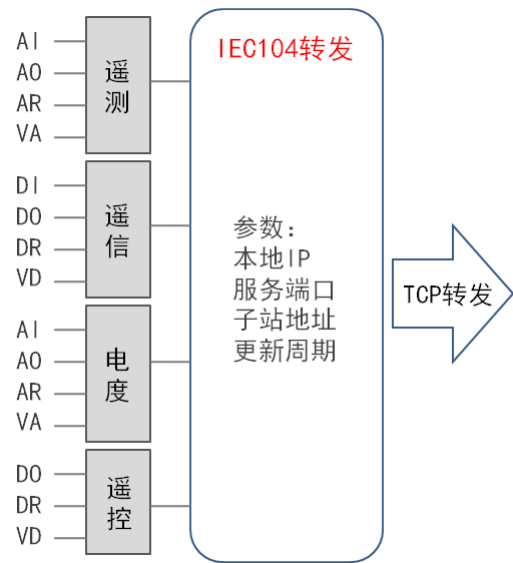


39. IEC104 规约转发服务

序号	内容	页码
39.1	定制 IEC104 转发服务	39-2
39.2	启动 IEC104 转发服务	39-3
39.3	设置 IEC104 转发服务	39-3
39.4	监视 IEC104 转发服务	39-5



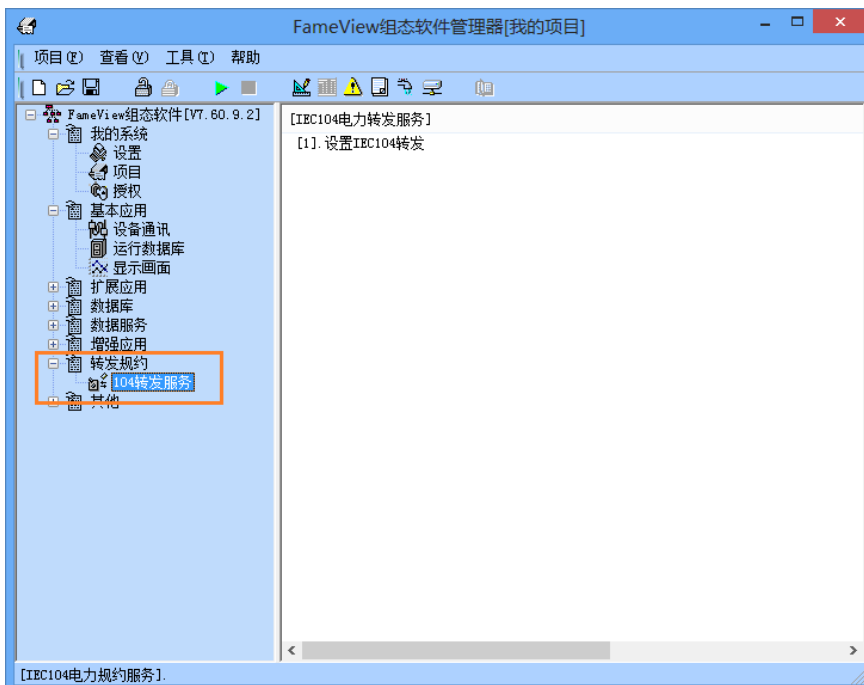
39.1 定制 IEC104 转发服务

- IEC104 转发服务作为选项功能, 缺省未显示在组态管理器, 需定制使用;
- 选择“我的系统->设置”, 执行“1. 定制系统”:



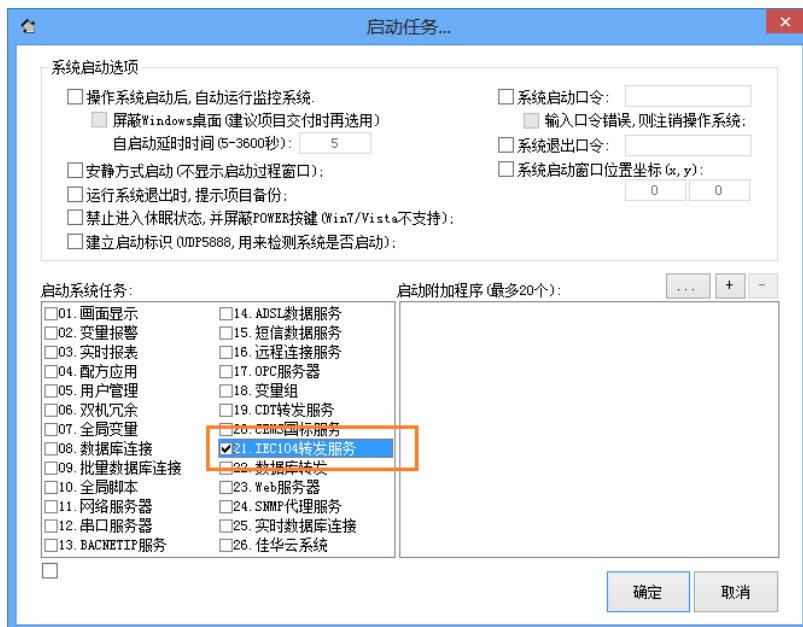
选择“25. IEC 转发服务”;

组态管理器的转发规约中显示 IEC 转发服务:



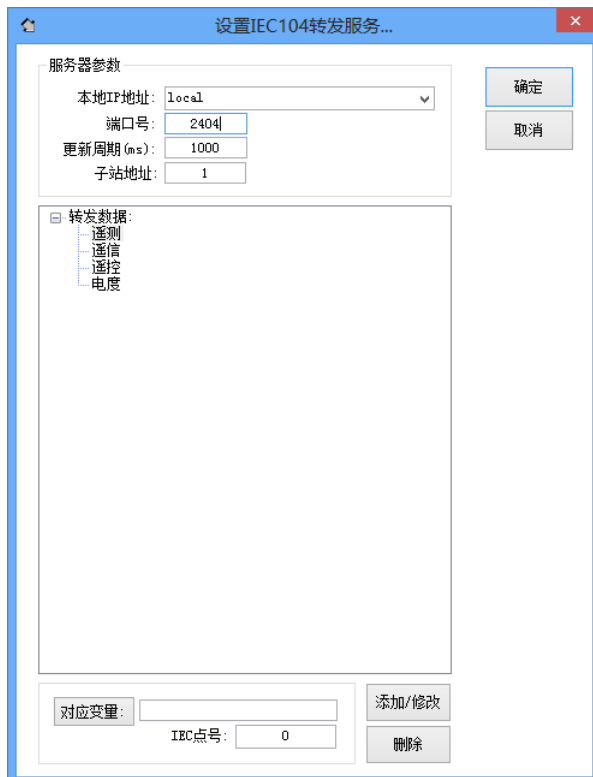
39.2 启动 IEC104 转发服务

□ 选择“我的系统->设置”，执行“2. 启动任务”，选择启动“IEC 转发服务”：



39.3 设置 IEC104 转发服务

□ 选择“转发规约->IEC 转发服务”，执行“1. 设置 IEC 转发”：



- IEC104 转发服务, 以运行数据库为数据源向调度主站转发数据;
支持功能:遥测、遥信、电度、遥控、总召唤、校时、复位、测试命令、读命令;
遥测量传送 ASDU M_ME_NC_1, 遥信量传送 M_SP_NA_1, 电度量传送 M_IT_NA_1;
传送原因字节长度为 2, 公共单元地址字节长度为 2, 信息序号字节长度为 3;
- 本地 IP 地址, 选择“local”绑定本地所有网卡 IP 地址, 否则只绑定本地某网卡 IP 地址;
- TCP 端口号, 服务端口号(100-30000), 默认 2404;须在防火墙中开放 TCP 端口;
- 更新周期, 转发变量被更新周期(100-60000ms);
- 子站地址, IEC104 转发服务仿真设备子站地址(1-1024);
- 定义转发数据:
[1]. 选择转发数据下的[遥测|遥信|电度|遥控];
[2]. 执行[对应变量]按钮, 选择相关转发变量, 并设置 IEC 点号:

对应变量:

IEC点号:

添加/修改

删除

[3]. 执行[添加]按钮:

转发数据:

遥测

[00001] - VA.%VA1

遥信

遥控

电度

- 设置完成:

设置IEC104转发服务...

服务器参数

本地IP地址:

端口号(TCP):

更新周期(ms):

子站地址:

确定

取消

转发数据:

遥测

[00001] - VA.%VA1

[00002] - VA.%VA2

[00003] - VA.%VA3

遥信

[00001] - VD.%VD1

[00002] - VD.%VD2

[00003] - VD.%VD3

[00004] - VD.%VD4

[00005] - VD.%VD5

[00006] - VD.%VD6

遥控

[00001] - VD.%VD8

[00002] - VD.%VD9

电度

[00001] - VA.%VA4

对应变量:

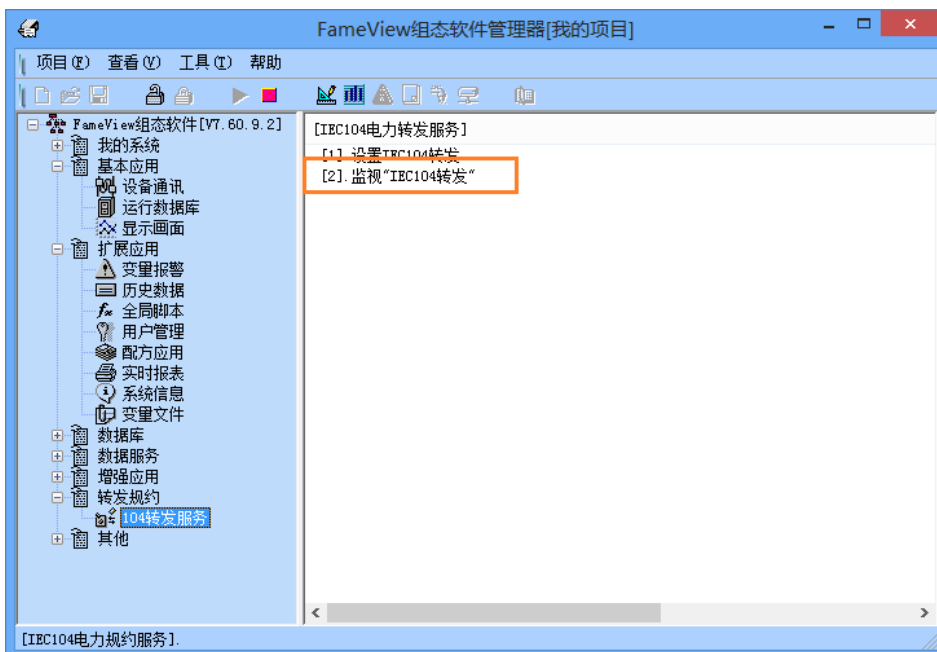
IEC点号:

添加/修改

删除

39.4 监视 IEC104 转发服务

- 运行状态, 选择“转发规约→IEC 转发服务”:



- 执行“2. 监视 IEC 转发”:

