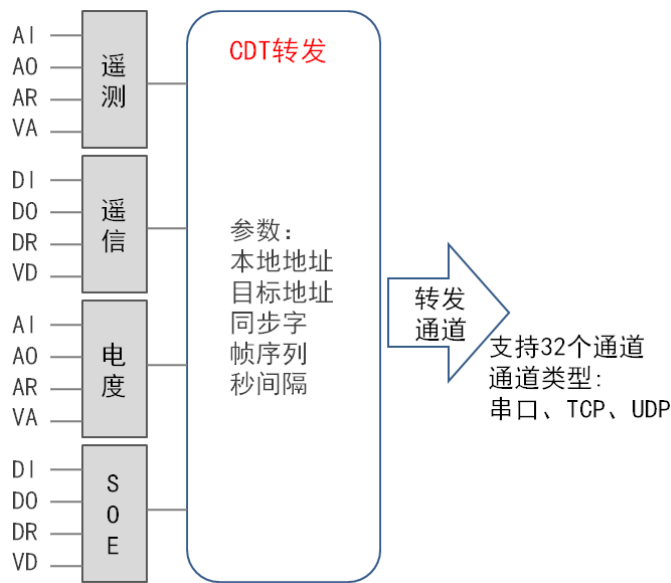


40. CDT 规约转发服务

序号	内容	页码
40.1	定制 CDT 转发服务	40-2
40.2	启动 CDT 转发服务	40-3
40.3	设置 CDT 转发服务	40-3
40.4	监视 CDT 转发服务	40-7



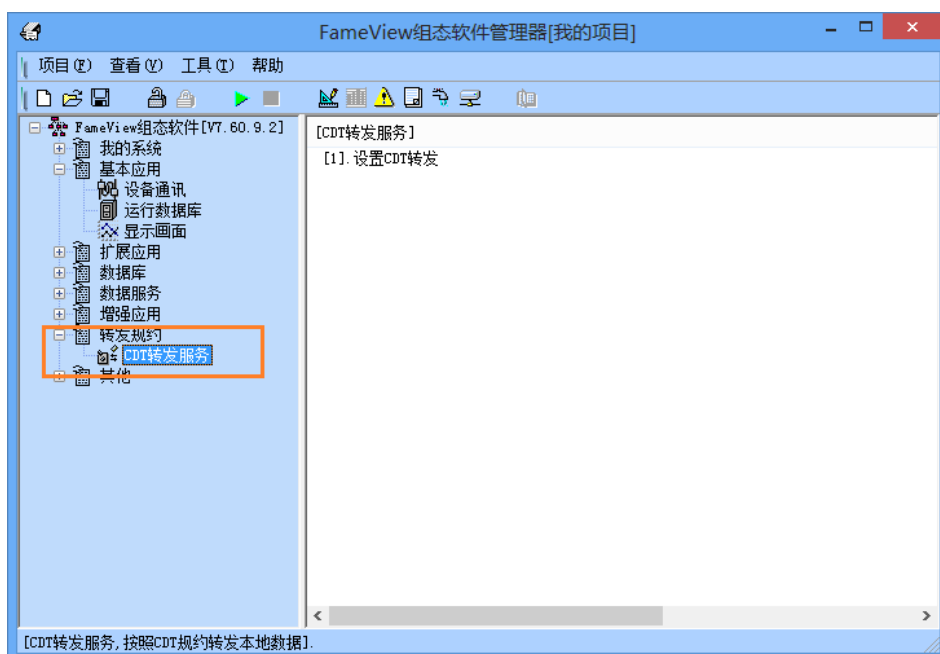
## 40.1 定制 CDT 转发服务

- CDT 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”:



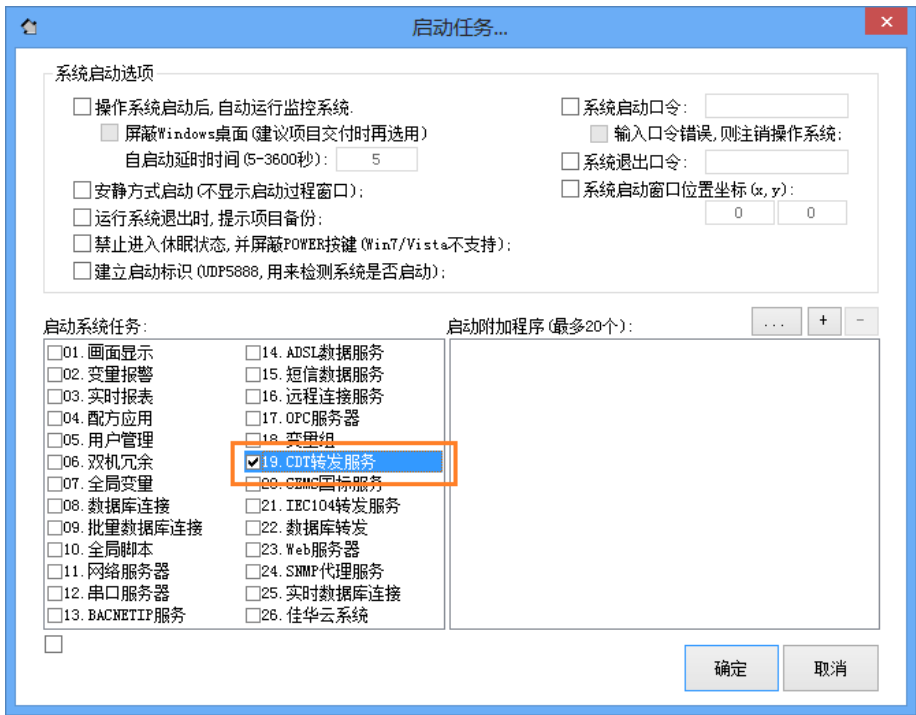
选择“22. CDT 转发服务”;

组态管理器的转发规约中显示 CDT 转发服务:



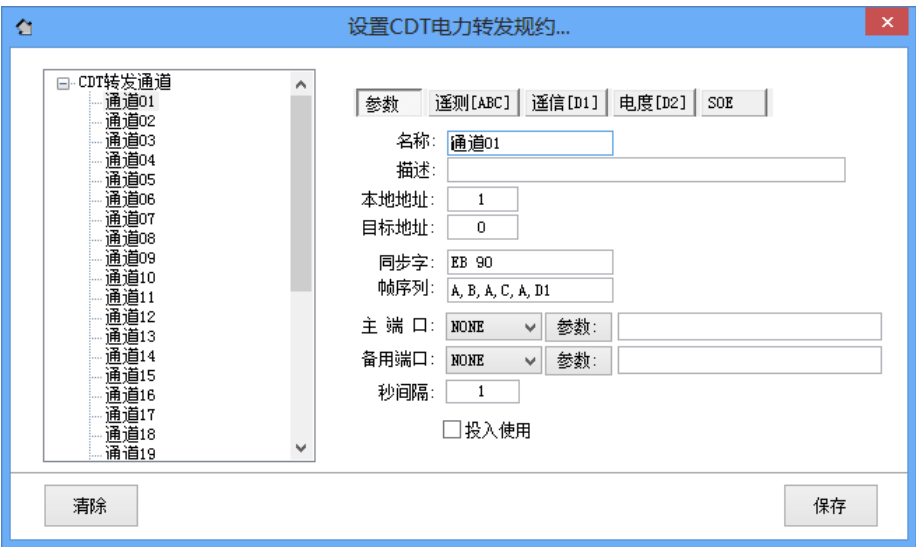
40.2 启动 CDT 转发服务

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



40.3 设置 CDT 转发服务

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



□ 标准部颁 CDT(循环式远动规约), 作为子站向主站(电力调度)转发实时信息:  
遥测(512 个)、遥信(256 个)、电度(64 个)、SOE(4096 个)

- 支持 32 个通道及备用端口, 通道类型: 串口 (COM1-128)、TCP、UDP;
- 选择某通道 (如通道 1), 选择通道方式, 执行 [参数] 按钮, 设置通讯参数:

[1]. 串口通讯方式:

COM 1 参数: 9600, 8, 1, N;

串口参数...

波特率: 9600

数据位: 8

停止位: 1

校验位: N

确定

取消

[2]. TCP 通讯方式:

TCP 参数: 192.168.1.10, 192.168.1.11, 8000;

TCP端口参数...

本地IP地址: 192.168.1.10

远程IP地址: 192.168.1.11

远程端口: 8000

确定

取消

[3]. UDP 通讯方式:

UDP 参数: 192.168.1.10, 8000, 192.168.1.11,

UDP参数设置...

本地IP地址: 192.168.1.10

本地端口: 8000

远程IP地址: 192.168.1.11

远程端口: 8001

确定

取消

- 选择遥测, 定义遥测对应的模拟变量:

设置CDT电力转发规约...

CDT转发通道

- 通道01
- 通道02
- 通道03
- 通道04
- 通道05
- 通道06
- 通道07
- 通道08
- 通道09
- 通道10
- 通道11
- 通道12
- 通道13
- 通道14
- 通道15
- 通道16
- 通道17
- 通道18
- 通道19

参数 遥测[ABC] 遥信[D1] 电度[D2] SOE

序号	变量	系数	类型
0	AI, AI1	1	A - 重要
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

清除 保存

[1]. 鼠标双击表格, 输入模拟变量(AI/AO/AR/VA)名称:

选择遥测变量...

变量: AI. AI1

系数: 1

类型: A - 重要

删除

确定

取消

[2]. 遥测系数, 通过系数转换模拟变量值到范围 0-2047:

遥测类型	子站（本地）	主站（调度）
电流	系数=2047/CT	系数=CT/2047
电压	系数=2047/PT	系数=PT/2047
功率	系数=2047/(CT*PT)	系数=(CT*PT)/2047
频率	系数=2047/100	系数=100/2047
功率因数	系数=2047/1	系数=1/2047

[3]. 遥测类型分为:重要(A)、次要(B)、一般(C), 按ABC顺序发送;

□ 选择遥信, 定义遥信对应的开关变量:

设置CDT电力转发规约...

参数

遥测[ABC]

遥信[D1]

电度[D2]

SOE

CDT转发通道

通道01

通道02

通道03

通道04

通道05

通道06

通道07

通道08

通道09

通道10

通道11

通道12

通道13

通道14

通道15

通道16

通道17

通道18

通道19

序号

变量

0 DI. DI1

1

2

3

4

5

6

7

8

清除

保存

鼠标双击表格, 输入开关变量(DI/DO/DR/VD)名称:

选择遥信变量...

变量: DI. DI1

删除

确定

取消

□ 选择电度, 定义电度对应的模拟变量:

CDT转发通道

通道01  
通道02  
通道03  
通道04  
通道05  
通道06  
通道07  
通道08  
通道09  
通道10  
通道11  
通道12  
通道13  
通道14  
通道15  
通道16  
通道17  
通道18  
通道19

参数 遥测[ABC] 遥信[D1] 电度[D2] SOE

序号	变量	系数
0	VA VA1	1
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

清除 保存

鼠标双击表格, 输入模拟变量(AI/AO/AR/VA)名称, 电度系数总为 1:

选择电度变量...

变量: VA VA1

系数: 1

删除 确定 取消

□ 选择 SOE, 定义 SOE 对应的开关变量:

CDT转发通道

通道01  
通道02  
通道03  
通道04  
通道05  
通道06  
通道07  
通道08  
通道09  
通道10  
通道11  
通道12  
通道13  
通道14  
通道15  
通道16  
通道17  
通道18  
通道19

参数 遥测[ABC] 遥信[D1] 电度[D2] SOE

序号	变量	对象号
0	DI DI1	1
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

清除 保存

鼠标双击表格, 输入开关变量(DI/DO/DR/VD)名称:

选择电度变量...

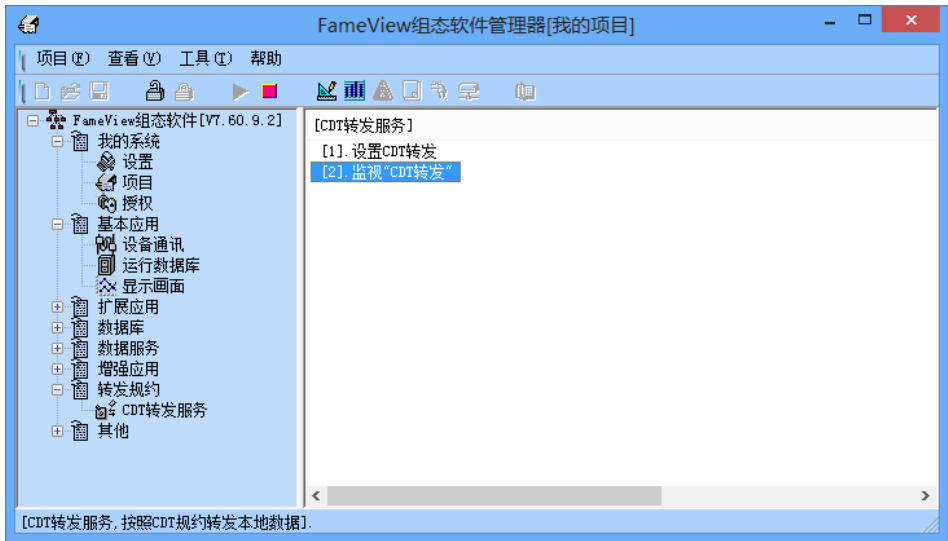
变量: DI DI1

对象号: 1

删除 确定 取消

40.4 监视 CDT 转发服务

□ 运行状态, 监视 CDT 转发服务:



执行监视 CDT 转发:

CDT转发服务...								
通道号	主通道描述	主发送计数	主接收计数	主通道状态	备用通道描述	备用发送计数	备用接收计数	备用通道状态
[通道01]	TCP:127.0.0.1,127.0.0.1,8000;			{×ERROR}	NONE:			