

智慧机房 V2.0 - 功能 #1517

产品化改进规划，按XxxHandler模式+配置化，UI后配套

2018-04-24 09:19 - 韦士飞

状态:	已发货	开始日期:	2018-04-25
优先级:	普通	计划完成日期:	2018-05-25
指派给:	韦士飞	% 完成:	40%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述 产品化改进规划，按XxxHandler模式+配置化，UI后配套 常用协议类型：（1）ModbusRTU (ModbusTcp)（2）电总（3）SNMP			

历史记录

#1 - 2018-04-24 09:32 - 韦士飞

（1）前期实现规划，完成基本结构流程规划（2~3天）（2）协议配置数据结构及数据组织结构设计（3天）（3）框架搭建，完成基本实现框架（3天）（4）数据协议实现，实现数据通讯协议并采集数据（15天）

#2 - 2018-04-25 14:45 - 韦士飞

- 跟踪从任务变更为功能
- 计划完成日期被设置为2018-05-25
- 状态从新建变更为已发货
- 指派给被设置为韦士飞
- 开始日期从2018-04-24变更为2018-04-25

#3 - 2018-04-25 17:41 - 韦士飞

- % 完成从0变更为10

基本实现方案已编写

#4 - 2018-05-04 17:40 - 韦士飞

已完成基本设计方案，及相关实现思路路径。

#5 - 2018-05-07 17:07 - 韦士飞

在编写实现代码及测试程序时发现一个比较严重的问题。1. 之前讨论时，按王经理的方案将协议相关描述存储到数据库当中。但该方式在协议重用时操作比较麻烦，对同一个协议在不同项目用使用是需要重复编辑。且当采集的数据较多时编辑工作量及复杂度相当高，不利于减负。 解决方式：1. 建议按先前讨论通过文件描述方式，将协议描述写入到文件中。在需要重用时，只需将原文件上传到新主机中即可，不需要进行复杂的编辑配置。只有在调整改变采集数据项时才需要重新编辑文件。操作相对简单。

#6 - 2018-05-09 16:00 - 韦士飞

经讨论后确定，协议按XML文档进行描述。将协议指令相关细节按指定格式写入到XML文档中，当加载SM时，从文档中读取协议。

#7 - 2018-05-09 17:16 - 韦士飞

- % 完成从10变更为30

已实现Modbus数据通讯协议并采集数据。协议测试实例已编写，模块可进行单独测试。XML数据读取功能测试正常，按预计方案进行数据读取。调试显示Modbus数据指令发送符合Modbus标准指令。

#8 - 2018-05-09 17:20 - 韦士飞

Modbus数据读取功能正常，读取的数据正确保存到指定位置。

#9 - 2018-05-10 15:10 - 韦士飞

通过sm测试工具测试Modbus模块数据读取功能正常，数据保存功能正常。可正确读取到数据并保存到数据库中。
SUW已一并修改更新，可通过现有AppSU程序执行。当前用温湿度进行测试相关功能正常，可正确采集到温湿度数据并保存到数据库中。

#10 - 2018-05-11 18:08 - 韦士飞

- % 完成从30 变更为40

AI、DI模块已可测试 电总模块已开发完成，未测试