防的设定。

1. 在 ET-8C800 Type I/II 装置内接驳报警点:

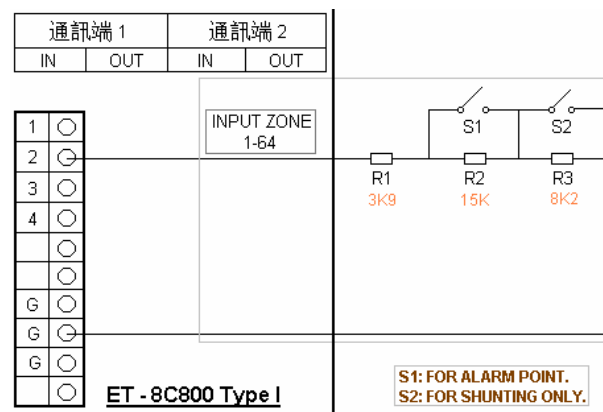


图 10.8.1



## 2. 警报延时和推迟布防的运用:

警报延时 – 当报警收集器侦测到有人进入布防区域时, 系统便会开始倒数警报延时的时间, 若在倒数时间完毕之前, 能把报警点状态由布防改变为撤防状态, 便不会发出警报讯号。(请参考图 10.8.3)

推迟布防 – 当有人需要离开撤防区域时, 便需要启动区内的报警点, 只要在报警点所属的匙牌上打匙, 系统便会开始倒数推迟布防所设的时间, 若用户能在倒数时间完毕之前离开, 报警点便会返回布防状态, 不会发出警报讯号。(请参考图 10.8.4)

如图 10.8.2, 某人需要进入布防区域, 正常情况下, 那人进入布防区域, 区域内的报警点便会实时发出警报讯号。但由于这报警点是接驳 ET-8C800 Type I/ II 装置, 该报警点已预先设定了警报延时和推迟布防的时间。若那人进入布防区域后, 能在指定时间内把该报警点切换至撤防状态, 系统便不会发出警报讯号。那人只要在报警点相对的匙牌上进行打匙, 便可把报警点的状态切换。

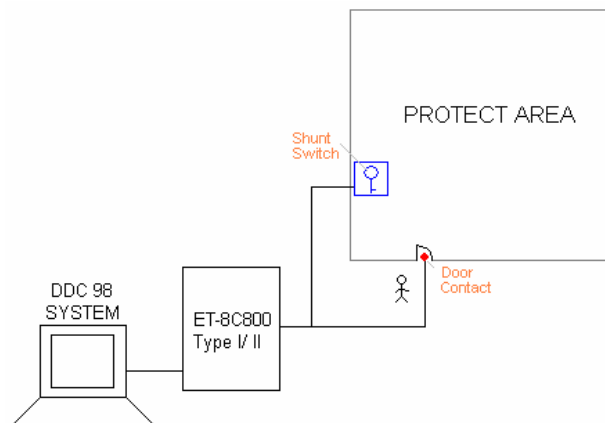


图 10.8.2

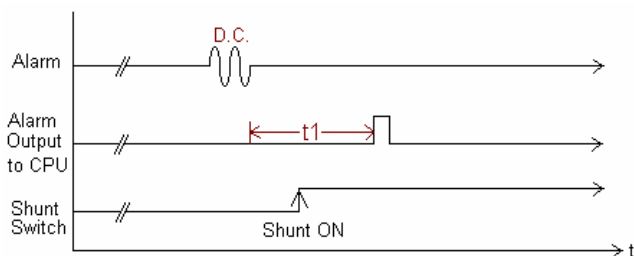
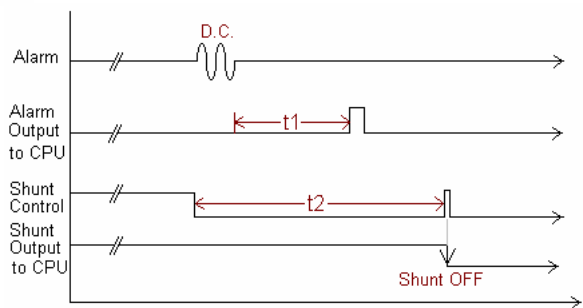


图 10.8.3

t1: 警报延时的时间.



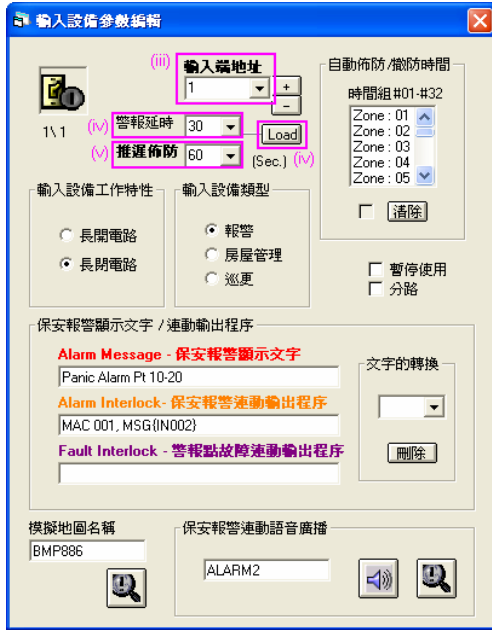
t2: 推迟佈防的时间

图 10.8.4

## 3. 在 MEGAsys 系统内, 进行报警点的设置:



- i. 进入系统参数编辑> 输入设备参数编辑>输入设备参数编辑。
- ii. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。



- iii. 在输入端地址上为报警点选择地址号。例如: #1 输入端地址
  - iv. 设定报警延时的时间, 由 0-255 秒。然后, 按下 **Load** 键, 把设定的报警延时时间下载到属的报警收集控制器上。例如: 报警延时时间为 30 秒
  - v. 设定推迟布防的时间, 由 0-255 秒。例如: 推迟布防时间便是 60 秒
- ❖ 推迟布防时间一定是报警延时时间的**两倍**。
- vi. 其它各项设定, 如输入设备工作特性, 输入设备类型, 宏程序编辑, 仿真地图名称等数据, 请参看本手册第 10 章的部份。



## 11. 巡更系统 (Patrol Tour)

巡更系统是值班人员在指定的时间内, 按照指定的巡更路线到达指定的巡更站。当值班人员到达巡更站, 值班人员需要转一转巡更系统提供的锁钥, 以便确认值班人员的到达时间。

这个巡更系统除了可选用锁钥来巡更, 更可选用读卡来巡更。这个系统总共提供 24 个巡更组给用户使用, 每个巡更组可设 100 个巡更点。每组的巡更时间更可任意由用户自行设定, 在同一时间, 用户可同时起动 24 个巡更组的路线。

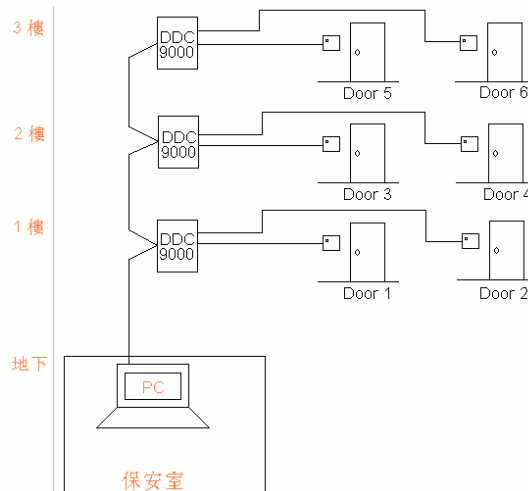


图 11.0.1

### 01. 巡更程序



1. 在[编辑系统参数], 选择[巡更程序]里的[巡更程序]。
2. 出现一个窗口 – Patrol Tour Editor。
3. 设定巡更路线号码 (共有 24 个巡更组编号), 按下下箭咀, 便可选择。
4. 在巡更路线列表里, 依序号编号, 一个接一个的设定巡更点。把鼠标移到序号#001 上按一下, 该行便会变为蓝色。
5. 在巡更路线列表里, 输入点号, 按下点号下的下箭咀, 选择点号编号。这点是使用锁钥确认到站时间。

若要使用读卡, 在输入点号前, 在点号旁读卡下的空白方格内按一下, 然后再选点号编号。这点是使用读卡确认到站时间。

6. 用户会发觉到在所选的序号旁, 原先输入端号和系统号均没有数字, 现在同为阁下所选的数字。

例子: 假如用户选择序号#001, 选择点号为 5, 当选择完点号后, 会发现序号#001 的输入端号和系统号, 均改为 5。这个输入端号设为 5, 这个“5” (是使用锁钥的) 相等于输入端#5, 而这个输入端#5 代表什么, 参阅系统里的[输入设备参数编辑]。



若这里的某序号被设定为使用读卡确认, 在输入端号上显示的名称, 请参阅系统的[信道门区参数编辑]。重复以上的步骤 3 至步骤 8, 便可设定其余的巡更路线。这样, 巡更路线设定完毕。

*注: 巡更站说明*

这里的文字, 是视乎用户选用那个输入端。若那个输入端号有文字附带, 就会有显示。因此, 用户不用在这里加入文字说明。

- 跟住, 设定到站时间。在到达时间下的下箭咀按一下, 选择到达该站的所需时间。同样在序号#001 的时间一栏上, 会显示阁下所选的时间。

*注: 先前说过, 用户可自行设定开始巡更的时间。因此, 用户这里所设定的到站时间, 通常是 00:xx。因为巡更站与巡更站之间的距离不会太远, 由一个站到另一个站的时间亦不会太长, 所以通常会设为数分钟时间。*

*当用户设定了开始时间后, 系统会自行把开始时间右上这里所设定的到站时间。例如: 用户把开始时间设为 09:00, 由控制室到第一站序号#001 的到站时间为 00:05。在这里系统会知道是值班人员会在 09:05 到达序号#001 站打钟或扫卡。*

- ❖ 关于用户自行设定开始时间的那部份, 后其将会提到, 请参阅第 10 章第 vi 节。
- 设定延误时间。延误时间的范围由 0-30 (以分钟计算)。若这里选择的延误时间为“3”, 即表示值班人员可有前后 3 分钟延误时间到达序号#001 (可在 09:02 至 09:08 到达该序号)。  
值班人员最早可在 09:02 到达序号#001, 或最迟可在 09:08 到达该号, 这都不会引起警钟误鸣和报警。

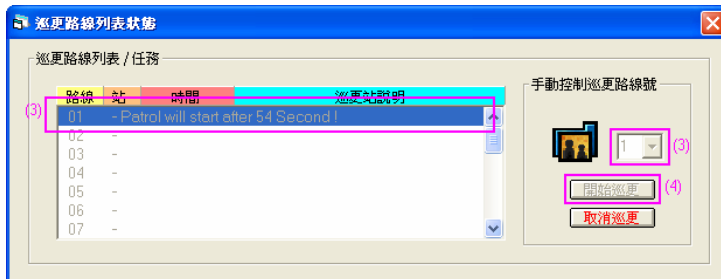
*注: 若值班人员早过 09:02 到达序号#001, 或迟过 09:08 到达序号#001, 或不依次序巡更, 都会引起报警。*

## 02. 巡更状态

这是一个以人手操控的巡更系统。可以不用计交时间, 在任何时间都可以进行巡更程序。

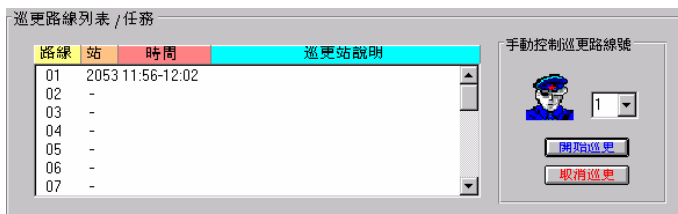


- 在[编辑系统参数], 选择[巡更程序]里的[巡更状态]。
- 出现一个窗口 – 巡更路线列表状态。





3. 在巡更公仔旁按下下箭咀, 选择巡更路线号码。或把鼠标移到所需要巡更的路线号码上按一下, 该路线号码便会变为蓝色。
4. 按下开始巡更键。
5. 该路线号码便会开始倒数倒数完毕后, 会显示该巡更路线巡更后的资料, 例如: 站号, 开始至结束时间和巡更站说明。



❖ 这些巡更数据, 同样会被记录下来, 方便查阅。

### 03. 巡更报告 (巡更 Report)



1. 在[编辑系统参数], 选择[巡更程序]里的[巡更 Report]。

2. 出现一个窗口 – 巡更路线列表报告。

3. 在 Data of Patrol 方框内, 选择已巡更的日子。

4. 选了已巡更的日子后, 在旁的 Patrol at / Route No. 方框内, 会显示该天的巡更时间和巡更路线号码。

5. 把鼠标移到要做报告的时间上按一下, 该时间会转为蓝色, 同时上表会显示出该段巡更时间的所有资料。

Item	Zone	Time	Description	Remarks	Clock
0001		00/06/21		巡更開始	15:03:00
0002	0001	15:04(15:02-15:06)	巡邏站 #02 1/F 樓梯 01		
0003	0001			正常巡更	15:03:08
0004	0002	15:06(15:04-15:08)	巡邏站 #03 2/F 電梯前廳		
0005	0003			不順序警報	15:03:11
0006	0004			不順序警報	15:03:12
0007	0004			不順序警報	15:03:15
0008	0002			超時警報	15:08:00
0009	0003	15:08(15:06-15:10)	巡邏站 #04 3/F 後樓梯		
0010	0003			超時警報	15:10:00
0011	0004	15:10(15:08-15:12)	巡邏站 #05 前廳探測器12-A-001		
0012	0004			超時警報	15:12:00
0013				巡更完畢	15:12:01
0014					
0015					
0016					
0017					
0018					
0019					
0020					
0021					
0022					

Date of Patrol: 00/10/18, 00/10/24, **00/10/25**, 00/10/26  
 Patrol at / Route No.: 14:50 001, **15:03 001**, 15:25 001, 16:47 001



用户可以把这些数据打印出来, 只要按下[打印电子文件]键便可。另外, 用户亦可把这些巡更数据传到 EXCEL 档案中, 只要在该报告下, 按[微软 EXCEL 电子文件连结]键, 便会自动把该档案传到 EXCEL, 并以 EXCEL 格式储存。使用 EXCEL 存盘的好处, 方便查阅, 在没有这套 MEGAsys 系统时, 仍能翻看所有巡更档案。



A	B	C	D	E	F
1	00-6-21		巡更開始	15:03:00	
2	1 15:04(15:02-15:06)	巡邏站 #02 1/F 樓梯 01	正常巡更	15:03:08	
3	1				
4	2 15:06(15:04-15:08)	巡邏站 #03 2/F 電梯前廳			
5	3		不順序警報	15:03:11	
6	4		不順序警報	15:03:12	
7	4		不順序警報	15:03:15	
8	2		超時警報	15:08:00	
9	3 15:08(15:06-15:10)	巡邏站 #04 3/F 後樓梯			
10	3		超時警報	15:10:00	
11	4 15:10(15:08-15:12)	巡邏站 #05 前廳探測器 12-A-001			
12	4		超時警報	15:12:00	
13			巡更完畢	15:12:01	
14					
15					

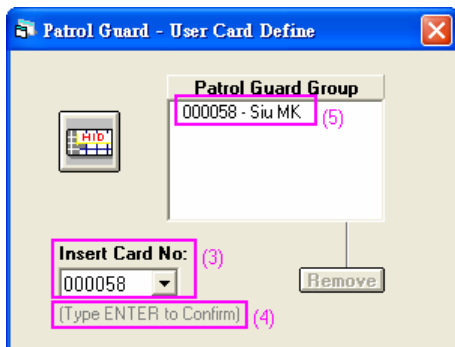


## 04. 巡更卡片定义

定义[用户卡参数编辑]里的用户, 哪些读卡可以用来做巡更读卡。在这里使用的巡更卡片编号, 必须要在用户卡参数编辑里有记录, 才可被定义为巡更读卡。



1. 在[编辑系统参数], 选择[巡更程序]里的[巡更卡片定义]。
2. 出现一个窗口 – Patrol Guard – User Card Define。



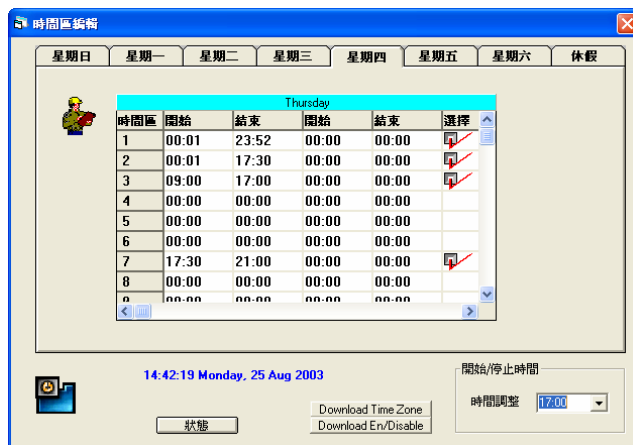
3. 在 Insert Card No.底下, 按下下箭咀, 便会有的一系列的用户卡编号被列出。在这里选择需要的卡号, 并按下它, 该号会变做蓝色。
4. 当该号被变为蓝色后, 按一下鼠标左键, 该号会显示在 Insert Card No.下的方格内, 再按下键盘上的 **ENTER** 键。
5. 该号便会显示在 Patrol Guard Group 之下的大方格上。同时, 在卡号的后面, 会一同显示该卡号的用户名称。

这样便完成定义一张巡更卡片了。若要定义多于一张巡更卡片, 只要重复上列的步骤 3 至步骤 5 便可。用户现在可以使用这些巡更卡片, 分给巡更人员使用。

## 如何得知该巡更点是使用哪张巡更卡片?

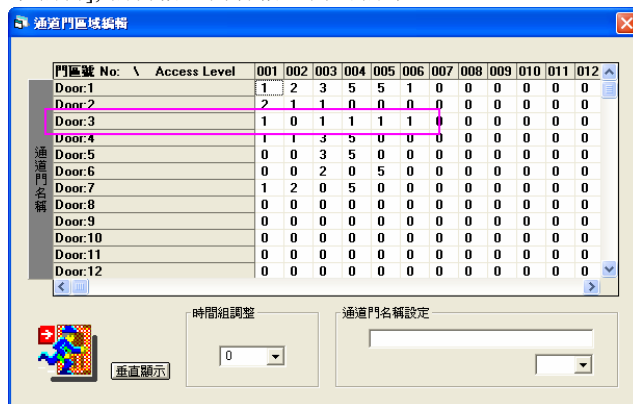
若定义了卡号#000123 被定义为巡更读卡 (此问题是依图 10.0.1 来解释)。

1. 进入[用户卡参数编辑], 在使用者信息里, 找出卡号#000123。
2. 在该卡号的通道门区授权上, 选择该卡的通道门区号。例子: 该卡号的通道门区为#3。
3. 进入[时间区参数编辑], 在时间区#1 设定启动时间。例子: 该卡号的时间区, 开始时间为 09:00, 结束时间为 17:00。





4. 进入[通道门区参数编辑], 编辑信道门各信道门的编号。



通道门名称						
门区号	Door 1	Door 2	Door 3	Door 4	Door 5	Door 6
No.: 3	1	0	1	1	1	1

表 11.4.1

1: 在时间区#1 启动时可以进入。

0: 任何时间都不能进入。

5. 设定巡更路线号码和设定该巡更路线号码的各站。



由于这个巡更人员是使用读卡来确认巡更时间等, 因此在设定各站序号之前, 用户必须在点号旁的读卡上按一下, 使空白方格出现这个符号。

- i. 按一下序号编号, 使它出现蓝色。例子: 序号#001。
- ii. 按一下读卡旁的空白方格, 并选择该巡更点编号。例子: #5。
- iii. 选择到站时间, 按下下箭咀便可。例子: 到站时间为 00:05。
- iv. 设定该点可容许的延迟时间范围。例子: 延迟时间为 3。

这便设定完第一个序号站的数据。设定第二个序号站或其它序号站, 重复步骤 (5) 内的分支步骤便可。

序号	输入端号	系统号	时间	延误时间
001	000 04	0004	00:02	01
002	000 01	0001	00:02	01
003	000 06	0006	00:05	02
004	000 05	0005	00:04	02
005	000 03	0003	00:03	01
006	000 02	0002	00:05	02

表 11.4.2



注:

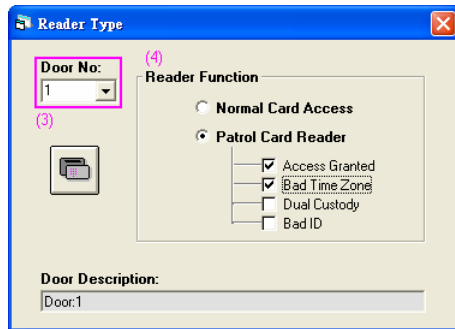
1. 这里的序号站不可跳号来设定, 否则其后的序号站, 系统会忽略它。例如: 设定了序号站#001 至#005, 但#006 没有设置任何输入端号, 时间, 延迟时间等, 再继续设定#007。那么, 系统会忽略#006 以后的各站设定, 因为当系统到序号#006 时, 会以为该巡更路线号码已工作完毕。因此, 当用户设定各序号站时, 千万不可跳序号站来设定。
- ❖ 有关设定巡更程序的详细数据, 请参阅第 11 章第 i 节。
2. 到站时间的设定:  
序号站的到达时间, 每站的时间计算, 由保安室到该站的所需时间。因此, 到达第二个序号站的时间必定是大过第一个序号站的时间, 第三个序号站的时间必定是大过第二个序号站的时间。

## 05. 巡更卡片阅读器定义

用户在使用巡更系统时, 一定要把这一项定义好, 否则是无法使用巡更系统。这个巡更卡片阅读器定义, 是十分有用, 而且会令巡更人员感到方便。

以往, 巡更人员在执行工作时, 都必须携带两张读卡, 一张是用作巡更之用; 另一张是巡更完毕后返回保安室时扫过保安门外的卡片阅读器, 那巡更人员才可返回保安室。

现在, 用户只要在这里做设定, 巡更人员便不须同时携带两张读卡巡更。



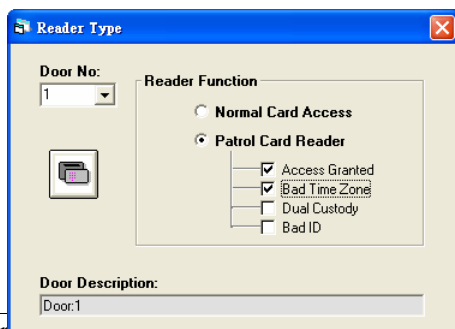
1. 在[编辑系统参数], 选择[巡更程序]里的[巡更卡片阅读器定义]。
2. 出现一个窗口 – Reader Type。
3. 选择门号 (Door No.), 按下下箭咀便可。
4. 在 Reader Function 方框里, 选择需要的功能。
  - Normal Card Access
  - Patrol Card Reader

Patrol Card Reader 里, 有三种情况可供用户选择。

- Access Granted - 在正常的上班时间内巡更。在这里的例子, 如上班时间为 09:00-17:00, 定义这个情况, 表示那部卡片阅读器在上班时间可以读卡, 不会引致报警。
- Bad Time Zone - 在下班时间里巡更。在这个例子, 是指 17:01 至明早 08: 59 的时段。在这时段内执行巡更, 不会引致报警。
- Dual Custody - 双读卡巡更。巡更人员必须手持两张读卡, 到达站时, 要把该两张读卡扫过卡片阅读器, 才不会引致报警。

以图 11.0.1 作解释:

先前已设好时间区和通道门区等样设置。在通道门区#2 被设为“0” (参阅表 11.4.1), 其余 5 道通道门被设为“1”。

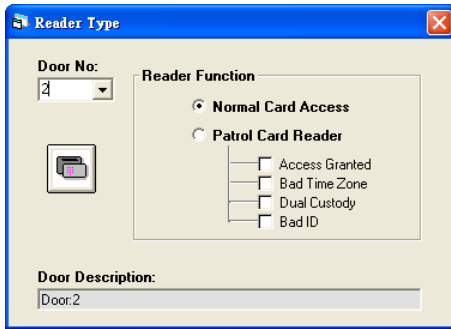


现在设定各信道门卡片阅读机的功能。

1. 先设定 Door 1 的卡片阅读器, 在门号 (Door No.)上选按“1”。
2. 在 Reader Function 方框里, 按下 Patrol Card Reader 旁的空白圆圈。
3. 定义了使用这功能后, 可以选择这功能下的三项或其中数项。假如选择 Access Granted 和 Bad Time Zone。



这便完成 Door 1 卡片阅读机的设定。巡更人员只须持一张读卡, 便可在上班和下班时间巡更, 而不会引致警钟误鸣。



1. 先设定的卡片阅读机, 在门号 (Door No.) 上选按“2”。
2. 在 Reader Function 方框里, 按下 Normal Card Access 旁的空白圆圈。
3. 定义了使用这功能后, 这门区卡片阅读机便不会确认这张巡更读卡。

这便完成 Door 2 卡片阅读机的设定。巡更人员只须持一张读卡, 便可在上班和下班时间巡更, 而不会引致警钟误鸣。

	Patrol Card	Normal Access Card
Normal Reader	Patrol Card <sup>✗</sup> 读不到此卡片阅读机。	Normal Access Card <sup>✓</sup> 可以在此正常读卡, 并正常进出此门区。
Patrol Reader	Patrol Card <sup>✓</sup> 可以在此读卡, 但使用前一定要在 [巡更程序] 里的 [巡更卡片定义] 设定。	Normal Access Card <sup>✓</sup> 可以在此正常读卡。 因为 Patrol Reader 有两个功能: 1. 做巡更工作(Patrol) 2. 做回一般读卡工作(Normal)

表 11.5.1



## 06. 事件时间控制

在事件时间控制里, 共有 24 个定时执行组。用户每天最多可以设定 24 个时间组, 执行所需的指令。

1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。



3. 设定定时执行号码, 按下下箭咀便可选择。

4. 在定时执行控制方框内, 选择该编号的开始时间。

5. 在执行宏程序输入的长方格上, 输入执行的指令。例如: PAT 001

Patrol  
Tour

巡更路线号码 #001

6. 选按执行日期/假期。在阁下需要执行这个巡更路线号码的星期旁按一下, 在已选择的日子旁会出现一个符号。
7. 按下使用旁的方格。
8. 按下储存键, 把新输入或更改的数据储存起来。



12. 其它厂牌的连接

01. 与 PELCO 9750/ 60 MATRIX

□ 接线图

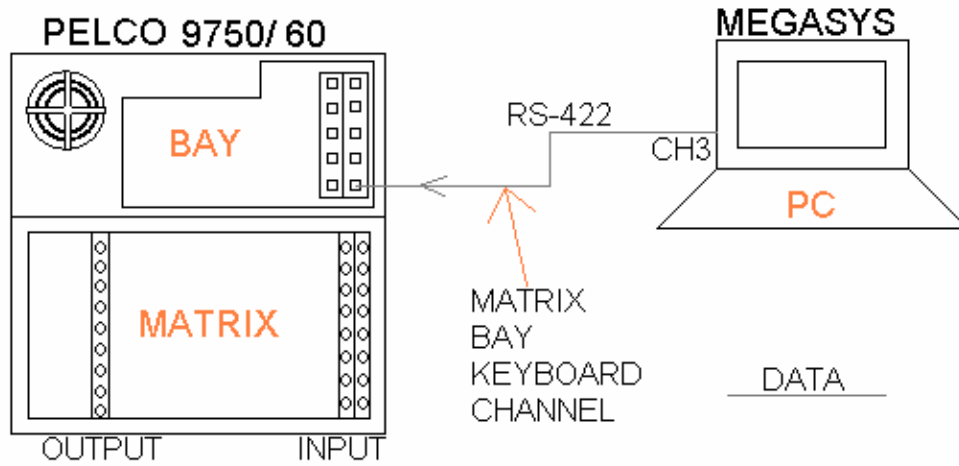


图 12.1.1

□ RS-422 电线接驳图

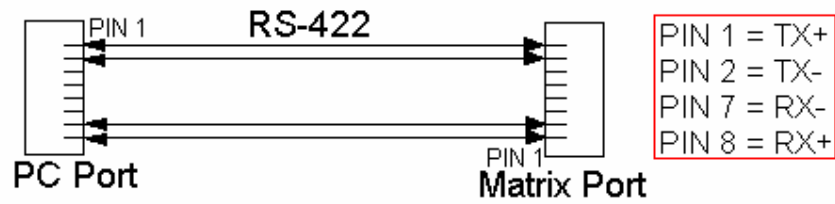
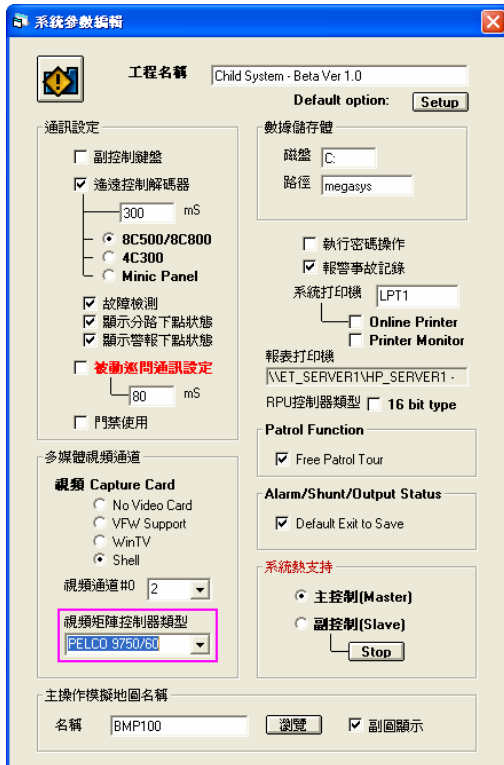


图 12.1.2

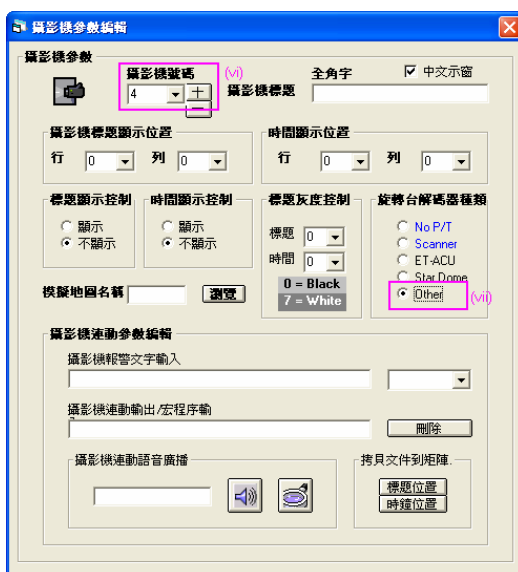


## □ 软件设定

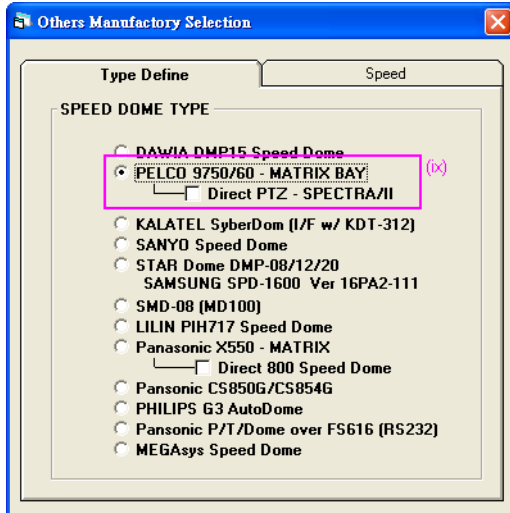
当接驳完硬件后, 现在进行软件上的设置, 才能互相配合, 做出阁下需要的结果。



- i. 在[编辑系统参数]里, 选择[系统参数编辑]的[系统加数编辑]。
- ii. 出现一个窗口 – 系统参数编辑。
- iii. 在这窗口里的“视频矩阵控制器类型”方框, 按下下箭咀, 选择“PELCO 9750/60”。



- iv. 在[摄像机参数编辑]里, 选按[摄像机参数编辑]。
- v. 出现一个窗口 – 摄像机参数编辑。
- vi. 在这个窗口里的“摄像机参数”方框, 选择适当的摄像机号码。
- vii. 在“云台译码器种类”方框内, 依阁下所用的云台译码器来选择。这里用的云台译码器是“PELCO 9750/60”, 按下 Other 旁的圆圈。



viii. 出现一个窗口 – Other Manufactory Selection°

ix. 在这里选择 “PELCO 9750/ 60 – MATRIX BAY”。不用选按在它之下的 “Direct PTZ – SPECTRA/ II”，因为这里所用的 Dome, 是由用户自己提供, 用户可自由接驳。



02. 与 PELCO SPECTRA/ II DOME

□ 接线图

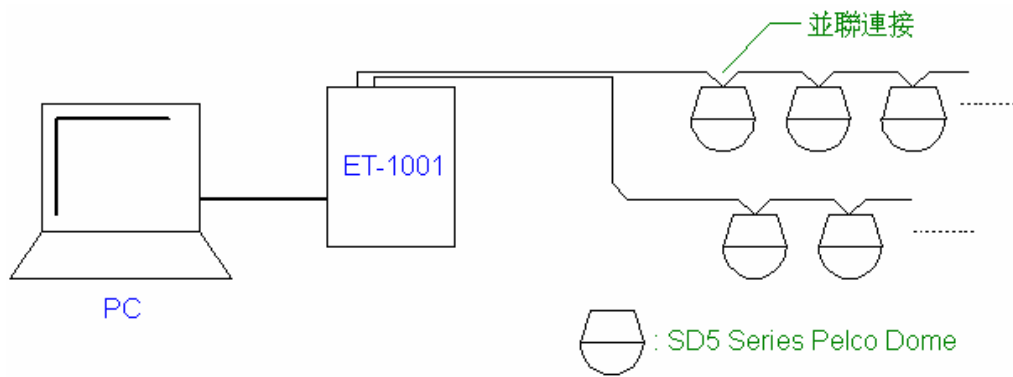


图 12.2.1

□ 与 ET-1001 的接线图

图 12.2.2, 使用一条 ET-1001 的 Channel 接驳一个 SD5 Series 的 Pelco 球罩之接线图:

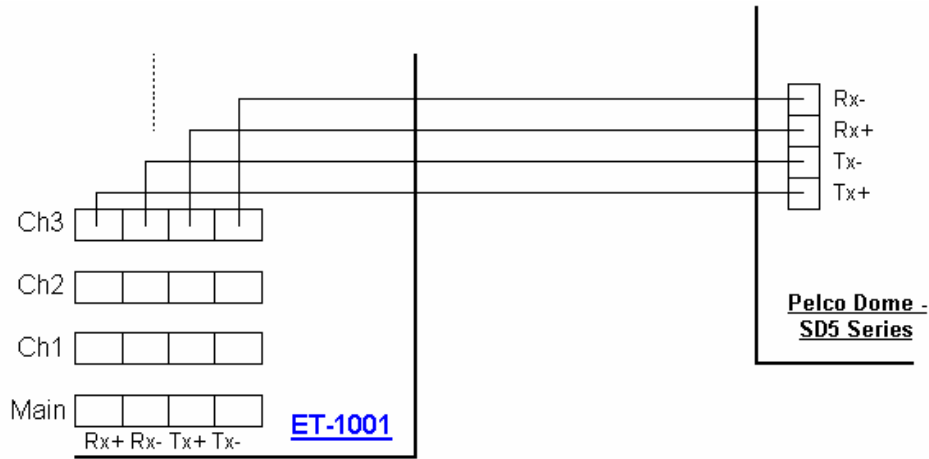


图 12.2.2



图 12.2.3, 使用一条 ET-1001 的 Channel 接驳多个 SD5 Series 的 Pelco 球罩之接线图:

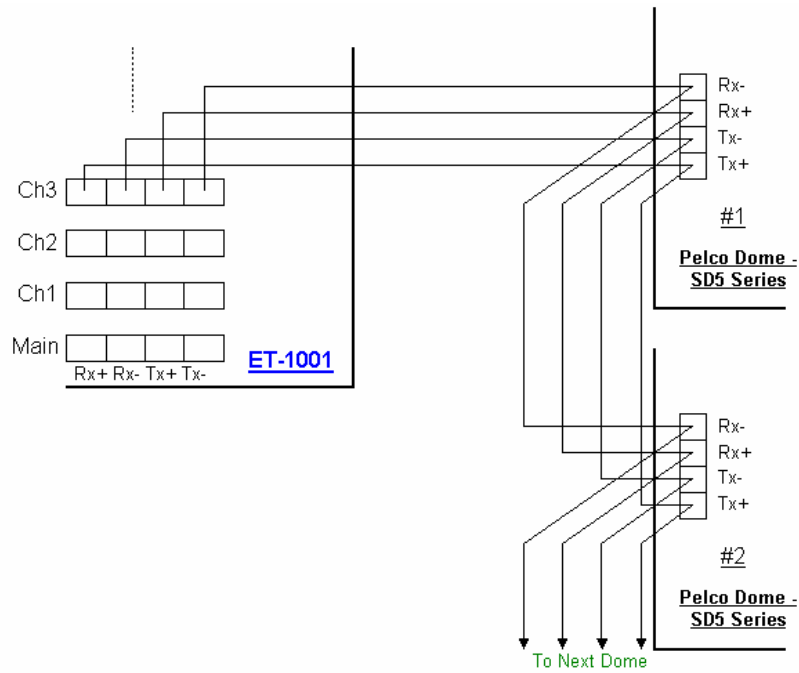


图 12.2.3

图 12.2.4, 使用一条或以上 ET-1001 的 Channel 接驳多个 SD5 Series 的 Pelco 球罩之接线图:

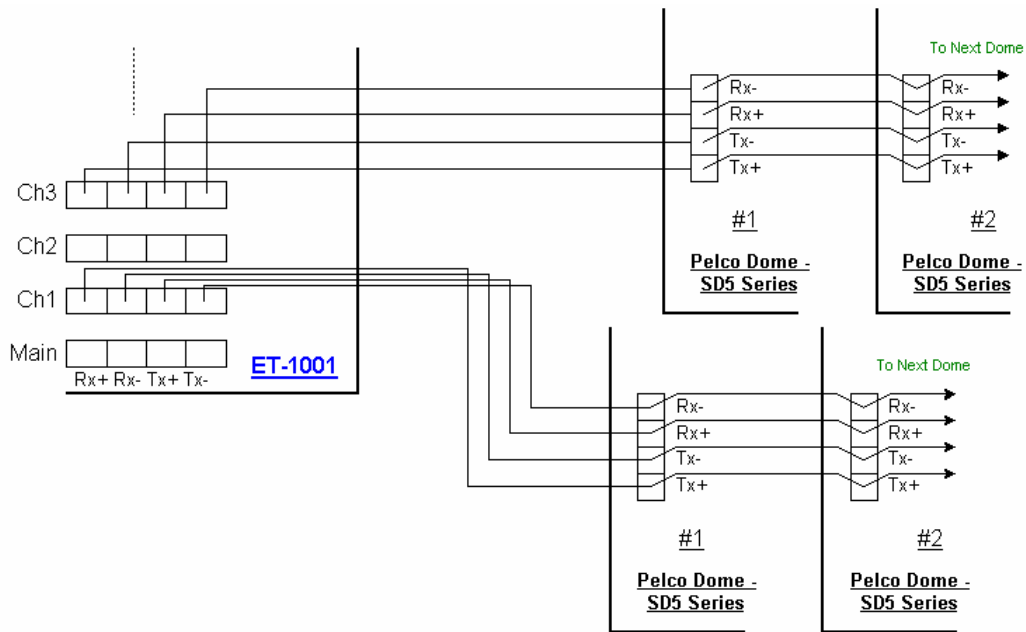


图 12.2.4



## □ 设置地址

在 Pelco 球罩内, 有两个地址按掣, 分别是 SW1 和 SW2。SW1 是设置球罩使用哪种 Control Type; 而 SW2 是设置球罩的地址。

SW1 的设置								
Control Type 种类	Switch 设定							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
P-type	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF**
D-type	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF*	OFF**

表 12.2.1

- NOTES:** Switches SW1-3 through SW1-6 MUST be OFF.
- D-Type RS-422 that is compatible with Pelco's CM6700, MPT9500, CM8500, and Genex® controllers or with American Dynamics control systems using the AD2083 Translator.
  - P-Type RS-422 that is compatible with Pelco's CM6700/ CM9750/ CM9760 and Genex control systems.
  - \* OFF Use with controllers that have more than 32 presets.
  - \* ON Use with American Dynamics controllers (32 presets).
  - \*\* OFF Use with all control systems except CM9502 with **variable** speed keyboards. For CM9502 with **fixed** speed keyboards, set switch OFF.
  - \*\* ON Use with CM9502 with **variable** speed keyboards for smoother joystick control.

表 12.2.2, 只为 Pelco D-Type Control 的地址码设定。

SW2 的设置								
接收的地址码	Switch 设定							
	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
⋮								
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

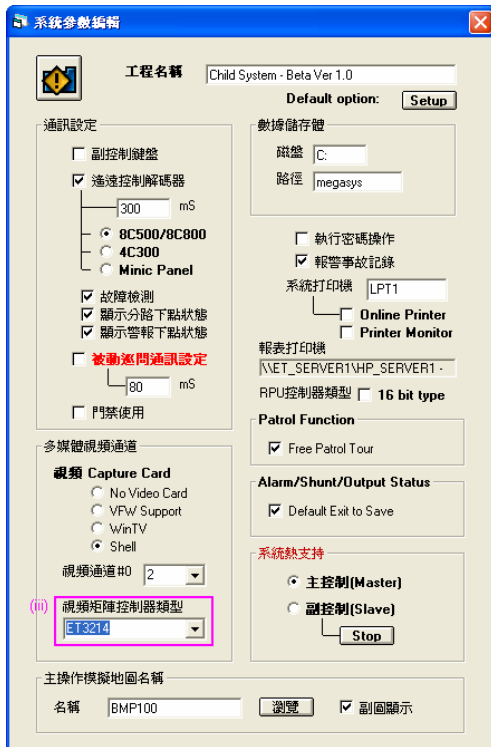
表 12.2.2

- ❖ 本系统只选用 Pelco D-Type Control (直接连接)。
- ❖ 若要选 Pelco P-Type Control, 其矩阵装置需使用 Pelco 9750/9760 Matrix Bay。

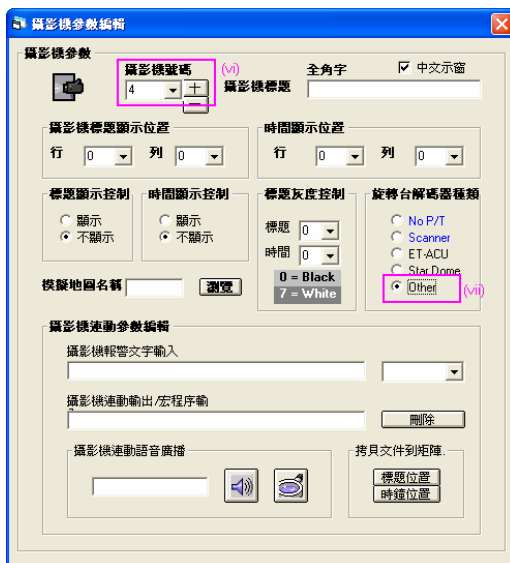


## □ 软件设定

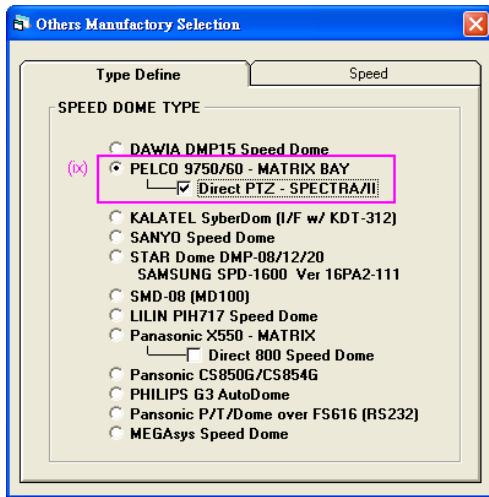
当接驳完硬件后, 现在进行软件上的设置, 才能互相配合, 做出阁下需要的结果。



- i. 在[编辑系统参数]里, 选择[系统参数编辑]的[系统加数编辑]。
- ii. 出现一个窗口 – 系统参数编辑。
- iii. 在这窗口里的“视频矩阵控制器类型”方框, 用户可选任何类型的矩阵装置, 包括 PELCO 9750/60 的矩阵装置。

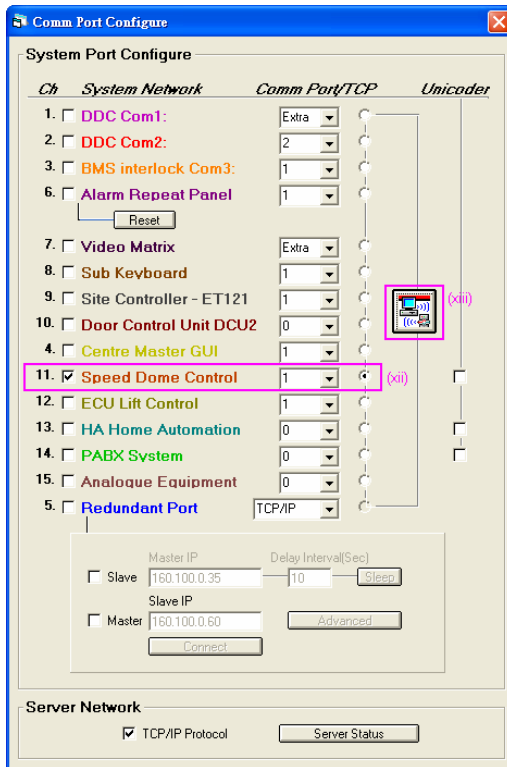


- iv. 在[摄像机参数编辑]里, 选按[摄像机参数编辑]。
- v. 出现一个窗口 – 摄像机参数编辑。
- vi. 在这个窗口里的“摄像机参数”方框, 选择适当的摄像机号码。
- vii. 在“云台译码器种类”方框内, 依阁下所用的云台译码器来选择。这里用的云台译码器是“PELCO 9750/ 60”, 按下 Other 旁的圆圈。



viii. 出现一个窗口 – Other Manufactory Selection°

ix. 在这里选择 “PELCO 9750/ 60 – MATRIX BAY”。跟住，选按在它之下的 “Direct PTZ – SPECTRA/ II”，因为这里所用的 Dome，是经 RS-422 电线直接接驳电。

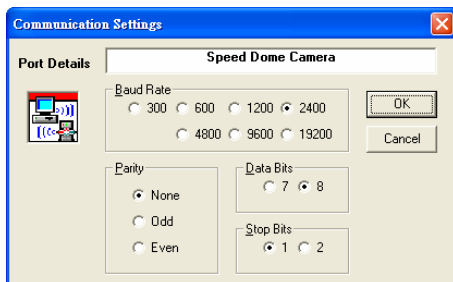


x. 进入[编辑系统参数], 选按[系统通讯]°

xi. 出现一个窗口 – Comm Port Configure°

xii. 选用 Channel 11 – Speed Dome Control°

xiii. 按下图中右旁的图标，出现一个窗口 – Communication Settings°



xiv. 设置该使用的通讯设定:

- ☑ Baud Rate: 2400
- ☑ Parity: N
- ☑ Data Bits: 8
- ☑ Stop Bits: 1



03. STAR DOME/ SAMSOMG DOME

□ 接线图

☞ STAR DOME – 直接连接与 ET 设备共享 (通讯)

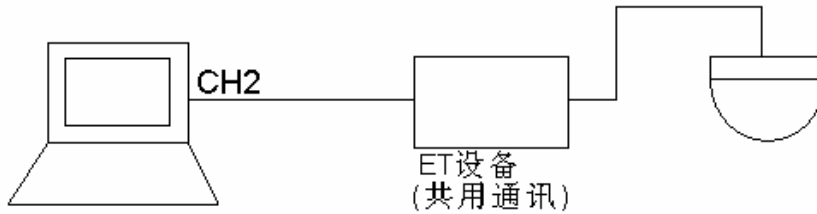


图 12.3.1

☞ 星型连接

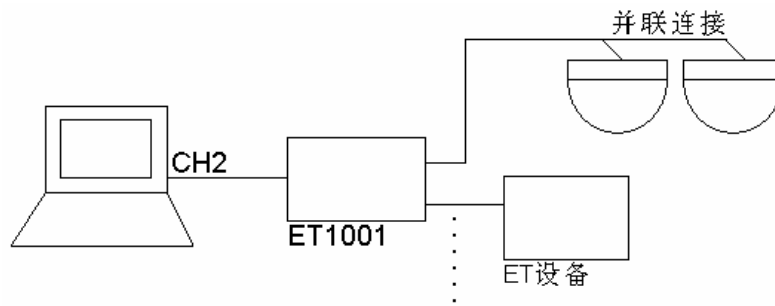


图 12.3.2

❖ 可与 ET 设备分开连接, 其它厂的设备可独立使用 CH6 作连接使, 如下:

一但选择 CH6 作独立控制时, CH2 就单作 ET 设备使用。

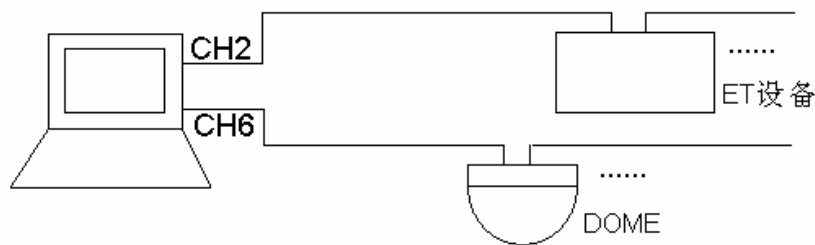


图 12.3.3



□ 接驳系统通讯口(或计算机通讯口)与 STAR DOME 的接线图

若系统内是使用 ET-1001 装置接上 STAR DOME, 请依图 12.3.4 接驳。

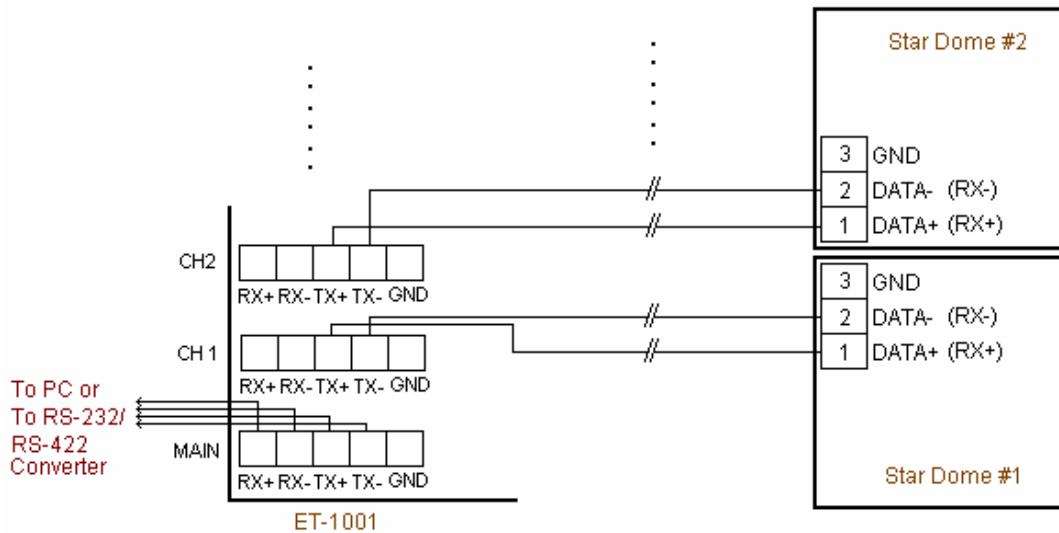


图 12.3.4

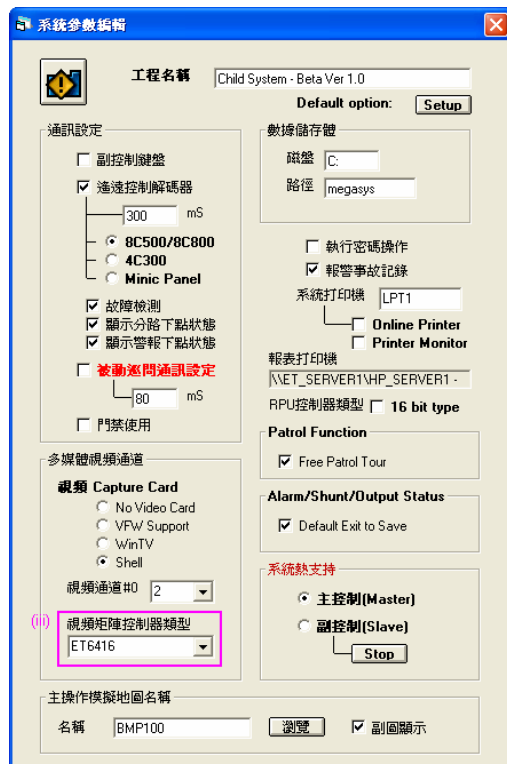
❖ 接驳 ET-1001 与计算机或 RS-232/RS-422 转换器, 请参看 ET-1001 RS-422 十路通讯分配处理器安装手册。

□ 软件设定

当接驳完硬件后, 现在进行软件上的设置, 才能互相配合, 做出阁下需要的结果。



- i. 在[编辑系统参数]里, 选择[系统参数编辑]的[系统加数编辑]。
- ii. 出现一个窗口 – 系统参数编辑。
- iii. 在这窗口里的“视频矩阵控制器类型”方框, 按下下箭咀, 选择 ET-6416/ ET-3214 的云台, 视乎阁下的系统选用了哪种 ET 设备。







04. LILIN PIH-717 DOME

□ 接线图

☞ 计算机与 PIH-717 DOME 之系统接线图

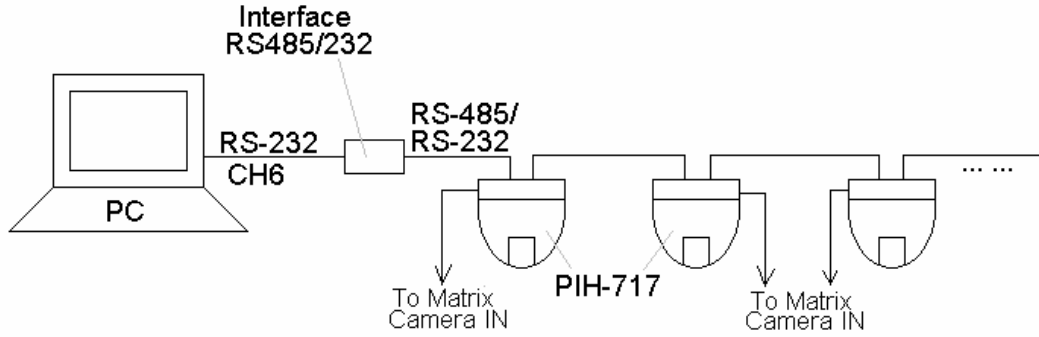


图 12.4.1

☞ 计算机与 DB-15 15 Pin 端子接线图

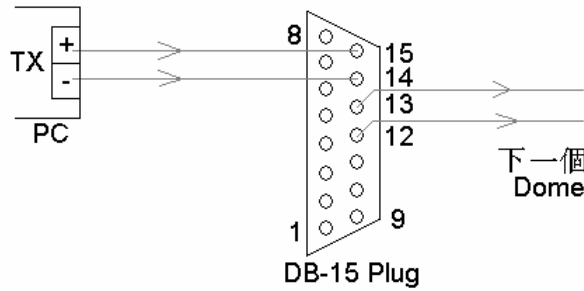


图 12.4.2

□ DB-15 PLUG 接线表

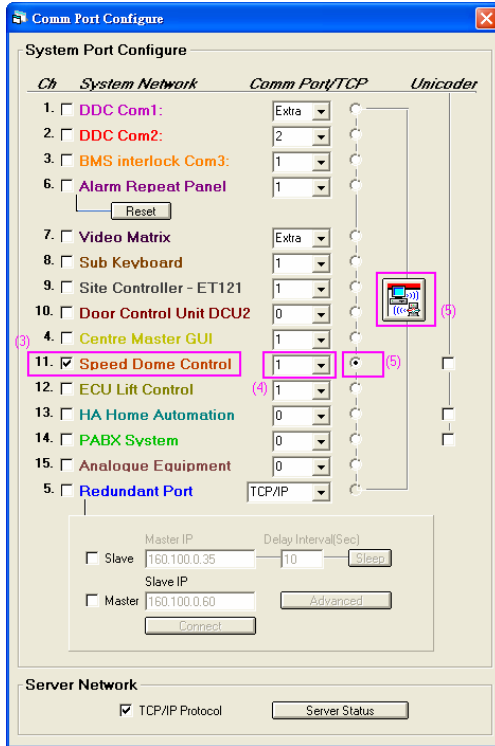
Pin #	Signal	
12	TXDO -	RS-485 信号输出 (至下一台 Fast Dome 或 Receiver)
13	TXDO +	
14	TXDI -	RS-485 信号输入 (由键盘控制器)
15	TXDI +	

表 12.4.1



## □ 通讯口设定

完成接线工序后, 现在先进行通讯口的设定。



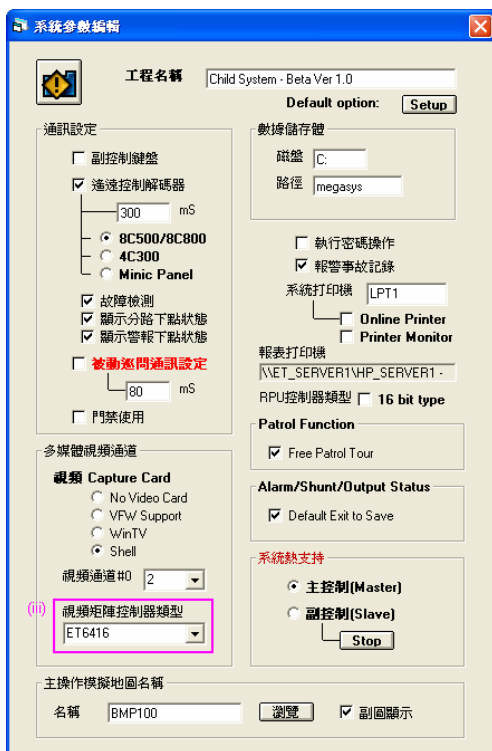
1. 进入系统, 在[编辑系统参数]里, 选按[系统通讯]。
2. 出现一个窗口 – Comm Port Configure。
3. 在第六项的 Speed Dome/ Lift ECU 旁的方格上按一下。
4. 选择适合的 Comm Port/ TCP 号码。在这里选用了 Comm Port 1。
5. 然后, 在 Comm Port/ TCP 号码旁的圆点上点按一下, 接着按下图中右旁的图标, 出现一个窗口 – Communication Settings。在 Communication Settings 窗口内, 设置使用的 Speed Dome 通讯速度。

这样便完成通讯口的设定。完成设定后, 必须重新进入, 才可做到应有的效果。

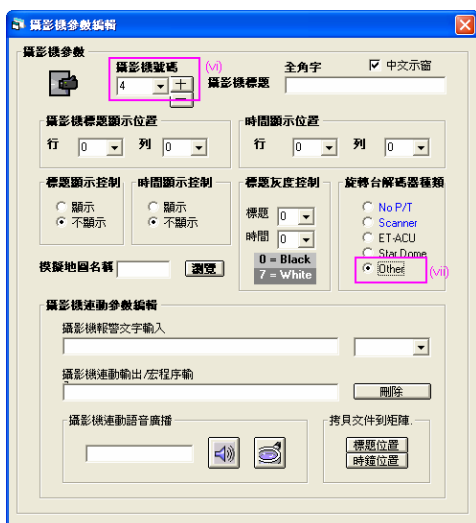


## □ 软件设定

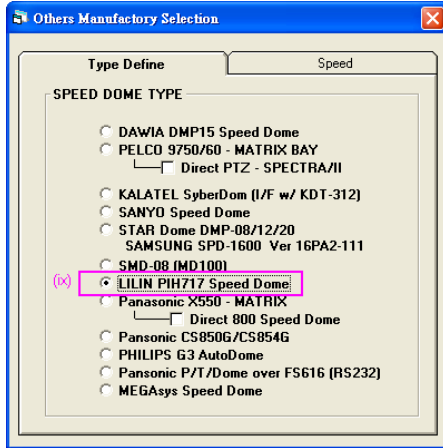
当接驳完硬件后, 现在进行软件上的设置, 才能互相配合, 做出阁下需要的结果。



- i. 在[编辑系统参数]里, 选择[系统参数编辑]的[系统加数编辑]。
- ii. 出现一个窗口 – 系统参数编辑。
- iii. 在这窗口里的“视频矩阵控制器类型”方框, 按下下箭咀, 选择 ET-6416/ ET-3214 的云台, 视乎阁下的系统选用了哪种 ET 设备。



- iv. 在[摄像机参数编辑]里, 选按[摄像机参数编辑]。
- v. 出现一个窗口 – 摄像机参数编辑。
- vi. 在这个窗口里的“摄像机参数”方框, 选择适当的摄像机号码。
- vii. 在“云台译码器种类”的方框, 选择 Other 旁的圆圈。



- viii. 出现一个窗口 – Other Manufactory Selection°
- ix. 选接 “LILIN PIH 717 Speed Dome”, 因为这里选用这种 Dome°

#### □ 摄像机云台 – LILIN PIH 717 Speed Dome

用户设置了摄像机的云台为 LILIN PIH 717 Speed Dome 后, 现在说说它的用法°

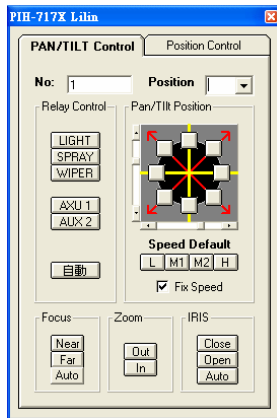
- i. 开启被设置为 LILIN PIH 717 Speed Dome 的摄像机°
- ii. 出现一个画面 – PIH-717X Lilin°
- iii. 该画面是 LILIN 专用的控制键盘, 它是用来控制 LILIN 的 Speed Dome 的°

以下为阁下简单介绍, 这个 LILIN 专用的控制键盘°

这个控制键盘窗口, 共有两页。第一页是 PAN/ TILT Control, 第二页是 Position Control°

#### 第一页 PAN/ TILT Control:

这页主要是用来操控摄像机的方向移动和镜头的变动°



- ⊗ No – 是指摄像机编号°
- ⊗ Position – 将这里的摄像机编号, 直接设置到另一个位置°
- ⊗ Relay Control – 在 Relay Control 的方框里, 共有六个键。但在 PIH-717X Lilin 里, 只会使用最后一个键 – 自动°  
用户必须预先设置好该摄像机所移动的路线。例如: 4 号摄像机移动的位置, 顺序由 1 号位置到 4 号位置, 只要预先设置, 然后按下这个[自动]键, 4 号摄像机会依先前所设的位置, 顺序移动, 并重复移动, 直到用户再按一下[自动]键, 才会停下°
- ⊗ Pan/ Tilt Position – 这个上下左右回转的方向盘, 是用来控制摄像机移动的方向°

它可以左右摆动和上下摆动°

- 左右摆动: 摄像机水平转动°
- 上下摆动: 摄像机垂直转动°

在方向盘底下, 有四个键, 分别是 L, M1, M2 和 H°

- L – 代表慢速, 最大每秒 1° (以水平速度)°
- M1 – 代表中速, 最大每秒 3.5° (以水平速度)°
- M2 – 代表中高速, 最大每秒 24° (以水平速度)°



- H – 代表高速, 最大每秒 360° (以水平速度)。

Fix Speed – 以一个固定的速度移动。例如: 用户想该摄像机以中高速速度移动。

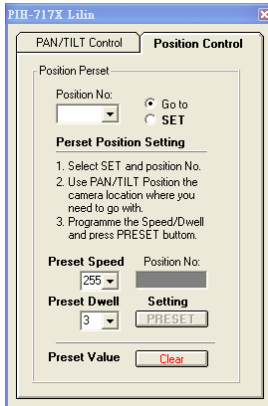
- 按一下 **M2** 键。
- 在 Fix Speed 旁的方格上按一下, 出现 **X** 号。  
当用户在方向盘上按任何一个方向键, 都会以这速度移动。

注: 若用户没有在 Fix Speed 旁的方格上按下, 当用户在方向盘上按任何键, 时间越长, Dome 移动的速度会越快。

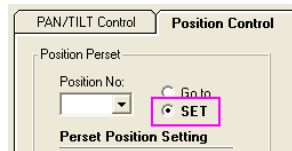
- ⊗ Focus – 这里共有三个键, 分别是 Far, Near 和 Auto。
  - Far – 令景物变远 (手动调整 Focus)。
  - Near – 令景物变近 (手动调整 Focus)。
  - Auto – 自动对焦, 旁边的 LED 灯亮起。
- ⊗ Zoom – 这里共有两个键, 分别是 In 和 Out。
  - In – 镜头拉近 (角度变窄), 放手即停止。
  - Out – 镜头拉回 (角度变宽), 放手即停止。
- ⊗ Iris – 这里共有三个键, 分别是 Open, Close 和 Auto。
  - Open – 光圈打开。
  - Close – 光圈关闭。
  - Auto – 光圈自动, 旁边的 LED 灯亮起。

## 第二页 Position Control:


这一页是用来设定摄像机的转动/ 移动的次序。步骤:




1. 在 Position Control 该页上, 按一下 Position Preset 里 SET 旁的圆圈, 该圆里会多了一点黑点。

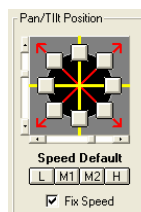


2. 在 Position No. 上按下下箭咀, 选择位置的编号。

同一个窗口里, 在下半部份有一个 Position No. 

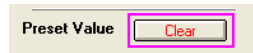
当用户设定了位置编号后, 在这个 Position No.  里, 会出现一个相对的数字。

3. 返回前一页 – PAN/ TILT Control, 在 PAN/ TILT Position 的方框里, 移动该摄像机到所需位置上。





4. 返回后一页 – Position Control, 设置速度和延迟的时间。
  - i. 按下 Preset Speed 里的下箭咀, 选择速度, 最高速为”255”, 最低为”0”。
  - ii. 跟住, 按下 Preset Dwell 的下箭咀, 选择停留时间 (以秒为单位), 最少的停留时间为”1”秒, 最多为”60”秒。即是, 在第一位置转动到第二位置时, 在第一位置上会停留 3 秒 (如果用户在这里设置为”3”秒), 才移到第二位置上。



5. 按下 **Presets** 键, 便完成该位置的设定。  
若用户按下 Preset Value 旁的 **Clear** 键, 表示清除所有的预设位置。



05. PANASONIC X550

□ 接线图

☞ 系统接线图

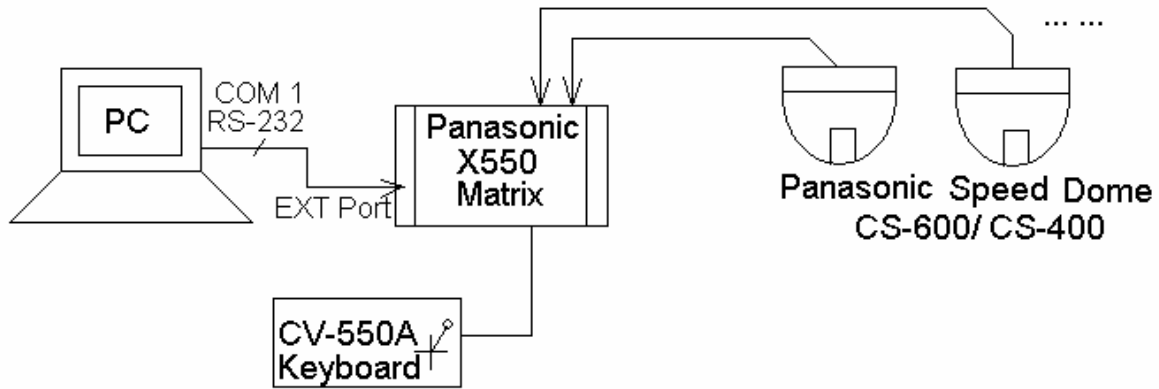


图 12.5.1

☞ RS-232 电线接驳图

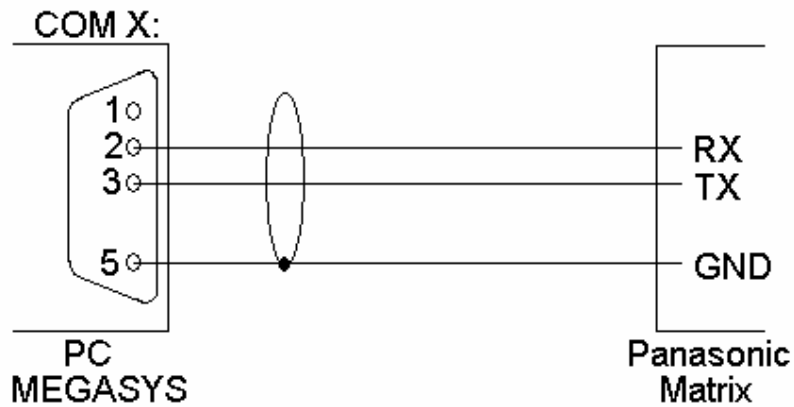


图 12.5.2

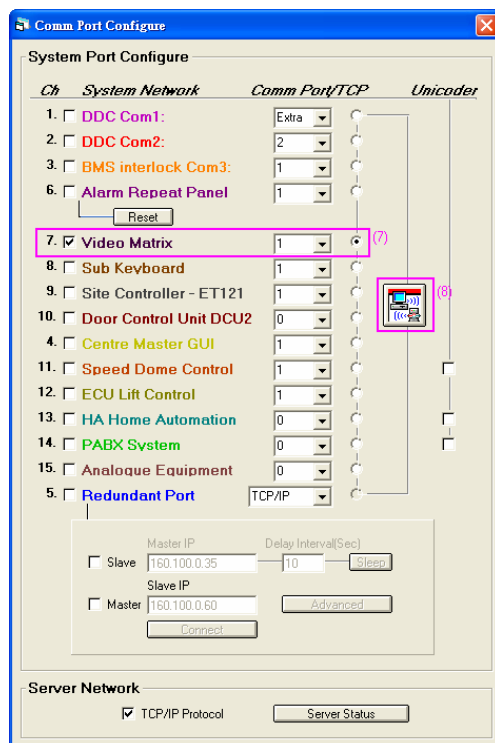
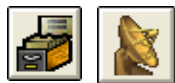


## □ 软件设定


系统接线好后, 可以开始进行软件上的设定。

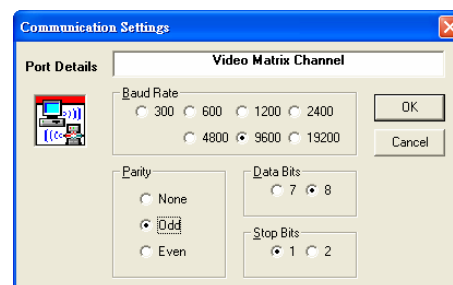


1. 进入 MEGAsys 系统, 在[编辑系统参数], 选择[系统参数编辑], 按下[系统参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 系统参数编辑。
3. 然后, 在视频矩阵控制类型, 按下下箭咀, 选择 PANASONIC X550 的类型。



4. 进入另一个窗口, 选按[系统通讯]。
5. 出现一个窗口 – Comm Port Configure。
6. 在这个窗口里, 选择 Channel 3 的 Video Matrix Controller, 并选按 COM 1, 因为 RS-232 电线接上计算机的 COM 1。(或其它可使用的 COM Port)

7. 按下旁边的方格 , 出现一个窗口 – Communication Settings。





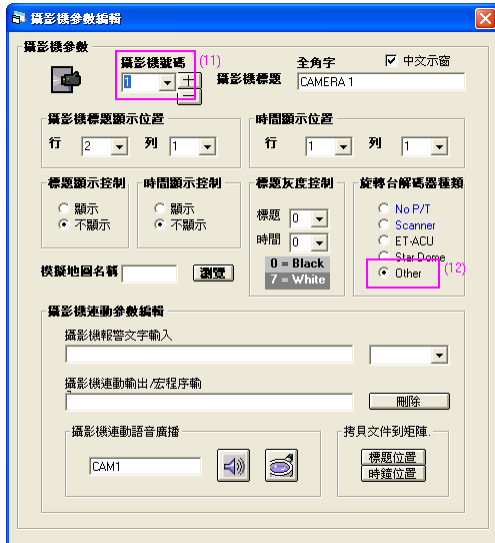
8. Communication Settings 设定为:

- Baud Rate: 9600
- Parity: Odd (O)
- Data Bits: 8
- Stop Bits: 1

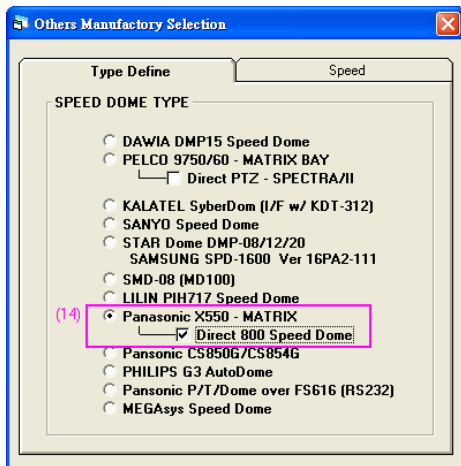


9. 退出该窗口, 选择[摄像机参数编辑], 按下[摄像机参数编辑]。

10. 进入另一个窗口 – 摄像机参数编辑。选择摄像机号, 如 PANASONIC CAMERA 的号码要相应。(请参考 PANASONIC 的地址说明书)



11. 在云台译码器种类方框, 在“Other”旁空白圆圈上按一下。



12. 出现一个窗口 – Others Manufacturer Selection。

13. 选择 Panasonic X550 的 Speed Dome。



14. 退出该窗口, 再进入[系统参数编辑], 选按[操作人员密码编辑]。

15. 出现一个窗口。

16. 在这窗口里, 为各操作员输入键盘密码。

17. 输入完有关操作员的键盘密码, 便可退出系统, 这样那些操作员才可由控制的各种装置。

- ❖ 此键盘密码与 MEGAsys 系统密码是相应的。当 MEGAsys 系统登入时, 这相应的键盘密码会同时送到 PANASONIC X550 上, 作 PANASONIC X550 登入用。
- ❖ Panasonic X550 的键盘密码必须为 5 位数字密码。

#### □ 使用程序

使用方法如下:

1. 用户必须在 CV-550A 键盘上为各操作员加入键盘密码 (系统定义为 12345 及操作员#1)。
2. 把这些操作员的键盘密码输入到相应的 MEGAsys 系统密码内。
3. 输入好键盘密码后, 退出 MEGAsys 系统。
4. 再重新进入 MEGAsys 系统, 这样才可控制到 Panasonic X550 matrix 的其它装置。  
当操作员进入 MEGAsys 系统时, 系统同时会将键盘密码传送到 matrix 上, 这样才可控制到的其它装置 (例如 Speed Dome)。



06. 与 PANASONIC CS-850/ CS-854

□ 系统连接图

- 使用一条 CHANNEL 接驳高速球

图 12.6.1, 使用一条 CHANNEL 接驳高速球。

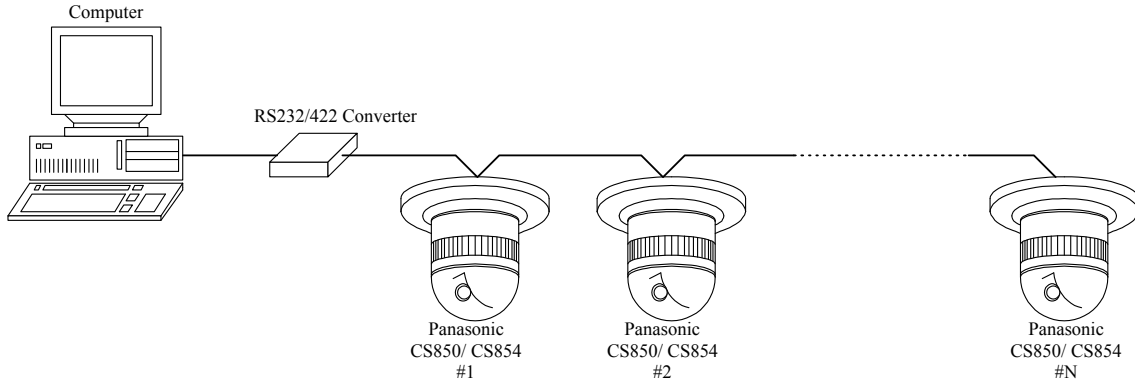


图 12.6.1

- ❖ 计算机与 RS-232/ 422 Converter 的接驳图, 请参看 RS-232/ 422 转换器线路。

- 使用多条 CHANNEL 接驳高速球

图 12.6.2, 使用 ET-1001 处理器扩充系统, 接驳更多的高速球。

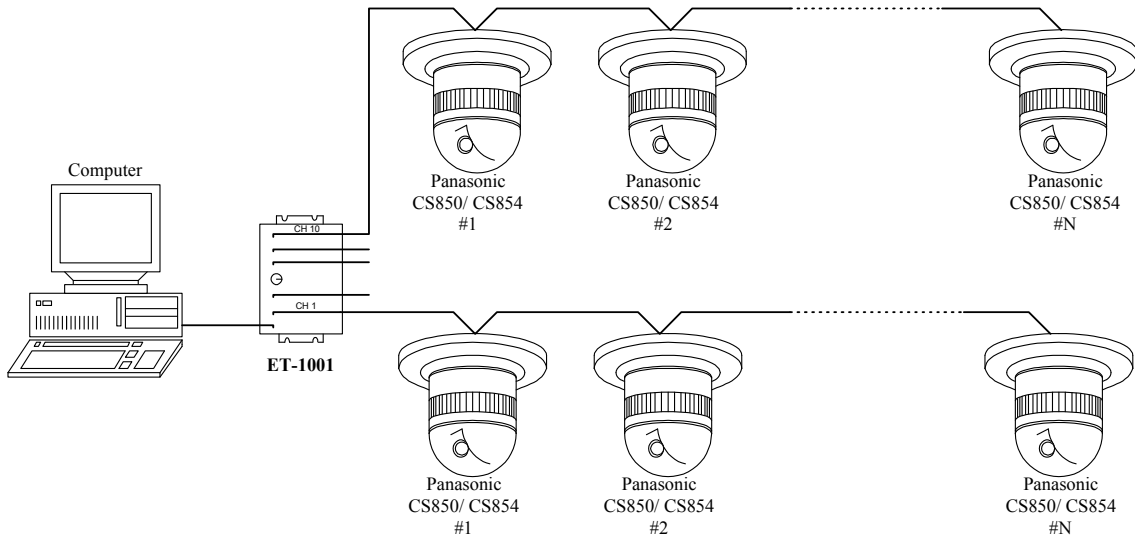


图 12.6.2

- ❖ 每条 Channel 最多可接驳 95 个高速球
- ❖ 计算机与 ET-1001 的接驳图, 请参看 ET-1001 RS422 十路通讯处理器安装手册。



## ➤ RS-485 接线图

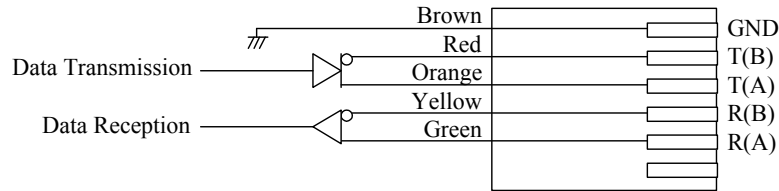


图 12.6.3

使用 RS-485 通讯电缆应符合下列要求:

- i. 双绞线屏蔽电缆
- ii. 低阻抗
- iii. 导线线径应粗于 AWG #22 (0.33mm<sup>2</sup>)

❖ 有关 Panasonic CS-850/CS-854 摄像机数据埠与接线盒的脚位编排及接驳, 请参看 Panasonic CS-850/ CS-854 摄像机安装手册第四章。

## ❖ 注意事项

1. 不要擅自拆卸摄像机。
2. 要小心使用摄像机。
3. 不要让摄像机淋雨或瞻湿的地方使用。
4. 清洗摄像机机体时, 请不要使用强烈的或带有研磨性的清洁剂。
5. 不要以摄像机瞄准太阳。
6. 不可将本摄像机颠倒安装。
7. 如果在监视器荧光幕上显示“OVER HEAT”字样时。
8. 不要在超出温度, 湿度或电源规格的状态下使用摄像机。
9. 不要将摄像机安装在空调机的出气口附近。

## ☞ 接驳接线盒与 ET-1001

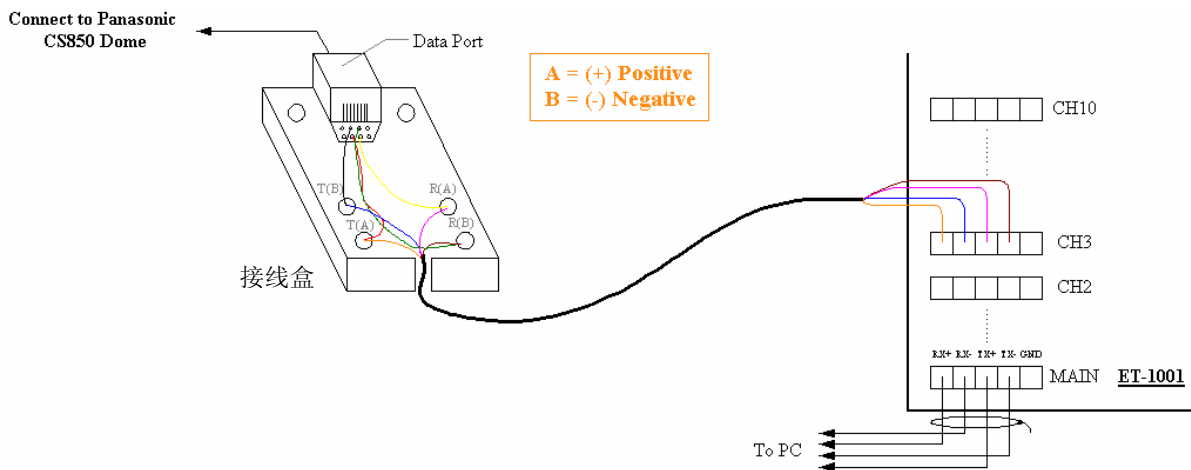


图 12.6.4

当接驳好数据埠和接线盒后, 便可把接线盒与 ET 产品 (例如: ET-1001, RS-232/ 422 转换器) 连接。如图 12.6.4:

- 把接线盒的 T(A) 脚位与 ET 产品 (例如: ET-1001, RS-232/ 422 转换器) 上的 RX+脚位连接。
- 把接线盒的 T(B) 脚位与 ET 产品 (例如: ET-1001, RS-232/ 422 转换器) 上的 RX-脚位连接。
- 把接线盒的 R(A) 脚位与 ET 产品 (例如: ET-1001, RS-232/ 422 转换器) 上的 TX+脚位连接。
- 把接线盒的 R(B) 脚位与 ET 产品 (例如: ET-1001, RS-232/ 422 转换器) 上的 TX-脚位连接。



## □ RS485 通讯

通讯参数有:

- 全/半双工。出厂初始值被设置为全双工。
- 传送速度分别有 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps。出厂初始值被设置为 19200bps。
- 奇偶校验位 (无, 奇, 偶), 停止位 (1 或 2 位), 流控位 (使用/ 不使用)。出厂初始值为无, 1 位和不使用。
- 数据位 (7 或 8 位)。出厂初始值为 8 位。
- 子地址设置为 Panasonic 传统协议。

## □ DIP 开关制设置

### ➤ 拆开摄像机

1. 松开固定螺丝, 以分开摄像机和摄像机固定基座。  
取下螺丝之前向上推一下螺丝刀。参考图 A。

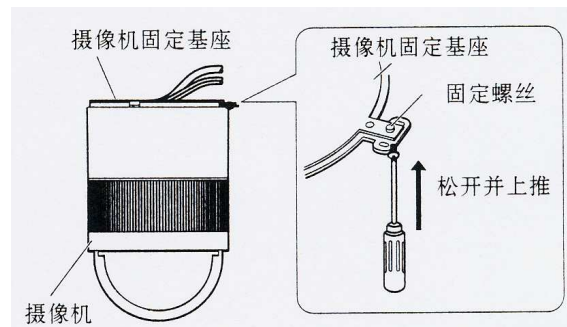


图 A

2. 将摄像机固定基座反时针方向旋转约 15 度, 从摄像机上取下基座。参考图 B。

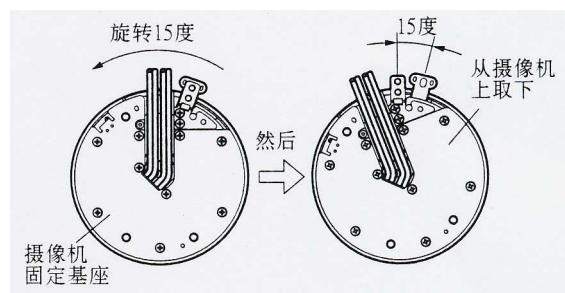


图 B

### ➤ 设置开关

摄像机上有两组 DIP 开关, 一个 8 位开关和一个 4 位开关。8 位 DIP 开关用于协议选择和确定设备编号; 4 位 DIP 开关用于选择 RS485 通讯的终端开/ 关和全/ 半双工复用。当电源接通时, 设置被读入摄像机。改变设置后记住关断电源, 然后再接通电源。开关位置和功能如下所示。

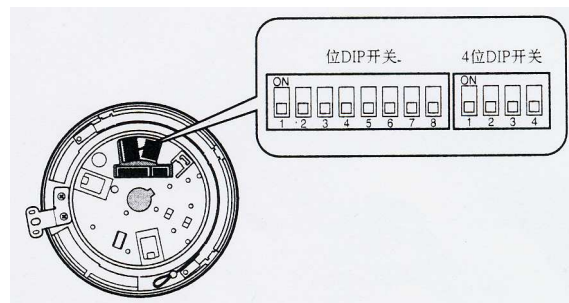


图 C



## ☞ RS485 参数设置

选择的协议, 通讯参数和设定的设备号码, 在电源接通时读入摄像机。

1. 按表 12.6.1 中所示的功能设置开关。
2. 关断摄像机的电源。
3. 接通摄像机的电源以读入开关的设定值。

❖ 摄像机的电源接通后, 改变了的通讯参数显示在 RS485 设置 (RS485 SET UP) 菜单中。

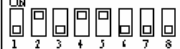
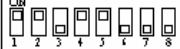



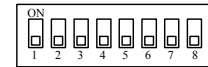
開關位置	協議			
	Panasonic 傳統			
	Panasonic 新一代			
開關位置	參數			
	Baud Rate	Data Bit	Parity	Stop Bit
	19200	8	None	1
	9600	8	None	1
	4800	8	None	1

表 12.6.1

## ☞ 设备编号

开关 1 (8 位 DIP 开关), 在以下两种协议下设定设备编号: Panasonic 新协议, Panasonic 传统协议。如果选择 1-32\*或 1-96\*为设备编号时, 编号在 RS485 设置 (RS485 SET UP) 菜单中设定。

8-bit DIP SW



步骤:

### ■ 协议选择

4. 按表 1 中所示, 为 8 位 DIP 开关进行协议设置。
5. 先关断摄像机的电源。
6. 如图 A 及图 B, 打开摄像机的固定基座。
7. 依表 1 “协议” 部份, 为 8 位 DIP 开关选择 “Panasonic 传统” 的协议, 即 8 位 DIP 开关的 “1” 及 “8” 号推至 “ON”。
8. 然后, 接通摄像机的电源, 读入协议开关的设定值。

### ■ 通讯参数

9. 按表 1 中所示, 为 8 位 DIP 开关进行通讯参数设置。
10. 先关断摄像机的电源。
11. 如图 A 及图 B, 打开摄像机的固定基座。
12. 依表 1 “参数” 部份, 为 8 位 DIP 开关选择第 2 项 – 9600,N,8,1, 即 8 位 DIP 开关的 “2”, “3”, “4” 及 “5” 号推至 “ON”。
13. 然后, 接通摄像机的电源, 读入通讯参数开关的设定值。

### ■ 设定摄像机地址

14. 按附录 – 摄像机地址设置表中所示, 为 8 位 DIP 开关进行摄像机地址设置。
15. 先关断摄像机的电源。
16. 如图 A 及图 B, 打开摄像机的固定基座。
17. 依摄像机地址设置表所示, 为 8 位 DIP 开关摄像机地址设置, 若摄像机的地址为 “1”, 8 位 DIP 开关的 “1” 及 “8” 号推至 “ON”。
18. 然后, 接通摄像机的电源, 读入摄像机地址的设定值。

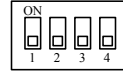


- ❖ 摄像机的电源接通后, 改变了的通讯参数显示在 RS485 设置 (RS485 SET UP) 菜单中。
- ❖ 摄像机的 RS485 设置好后, 请勿任意更改 RS485 设置内的内容。

#### ☞ RS485 设置

这个 4 位 DIP 开关是用来进行 RS485 终端和协议选择。

#### 4-bit DIP SW



	开关位置	功能
BP1	ON	终端开
	OFF	终端关 *
BP2	ON	半双工 (2 线)
	OFF	全双工 (4 线) *
BP3	ON	半双工 (2 线)
	OFF	全双工 (4 线) *
BP4	ON	半双工 (2 线)
	OFF	全双工 (4 线) *

表 12.6.2

- ❖ 标有\*的是出厂初始设置。
- ❖ BP 表示位位置。
- ❖ 全双工时不能进行级联连接。



## □ 地址设定简表

若用户设置使用的摄像机是使用传统协议 (Conventional Protocol), 请依传统协议表格内的地址号编辑。若摄像机被设定使用新协议 (NEW Protocol), 请依新协议表格内的地址号编辑。

❖ 8-BIT DIP SW 是用来作摄像机的地址设定。

### 传统Panasonic协议

开关位置	设备编号	开关位置	设备编号	开关位置	设备编号
	1-96*		23		46
	1		24		47
	2		25		48
	3		26		49
	4		27		50
	5		28		51
	6		29		52
	7		30		53
	8		31		54
	9		32		55
	10		33		56
	11		34		57
	12		35		58
	13		36		59
	14		37		60
	15		38		61
	16		39		62
	17		40		63
	18		41		64
	19		42		65
	20		43		66
	21		44		67
	22		45		68





2. 摄像机参数编辑 – 设置哪些摄像机使用这种旋转台。
  - 2.1 进入 MEGAsys 系统, 在 [编辑系统参数], 选择 [摄像机参数编辑], 按下 [摄像机参数编辑]。
  - 2.2 出现一个窗口 – 摄像机参数编辑。
  - 2.3 选择摄像机号, 这号码相等于摄像机上的地址码。
  - 2.4 在云台译码器种类方框内, 选按 “Other”, 按一下 Other 旁的圆圈。
  - 2.5 出现一个窗口 – Other Manufactory Selection。
  - 2.6 选按使用 “Panasonic CS850G/ CS854G”。

### 摄像机云台功能介绍

用户设置了摄像机的云台为 Panasonic CS-850G/ CS-854G 后, 现在说说它的用法。

- i. 开启被设置为 Panasonic CS-850G/ CS-854G 的摄像机。
- ii. 出现一个画面 – CS850G/ 854G。
- iii. 该画面是 Panasonic, Model: CS-850G/ CS-854G 专用的控制键盘, 它是用来控制 Panasonic CS-850G/ CS-854G 的 Speed Dome。

以下为阁下简单介绍, 这个 Panasonic, Model: CS-850G/ CS-854G 专用的控制键盘。这个控制键盘窗口, 共有三页。  
。第一页是 PAN/ TILT, 第二页是 Position 和第三页是 Configure。