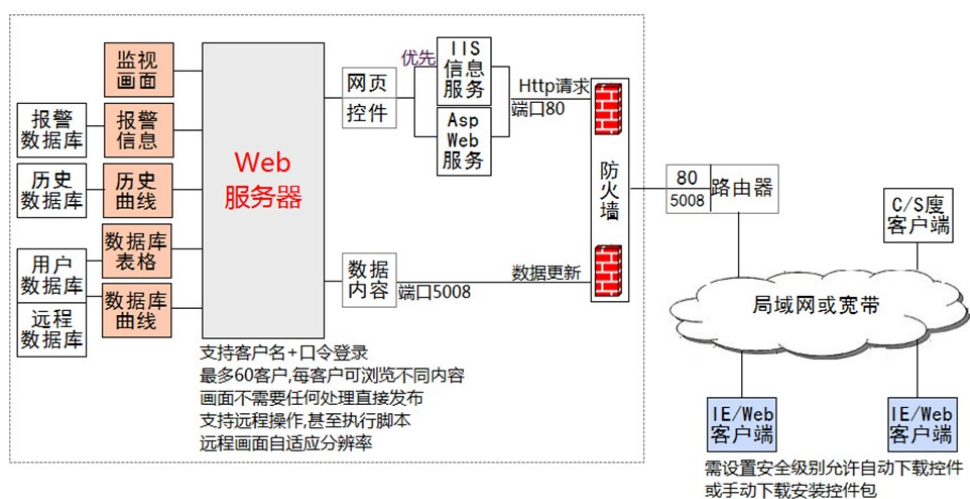


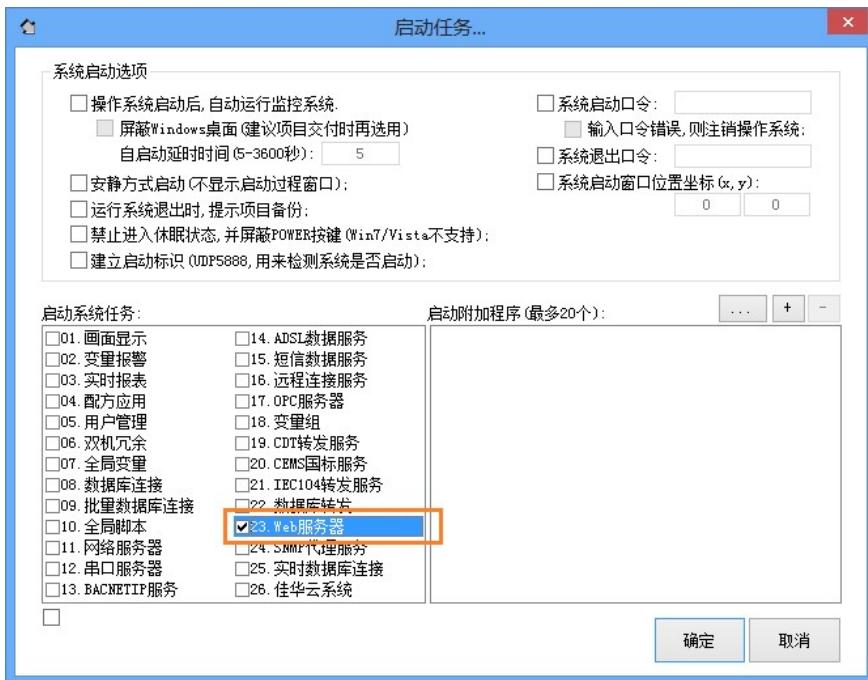
36. Web 服务器

序号	内容	页码
36.1	启动 Web 服务器	36-2
36.2	设置 Web 服务器	36-2
36.3	开放发布端口	36-7
36.4	设置客户端	36-8
36.5	客户端浏览	36-12
36.6	发布动态画面	36-16
36.7	发布历史曲线	36-19
36.8	发布报警信息	36-22
36.9	发布数据库表格查询	36-25
36.10	发布数据库曲线查询	36-29
36.11	使用 Web 浏览控件	36-32
36.12	安装配置微软 IIS	36-34
36.13	端口 (80) 被使用问题	36-39
36.14	快捷方式进入 Web 页面	36-41
36.15	实现 Web 服务器切换	36-42
36.16	开发 Web 度客户端	36-44
36.17	连接苹果 iOS 客户端	36-46
36.18	连接安卓客户端	36-50



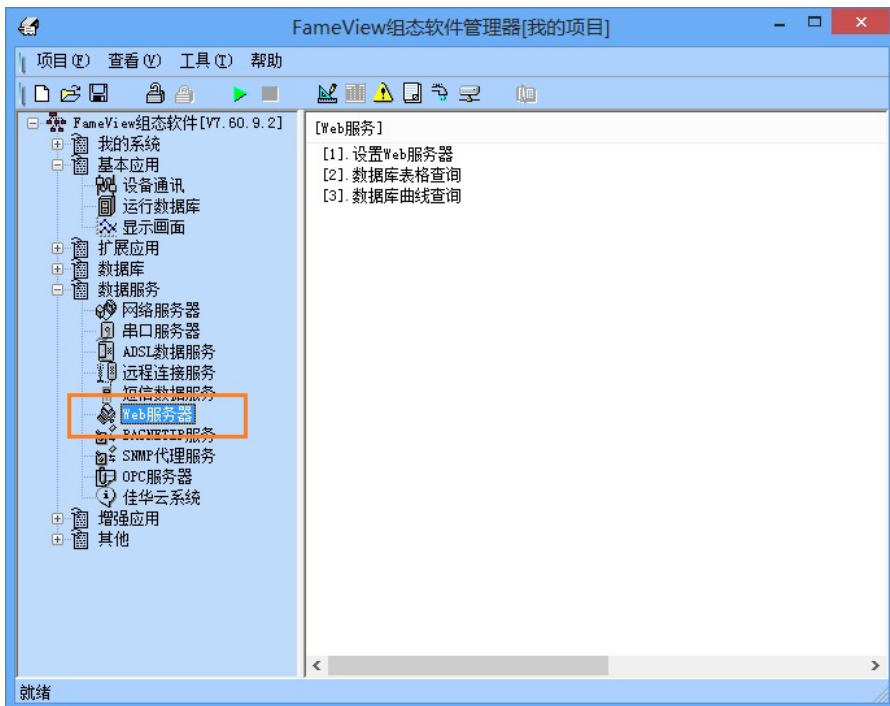
36.1 启动 Web 服务器

- 选择“我的系统->设置”, 执行“2. 启动任务”, 启动“23. Web 服务器”:



36.2 设置 Web 服务器

- 选择[数据服务.Web 服务器]:



□ 执行“设置 Web 服务器”：

Web发布端口：

Web发布首页：

本地服务网址：

数据服务端口： 数据打包长度：

更新周期[ms]： 控件语言类型：

通讯超时[秒]： 控件背景颜色：

站点发布名称：

缺省发布画面：

页面边距

0

0

0

Web服务器选项：

☐01. 允许操作画面内容(未启动用户登录有效)

☒02. 自动配置IIS主目录

☐03. 强制客户端下载控件

☐04. 画面自适应浏览器窗口

☐05. 浏览器窗口最大化显示

☐06. 屏蔽浏览器滚动条

☐07. 屏蔽浏览器水平滚动条

☐08. 屏蔽浏览器垂直滚动条

☐自动注销, 页面空闲而被注销分钟数：

☐启动用户登录浏览功能(支持并发客户端600个):

编号	用户名称	起始画面	监控对象	操作	趋势	报警	查询
1							
2							
3							
4							

确定

取消

□ Web 发布参数

- [1]. 组态系统缺省提供 AspWebServer, 可代替微软 IIS;
AspWebServer 免配置, 支持 128 个并发连接, 但屏蔽桌面情况下无法启动;
如果安装微软 IIS 则优先使用, 通过[菜单. 配置 IIS 信息服务], 打开 IIS 配置界面;
- [2]. 发布端口, AspWebServer 进行 Web 发布的 TCP 端口, 取值范围 10~100000;
默认使用 80 端口, 直接通过 IP/域名访问网页, 如“219. 158. 188. 120”;
否则需要在 IP/域名后附加端口号访问网页, 如“http://219. 158. 188. 120:88”;
- [3]. 发布首页, AspWebServer 默认首页 default. html, 微软 IIS 需单独设置;
执行[编辑首页]按钮, 使用 Word 可以编辑 default. html 文件:

XXXXXX 系统

| 画面 | 趋势 | 报警 | 报表 | 曲线 | 下载 |

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 公司

允许选择首页, 例如: 选择 fmWebView. asp 作为首页, 直接进入动态画面网页;
允许自定义首页, 如 default. asp;

□ Web 服务参数

1	服务 IP	缺省选择“local”，自动识别并绑定本地地址； 计算机有多块网卡，需选择某网卡进行发布服务，填入特定 IP 地址；
2	服务端口	网页访问组态系统使用的端口，缺省 5008，取值范围 1000~10000；
3	更新周期	客户端画面更新的周期，取值范围 100~5000ms；
4	通讯超时	客户端某时间段未收到应答，判断连接断开，停止更新，缺省 5 秒；
5	数据包尺寸	缺省最大 4096 字节，网络速度较慢时，需要调整较小值
6	语言类型	客户端各控件界面语言类型： 缺省 - 自动检测并匹配 IE 浏览器语言 中文 - 强制中文显示 英文 - 强制英文显示；
7	控件背景颜色	客户端各控件窗口背景颜色
8	浏览器标题	客户端浏览器标题栏文本内容
9	缺省发布画面	客户端登录服务器，浏览画面网页时显示的缺省画面
10	页面边距	客户端各控件在网页中显示的位置及边距

执行[默认参数]按钮，使 Web 服务参数设置为缺省值；

□ Web 服务选项

1	允许操作画面内容	客户端能够执行画面操作任务，否则仅允许切换画面
2	自动配置 IIS 主目录	自动配置 WebPath 子目录作为 IIS 主路径
3	强制客户端下载控件	服务器软件版本变化时，通知客户端升级
4	画面自适应浏览器窗口	画面内容为自适应浏览器窗口尺寸而缩放
5	浏览器窗口最大化显示	浏览器窗口被最大化显示
6	屏蔽浏览器滚动条	浏览器不显示水平和垂直滚动条
7	屏蔽浏览器水平滚动条	浏览器不显示水平滚动条
8	屏蔽浏览器垂直滚动条	浏览器不显示垂直滚动条
9	浏览器窗口全屏显示	浏览器不显示标题和菜单栏，只能通过 Alt+F4 关闭
10	显示登录过程信息	浏览器进入 Web 页面时，显示登录过程及状态信息
11	注销客户而强制登录	注销已登陆客户，新客户强行登录；
12	客户端登录日志文件	生成：\Temp\WebServer_YYYYMMDD.log 登录日志文件；
13	页面切换至首页或画面	查询页面(报警 曲线 报表)，允许切换至首页或画面；
14	斜波方式显示曲线	曲线查询页面，曲线以斜波方式显示，默认方波显示；
15	总启动 ASPWebServer	无论安装 IIS，ASPWebServer 总被启动，发布端口不能相同；
16	自定义用户登录信息	用户登录名称及口令，源自某数据库的数据表；

□ Web 客户登录管理

[1]. 选择用户登录浏览功能：

☐ 启动用户登录浏览功能(支持并发客户端600个)：

客户端必须通过用户登录，才允许进行浏览或查询 Web 网页，最多定义 2000 客户；

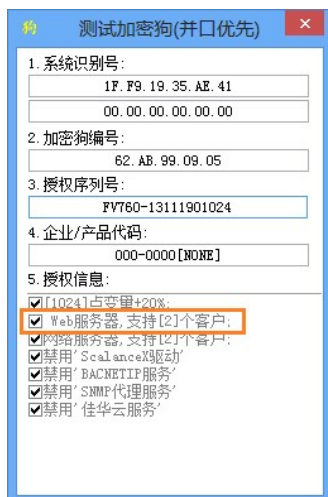
最多支持 60 个客户端同时登录，每客户端允许包含多个 Web 连接，最大总连接数 600 个；

[2]. 实际允许 Web 客户端数量受加密狗限制, 根据变量点数默认支持 Web 客户端数量:

变量点数	客户数量	变量点数	客户数量
30	1	100K	10
64	1	150K	15
128	1	300K	30
256	1	500K	50
512	1	演示版本	50
1024	2	绑定软授权	16
2048	2	变量服务器	0
4096	2	网络客户端	0
64K	2		

要增加更多 Web 客户端数量, 需另购买, 购买时须强调说明, 购买数量最多不超 600 个;

测试某加密狗支持 Web 客户数量:



狗 测试加密狗(并口优先)

1. 系统识别号:
1F. F9. 19. 35. AE. 41
00. 00. 00. 00. 00. 00

2. 加密狗编号:
62. AB. 99. 09. 05

3. 授权序列号:
FV760-13111901024

4. 企业/产品代码:
000-0000 [NONE]

5. 授权信息:
☒ [1024]占变量+20%;
☒ Web服务器, 支持[2]个客户;
☒ 网络服务器, 支持[2]个客户;
☒ 禁用' ScalanceX驱动'
☒ 禁用' BACNETIP 服务'
☒ 禁用' SNMP 代理服务'
☒ 禁用' 佳华云服务'

[3]. 每客户端拥有独立缺省浏览画面、监控对象及访问权限:

编号	用户名称	起始画面	监控对象	操作	趋势	报警	查询
1							
2							
3							
4							

[4]. 鼠标双击表格[用户名称]列:



定义Web用户[以%开始的用户名称为隐...]

登录用户名称: 用户1

口令: *****

确认 取消

用户名称首字符为' %', 被认作隐藏用户, 其用户名称不在登录列表中显示;

[5]. 输入用户名及口令, 定义登录客户:

编号	用户名	起始画面	监控对象	操作	趋势	报警	查询
1	用户1	PIC1.drw	P1, P2	×	√	√	√
2							
3							
4							

[6]. 设置起始画面及访问权限:

双击表格列	设置内容
起始画面	客户端缺省浏览画面
监控对象	使起始画面支持监控对象, 如: P1, P2
操作	客户端是否允许操作画面内容
趋势	客户端是否允许查询历史曲线
报警	客户端是否允许查询历史报警
查询	客户端是否允许查询数据库表格和曲线

[7]. 如果选择“自定义用户信息”, 则 Web 客户信息来源某数据库数据表:

Web服务器选项:

☐08. 屏蔽浏览器垂直滚动条

☐09. 浏览器全屏显示 (需Alt+F4关闭)

☐10. 显示登录过程及状态信息

☐11. 注销登录客户而强制登录

☐12. 客户端登录日志文件

☐13. 查询页面允许切换到首页或画面

☐14. 斜波方式显示曲线 (缺省方波)

☐15. 总启动ASFWebServer

☒16. 自定义用户登录信息 (从数据库获取):

需手动配置数据库参数, 使用记事本打开“. \SysFile\System.cfg”文件:



数据源	DBName					
	Driver={SQL Server};Server=(local)Database=UserDatabase;Uid=;Pwd=;					
数据表	TableName	LoginInfo				
字段名称	用户名	密码	起始画面	操作级别	用户标识	用户描述
	字符串	字符串	字符串	整数	字符串	字符串
	UserName	Password	FirstPic	UserLevel	UserId	UserDesc
记录内容	User1	11111111	PIC1	15	1	用户 1
	User2	22222222	PIC2	15	2	用户 2
	...					

操作级别: bit0=操作画面, bit1=历史曲线, bit2=历史报警, bit3=数据库查询;

[8]. 自动注销

☒ 自动注销, 系统空闲而被注销分钟数:

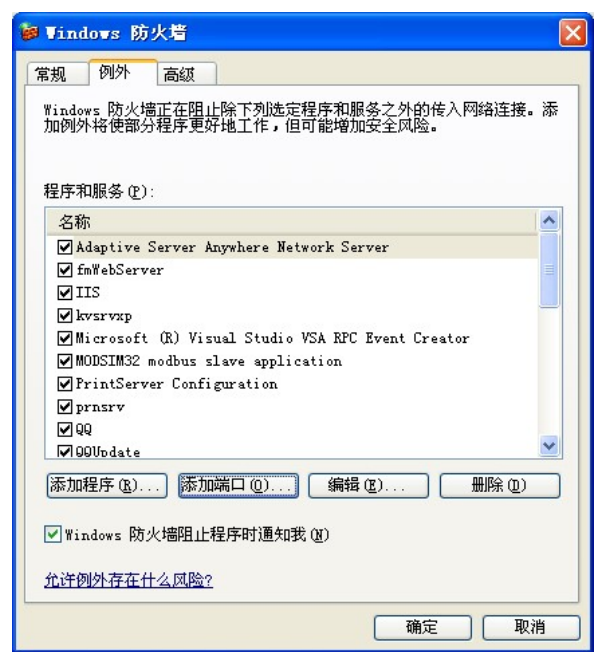
某客户端登录后, 某段时间内无任何操作, 处于空闲状态, 被服务器自动注销;

[9]. Web 画面, 通过画面变量提供当前用户登录信息:

RA. WebUserIndex	用户编号 (1~2000)
RT. WebUserName	用户名称
RT. WebUserDesc	用户描述
RT. WebUserId	用户标识

36.3 开放发布端口

□ 本机防火墙中开放 80 和 5008 端口或相应 TCP 端口;



□ 如果通过宽带 Web 发布, 并且服务器使用宽带路由器接入宽带, 则需要在路由器中设置转发规则, 开放 80/5008 或相应 TCP 端口, 以 TP-LINK 宽带路由器为例:



- 如果宽带路由器通过 80 端口提供 Web 管理功能,则需要更改,例如改为 88:

远端WEB管理

本页设置路由器的WEB管理端口和广域网中可以执行远端WEB管理的计算机的IP地址。

注意：

- 1、路由器默认的WEB管理端口为80，如果您改变了默认的WEB管理端口（例如改为88），则您必须用“IP地址:端口”的方式（例如 <http://192.168.1.1:88>）才能登录路由器执行WEB界面管理。此功能需要重启路由器才能生效。
- 2、路由器默认的远端WEB管理IP地址为0.0.0.0，在此默认状态下，广域网中所有计算机都不能登录路由器执行远端WEB管理，如果您改变了默认的远端WEB管理IP地址（例如改为202.96.12.8），则广域网中只有具有指定IP地址（例如202.96.12.8）的计算机才能登录路由器执行远端WEB管理。如果将远端WEB管理IP地址设为255.255.255.255，那么，广域网中所有的计算机都可以登录路由器执行远端WEB管理。

WEB管理端口：

远端WEB管理IP地址：

不能直接输入路由器 IP 地址进入管理界面,需要输入格式为 <http://192.168.1.1:88>;

36.4 客户端设置

- 需要安装 Web 组件包才能正确浏览,有两种安装方法:

[1]. 直接安装,从服务器 WebPath 目录拷贝 fmWebPackage.exe 执行安装;

[2]. 下载安装,首次连接服务器时,提示下载 Web 组件包;

需要设置客户端浏览器的安全级别,成功下载后,恢复默认级别的安全设置;

建议在下载安装失败时使用直接安装;

- 下载安装时,需要设置客户端浏览器:

[1]. 在 IE 浏览器[工具]菜单下选择并执行[Internet 选项],选择[安全]选项:

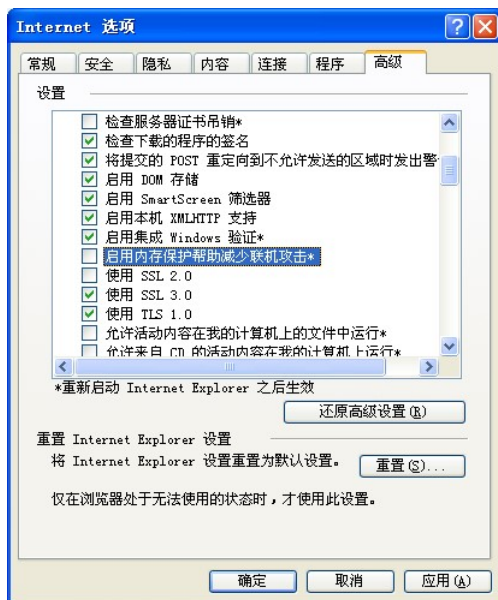


[2]. 执行[自定义级别(C)...]:



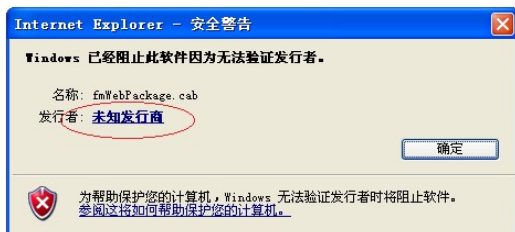
[Activex 控件和插件]下选项[下载未签名 ActiveX 控件]设为[提示];

[3]. 如果使用 IE8.0 以上版本, 还需要在[高级]选项中取消[启用内存保护]:

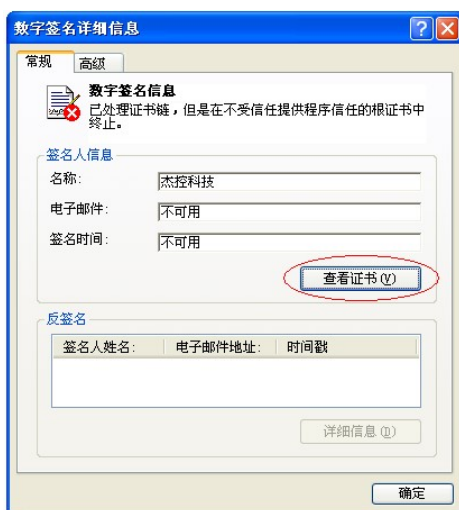


□ 如果不希望设置 IE 安全级别, 可通过安装签名证书, 下载软件包:

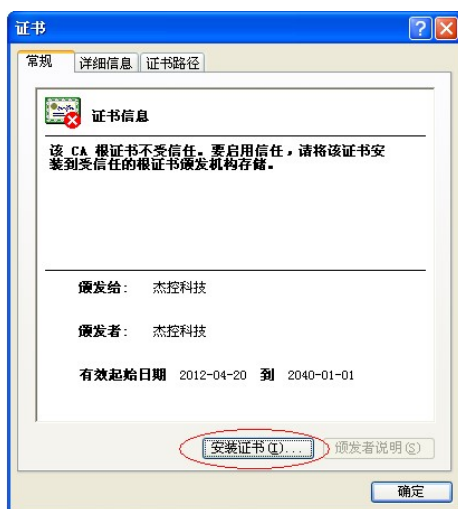
[1]. 打开 IE 进入 Web 页面时, 出现提示:



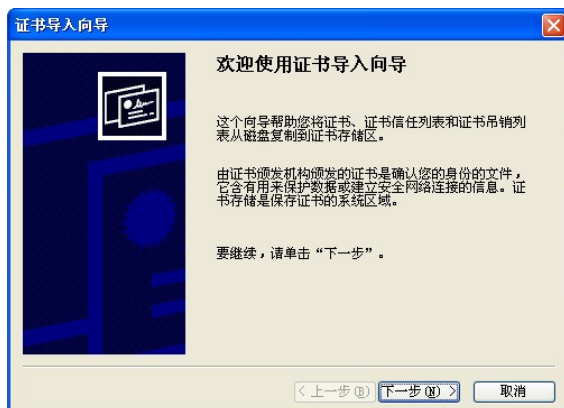
[2]. 单击[未知发行商]:



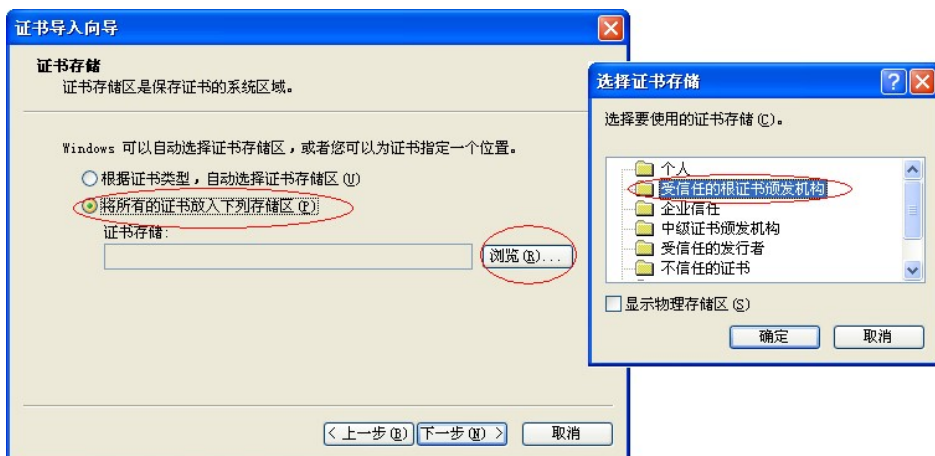
[3]. 执行[查看证书]按钮:



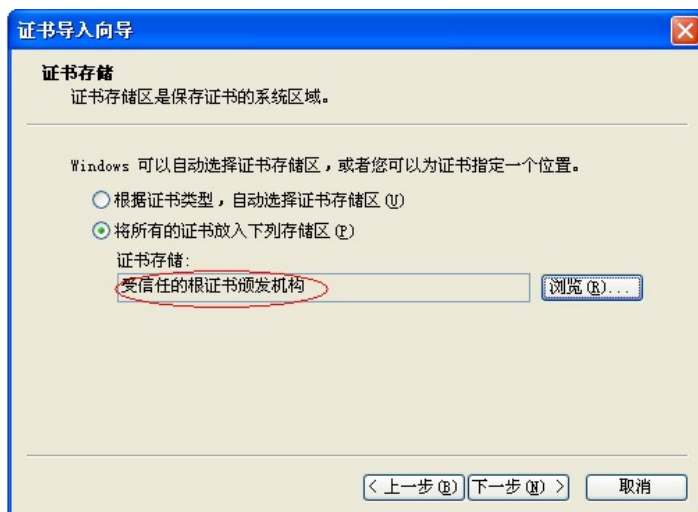
[4]. 执行[安装证书]按钮:



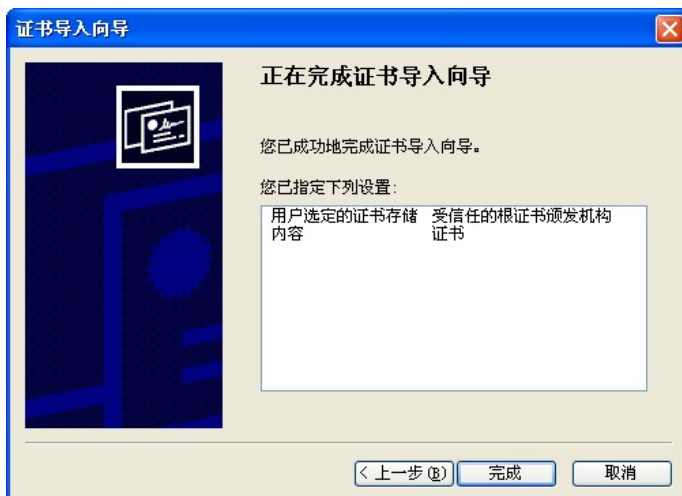
[5]. 执行下一步:



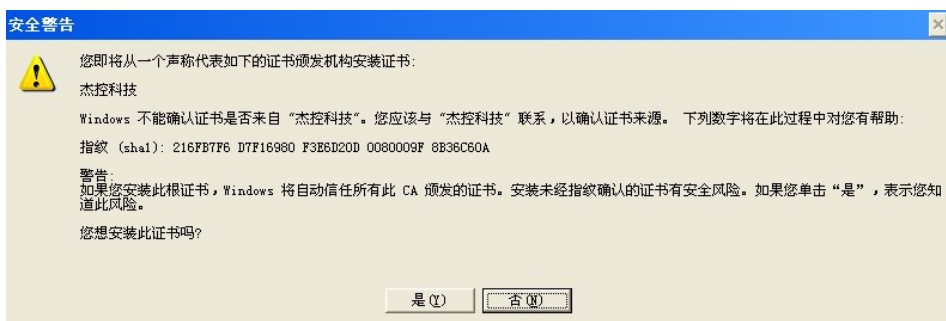
[6]. 选择[将所有证书放入下列区域], 并从中选择[受信任的根证书颁发机构], 执行确定;



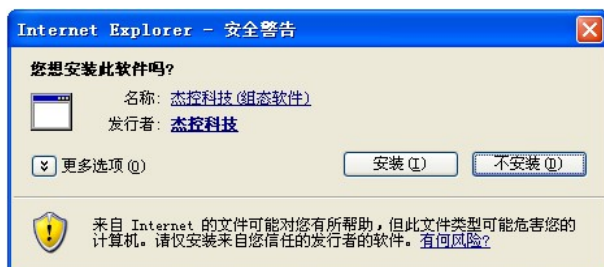
[7]. 执行下一步开始导入证书:



[8]. 确信安装证书:

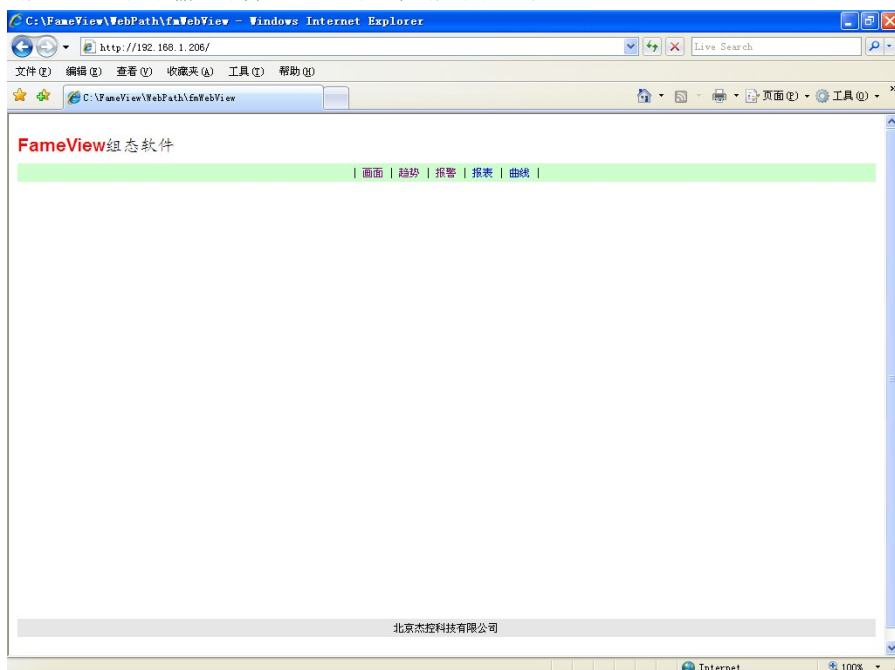


[9]. 确认关闭所有窗口后, 再次打开 IE 进入网页则可以安装软件包:



36.5 客户端浏览:

- ☐ 必须以管理员方式运行浏览器;
- ☐ 浏览器地址栏中输入服务器 IP 或域名, 浏览初始网页:



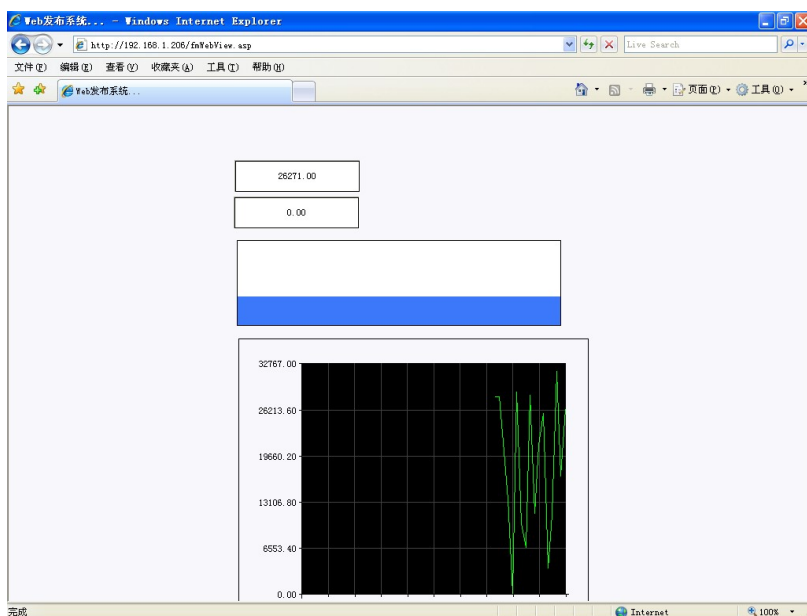
如果服务器发布端口不是 80, 需要在 IP 或域名后附加端口号, 如“http://192.168.1.100:8080”;

- ☐ 通过初始网页, 进行画面、趋势、报警、数据库表格、数据库曲线的浏览;

- 如果未设置或启动用户登录, 则直接跳转到相应页面;
如果设置并启用用户登录, 需要通过用户登录窗口验证, 再进入相应页面:



- 执行[画面]链接(fmWebView.asp), 浏览动态画面:



- 执行[趋势]链接(fmWebDocCurve.asp), 查询历史曲线:



- 执行[报警]链接(fmWebAlarm.asp), 查询历史报警信息:

Web发布系统... - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.206/fmWebAlarm.asp

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

Web发布系统...

查询内容: * *
开始时间: 2009-04-13 13:00:00; 结束时间: 2009-04-13 14:00:00;

<上页 选择 下页>

序号	时间	状态	位置	名称	信息	报警值	备注
1	2009-04-13 13:17:24	[X]	第1车间	5#报警	0->1报警	1	
2	2009-04-13 13:17:26	[X]	第1车间	6#报警	0->1报警	1	
3	2009-04-13 13:17:28	[X]	第1车间	7#报警	0->1报警	1	
4	2009-04-13 13:17:30	[X]	第2车间	8#报警	0->1报警	1	
5	2009-04-13 13:17:32	[X]	第3车间	9#报警	0->1报警	1	
6	2009-04-13 13:17:34	[√]	第1车间	5#报警	0->1报警	0	
7	2009-04-13 13:17:38	[√]	第1车间	6#报警	0->1报警	0	
8	2009-04-13 13:17:40	[√]	第1车间	7#报警	0->1报警	0	
9	2009-04-13 13:17:42	[√]	第2车间	8#报警	0->1报警	0	
10	2009-04-13 13:17:43	[√]	第3车间	9#报警	0->1报警	0	
11	2009-04-13 13:17:45	[X]	第1车间	5#报警	0->1报警	1	
12	2009-04-13 13:17:47	[X]	第1车间	6#报警	0->1报警	1	
13	2009-04-13 13:17:49	[X]	第1车间	7#报警	0->1报警	1	
14	2009-04-13 13:17:50	[X]	第2车间	8#报警	0->1报警	1	
15	2009-04-13 13:17:52	[X]	第3车间	9#报警	0->1报警	1	
16	2009-04-13 13:18:07	[√]	第1车间	6#报警	0->1报警	0	

完成

- 执行[报表]链接(fmWebDBTable.asp), 表格方式查询数据库:

Web发布系统... - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.206/fmWebDBTable.asp

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

Web发布系统...

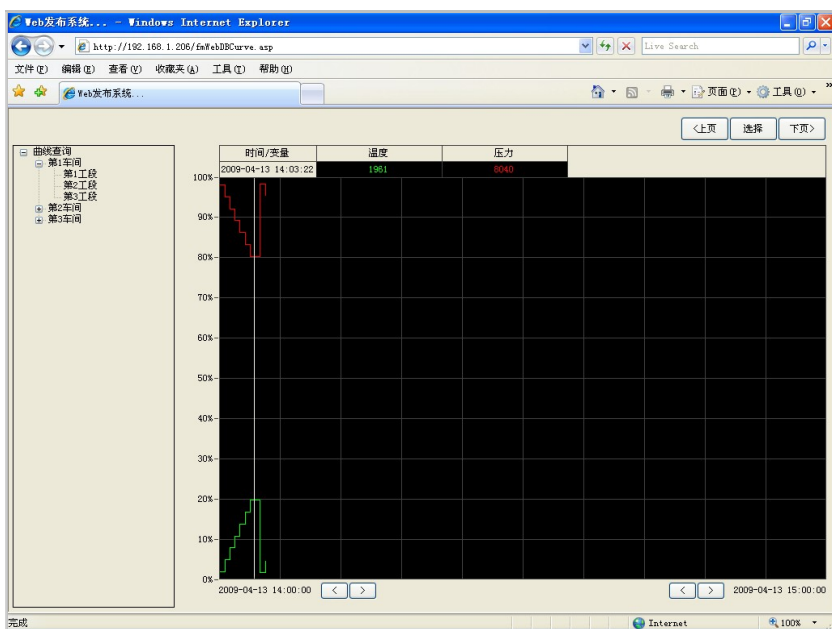
开始时间: 2009-04-13 14:00:00; 结束时间: 2009-04-13 15:00:00;

<上页 选择 下页>

序号	时间	工段号	温度	压力
1	2009-04-13 14:00:00	1	173	9828
2	2009-04-13 14:00:30	1	470	9531
3	2009-04-13 14:01:00	1	769	9232

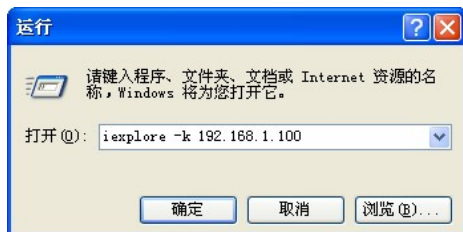
完成

- 执行[曲线]链接(fmWebDBCurve.asp), 曲线方式查询数据库:



- 全屏显示浏览器

- [1]. 按 F11 键进入全屏模式; 鼠标移动到顶端, 出现菜单条, 再按 F11 可切换会非全屏模式;
[2]. 全屏方式启动浏览器, 运行命令: "iexplore.exe -k 192.168.1.206"



命令行



快捷方式

- [3]. 全屏方式须使用 Alt+F4 关闭;

- 客户端直接登录

网页文件后附加用户名称与口令, 不显示登录窗口, 而直接登录页面;

例如: "http://192.168.1.100/fmWebView.asp?user=admin,password=123456"

36.6 发布动态画面

- 动态画面无需任何改动即可发布,但不能发布所有画面内容,不支持的画面内容不被显示;
- Web 画面支持的画面内容及功能:

画面	背景颜色、循环/打开/关闭脚本、打开/关闭事件;
组件	直线、矩形、圆、折线、多边形、立体图形、位图、棒图, 仪表, GIF 标签、变量、实时曲线、普通按钮、图标按钮、圆形按钮 树形控件、日期拾取器、时间拾取器、Web 控件、多选框、单选框、选择框 子画面、子窗口、饼图、转轮、管道、Flash、用户控件
事件	鼠标事件、变量修改、按钮单击、定时器、变量事件、区域事件、功能热键;
脚本	支持部分脚本函数;

- 通过 WebViewX.ocx 控件嵌入到 ASP 网页,实现发布动态画面;

[1]. Web 服务器启动时,自动生成画面发布网页文件“. \WebPath\fmWebView.asp”:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Web发布系统...</TITLE>
</HEAD>
<BODY style="border-style:none" leftmargin=0 topmargin=0 bottomMargin=0 rightmargin=0>

<%@ LANGUAGE="VBScript"%>
<%
dim srvlp
srvlp=""
dim srvParam
srvParam=Request.ServerVariables("QUERY_STRING")
%>

<OBJECT ID="wvx"
height=100% width=100%
CLASSID="CLSID:EE1272EB-144F-485B-9A1B-DC2FE6B07AA3"
codebase="fmWebPackage.cab#version=7,6,0,45">
</OBJECT>

<Script LANGUAGE="JavaScript" TYPE="text/javascript">
wvx.browserLang=navigator.browserLanguage;
</Script>

<Script Language="VBScript">
wvx.SrvName="<%=srvlp%>"
wvx.SrvParam="<%=srvParam%>"
wvx.SrvPort=5008
wvx.SrvTimeout=5
wvx.UpdateTime=300
wvx.FirstFile=""
wvx.AutoFitScreen=0
wvx.FullScreen=0
wvx.DisplayLogInfo=0
wvx.OcxBackColor=16776187
wvx.AutoLogoffIdleMinute=0
</Script>

</BODY>
</HTML>

```

[2]. 重要参数 FirstFile, 缺省浏览画面文件名称, 不填写则使用 Web 服务器缺省画面文件;

设置参数 FirstFile 并另存网页文件, 可浏览不同的画面文件;

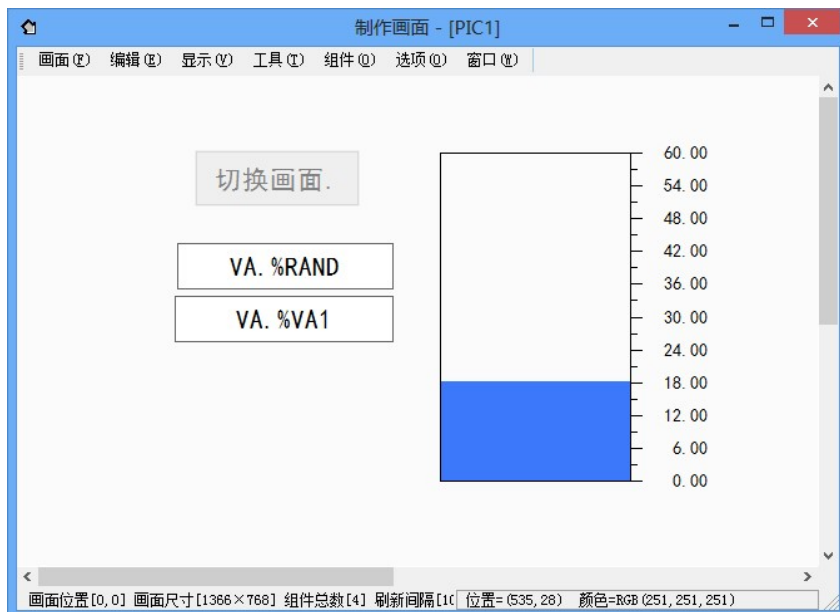
[3]. 浏览画面网页时附加画面名称, 指定浏览某画面, 并允许指定监控对象, 例如:

http://192.168.1.100/fmWebView.asp?firstfile=pic1

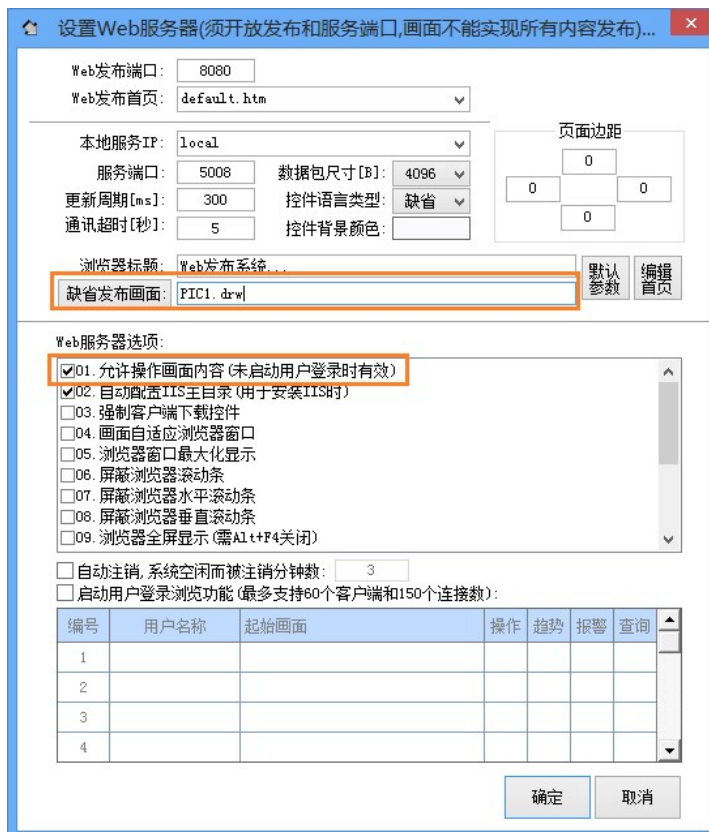
http://192.168.1.100/fmWebView.asp?firstfile=pic1,MGroupObj=P1|P2

□ 动态画面发布过程:

[1]. 制作测试画面 (PIC1):



[2]. 设置 PIC1 作为缺省画面, 并允许操作画面:



[3]. 管理员方式启动浏览器, 打开 fmWebView.asp 网页:



□ Web 画面中执行“Picture.SetNewWebPage”脚本, 切换到其他网页:

1	切换到某网站
	Picture.SetNewWebPage "www.baidu.com"
2	切换到某 Web 服务器缺省画面
	Picture.SetNewWebPage "192.168.1.10/fmWebView.asp"
3	切换到某 Web 服务器指定画面
	Picture.SetNewWebPage "192.168.1.10/fmWebView.asp?firstFile=pic1"
4	切换到本地 Web 服务器指定画面
	Picture.SetNewWebPage "fmWebView.asp?firstFile=pic2"
5	切换到缺省网页
	Picture.SetNewWebPage "GoHome"
6	切换到上页
	Picture.SetNewWebPage "GoBack"
7	切换到下页
	Picture.SetNewWebPage "GoForward"

36.7 发布历史曲线

- 存档历史曲线无需另外设置即可实现 Web 发布；
 - 通过 WebDocCurveX.ocx 控件嵌入到 ASP 网页，实现历史曲线的 Web 发布；
- [1]. Web 服务器启动时，自动生成发布网页文件“.\WebPath\fmWebDocCurve.asp”：

```

文件(F)  编辑(E)  格式(O)  查看(V)  帮助(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Web发布系统...</TITLE>
</HEAD>
<BODY style="border-style:none;overflow:hidden" leftmargin=0 topmargin=0

<%@ LANGUAGE="VBScript"%>
<%
    dim srvlp
    srvlp=""
    dim srvParam
    srvParam=Request.ServerVariables("QUERY_STRING")
%>

<OBJECT ID="wvx"
height=100% width=100%
CLASSID="CLSID:E09465ED-0D46-434D-A513-5990A87E42F9"
codebase="fmWebPackage.cab#version=7, 6, 0, 23">
</OBJECT>

<Script LANGUAGE="JavaScript" TYPE="text/javascript">
wvx.browserLang=navigator.browserLanguage;
</Script>

<Script Language="VBScript">
wvx.SrvName="<%=srvlp%>"
wvx.SrvParam="<%=srvParam%>"
wvx.SrvPort=5008
wvx.SrvTimeout=5
wvx.OcxBackColor=16776187
wvx.FullScreen=0
wvx.DisplayLogInfo=0
wvx.DisplayOption=&H000000
wvx.AutoLogoffIdleMinute=0
</Script>

</BODY>
</HTML>
  
```

[2]. 参数 DisplayOption, 设置控件选项参数：

Bit[0]	&H01	允许切换到首页
Bit[1]	&H02	允许切换到画面显示
Bit[2]	&H04	允许切换到报警查询
Bit[3]	&H08	允许切换到数据库报表查询
Bit[4]	&H10	允许切换到数据库曲线查询
Bit[5]	&H20	允许选择曲线变量
Bit[6]	&H40	允许选择查询方案
Bit[7]	&H80	斜波(1)或方波(0)显示

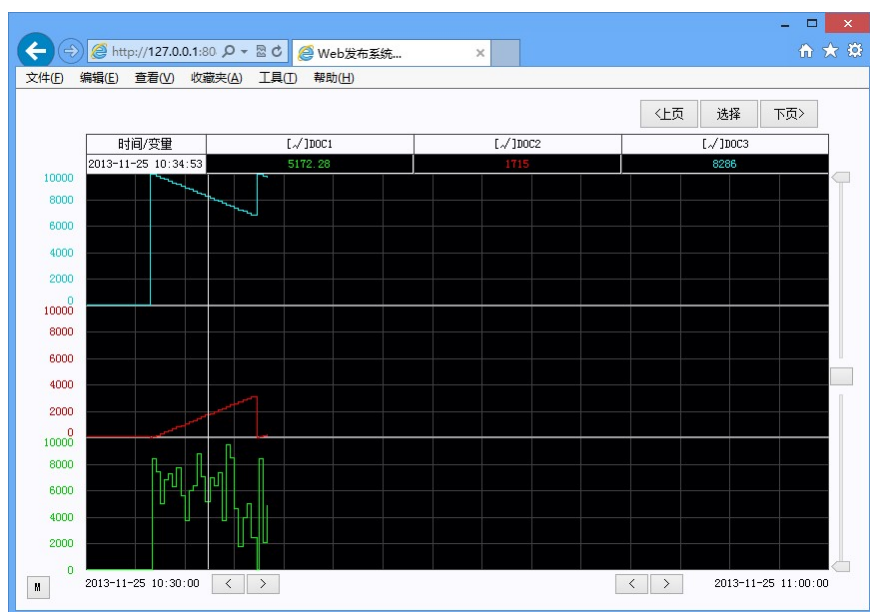
[3]. 网页文件 fmWebDocCurve.asp, 支持附加参数, 多个参数间以逗号分隔:

缺省查询变量		fmWebDocCurve.asp?C1=D0C1, C2=D0C2, C3=D0C3
缺省查询方案		fmWebDocCurve.asp?Group=方案 1
		fmWebDocCurve.asp?Group1=方案 1
缺省坐标方式	百分比	fmWebDocCurve.asp?percentshow=(%)
	绝对值	fmWebDocCurve.asp?percentshow=(R)
	多坐标	fmWebDocCurve.asp?percentshow=(M)
缺省时间轴分钟长度		fmWebDocCurve.asp?timelength=60
是否允许选择查询变量		fmWebDocCurve.asp?hidemenu_var=Yes/No
是否允许选择查询方案		fmWebDocCurve.asp?hidemenu_proj=Yes/No
自动更新(秒间隔)		fmWebDocCurve.asp?autoupdate=30
只显示某字符串开始变量		fmWebDocCurve.asp?vardlg=xxxxxx
例: fmWebDocCurve.asp?C1=P1_A, C2=P1_B , TimeLength=60, VarDlg=P1, HideMenu_Proj=1		

□ 历史曲线发布过程:

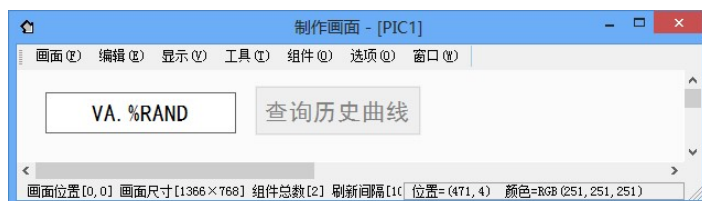
[1]. 组态存档变量(D0C)或查询方案;

[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开 fmWebDocCurve.asp 网页:



□ 画面网页执行脚本函数, 弹出历史曲线查询窗口:

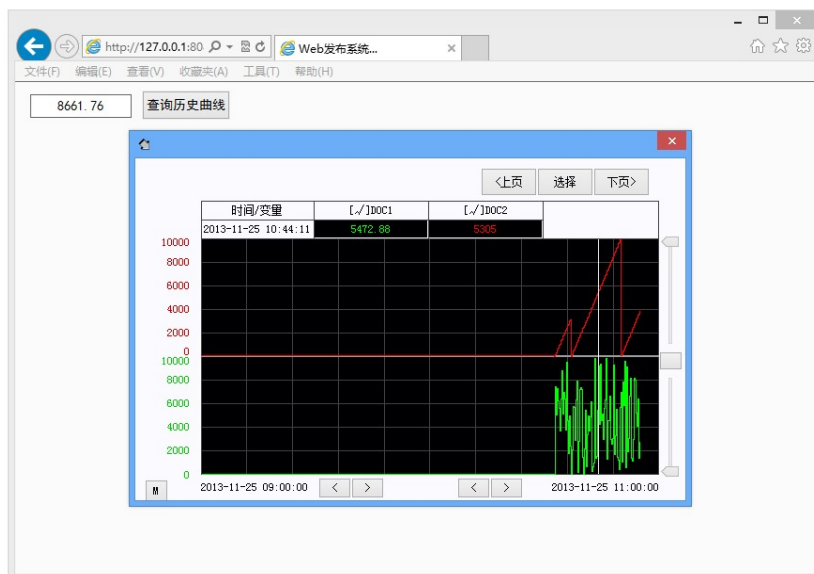
[1]. 制作测试画面(PIC1):



[2]. [查询历史曲线]下编写脚本:

```
If IsWebPage=1 Then
    Picture.WebOpenDocCurveWindow 800, 600, "C1=Doc1, C2=Doc2, TimeLength=120"
End If
```

[3]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页, 执行[查询历史曲线]按钮:

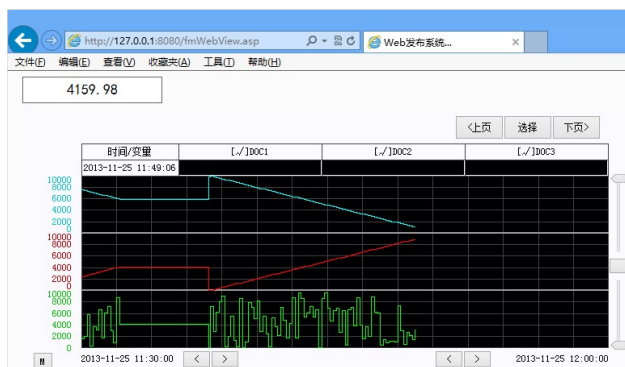


□ 画面网页使用 Web 浏览窗口, 嵌入历史曲线查询窗口:

[1]. 制作测试画面, 嵌入 Web 浏览窗口, 缺省浏览本地 Web 服务器 fmWebDocCurve.asp 网页:



[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页:



36.8 发布报警信息

- 历史报警无需另外设置即可实现 Web 发布；
- 通过 WebAlmX.ocx 控件嵌入到 ASP 网页, 实现发布报警信息查询；

[1]. Web 服务器启动时, 自动生成发布网页文件“. \WebPath\fmWebAlarm.asp”:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Web发布系统...</TITLE>
</HEAD>
<BODY style="border-style:none;overflow:hidden" leftmargin=0 topmargin=0

<%@ LANGUAGE="VBScript"%>
<%
dim srvIp
srvIp=""
dim srvParam
srvParam=Request.ServerVariables("QUERY_STRING")
%>

<OBJECT ID="wvx"
height=100% width=100%
CLASSID="CLSID:9E51FF3C-FD95-4BDC-9DB3-770A1540BD1F"
codebase="fmWebPackage.cab#version=7, 6, 0, 19">
</OBJECT>

<Script LANGUAGE="JavaScript" TYPE="text/javascript">
wvx.browserLang=navigator.browserLanguage;
</Script>

<Script Language="VBScript">
wvx.SrvName="<%=srvIp%>"
wvx.SrvParam="<%=srvParam%>"
wvx.SrvPort=5008
wvx.SrvTimeout=5
wvx.OcxBackColor=16776187
wvx.FullScreen=0
wvx.DisplayLogInfo=0
wvx.DisplayOption=&H000000
wvx.AutoLogoffIdleMinute=0
</Script>

</BODY>
</HTML>

```

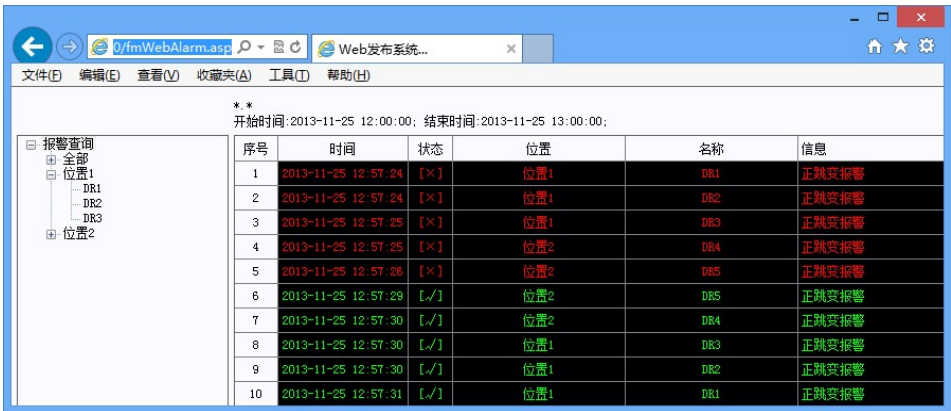
[2]. 参数 DisplayOption, 设置控件选项参数:

Bit[0]	&H01	允许切换到首页
Bit[1]	&H02	允许切换到画面显示
Bit[2]	&H04	允许切换到历史曲线查询
Bit[3]	&H08	允许切换到数据库报表查询
Bit[4]	&H10	允许切换到数据库曲线查询

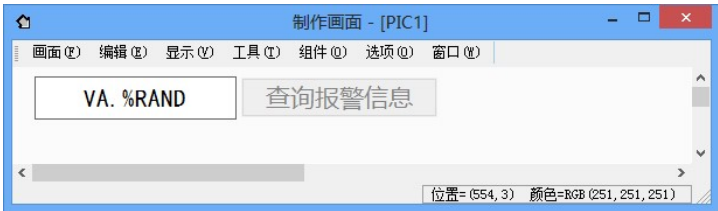
[3]. 网页文件 fmWebAlarm.asp, 支持附加参数:

缺省报警位置	fmWebAlarm.asp?AlmPos=位置 1
显示某些报警位置	fmWebAlarm.asp?DisplayPos=位置 1
	fmWebAlarm.asp?DisplayPos=位置* fmWebAlarm.asp?DisplayPos=位置 1 位置 2
缺省报警名称	fmWebAlarm.asp?AlmName=报警 1
缺省报警类型	fmWebAlarm.asp?AlmType=0 (全部), 1 (产生), 2 (确认), 3 (恢复)
查询时间分钟长度	fmWebAlarm.asp?TimeLength=120

- 查询报警信息发布过程：
 - [1]. 组态并启动变量报警；
 - [2]. 管理员方式启动浏览器, 打开 fmWebAlarm.asp 网页：



- 画面网页中执行脚本函数, 弹出报警信息查询窗口：
 - [1]. 制作测试画面 (PIC1)：



- [2]. [查询报警信息]按钮下编写脚本：
`Picture.WebOpenAlarmWindow 800, 600, "TimeLength=60"`
 - [3]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页, 执行 [查询报警信息] 按钮：



□ 画面网页使用 Web 浏览窗口, 嵌入报警信息查询窗口:

[1]. 制作测试画面, 嵌入 Web 浏览窗口, 缺省浏览本地 Web 服务器 fmWebAlarm.asp 网页:



[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页:

序号	时间	状态	位置	名称	信息	报警值	备注
1	2013-11-25 12:57:24	[×]	位置1	DR1	正跳变报警	1	
2	2013-11-25 12:57:24	[×]	位置1	DR2	正跳变报警	1	
3	2013-11-25 12:57:25	[×]	位置1	DR3	正跳变报警	1	
4	2013-11-25 12:57:25	[×]	位置2	DR4	正跳变报警	1	
5	2013-11-25 12:57:26	[×]	位置2	DR5	正跳变报警	1	
6	2013-11-25 12:57:29	[√]	位置2	DR5	正跳变报警	0	
7	2013-11-25 12:57:30	[√]	位置2	DR4	正跳变报警	0	
8	2013-11-25 12:57:30	[√]	位置1	DR3	正跳变报警	0	
9	2013-11-25 12:57:30	[√]	位置1	DR2	正跳变报警	0	
10	2013-11-25 12:57:31	[√]	位置1	DR1	正跳变报警	0	
11	2013-11-25 12:57:32	[×]	位置1	DR1	正跳变报警	1	
12	2013-11-25 12:57:33	[×]	位置1	DR2	正跳变报警	1	
13	2013-11-25 12:57:34	[×]	位置1	DR3	正跳变报警	1	
14	2013-11-25 12:57:34	[×]	位置2	DR4	正跳变报警	1	
15	2013-11-25 12:57:34	[×]	位置2	DR5	正跳变报警	1	
16	2013-11-25 12:57:35	[√]	位置2	DR5	正跳变报警	0	
17	2013-11-25 12:57:36	[√]	位置2	DR4	正跳变报警	0	
18	2013-11-25 12:57:36	[√]	位置1	DR3	正跳变报警	0	

36.9 发布数据库表格查询

- 通过组态数据库查询项目, 实现数据库表格查询的 Web 发布;
- 提供 WebDBTable.ocx 控件嵌入到 ASP 网页, 实现数据库表格查询的发布;

[1]. Web 服务器启动时, 自动生成发布网页文件“. \WebPath\fmWebDBTable.asp”:



```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Web发布系统...</TITLE>
</HEAD>
<BODY style="border-style:none;overflow:hidden" leftmargin=0 topmargin=0

<%@ LANGUAGE="VBScript"%>
<%
dim srvip
srvip=""
dim srvParam
srvParam=Request.ServerVariables("QUERY_STRING")
%>

<OBJECT ID="wvx"
height=100% width=100%
CLASSID="CLSID:5E7C537E-28B9-410E-8C1A-C88ED6069833"
codebase="fmWebPackage.cab#version=7.6.0.19">
</OBJECT>

<Script LANGUAGE="JavaScript" TYPE="text/javascript">
wxw.browserLang=navigator.browserLanguage;
</Script>

<Script Language="VBScript">
wxw.SrvName="<%=srvip%>"
wxw.SrvParam="<%=srvParam%>"
wxw.SrvPort=5008
wxw.SrvTimeout=5
wxw.OcxBackColor=16776187
wxw.FullScreen=0
wxw.DisplayLogInfo=0
wxw.AutoLogoffIdleMinute=0
wxw.SetDisplayProject("*")
wxw.SetDisplayOption(&H0000E0)
</Script>

</BODY>
</HTML>

```

[2]. 函数 SetDisplayOption, 设置控件选项参数:

Bit[0]	&H00001	允许切换到首页
Bit[1]	&H00002	允许切换到画面显示
Bit[2]	&H00004	允许切换到历史曲线查询
Bit[3]	&H00008	允许切换到报警信息查询
Bit[4]	&H00010	允许切换到数据库曲线查询
Bit[5]	&H00020	显示上页按钮
Bit[6]	&H00040	显示下页按钮
Bit[7]	&H00080	显示选择按钮
Bit[8]	&H00100	显示数据表全部内容
Bit[9]	&H00200	自动更新, 30秒间隔
Bit[10]	&H00400	自动更新, 1分钟间隔
Bit[11]	&H00800	自动更新, 2分钟间隔
Bit[12]	&H01000	自动更新, 4分钟间隔
Bit[13]	&H02000	屏蔽10分钟查询菜单

Bit[14]	&H04000	屏蔽30分钟查询菜单
Bit[15]	&H08000	屏蔽 1小时查询菜单
Bit[16]	&H10000	屏蔽24小时查询菜单
Bit[17]	&H20000	屏蔽当月查询菜单

[3]. 函数 SetDisplayProject, 设置显示部分或全部查询项目, 支持通配符:

参数内容	含义	举例
*	显示所有查询项目	SetDisplayProject("*")
P1*	显示所有以' P1 ' 开始的查询项目	SetDisplayProject("P1*")
*P1	显示所有以' P1 ' 结束的查询项目	SetDisplayProject("*P1")
P1	显示所有中间包含' P1 ' 的查询项目	SetDisplayProject("*P1*")

[4]. 附加参数 DefaultProject, 可以设置网页初始查询项目及子项:

格式须为 fmWebDBTable.asp?DefaultProject=缺省项目名称(子项名称)

不设置子项名称, 缺省为(all)

例如:

Http://192.168.1.100/fmWebDBTable.asp?DefaultProject=项目 1(子项 1)

Http://192.168.1.100/fmWebDBTable.asp?DefaultProject=项目 1

❑ 数据库表格查询发布过程:

[1]. 选择 Web 服务器, 执行“数据库表格查询”, 定义数据库查询内容:

查询项目1
查询项目2
查询项目3
查询项目4
查询项目5

↑ ↓

项目名称: 查询项目1

数据源: FameView UserData Source

数据表: demo

时间字段: dt

缺省查询时间长度: 1 小时

用户权限

查询内容:

f1 = 1//1#车间
f1 = 2//2#车间
f1 = 3//3#车间

[SQL查询条件//描述]

显示字段:

序号	字段名称	描述	字段类型	字符数
1	f1	f1	real	10
2	f2	f2	real	10
3	f3	f3	real	10
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

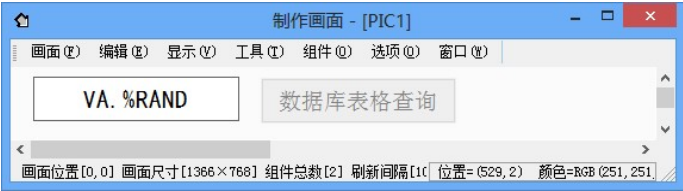
添加/修改

[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开 fmWebDBTable. asp 网页:



□ 画面网页中执行脚本函数, 弹出数据库表格查询窗口:

[1]. 制作测试画面(PIC1):



[2]. [数据库表格查询] 按钮中编写脚本:

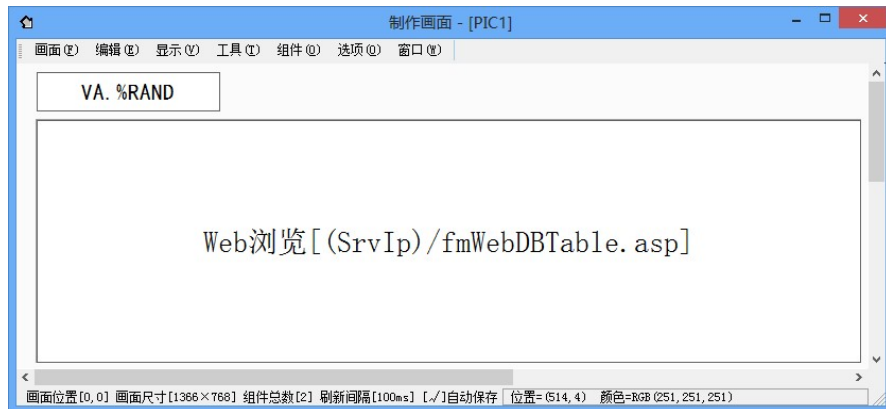
Picture.WebOpenDBTableWindow 800, 600, ""

[3]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页, 执行 [数据库表格查询] 按钮:



□ 画面网页使用 Web 浏览窗口, 嵌入数据库表格查询窗口:

[1]. 制作测试画面, 嵌入 Web 浏览窗口, 缺省浏览本地 Web 服务器 fmWebDBTable. asp 网页:



[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页:



36.10 发布数据库曲线查询

- 通过组态数据库查询项目, 实现数据库曲线查询的 Web 发布;
- 提供 WebDBCure.ocx 控件嵌入到 ASP 网页, 实现数据库曲线查询发布;

[1]. Web 服务器启动时, 自动生成发布网页文件".\WebPath\fmWebDBCure.asp":

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Web发布系统...</TITLE>
</HEAD>
<BODY style="border-style:none;overflow:hidden" leftmargin=0 topmargin=0 l

<%@ LANGUAGE="VBScript"%>
<%
dim srvIp
srvIp=""
dim srvParam
srvParam=Request.ServerVariables("QUERY_STRING")
%>

<OBJECT ID="wvx"
height=100% width=100%
CLASSID="CLSID:C429593A-95EC-4045-B962-5CABE930B1A3"
codebase="fmWebPackage.cab#version=7, 6, 0, 20">
</OBJECT>

<Script LANGUAGE="JavaScript" TYPE="text/javascript">
wvx.browserLang=navigator.browserLanguage;
</Script>

<Script Language="VBScript">
wvx.SrvName="<%=srvIp%>"
wvx.SrvParam="<%=srvParam%>"
wvx.SrvPort=5008
wvx.SrvTimeout=5
wvx.OcxBackColor=16776187
wvx.FullScreen=0
wvx.DisplayLogInfo=0
wvx.DisplayOption=&H000000
wvx.AutoLogoffIdleMinute=0
</Script>

</BODY>
</HTML>

```

[2]. 参数 DisplayOption, 设置控件选项参数:

Bit[0]	&H0001	允许切换到首页
Bit[1]	&H0002	允许切换到画面显示
Bit[2]	&H0004	允许切换到历史曲线查询
Bit[3]	&H0008	允许切换到报警信息查询
Bit[4]	&H0010	允许切换到数据库表格查询
Bit[7]	&H0080	曲线显示方式: 方波 (0), 斜波 (1)
Bit[8-11]	&H0X00	X=1/2/4/8 屏蔽 10 分钟/30 分钟/1 小时 24 小时查询菜单
Bit[12]	&H1000	屏蔽自定义查询菜单

[3]. 函数 SetDisplayProject, 设置显示部分或全部查询项目, 支持通配符:

参数内容	含义	举例
*	显示所有查询项目	SetDisplayProject("*")
P1*	显示所有以 'P1' 开始的查询项目	SetDisplayProject("P1*")
*P1	显示所有以 'P1' 结束的查询项目	SetDisplayProject("*P1")
P1	显示所有中间包含 'P1' 的查询项目	SetDisplayProject("*P1*")

[4]. 附加参数 DefaultProject, 可以设置网页初始查询项目及子项:

格式须为 fmWebDBCure.asp?DefaultProject=缺省项目名称(子项名称)

不设置子项名称, 缺省为(all)

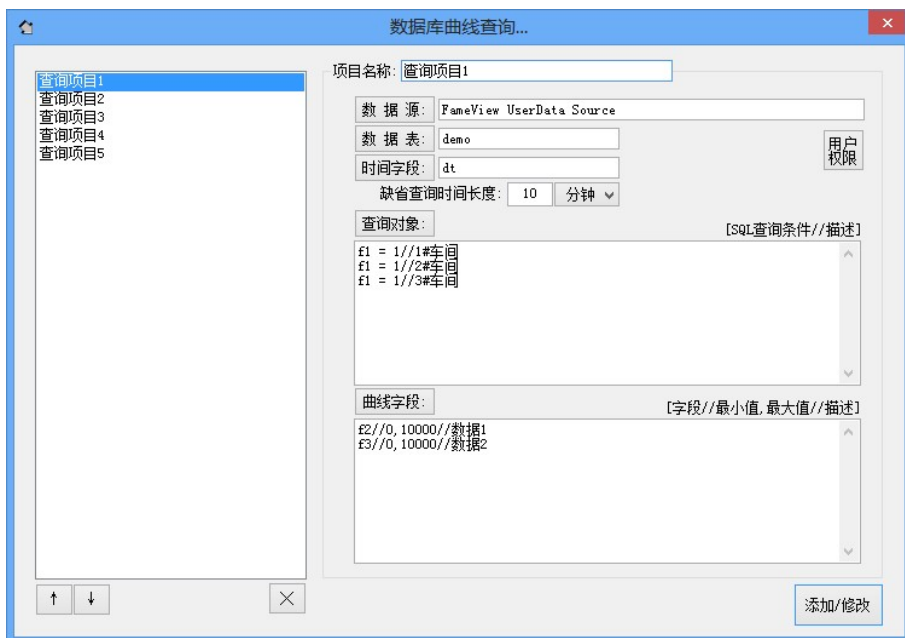
例如:

Http://192.168.1.100/fmWebDBCure.asp?DefaultProject=项目 1(子项 1)

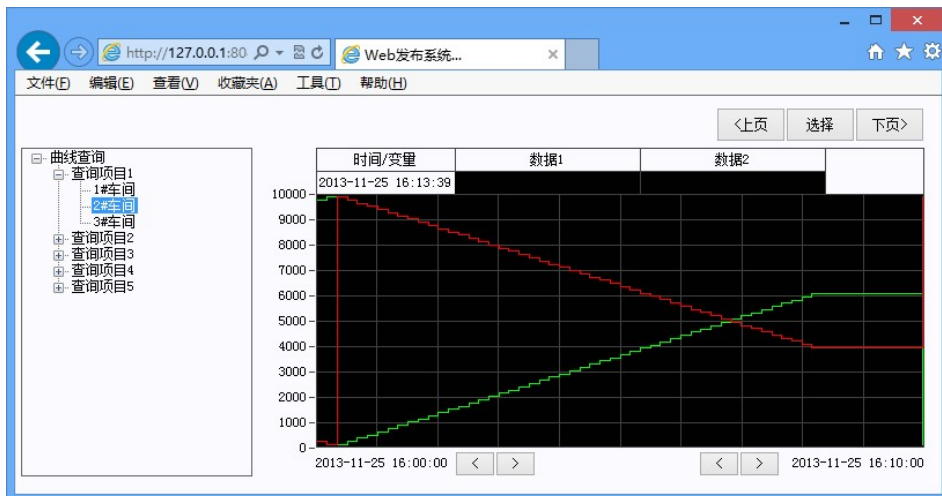
Http://192.168.1.100/fmWebDBCure.asp?DefaultProject=项目 1

□ 数据库曲线查询发布过程:

[1]. 选择 Web 服务器, 执行“数据库曲线查询”, 定义数据库查询内容:

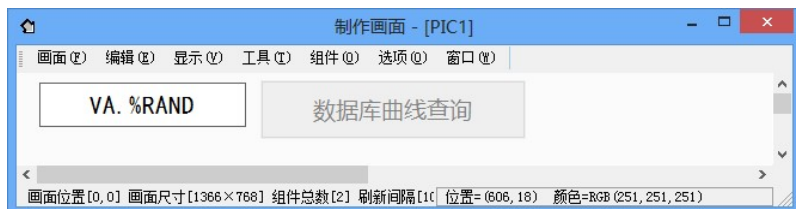


[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开 fmWebDBCure.asp 网页:



- 画面网页执行脚本函数, 弹出数据库曲线查询查询:

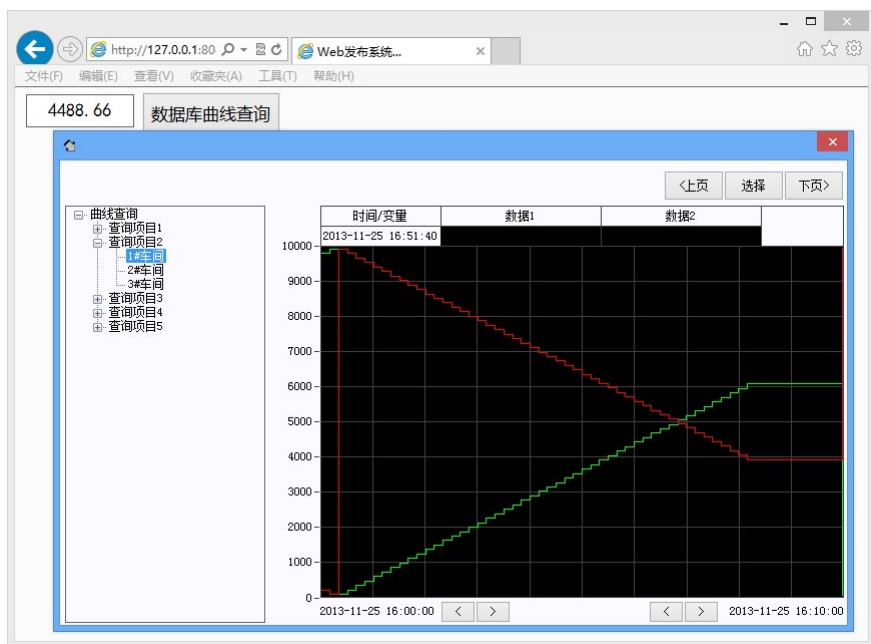
[1]. 制作测试画面 (PIC1):



[2]. [数据库曲线查询]按钮中编写脚本:

`Picture.WebOpenDBCureWindow 800, 600, ""`

[3]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页, 执行[数据库曲线查询]按钮:

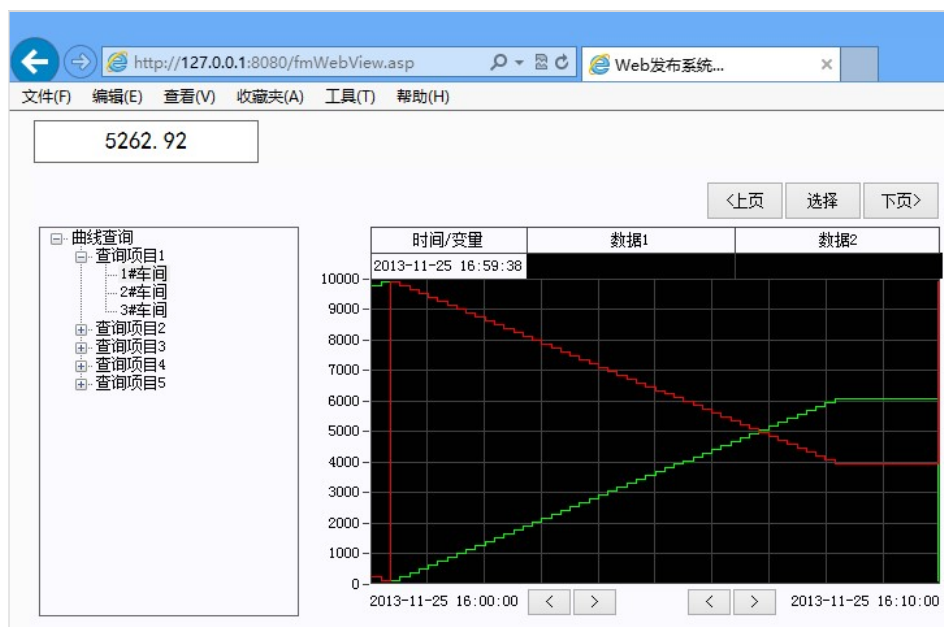


- 画面网页使用 Web 浏览窗口, 嵌入数据库曲线查询窗口:

[1]. 制作测试画面, 嵌入 Web 浏览窗口, 缺省浏览本地 Web 服务器 fmWebDBCure.asp 网页:

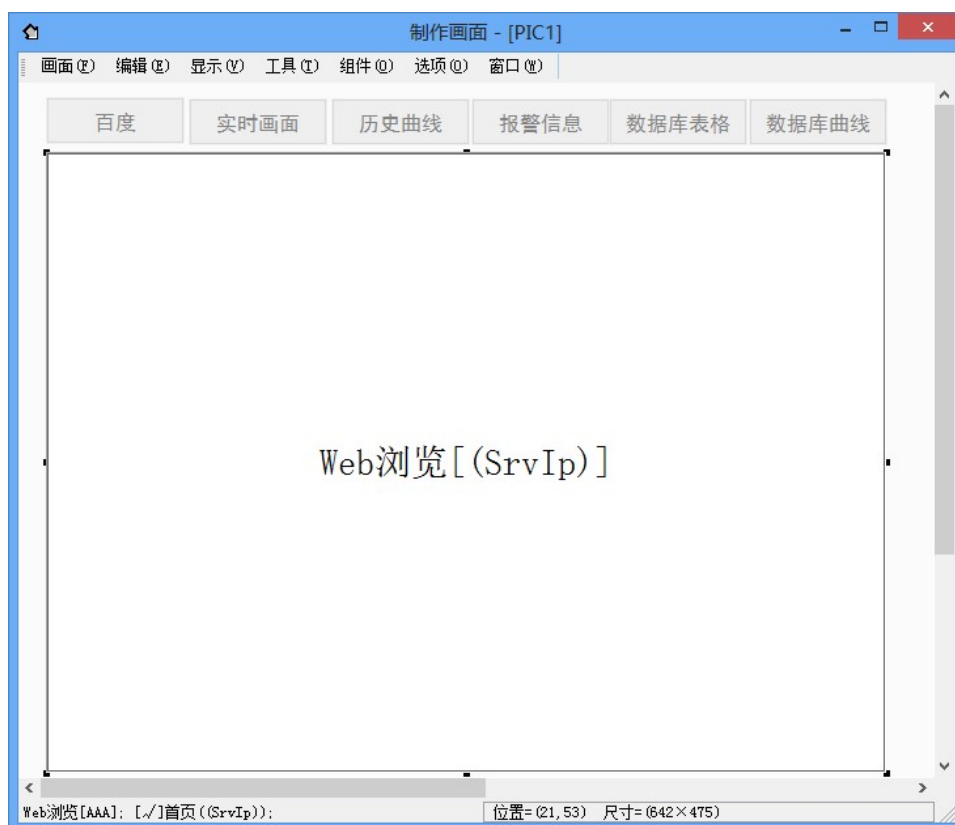


[2]. 管理员方式启动浏览器, 打开画面网页:

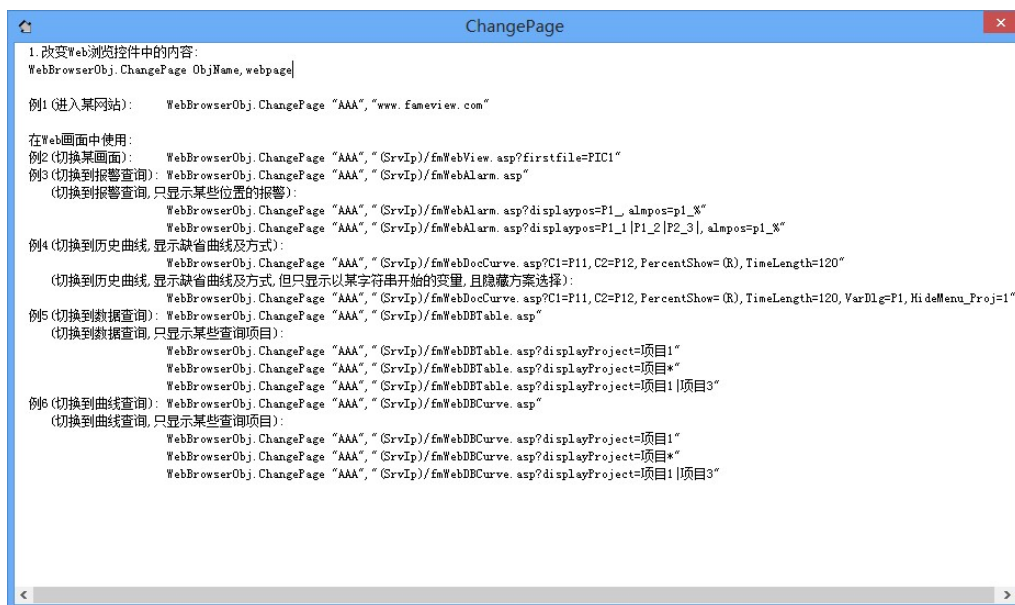


36.11 使用 Web 浏览控件

□ 制作测试画面(PIC1), 例如:



- 按钮中执行 WebBrowserObj.ChangePage 脚本函数, 实现各种网页切换:



- 运行效果:

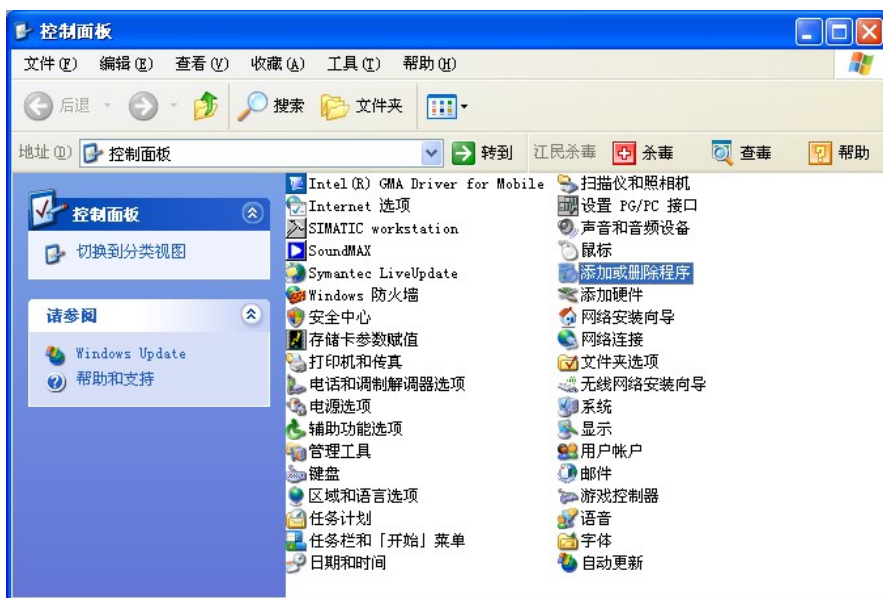


36.12 安装与配置微软 IIS

- 组态系统绑定 AspWebServer, 功能相当于微软 IIS, 不安装 IIS 即可支持 Web 发布;
- 复杂系统建议使用 IIS;
- 操作系统缺省没有安装 IIS, 需要单独安装;
- Windows XP 安装微软 IIS:

[1]. 准备 Windows XP 系统安装盘;

[2]. 进入[控制面板], 执行[添加或删除程序]:



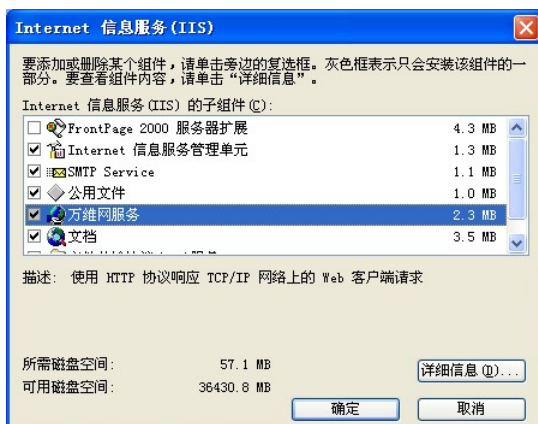
[3]. 选择[添加/删除 Windows 组件]:



[4]. 选择[Internet 信息服务 (IIS)]组件:



[5]. 执行[详细信息...]按钮, 检查并确保选择[万维网服务]:



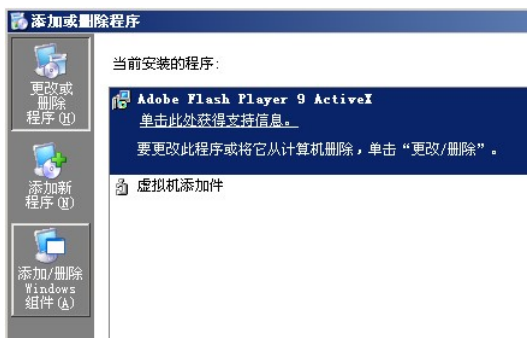
[6]. 执行[确定]按钮, 进行[下一步], 开始安装;

□ Windows 2003 安装微软 IIS:

[1]. 准备 Windows 2003 系统安装盘;

[2]. 进入[控制面板], 执行[添加或删除程序]:

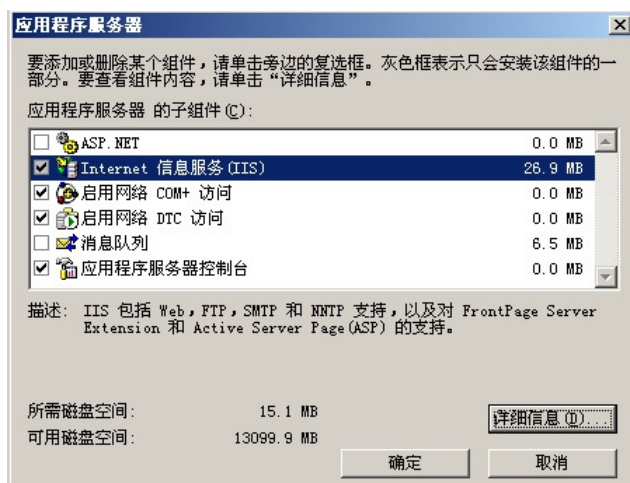
[3]. 在[添加或删除程序]窗口左边按钮中, 单击[添加/删除 Windows 组件]:



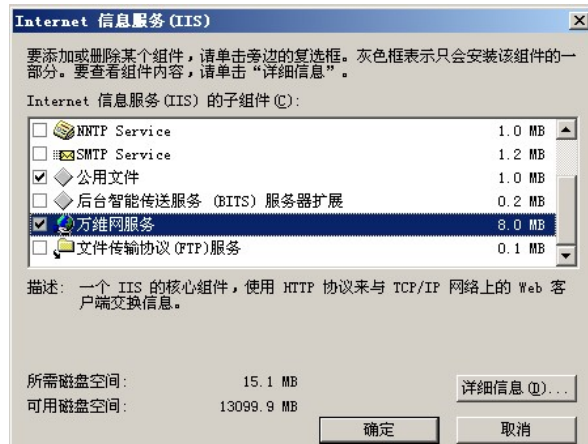
[4]. Windows 组件列表框里, 找到并选中[应用程序服务器]:



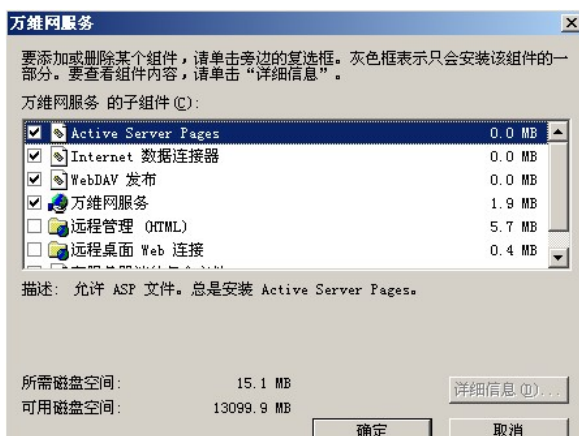
[5]. 执行右下角[详细信息]按钮:



[6]. 选择[Internet 信息服务(IIS)], 执行右下角<详细信息>按钮:



[7]. 选择[万维网服务], 执行右下角[详细信息]按钮:



[8]. 除[远程管理]和[远程桌面 Web 连接]两个选项外, 其余选项必须全部选中, 开始安装;

□ 配置信息服务(IIS), 以 Windows XP 为例:

[1]. 进入[控制面板], 选择执行[管理工具], 选择并执行[Internet 信息服务]:

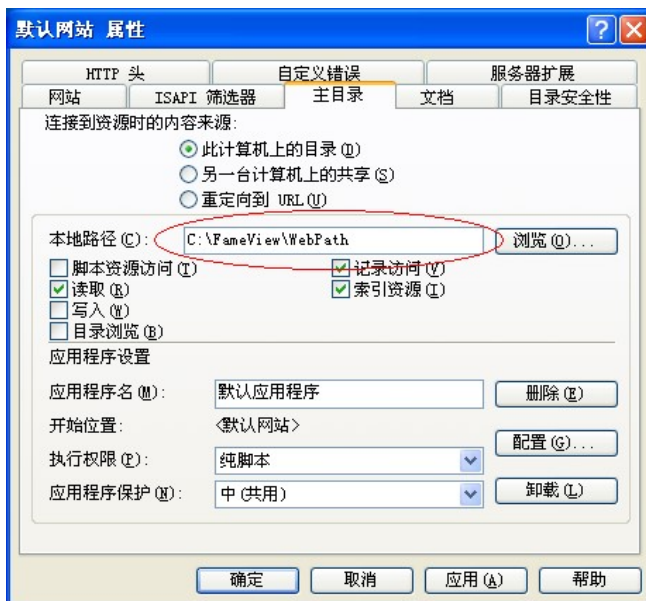


[2]. 选择[默认网站], 鼠标右键, 从菜单中选择并执行[属性]:



[3]. [网站]选项使用默认内容;

[4]. 选择[主目录]选项, 必须把[本地路径]指定为组态软件安装目录下的[WebPath]:



[5]. 选择[文档]选项, 启动默认文档, 并保证默认文档中包含[Default.htm]文件:



36.13 端口(80)被使用问题

□ 检测哪个应用程序占用80端口:

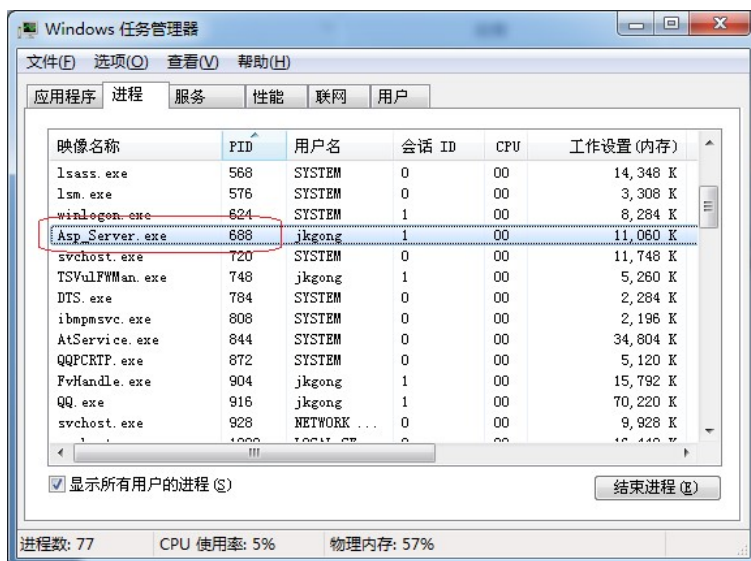
[1]. 通过命令行输入命令:netstat -abno > c:\temp\ports.txt



[2]. 系统端口占用情况写入ports.txt文件, 打开文本文件, 可找到80端口对应应用程序名称:



[3]. 如果未能列出应用程序名称, 打开任务管理器, 通过PID标识找到对应任务:

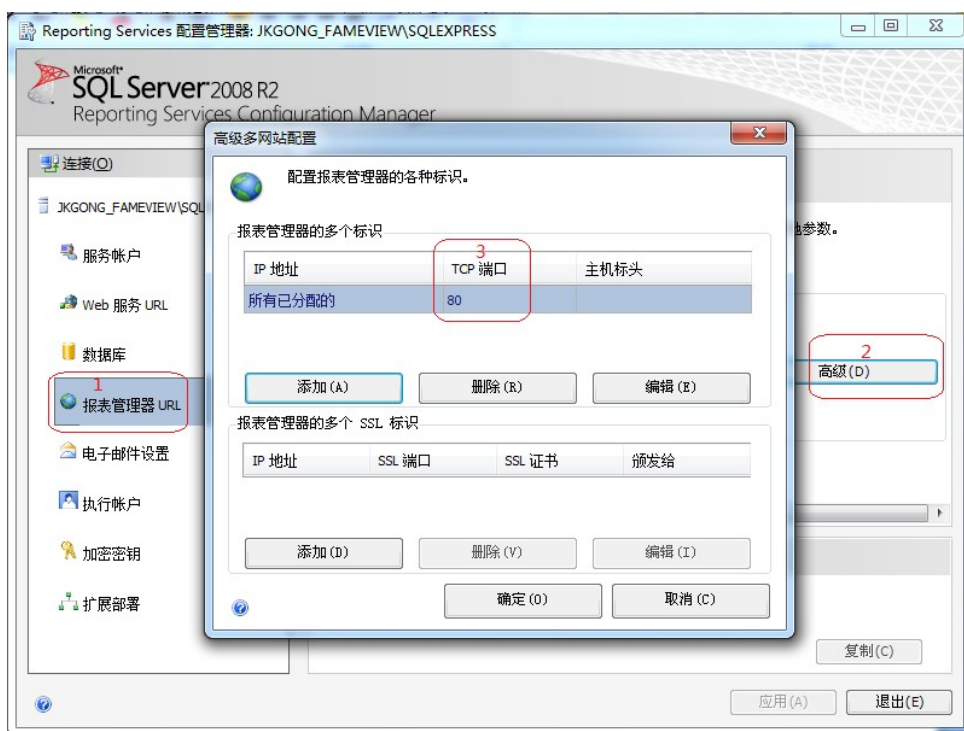
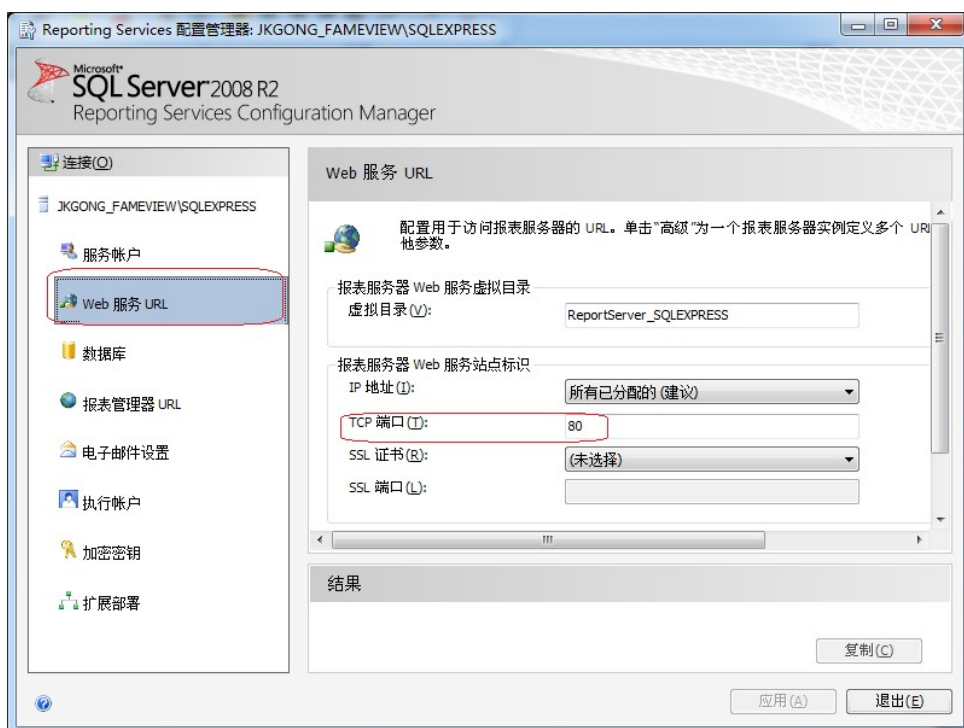


[4]. 如果找到应用名称为system, 则在确认未被IIS使用外, 则有可能是被微软的其他程序使用;

□ 目前发现SQL Server 2008的报表服务可能使用80端口；

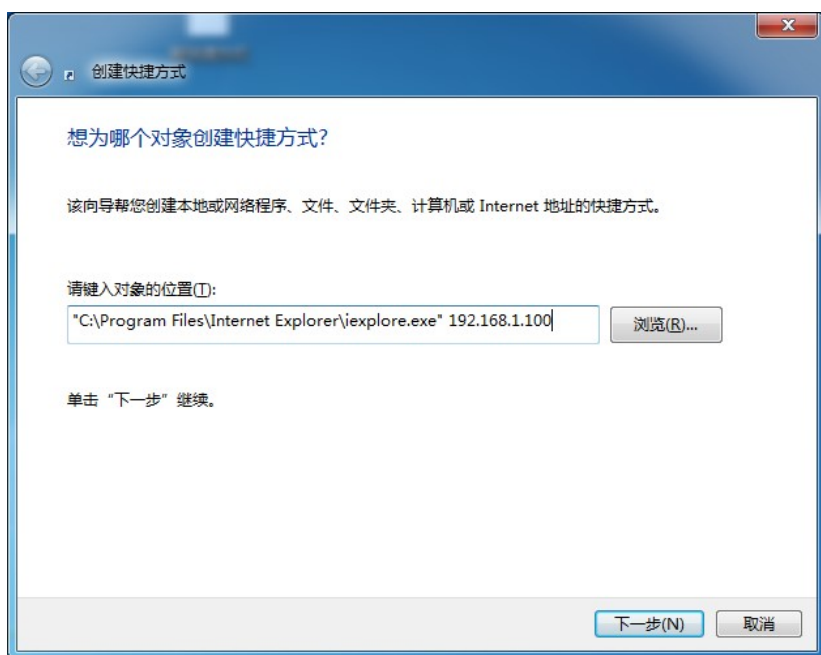
[1]. 启动报表服务配置管理器：

[2]. 两个地方用到了80端口，调整为其他端口即可，如880：

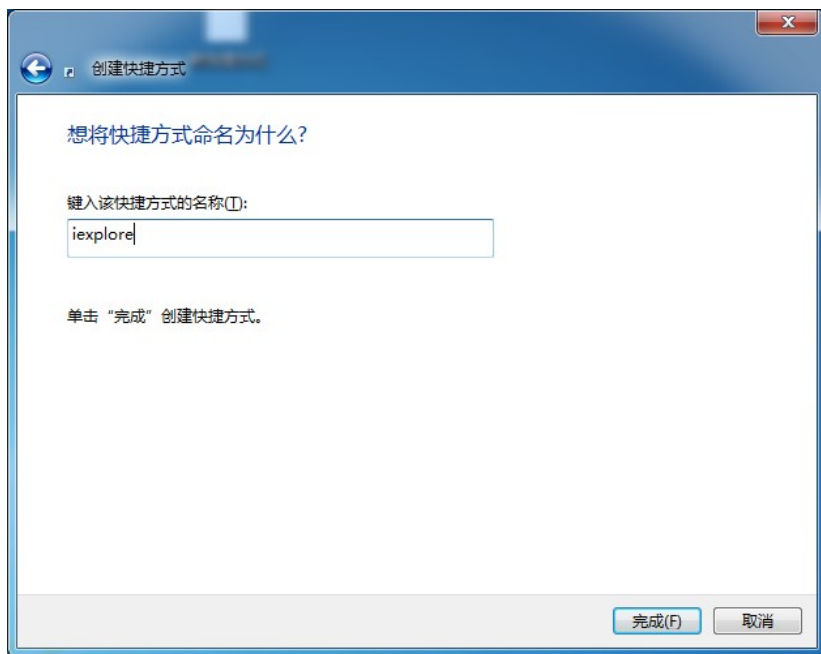


36.14 快捷方式进入 Web 页面

- 桌面点击鼠标右键, 从弹出菜单中执行<新建>, 新建快捷方式;
- 选择 IE 执行文件, 并在其后填入缺省进入的 IP 地址:

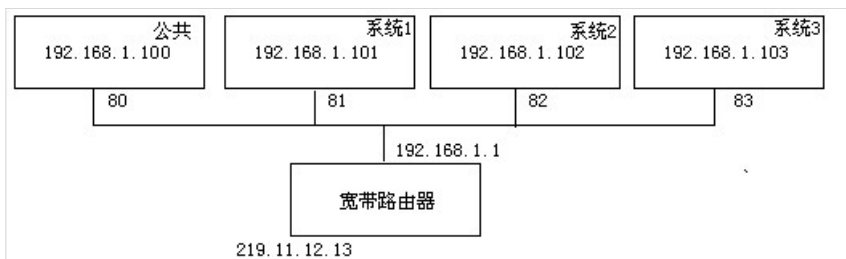


- 执行下一步, 为快捷方式命名:



36.15 实现 Web 服务器切换

□ 如图所示：



有 3 个支持 Web 发布的组态系统, 需要能够通过宽带访问, 在宽带路由器中分别映射了 3 个端口:
在 Web 客户端, 使用 IE 分别输入地址, 可以访问相应系统:

<http://219.11.12.13:81>、<http://219.11.12.13:82>、<http://219.11.12.13:83>

□ 现需要输入 <http://219.11.12.13>, 出现下面登录界面:



选择不同的用户登录, 进入相应的系统, 如 111=系统 1, 222=系统 2, 333=系统 3;

□ 实现方法:

[1]. 增加公共组态系统, IP 设为 192.168.1.100, 映射端口 80;

[2]. 公共系统上制作 3 个画面, 如 PIC1、PIC2、PIC3;

每个画面中增加个定时器:



定制器在画面打开时执行脚本, PIC1、PIC2、PIC3 画面中的脚本分别如下:

Picture.SetNewWebPage "http://219.11.12.13:81/fmWebView.asp

Picture.SetNewWebPage "http://219.11.12.13:82/fmWebView.asp

Picture.SetNewWebPage "http://219.11.12.13:83/fmWebView.asp

[3]. 设置公共系统中的 Web 服务器:

Web发布端口: 80

Web发布首页: fmWebView.asp

本地服务IP: local

服务端口: 5008 数据包尺寸[B]: 4096

更新周期[ms]: 300 控件语言类型: 缺省

通讯超时[秒]: 5 控件背景颜色:

浏览器标题: Web发布系统...

缺省浏览画面: PIC1. drw

☐ 允许操作画面内容 (未启动用户登录时有效);

☒ 自动配置IIS主目录 (用于安装IIS时);

☐ 强制客户端下载控件;

☐ 画面自适应浏览器窗口;

☐ 浏览器窗口最大化显示;

☐ 屏蔽浏览器滚动条;

☐ 浏览器全屏显示 (需用Alt+F4关闭);

☐ 显示登录过程及状态信息 (双击IE页面也可控制);

☐ 允许注销已登录客户而强制登录;

☐ 自动注销, 系统空闲而被注销分钟数: 3

☐ 组态系统Temp子目录下生成客户端登录日志文件;

☒ 启动用户登录浏览功能 (最多支持60个客户端和150个连接数):

编号	用户名称	起始画面	操作	趋势	报警	查询
1	111	PIC1. drw	×	√	√	√
2	222	PIC2. drw	×	√	√	√
3	333	PIC3. drw	×	√	√	√
4						

确定 取消

[4]. 使不同的用户名对应不同的画面, 当进入公共系统某画面时, 自动切换到相应服务器;

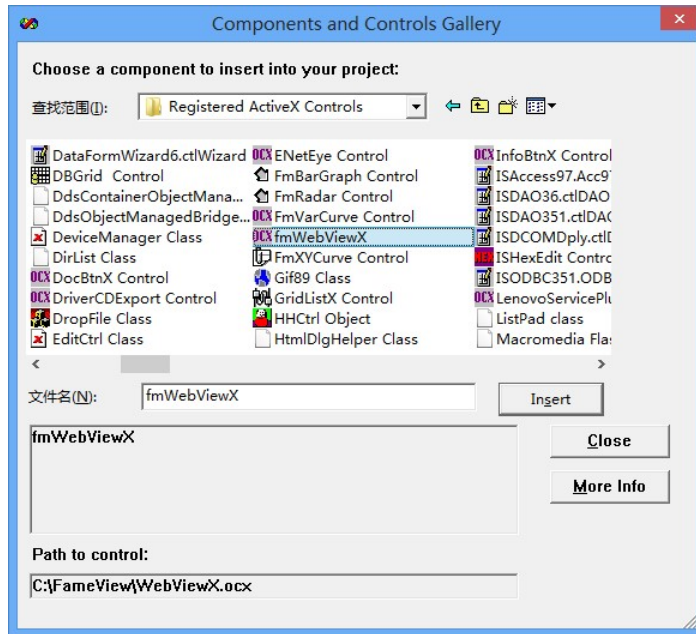
[5]. 公共系统中的用户名和密码, 在系统 1/2/3 中也必须存在;

[6]. 要求公共系统和系统 1/2/3 的时钟必须一致, 误差不超 1 小时, 否则不能切换登陆成功;

36.16 开发 Web 度客户端

- 提供 Web 画面控件 (WebViewX.ocx), 能够嵌入到其他系统, 以度客户端方式显示动态 Web 画面;
- 从服务器拷贝 Web 发布包 (. \WebPath\fmWebPackage.exe) 到客户端, 执行并安装 Web 环境;
- 以 VC60 编程为例, 建立对话框程序 (MyWebView):

[1]. 插入 WebViewX 控件到项目:



[2]. 窗口类中包含头文件 webviewx.h, 定义控件变量:

```
#include "webviewx.h"

class CMyWebViewDlg : public CDialog
{
public:
    CWebViewX* m_WebView;
```

[3]. 窗口类构造函数, 初始化控件变量:

```
CMyWebViewDlg::CMyViewDlg(CWnd* pParent /*=NULL*/)
: CDialog(CMyViewDlg::IDD, pParent)
{
    //{{AFX_DATA_INIT(CMyViewDlg)
        // NOTE: the ClassWizard will add member initialization here
    //}}AFX_DATA_INIT
    m_hIcon = AfxGetApp()->LoadIcon(IDR_MAINFRAME);
    m_WebView=NULL;
}
```

[4]. 初始化函数建立控件:

```

BOOL CMyWebViewDlg::OnInitDialog()
{
    CDialog::OnInitDialog();

    SetIcon(m_hIcon, TRUE);
    SetIcon(m_hIcon, FALSE);

    //建立子窗口控件
    CRect rt;
    GetWindowRect(rt);
    m_MyView=new CWebViewX();
    m_MyView->Create(NULL,WS_CHILD|WS_VISIBLE, rt,this,18888);

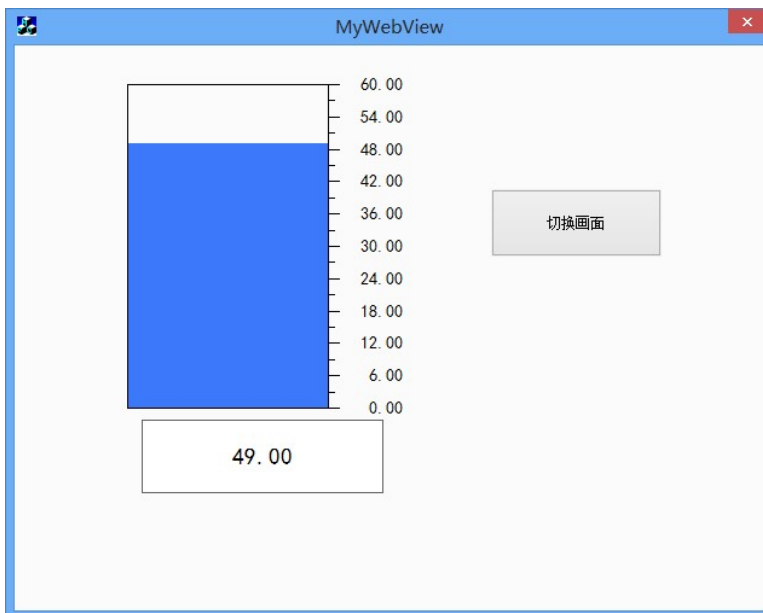
    //设置 Web 控件属性:服务器 IP, 端口号, 更新周期
    CString srvIp="192.168.2.105";
    int     srvPort=5008;
    m_MyView->SetSrvName(srvIp);
    m_MyView->SetSrvPort(srvPort+30000); //必须+30000, 否则需要登录进入
    m_MyView->SetUpdateTime(300);

    return TRUE;
}

```

[5]. 程序源代码(MyWebView.rar)在组态软件工作目录的<Appendix>子目录中;

□ 编译并测试运行 MyWebView.exe:



36.17 连接苹果 iOS 客户端

- ☐ 组态软件版本须使用 V7.60.9.4 及以上版本；
- ☐ 苹果设备的 iOS 需要 V7.0 及以上版本；
- ☐ 使用 iPhone 或 iPad, 进入苹果商店(App Store), 搜索关键字 fameview 或 fmWebMonitor:



- ☐ 免费下载并安装 Web 客户端应用程序；



- ☐ 启动 fmWebMonitor, 显示服务器列表:



□ 执行右上角[添加]按钮, 添加服务器:

iPad

下午12:19

90%

返回

新增服务器

完成

服务器名称

我的服务器

网络地址

192.168.2.103

服务端口

5008

连接超时

6

用户名称

UserName

登录口令

Password

刷新间隔

1

提示信息

无

错误

全部

支持缩放

否

是

后台关闭

否

是

参数名称	描述	缺省值
服务器名称	区分多个服务器, 不允许重复	无
网络地址	服务器 IP 地址或域名	无
服务端口	Web 服务端口, 而不是 Web 发布端口 (80)	5008
连接超时	某时间段内服务器无响应, 则断开连接, 以秒为单位	6
用户名称	登录服务器需要的用户名称及口令, 支持 1-600 个客户端	无
登录口令	由服务器端定义, 占用 Web 客户端数量, 最多 60 个同时在线	无
刷新间隔	画面更新频率, 以秒为单位	1
提示信息	选择登录及连接服务器的提示信息: 不显示、只显示错误信息、显示错误信息及过程信息	[错误]
支持缩放	画面是否支持缩放	[是]
后台关闭	程序进入后台模式, 是否关闭服务器连接	[是]

□ 输入服务器参数, 执行右上角[完成]按钮, 允许连续增加多个服务器, 最后执行左上角[返回]按钮;

iPad

下午12:27

89%

编辑

服务器列表

+

我的服务器

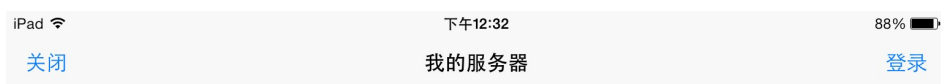
192.168.2.103:5008

>

执行左上角[编辑]按钮, 从服务器列表中删除某些服务器;

由于安全原因, 服务器参数不允许被编辑;

- 选择某服务器进入登录页面：



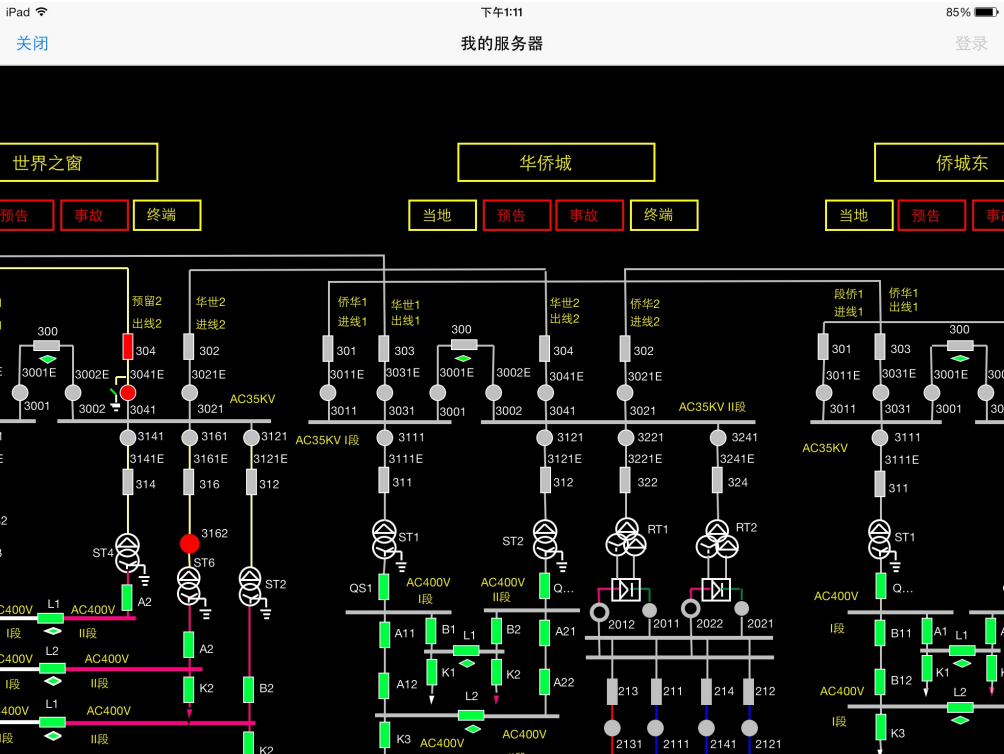
- 执行右上角[登录]按钮, 连接组态软件 Web 服务器成功后, 显示动态画面：



支持画面切换：



支持画面拖动、缩放、方向：



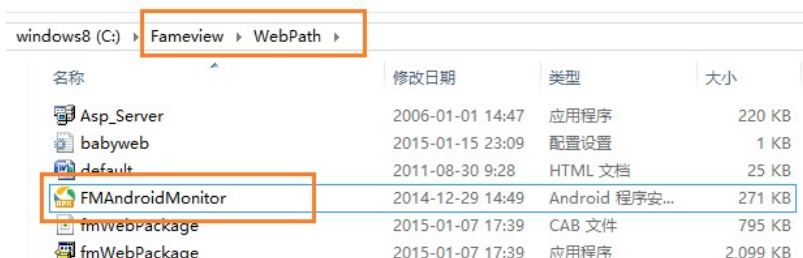
□ 瘦客户端及平台限制, 只能支持部分内容：

序号	画面内容	动态属性
1	图形(线、矩形、圆、折线、多边形)	动态颜色、矩形填充、可视、单击、双击
2	图片	动态图片、单击、双击
3	标签	文本、变量
4	变量	文本、变量、修改
5	普通按钮	单击事件
6	成组对象	动态颜色、可视、单击、双击
7	定时器	服务器端执行
8	变量事件	服务器端执行

不支持子画面及子窗口, 并自动过滤不被支持内容；

36.18 连接安卓客户端

- ☐ 组态软件版本须使用 V7.60.9.5 及以上版本；
- ☐ 安卓设备的 V2.0 及以上版本；
- ☐ 再安装目录 WebPath 子目录下,能找到安卓 App 安装包: FMAndroidMonitor.apk:



- ☐ 通过 QQ 或手机数据线将 FMAndroidMonitorV4.apk 传到手机, 点击安装;
- ☐ 启动 FMAndroidMonitor, 显示服务器列表, 执行右上角[添加]按钮, 添加服务器:



参数名称	描述	缺省值
服务器名称	区分多个服务器, 不允许重复	无
网络地址	服务器 IP 地址或域名	无
服务端口	Web 服务端口, 而不是 Web 发布端口 (80)	5008
用户名称	登录服务器需要的用户名称及口令, 支持 1-600 个客户端	无
登录口令	由服务器端定义, 占用 Web 客户端数量, 最多 60 个同时在线	无

□ 选择某服务器进入登录页面：

返回

画面

登录

□ 瘦客户端及平台限制, 只能支持部分画面内容：

序号	画面内容	动态属性
1	图形(线、矩形、圆、折线、多边形)	动态颜色、矩形填充、可视、单击、双击
2	图片	动态图片、单击、双击
3	标签	文本、变量
4	变量	文本、变量、修改
5	普通按钮	单击事件
6	成组对象	动态颜色、可视、单击、双击
7	定时器	服务器端执行
8	变量事件	服务器端执行

不支持子画面及子窗口, 并自动过滤不被支持内容, 暂不支持画面缩放