

智慧机房 V2.0 - 功能 #1721

IEC 60870-5-104 协议接入及实现

2018-08-29 09:40 - 韦士飞

状态:	调试中	开始日期:	2018-08-29
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	韦士飞	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
1. 理解IEC 60870-5-104协议模型结构（1天）2. 理解原苏州104协议实现（1天）3. 理解新Post程序模型（0.5天）4. 整理苏州104协议（0.5天）5. 整改原104协议按IEC 60870-5-104标准实行。			

历史记录

#1 - 2018-08-29 15:30 - 韦士飞

思路：1.

遥信量（开关量）：直接读取tbDio数据表（按SID排序），DI数量按tbSMTYPE表中ExtDi字段确定。信号地址从1开始，各个接入传感器按SID排序依次向后添加。AI暂未上传。2.

遥测量（模拟量）：地址从4001H开始，地址分配按实时数据的表名称在ini文件中确定基地址，各个接入传感器按SID排序依次向后添加。若没分配有基地址则不上传。

如温湿度（tbEnvir）基地址为4001H，第1个传感器温度地址为4001H，湿度地址为4002H。第2个传感器温度地址为4003H，湿度为4004H。依此类推。3. 首次运行程序自动更新数据到指定地址位置中，之后按指定的更新时间更新数据。

#2 - 2018-08-31 09:55 - 韦士飞

- % 完成 从 0 变更为 20

已通过上位机读取到相关数据，当前仅实现整体数据上传，对单个信号量数据未支持

#3 - 2018-08-31 11:42 - 韦士飞

- 文件 A系列主机数据表描述说明.docx 已添加

- 文件 主机104地址数据表描述说明.docx 已添加

- 文件 主机104支持点表.xls 已添加

相关文档已整理

#4 - 2018-08-31 11:42 - 韦士飞

- % 完成 从 20 变更为 80

#5 - 2018-09-01 10:01 - 韦士飞

当前仅开发整体数据上传及整体数据读取（功能码：20）功能，其余功能未开发

#6 - 2018-09-01 17:46 - 韦士飞

反馈数据上传不全的问题，经检查在主机组数据包是全部的，而接收不全。原因待查

#7 - 2018-09-03 13:33 - 韦士飞

将数据上传部分拆解为多个分包数据包，分包后在上位机可显示出全部数据。

#8 - 2018-09-26 15:10 - 韦士飞

- 状态从 新建 变更为 已发货

- % 完成从 80 变更为 100

已在江西兄创智能系统工程有限公司客户接入104验证完成，数据成功接入。

#9 - 2018-09-26 15:32 - 韦士飞

- 状态从 已发货 变更为 调试中

文件

A系列主机数据表描述说明.docx	195 KB	2018-08-31	韦士飞
主机104地址数据表描述说明.docx	168 KB	2018-08-31	韦士飞
主机104支持点表.xls	26 KB	2018-08-31	韦士飞