

需求综合 - 任务 #4401

武汉懒蚁科技有限公司 北向协议开发修改

2022-05-17 11:26 - 薛智垚

状态:	新建	开始日期:	2022-05-17
优先级:	紧急	计划完成日期:	
指派给:	张群瑞	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
需求调查表-x			
需求描述：（原话记录）			
最终方案： 1: 设备的cpu使用率，内存使用率，硬盘使用率 2: 空调的微风速度，室外温度，冷藏温度 3: 当前组合有功电能，当前正向有功电能，当前反向有功电能，电源模式（ups，市电） 4: 断电报警			
需求整理：			
1 2			
涉及产品及部门：			
其他：			

历史记录

#1 - 2022-05-17 12:03 - 张群瑞

需求分析表-软1

需求目标：（针对具体需求整理）

1 北向协议定制增加设备cpu使用率、内存使用率、硬盘使用率和部分测点数据

分析说明：

- 1 未对客户需求进行整理
- 2 技术已重客户方获取协议新增描述文档<象滨高速北向协议修改版-0517.docx>
- 3 设备测点相关数据与“cpu使用率、内存使用率、硬盘使用率”分开，建议放在对应的设备模块中更合理
- 4 设备测点相关数据需验证是否已经接入主机
- 5 “断电报警”和“电源模式（ups，市电）”未在<象滨高速北向协议修改版-0517.docx>中体现
- 6 协议新增定制内容需“omAppPost-ETC_LY”进行扩展开发

措施方案说明：

- 1 确认新增协议是否需更正
- 2 确认新增测点相关数据是否已经接入主机
- 3 omAppPost-ETC_LY定制开发新增协议内容
- 4 测试验证 (omAppPost-ETC_LY) 协议新增内容
- 5 形成升级补丁, 联系客户升级调试

指标性能参数:

计划周期:

- 1 确认新增协议是否需要更正, 时间与相关方协调结果相关
- 2 确认新增测点相关数据是否已经接入主机, 需0.5天 (如果测点相关设备协议未接入主机, 时间另计)
- 3 omAppPost-ETC_LY 定制开发 需2.5天 (实际时间与最后协调确定新增内容相关)
- 4 测试验证操作需0.5天

其他:

#2 - 2022-05-17 16:59 - 黄正梁

- 文件 开关电源断电报警采集测点.png 已添加
- 文件 秦滨高速北向协议修改版-0517.docx 已添加

一、需求整理:

- 1、主机的cpu使用率, 内存使用率, 硬盘使用率 (硬盘使用率建议写死, 写为100%, 传给他们平台)
- 2、 空调的回风温度, 室外温度, 冷凝温度 (编号: 4666-0 回风温度: V40001, 冷凝温度: V40003
, 室外温度是通过主机AI口接入模拟量来采集, 不提供空调测点采集)
- 3、当前组合有功电能, 当前正向有功电能, 当前反向有功电能, 电压, 电流, 总有功功率, 频率 (新电表协议, 需要开发, 暂定编号: 4669

, 测点后续补充)

4、断电报警 (通过开关电源采集, 编号: 287)

二、目前新增的所有测点都写到客户新提供的北向协议规定字段上, 字段是other。

三、电源模式, 这个测点不要

#3 - 2022-05-17 17:50 - 张群瑞

需求分析表-软2

需求目标: (针对具体需求整理)

- 1 北向协议定制增加设备cpu使用率、内存使用率、硬盘使用率和新增部分测点数据

分析说明:

1 已对需求进行整理

2 暂定 新增描述文档-泰康高速北向协议修改版-0517.docx-进行开发

3 空调的室内温度、冷凝温度测点数据及接入开发 (编号: SM4666-0), 需测试验证。室外温度是通过主机AI口接入模拟量采集, 模拟量设备需重新接入开发调试;

4 当前组合有功电能, 当前正向有功电能, 当前反向有功电能, 电压, 电流, 总有功功率, 频率; 新电表协议, 需要开发;

5 断电报警 (SM287: 一路交流配电系统 CID1=40H CID2=44H 停电测点参数), 协议已接入开发, 需测试验证;

6 协议新增定制内容需 " omAppPost-ETC_LY " 进行扩展开发

措施方案说明:

1 测试验证已接入协议相关测点数据

2 室外温度模拟量采集设备接入开发、测试

3 新电表协议接入开发、测试

4 " omAppPost-ETC_LY " 新增内容开发, 测试

指标性能参数:

计划周期:

- 1 测试验证已接入协议相关测点数据, 需0.5天
- 2 室外温度模拟量采集设备接入开发, 测试 2天
- 3 新电表协议接入开发, 测试 3天 (技术开发)
- 4 omAppPost-ETC_LY 定制开发 需2.5天
- 5 测试验证操作需1天

其他:

#4 - 2022-05-18 09:08 - 黄正梁

- 文件 秦滨高速北向协议修改版-0517.docx 已添加

北向接口协议以这版为准

#5 - 2022-05-18 10:39 - 张群瑞

需求分析表-软3

需求目标：（针对具体需求整理）

1 北向协议定制增加设备cpu使用率、内存使用率、硬盘使用率和新增部分测点数据

分析说明：

- 1 已对需求进行整理
- 2 制定新增描述文档<秦滨高速北向协议修改版-0517.docx>进行开发
- 3 空调的回风温度、冷发温度测点数据及接入开发（编号：SM4666-0），需测试验证。室外温度是通过主机AI口接入模拟量采集，模拟量设备需重新接入开发调试，AI模拟量接入调试过程较复杂，较耗时；
- 4 当前组合有功电能，当前正向有功电能，当前反向有功电能，电压，电流，总有功功率，频率；新电表协议，需要开发；
- 5 新电报箱（SM287：一路交流配电系统 CID1+40H CID2+44H 停电测点参数），协议已接入开发，需测试验证；
- 6 协议新增定制内容需 "omAppPost-ETC_LY" 进行扩展开发

.....

措施方案说明：

- 1 测试验证已接入协议相关测点数据
- 2 室外温度模拟量采集设备接入开发、测试
- 3 新电表协议接入开发、测试
- 4 "omAppPost-ETC_LY" 新增内容开发、测试

指标性能参数：

计划周期：

- 1 测试验证已接入协议相关测点数据，需0.5天
- 2 室外温度模拟量采集设备接入开发、测试、调试 8天
- 3 新电表协议接入开发、测试 3天（技术开发）
- 4 omAppPost-ETC_LY 定制开发 需2.5天
- 5 测试验证操作需1天
- 共计时间15天

其他：

#6 - 2022-05-21 09:08 - 黄正梁

- 文件 电表-4669.rar 已添加

电表协议已开发，且已经上传，编号：4669

AI传感器是电流型传感器，线性关系是4mA对应-50，20mA对应100。

#7 - 2022-05-25 10:34 - 黄正梁

- 文件 温湿度变送器（探头型）使用说明书V1.0.pdf 已添加

- 文件 温湿度变送器设置软件V1.1.rar 已添加

omDemo1调试记录已上传

开关电源，287-0

精密空调，4666-0

电表由于现场还未接入主机，记录尚未取回，协议已开发上传，编号4669-0

温度AI模拟量接入不了主机，客户外购了其他modbus型的温度传感器，协议已提供，待测试开发，开发编号拟定4670-0

#8 - 2022-05-25 10:35 - 黄正梁

- 文件 SM287-omDemo1-text.txt 已添加

- 文件 SM4666-omDemo1-text.txt 已添加

#9 - 2022-05-26 14:50 - 黄正梁

- 文件 温湿度-4670.rar 已添加

485型温湿度已开发接入成功，编号4670-0，协议已经上传

#10 - 2022-05-26 18:32 - 黄正梁

- 文件 OM4669-demo-text.txt 已添加

- 文件 OM4670-demo-text.txt 已添加

电表，编号4669，温湿度-柜外，编号：4670，

omDemo1调试记录已上传。请知悉

#11 - 2022-05-27 08:58 - 黄正梁

电表（4669）

电压：V30001 0.1V

电流：V30004 0.01A

总有功功率：V30008 1W

频率：V30027 0.01HZ

当前总有功电能: V30031 0.01Kwh

当前正向总有功电能: V30041 0.01Kwh

当前反向总有功电能: V30051 0.01Kwh

温湿度传感器 (4670)

柜外温度采集测点：V40002 精确度0.1 单位：

#12 - 2022-05-27 16:53 - 张群瑞

- 1、武汉懒蚁科技有限公司北向协议定制升级文件已经上传至盯盘；
- 2、盯盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2022/#4401 武汉懒蚁科技有限公司北向协议开发修改
- 3、参考“readme.txt”说明；
- 4、请联系客户安排调试，及时反馈调试结果、调试记录；

#13 - 2022-06-12 21:48 - 黄正梁

北向协议已升级调试完毕，服务状态，调试让日志待客户方便远程再取回，请知悉！

#14 - 2022-06-20 17:34 - 黄正梁

- 文件#4401-POST数据库报错问题升级-0620.rar 已添加

POST数据库报错问题，文件已上传，目前正常，调试日志已取回，请知悉！

#15 - 2022-07-05 18:09 - 黄正梁

SU正常启动，但是设备故障，已重启SU处理

文件

开关电源断电报警采集测点.png	72.2 KB	2022-05-17	黄正梁
秦滨高速北向协议修改版-0517.docx	41.6 KB	2022-05-17	黄正梁
秦滨高速北向协议修改版-0517.docx	41.6 KB	2022-05-18	黄正梁
电表-4669.rar	4.2 KB	2022-05-21	黄正梁
温湿度变送器设置软件V1.1.rar	81.2 KB	2022-05-25	黄正梁
温湿度变送器（探头型）使用说明书 V1.0.pdf	442 KB	2022-05-25	黄正梁
SM287-omDemo1-text.txt	26.9 KB	2022-05-25	黄正梁
SM4666-omDemo1-text.txt	13.9 KB	2022-05-25	黄正梁
温湿度-4670.rar	3.32 KB	2022-05-26	黄正梁
OM4669-demo-text.txt	12.6 KB	2022-05-26	黄正梁
OM4670-demo-text.txt	1.16 KB	2022-05-26	黄正梁
#4401-POST数据库报错问题升级-0620.rar	823 KB	2022-06-20	黄正梁