

Bulletin M2080002

**Client Server Setup – MEGAsys Software
Example
MAX1000 Matrix and Video Server
Technical Notes
TN-208021
V.1.0**

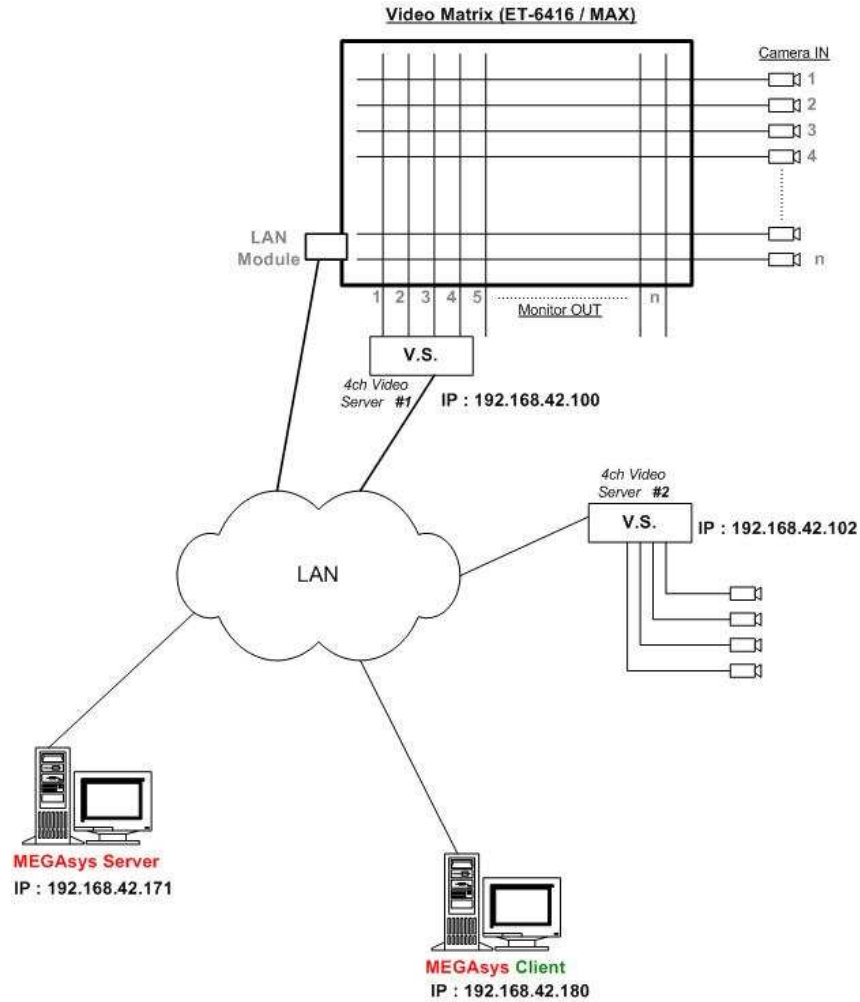
**2008/03/25
Evertch Electronics Ltd.**

首次设定 Server & Client 系统

(以 MAX1000 及 MEGAsys Video Server 为例)

MEGAsys Server 系统有数据更新后, 例如: 系统图、地图中的图标等数据, 当 Client 系统下一次提取有关数据时, Server 系统便会自动下载已更新的数据给 Client 系统。

以下解说的内容, 是参照图 <M-1> 的。



<M-1: 系统布线图>

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

<A: MEGAsys Server>

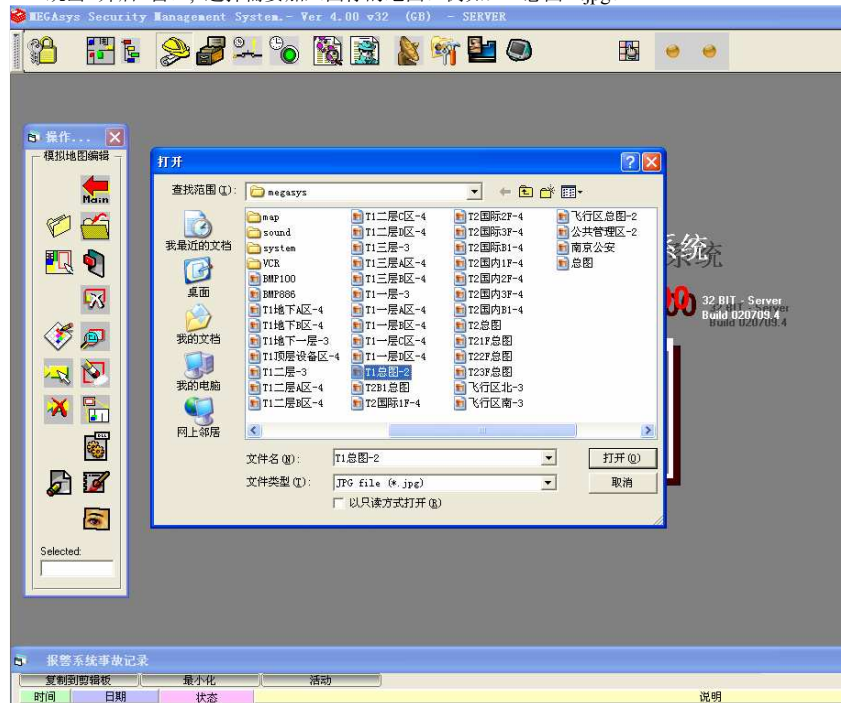
MSXML 4.0 需要安裝, 請參考 Client XML 的安裝方法, 及配置好 c:\windows\megasys.ini 文件. 參考 Apx A

1. 加入地图图标 – Camera Icon

加入 <M-1> 中接在 Matrix 装置上的 Cam 1 至 Cam 4 图标。

1.1 点按 [编辑操作模拟地图]  功能图标。

1.2 跳出 '开启' 窗口, 选择需要加入图标的地图。例如: T1 总图-2.jpg。

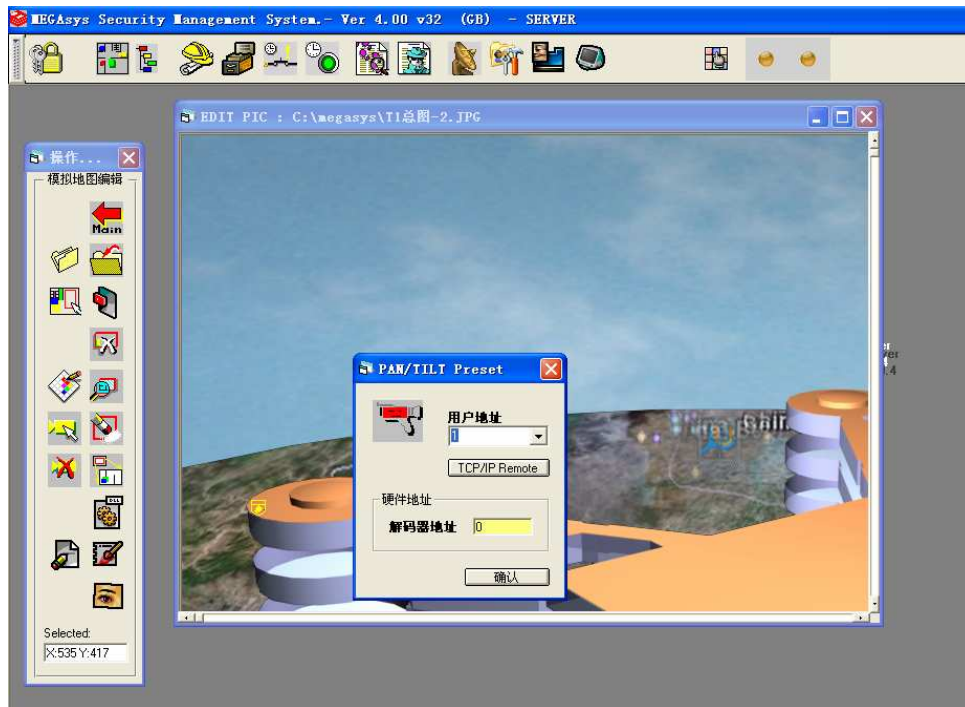


点按 '插入图标'  功能图标, 及选择需要的图标。例如: 选择 '预编位置云台摄影机' 图标。



1.3 在已选择的地图中适合位置上点一下, 图标便会被加入。

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)



- 1.4 在被加入的图标附近, 在有一个属于该图标的属性数据窗口 – PAN/TILT Preset 显示出来。在这窗口中填上有关数据, 例如: 用户地址 – 1, 表示 Camera 的地址。Camera 地址无误, 便可按下 **确认** 键。
- 1.5 可继续加入其它 Camera 图标, 或其它类型的图标。
- 1.6 如图标已完全加入后, 点按 **储存** 功能图标, 便可储存所有在这地图上更新的数据, 及退出这地图。

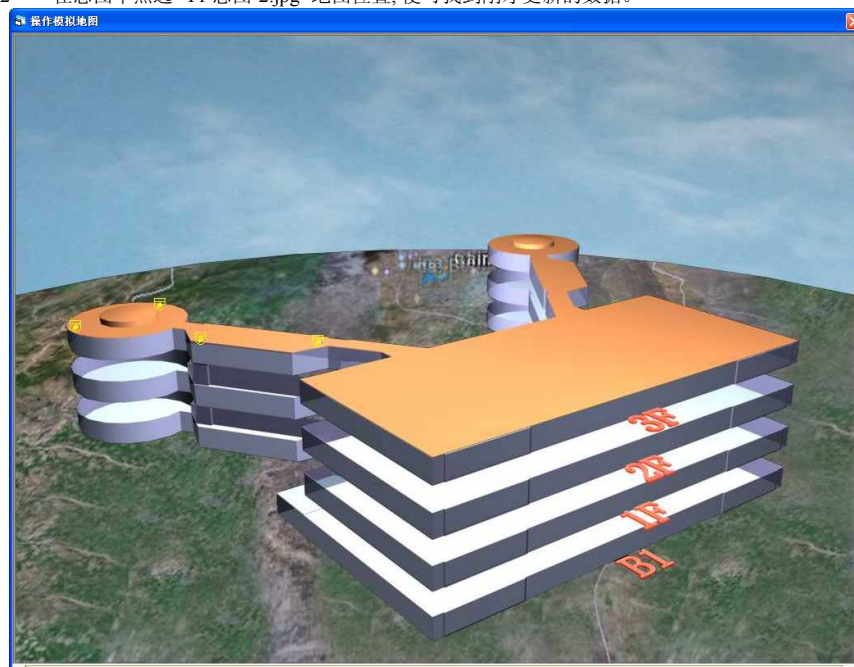
MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

2. Reload Map

2.1 [操作模拟地图] 功能图标, 系统总图便会显示出来。



2.2 在总图中点选 'T1 总图-2.jpg' 地图位置, 便可找到刚才更新的数据。



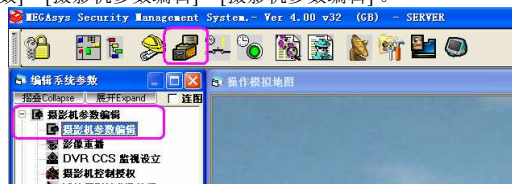
在这地图中已加入了 4 个影像, 分别是 Video Matrix IN 1-4。

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

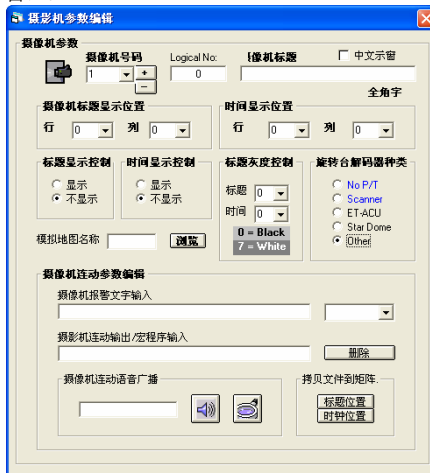
3. 设置摄影机参数

为各摄影机图标设定使用的旋转台译码器种类。

3.1 点按 [编辑系统参数] > [摄影机参数编辑] > [摄影机参数编辑]。



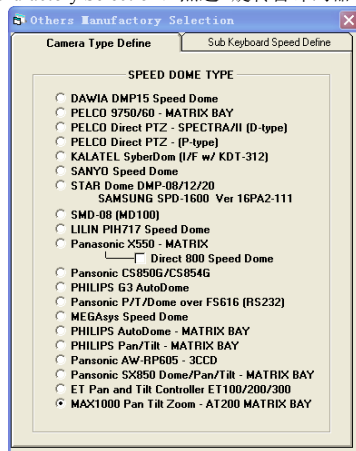
3.2 出现 '摄影机参数编辑' 窗口。



3.3 选择 '摄影机号码'。例如: 摄影机号码 - 1。在这功能页中, 输入相关数据。

3.4 如用户使用的摄影机是 'Speed Dome' 种类, 便需要在 '旋转台译码器' 方框内, 点选 'Other'。

3.5 跳出另一个窗口 - Other Manufactory Selection。点选 '旋转台译码器' 数据。



3.6 可继续设定其它摄影机数据。

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

4. 设置系统参数

设定系统中使用的 Matrix 装置及编辑矩阵输出设备数据。

4.1 点按 [编辑系统参数] > [系统参数编辑] > [系统参数编辑]。



4.2 显示‘系统参数编辑’窗口。

4.3 选择第二页 – 系统参数 #2。

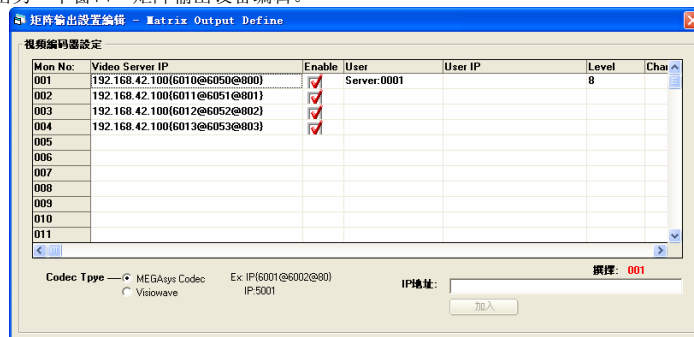


4.4 在‘多媒体视频信道’方框内, 选择‘视频矩阵控制器类型’ – ULTRA MAX1000, 依图 <M-1>。

4.5 然后, 点选使用‘Video Codec’。

4.6 点按‘Video Codec’旁的‘Config’键。

4.7 跳出另一个窗口 – 矩阵输出设备编辑。



4.8 把所有在矩阵监视器输出端的设备数据, 在这窗口中输入。如图 <M-1>, #1 - #4 Monitor OUT 是接驳在 V.S. 装置上, 所以设置步骤如下:

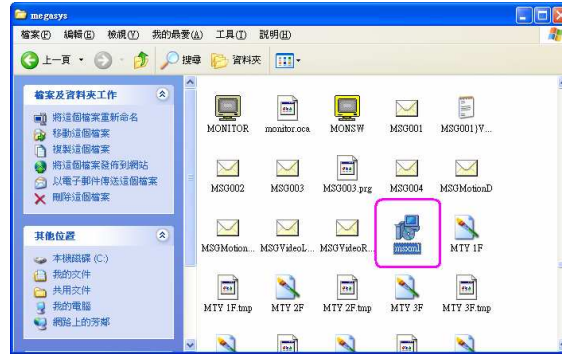
MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

- 4.9 (i) 在这电子表格中的 Video Server IP 位置上点按一下, 例如: 001 – Video Server IP 方格。用户会看到在窗口的右下方 – ‘选择’ 旁, 会显示阁下选择的编号。
- 4.10 点选 ‘Codec Type’。依照图 <M-1>, 点选 ‘MEGAsys Codec’ 装置。
- 4.11 (ii) 在 IP 地址输入方格上, 输入相关网络地址。V.S. 装置的 IP 格式是 “V.S. IP {Video Control IP@Video Streaming Port@Channel HTTP Port}”。例如: V.S. 装置上的 Channel 1 – 192.168.42.100 {6010@6050@800}。
- 4.12 在 001 的 Enable 方格上, 点选一下, 会有一个 “红色剔号” 显示, 表示启用。

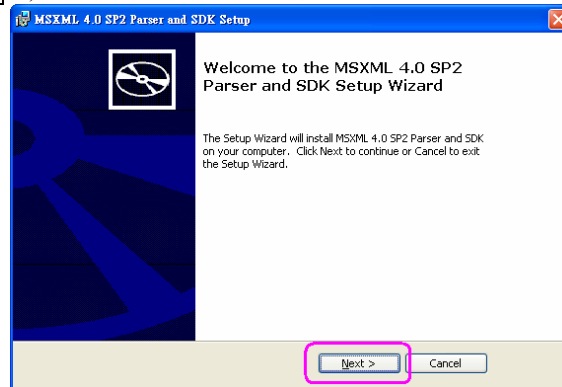
MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

<B: MEGAsys Client>

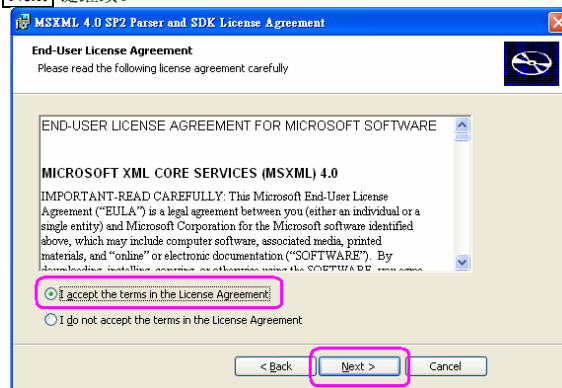
1. 首先把 Client 软件执行一次, 以便产生有关的系统数据(megasys.ini 文件)。
2. 安装 XML 4.0 软件。
 - 2.1 执行 'MSXML' 执行档, 安装 MSXML 4.0 软件。这档案一般会放在 MEGAsys 档案夹中。



- 2.2 按下 **Next** 键, 开始安装 MSXML 4.0 SP2 软件。

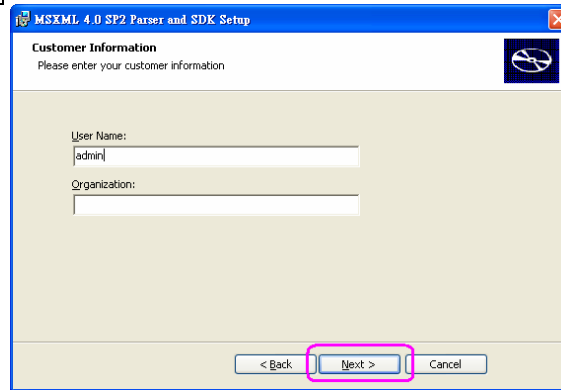


- 2.3 點選 'I accept the terms in the License Agreement.' 。
- 2.4 然后, 按下 **Next** 键继续。

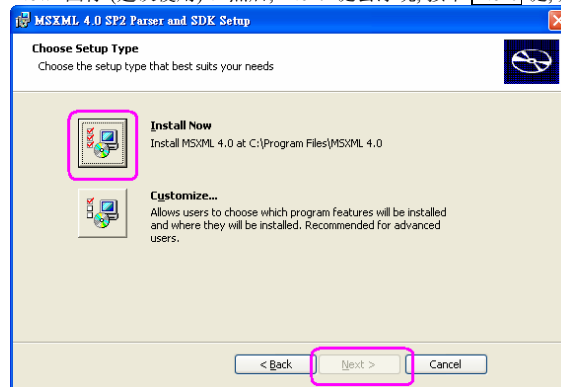


MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

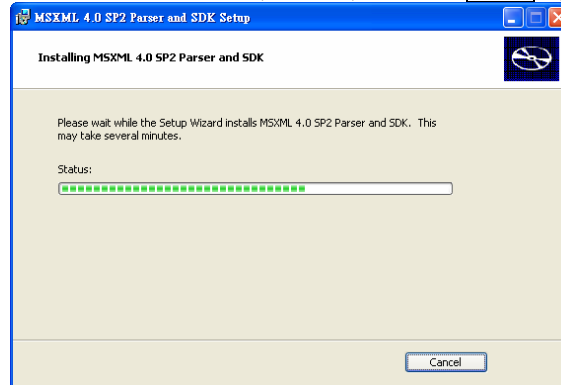
2.5 点按 **Next** 键继续。



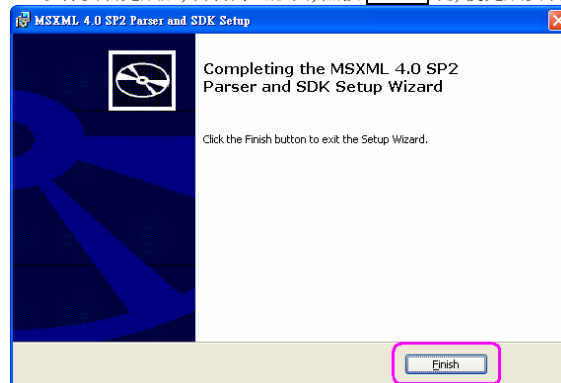
2.6 点按 'Install Now' 图标 (建议使用)。然后, 'Next' 键会浮现, 按下 **Next** 键, 开始安装。



2.7 这是安装 MSXML 4.0 软件中的窗口画面, 如非必要, 请不要按下 **Cancel** 键, 否则系统会停止安装步骤。



2.8 当 MSXML 4.0 软件安装完成后, 会转为这版面, 点按 **Finish** 键, 便完成安装工序。

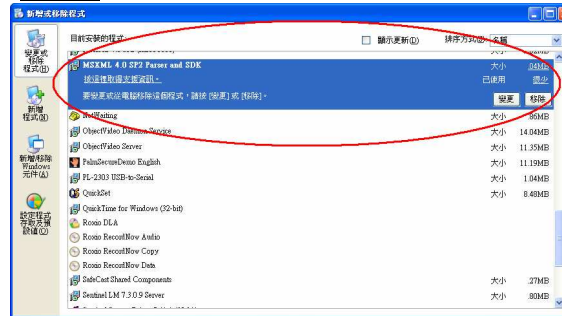


MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

注意:

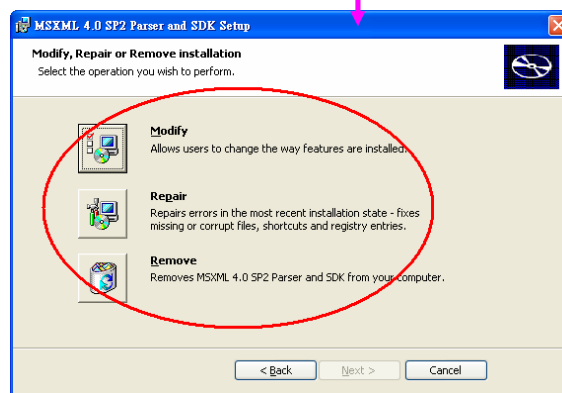
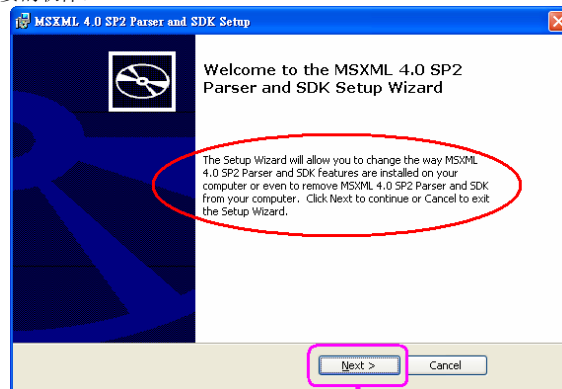
检查系统是否已安装 MSXML 4.0 软件。

- 用户可在“控制台 > 新增移除程序”中, 查看之前是否已安装了 MSXML 4.0 软件。如已安装了 MSXML 4.0 软件, 新增移除程序中会有下图红圈的资料显示。



或是

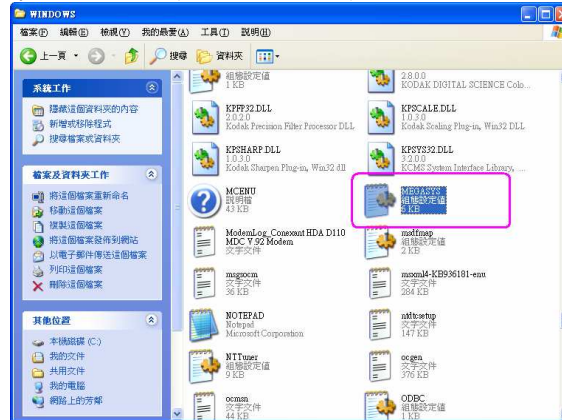
- 如阁下的系统已安装了 MSXML 4.0 软件, 当再次安装 MSXML 4.0 软件时, 会看到如下的两个图的内容, 表示确定系统已安装了需要的软件。



MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

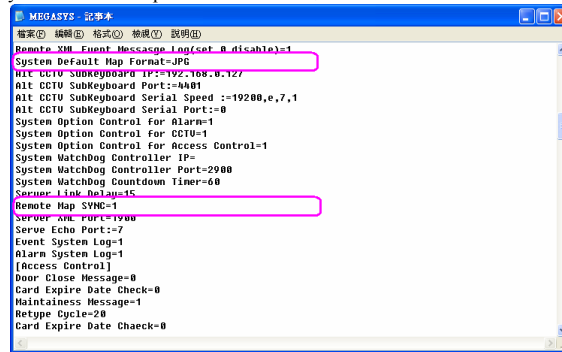
3. 修改 MEGAsys.ini 参数。

3.1 开启 MEGAsys.ini 档案。路径 (以使用 WinXP 为例): “C:\WINDOWS\MEGAsys.ini”。



3.2 修改以下两项参数数据:

- (i) Remote Map SYNC: 由 0 改为 1。
- (ii) System Default Map Format: 由 BMP 改为 JPG。

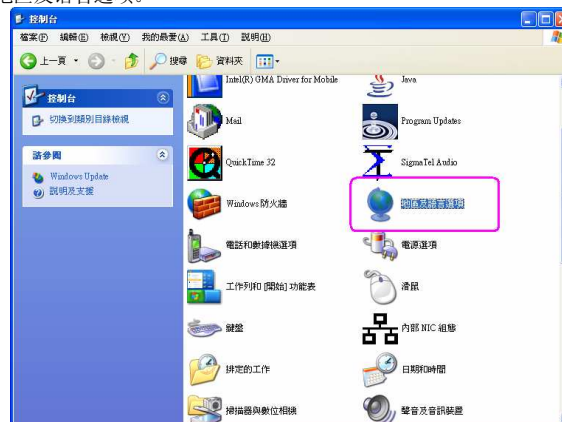


3.3 修改完成后,把修改的数据储存。点按“档案 > 储存”。然后,退出这窗口。

4. 设定系统平台的语言选项。

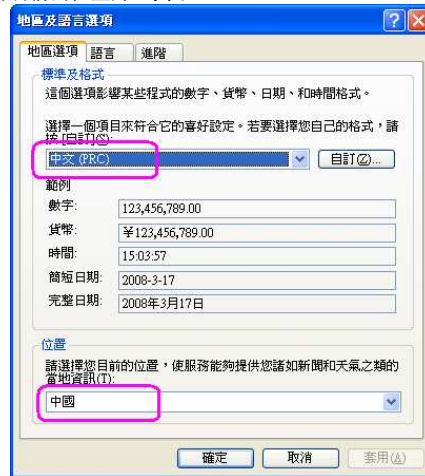
假设现时的 MEGAsys Client 系统是使用中文简体版本。所以,Client 系统平台的语言选项,需要设定使用中文简体版本,才不会令系统产生不必要的错误。

4.1 控制台 > 地区及语言选项。



MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

- 4.2 出现‘地区及语言选项’窗口。在‘第一页 – 地区选项’的‘标准及格式’内, 设定使用“中文 (PRC)”。
- 4.3 及在‘位置’内, 选择目前的位置为“中国”。



- 4.4 在‘第三页 – 进阶’的‘非 Unicode 程序的语言’中, 选择“中文 (PRC)”为一个符合使用的非 Unicode 程序语言版本的语言。
- 4.5 在‘字码页转换表’中, 检查及选取所有使用有关‘中文简体和繁体’的字码。



- 4.6 完成设定后, 点按 **确定** 键, 把修改的数据储存, 便可退出画面。

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

5. 设定连接 MEGAsys Server 系统数据。

5.1 开启及登入 MEGAsys Client 系统。

5.2 [编辑系统参数]  > [系统参数编辑]  > [系统参数编辑] .

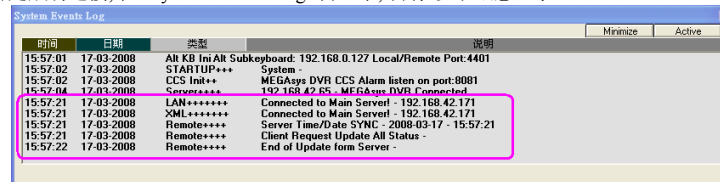
5.3 出现‘系统参数编辑’窗口。



5.4 在‘服务器 Server IP’中的 Master 旁, 输入 MEGAsys Server 的 IP 地址。例如: Server IP – 192.168.42.171。

5.5 点按 [连接 Connect] 键, 手动连接 Server 与 Client 系统, 测试可否成功连接。

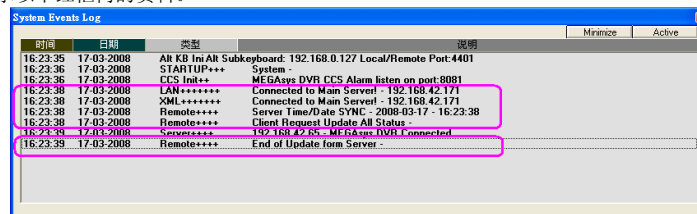
5.6 若是成功连接, 在‘System Events Log’窗口中, 会有以下讯息显示。



5.7 成功连接后, 可以为 Client 系统设定以后登入系统时, 设定为自动连接。点按 [Auto Connect] 键。



5.8 以后再登入系统后, Client 系统会自动与 Server 系统连接。如成功接上, ‘System Events Log’ 系统会自动显示以下红框内的资料。



MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

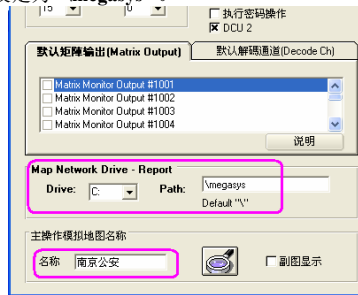
6. 加入 Server Map 数据

注意: 1) 总图(例:南京公安).JPG) 一定 copy 一分到 Client c:\megasys 下.
2) Server 必需做过一次图片的编辑, 包括所有的分图及总图等.

6.1 把系统总图 (Site Map) 从 Server 系统中抄到 Client 系统中。例如: 系统总图 – 南京公安.jpg。

6.2 [编辑系统参数]  > [系统参数编辑]  > [系统参数编辑] 。

6.3 在 ‘系统参数编辑’ 窗口内, 设定 Map Network Drive 的数据。在 ‘Map Network Drive - Report’ 中, 把 Drive 设定为 “C:”, 和 Path 设定为 “\megasys”。

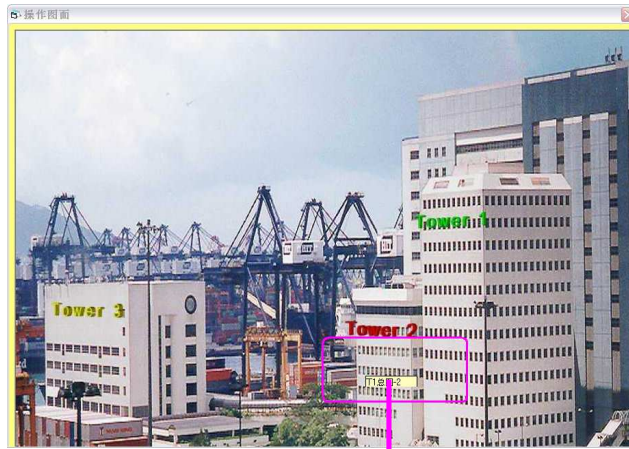


6.4 在 ‘主操作模拟地图名称’ 中, 按下  键, 把 “南京公安” 地图加入。成功加入后, 在名称旁会显示地图名称。

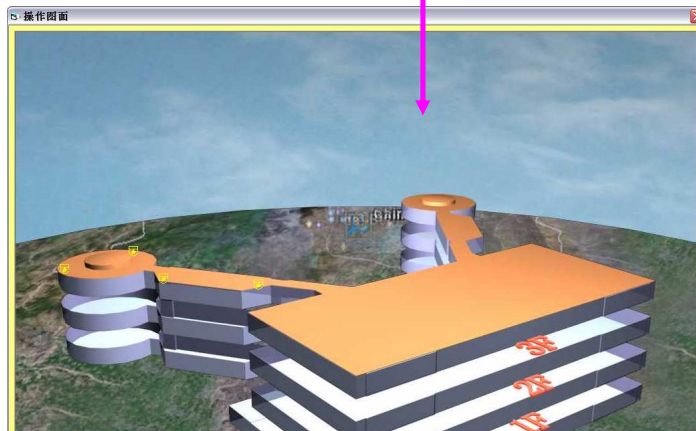
MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

7. 开启系统地图及提取影像数据

7.1 开启地图



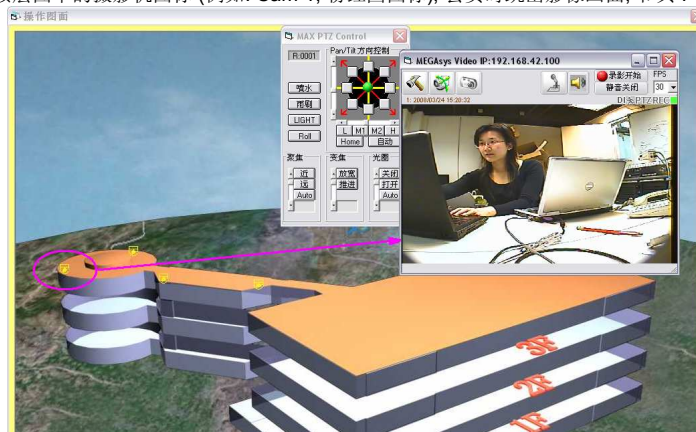
<Client Station – 总图>



<Client Station – 层图>

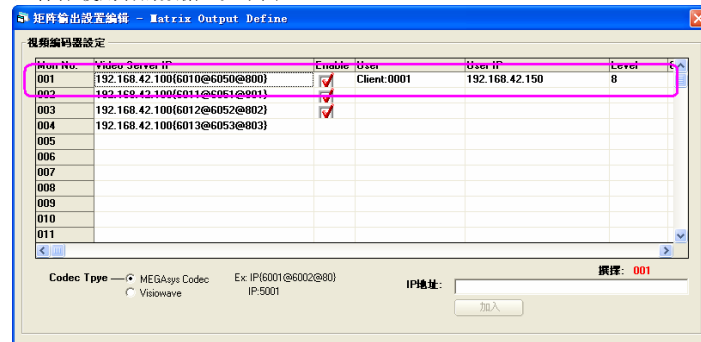
7.2 提取影像数据

点按层图中的摄影机图标 (例如: Cam 1, 粉红圈图标), 会实时跳出影像画面, 和其 PTZ Panel。如下图。



MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

- ❖ 当这影像画面跳出后, 在 **Server** 系统中的 '矩阵输出设置编辑' 窗口内, 在 **Mon 001 User** 和 **User IP** 位置上, 会填上监看者/使用者的数据。如下图:



更新数据 Server & Client 系统

假若需要在地图中加入 Linux DVR 摄影机影像, 只需要在 MEGAsys Server 系统中的层图内加图标便可。Client 系统会在每次使用时, 跟 Server 系统沟通, 看看有没有数据需要更新。

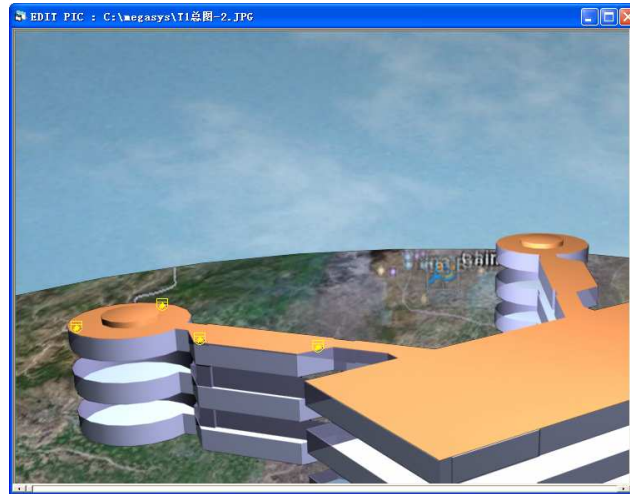
更新数据如

- 加入摄影机图标。例子: Linux DVR IP: 210.3.53.27 的 Cam 1 和 Cam 2。

1. 在 Server 系统中加入摄影机图标

1.1 进入 [编辑操作模拟地图] , 修改层图数据。

1.2 选择需要修改的层图。例如: T1 总图-2.JPG



1.3 在层图加入新加的摄影机数据。选择 '数码录像机 DVR' 类型。



1.4 加入 DVR 数据。

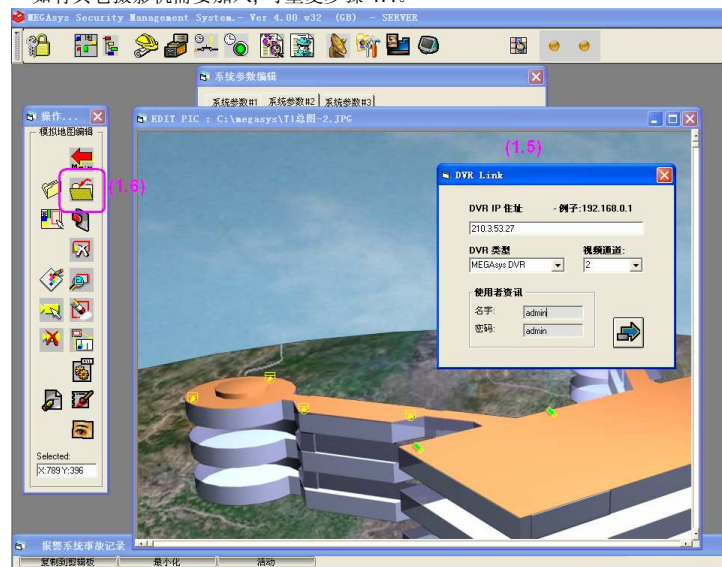


输入的数据:

- DVR IP: 210.3.53.27
- DVR Type: MEGAsys DVR
- 视频通道: 1
- User / Password: admin / admin

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

1.5 如有其它摄影机需要加入, 可重复步骤 1.4。

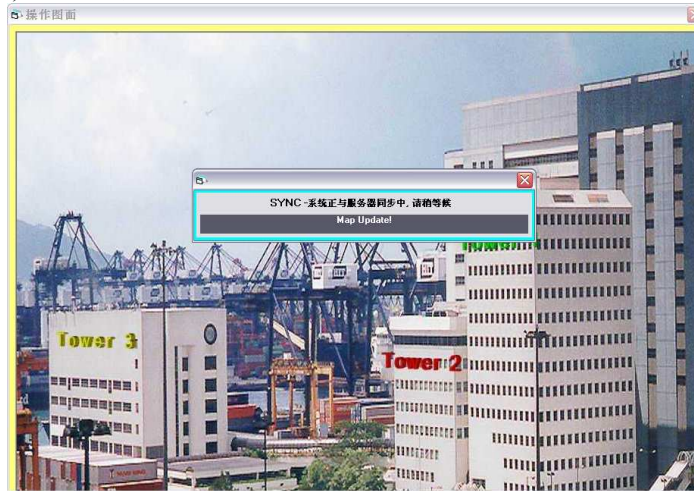


1.6 完成后, 把层图储存, 然后退出层图。

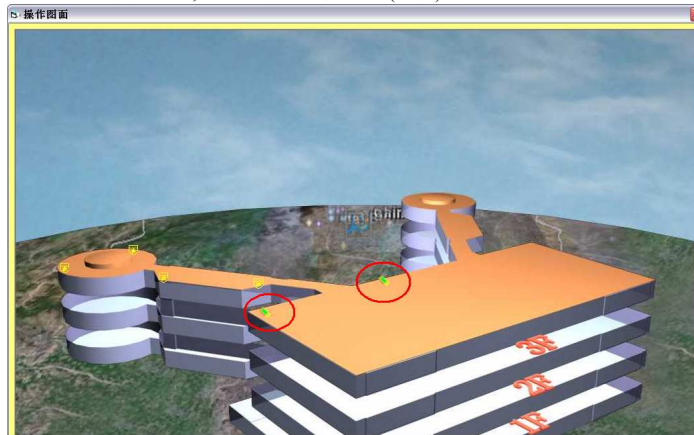
MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

2. Client 系统更新层图数据

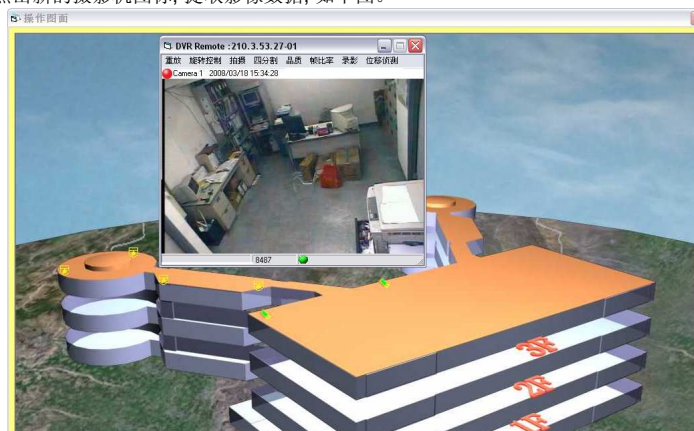
2.1 首先, 返回系统总图, 重新登入层图。登入层图时, 会出现一个更新 Map 数据的讯息, 稍后片刻。更新完成后, 会自动跳出层图。



2.2 已更新的层图。在层图中, 多了两个摄影机图标 (红圈)。



2.3 可点击新的摄影机图标, 提取影像数据, 如下图。



MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

Apx A (Server Side megasys.ini)

[System]
System Default Map Format=**JPG**
Remote Map SYNC=**1**
Server XML Port=**1900**

[DVR]
CCS-CGI Alarm Port=8081
CGI Port=80
Snap save as Jpg format=**1**