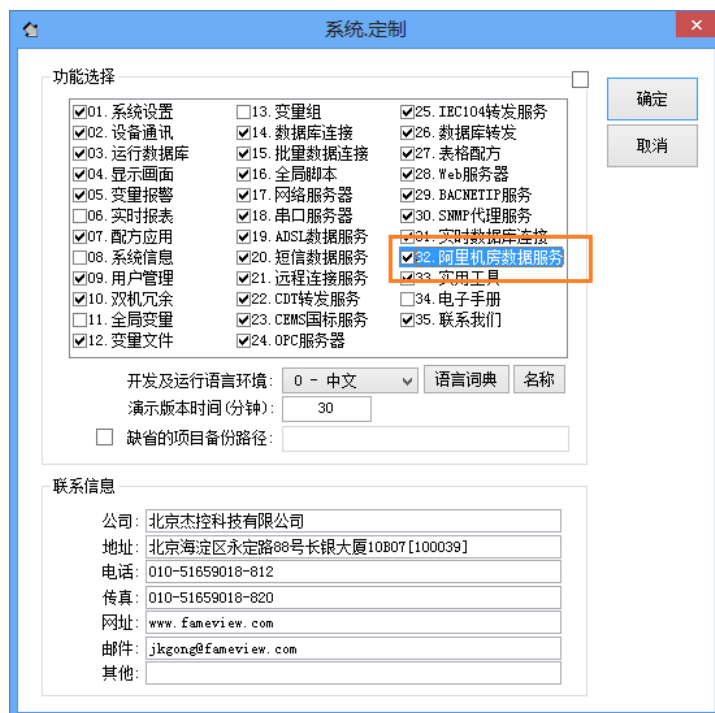


## 42. 阿里机房接入服务

### 42.1 定制阿里机房接入服务

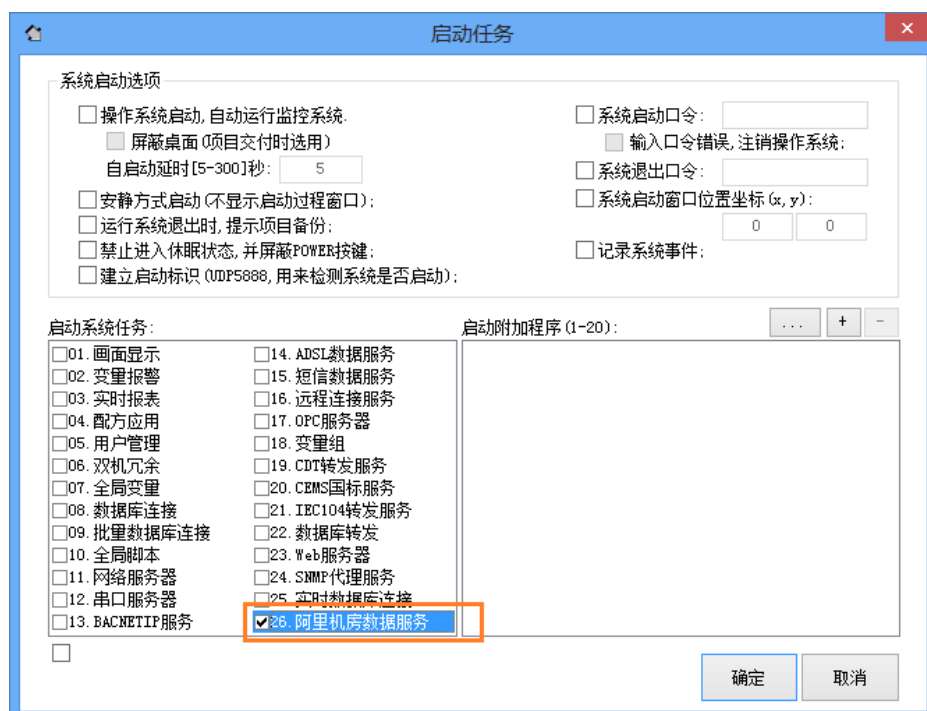
- ☐ 阿里机房接入服务是选项功能, 缺省未显示在组态管理器, 需定制使用;
- ☐ 选择“我的系统->设置”, 执行“1. 定制系统”:



- ☐ 选择“32. 阿里机房数据服务”, 组态管理器的数据服务中显示阿里机房数据服务:

### 42.2 启动阿里机房数据服务

- ☐ 选择“我的系统->设置”, 执行“2. 启动任务”, 选择启动“阿里机房数据服务”:



42.3 设置阿里机房数据服务

- 选择“数据服务. 阿里机房数据服务”, 执行“1. 设置阿里数据服务. 参数”:

设置阿里接入服务器

服务器参数

本地IP地址: (local)

TCP端口号: 12999

协议版本: 1.5

中心名称: ShanghaiDataCenter

报文格式: UTF8

包体最大长度 (K): 10240

数据更新周期 [秒]: 10

离线存储间隔 [秒]: 60

离线存储时间 [天]: 3

传输应答超时 [秒]: 0

☒ 首次连接, 传输全部检测点

☐ 在线过程, 传输变化检测点

持续未变化, 传输间隔 [秒]: 60

☐ 禁止调试信息

☐ 记录传输报文

确定

取消

- 服务器参数;

参数	描述	缺省值
本地 IP 地址	TCP 服务器所使用的本机网卡 IP 地址, (local) 自动识别	(local)
TCP 端口号	TCP 服务器所使用端口	12999
协议版本	阿里标准协议版本号	1.5
中心名称	阿里中心机房名称	Shanghai..
报文格式	选择报文格式: UTF8, ASCII	UTF8
包体最大长度	阿里标准协议限制最大数据包长度, 单位 K 字节, 要求 10M	10240
数据更新周期	实时数据检查更新周期, 单位秒	10 秒
离线存储间隔	实时数据通道未连接, 进行数据离线存储的间隔	60 秒
	存储间隔 0, 不支持离线存储	
离线存储时间	离线数据保持天数	3 天
传输应答超时	服务器发送数据, 客户端收到需应答, 超时认作断开连接	5 秒
	应答超时 0, 即不应答, 客户端是否收到数据, 均不应答, 难判断线	
首次连接, 传输全部测点	实时连接首次建立, 传输全部测点数据	允许
在线过程, 传输变化测点	实时连接首次建立后, 只传输变化测点数据	允许
	持续间隔: 全部测点在某段时间一直未发生变化, 则传输全部测点数据	60 秒
禁止调试信息	监视服务可看到工作内容, 调试结束须关闭调试信息	禁止
记录传输报文	是否在 Tem 目录下记录传输报文	禁止

- 需激活报警转储参数, 支持报警信息传输:

**报警参数**

报警参数

☒ 允许报警信息存储  天:

☐ 系统启动, 根据变量初始值强制报警:  
☐ 系统启动, 根据变量初始值显示报警状态:

☐ 通讯恢复, 根据变量当前值强制报警:

☐ 行打印机, 多行打印输出方式:

☐ 报警恢复, 自动清除报警状态:

☒ 报警恢复 自动关闭对话框:

☒ 报警信息转储到文本文件 (temp\FmAlarmTableTrap.txt):

☐ 同步关闭服务器与客户端报警对话框:

报警任务启动等待时间[秒]:

报警对话框显示时间[0-600分]:

报警对话框缺省位置[x, y]:

报警对话框最大数量[0-2000]:

循环声音报警次数[0-200次]:

开关量报警最小变化间隔[秒]:

播放报警声音间隔[秒]:

行打印机端口名称: PRN

短信报警信息类型: ☒ 报警 ☐ 确认 ☒ 恢复

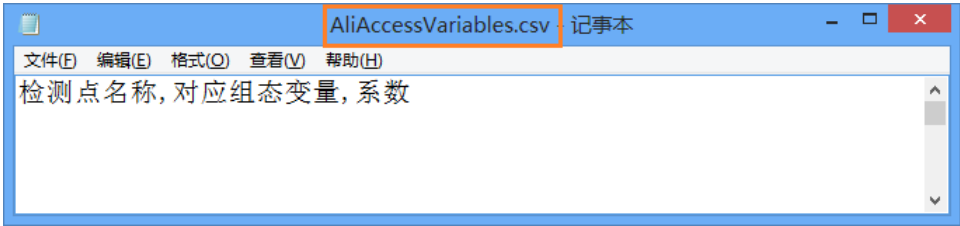
短信报警信息内容: ☒ 编号 ☒ 时间 ☒ 状态 ☒ 位置  
☒ 名称 ☒ 信息 ☒ 数值 ☒ 用户

报警信息时间排序: 0 - 升序

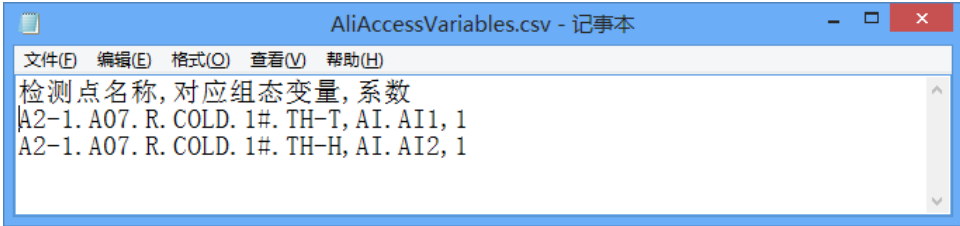
确定 取消

42.4 定义服务监测点

- 选择“数据服务. 阿里机房数据服务”, 执行“2. 定义阿里数据服务. 监测点”:
- 组态MyFile目录下自动建立AliAccessVariables.csv文件, 首行为标题:



- 按照CSV文件格式, 填写测点名称 (N1), 对应组态变量名称 (N2), 系数 (k),  $N1=N2*k$ ,  $k=1$  忽略系数:



测点名称名称来自阿里接入协议:

第5章 监控测点

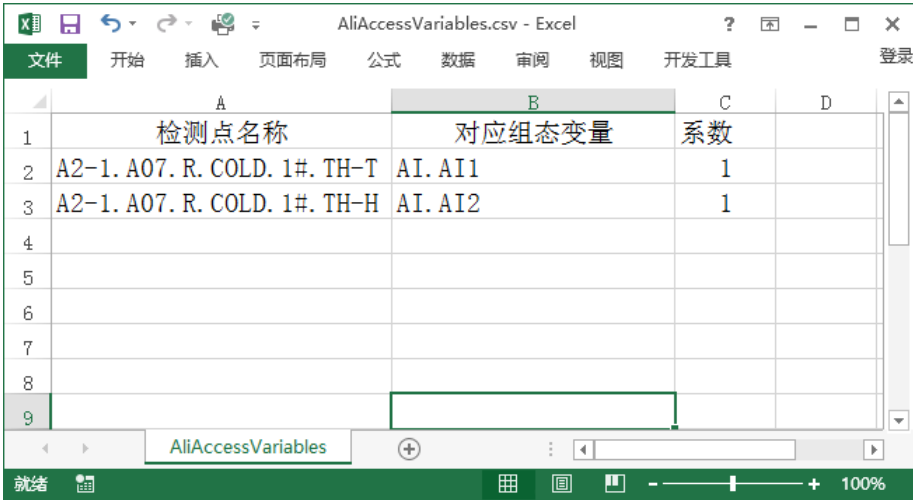
需上传的数据包括厂家监控系统内的所有数据:

序号	监控对象	监控的对象的对应代码	测点名称(每个测点名称必须包含5个“.”)	测点数值	测点数值单位	测点名称和测点数值含义解析
1	温度传感器	TH- T	A2-1.A07.R.COLD.1#.TH-T	25.3	℃	测点名称: 包间编号.机柜编号.右侧/左侧.冷通道/热通道.传感器编号.温湿度传感器的温度。 A2-1 包间 A07 机柜右侧 ( R ) 冷通道内的 1#温湿度传感器温度 ( TH-T ) 是 25.3℃。 “COLD”代表冷通道; “HOT” 代表热通道; 参见“视角” 章节。
2	湿度	TH- H	A2-1.A07.R.COLD.1#.TH-H	35	%	测点名称: 包间编号.机柜编号.右侧/左侧.冷通道/热通道.传感器编号.温湿度传感器的湿度。 A2-1 包间 A07 机柜右侧 ( R ) 冷通道内的 1#温湿度传感器湿度 ( TH-H ) 是 35%。

组态变量支持AI/AO/AR/DI/DO/DR/VA/VD变量类型, 格式为TT. XXXXXXXX

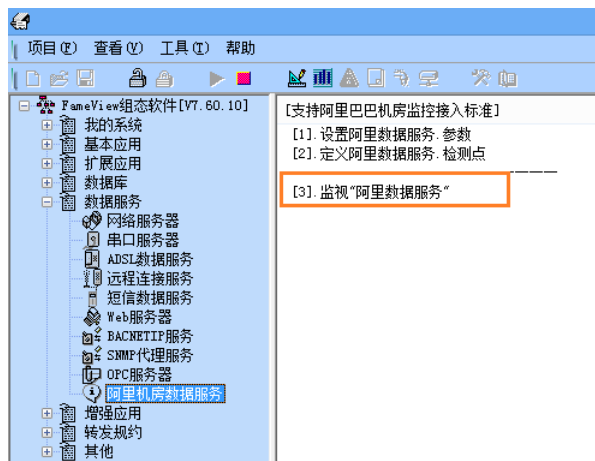
最多支持30000个测点;

- 可通过Excel打开AliAccessVariables.csv文件快速编辑并保存:



## 42.5 监视阿里机房服务

- 运行状态, 允许监视阿里机房数据服务:



- 执行“3. 监视阿里数据服务”:



- 使用TCP调试器模拟阿里客户端调试:

