

状态:	调试中	开始日期:	2021-11-25
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	王慧	% 完成:	10%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	76.20 小时

## 描述

收货地址：	甲方指定地址		
收货人：		电话：	
付款说明：	已付款/分期		
包装说明：	常规		
快递说明：	常规		
备注：			

## 清单

## 单套清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	功能
—	控制系统设备					
1	配电站智能监控屏柜	OMARA	OM-QA-1	台	1	机柜的尺寸：2260*800*600
2	开关电源	OMARA		个	2	24V 5A 1个、12V 10A 1个
3	智慧机房主机	OMARA	OM-A6	台	1	OM-A6 系列是一款适应各种动力环境 监控应用的高性能一体化监控 主机。 监控对象：市电、配电、U PS、蓄电池、精密空调、普通 空调、温湿度、漏水、新风机 、除湿机、消防、烟雾、防雷 、视频、门禁、红外人体探测 、路由器、交换机、服务器等  支持三大协议：IEC 61850、103、104。无缝对接电 力平台
4	智能辅助监控系统软件	OMARA	V1.0	套	1	
5	触摸动环屏	OMARA	OM-ACC-A103	个	1	

6	触摸动环屏监控软件	OMARA	V1.0	套	1	
7	交流接触器			个	6	1、3个照明、2个水泵,1个风机(2个风机并一起)
8	中间继电器			排	14	1、8个接浮球用,交流220V 2、6个PLC用,DC24V
9	PLC控制器	西门子	PLC-LX3V-2424MR	台	1	24路DO,24路DI,带RS485接口输出
10	远控空开			个	6	485断路器
11	双电源切换装置		100A	套	1	NXZHM-125/4A 100A 不带远程控制
12	指示灯及按钮			个	24	
	空开3P			个	2	100A,正泰
13	空开3P			个	4	32A,正泰,3个照明,1个备用
14	空开2P			个	6	32A,正泰,1个风机、1个水泵、1个照明、1个直流电源、1个浮球1个备用
15	16路开关量模块				1	
二 外围传感器设备						
1	温湿度传感器	OMARA	OM-TH-B801	个	7	
2	三相电量仪			套	1	惠测,含3个电流环
3	一氧化碳传感器	OMARA		台	1	
4	甲烷传感器	OMARA		台	1	
5	空调控制器	OMARA	OM-ACA-C801	个	4	
6	水位(5米)	OMARA	OM-ACC-A214	套	4	水位显示以及探测
7	液位浮球开关(5米)	OMARA	OM-ACC-A100	个	8	
8	潜水泵	OMARA		个	4	
9	区域漏水监测器	OMARA	OM-LDA-B801	台	4	1、传感器兼容型,漏水感应线、同类型通类型测液漏电缆或检测探针 2、检测线缆长度:最大可接线缆长度500米 3、精准度:感应电缆长度0.5%±0.5米 4、串行接口:RS-485双线网络,波特率可选,出厂设置默认9600,地址:0~255 5、继电器输出:常开常闭可选 6、电源要求:12V直流,3W 7、存储温度:-40至60 8、工作环境:-20至50,湿度5%至90%(无冷凝) 9、报警输出:自带蜂鸣器报警
10	区域漏水检测电缆-20M	OMARA	OM-LDA-B601/	根	4	螺旋结构设计不仅可以减少环境电磁干扰降低误报率,还大大提高了线缆的强度及使用寿

				20			命；具有耐腐蚀，耐磨损性能，且可重复使用。长度10米
11	轴流风机	OMARA	个	2			
12	工器具柜温湿度监测	OMARA	OM-TH-B801	个	6		
13	断路器机构箱温湿度监测	OMARA		个	7		
14	装配费用			项	1		
15	运费			台	1		免费

此项目共有28套，目前只是一套样品。

#### 子任务:

任务 # 4154: 陕西汇远能源科技有限公司 合同编号 : OM20210812-08 (薛智堯) 【长庆石油】 新增3套

调试中

任务 # 4156: 陕西汇远能源科技有限公司 合同编号 : OM20210812-08 (薛智堯) 【长庆石油】 27套

调试中

任务 # 5228: 陕西汇远能源科技有限公司-2023年项目新需求汇总 (先做2台样柜)

新建

#### 历史记录

#1 - 2021-08-27 16:57 - 王慧

- 文件 长庆油田项目控制逻辑.xlsx 已添加

#2 - 2021-08-27 16:57 - 王慧

- 文件 PLC 控制说明.xls 已添加

#3 - 2021-08-27 16:57 - 王慧

浮球开关 为开关量设备。

#4 - 2021-08-27 17:00 - 王慧

断路器温湿度监测中温湿度传感器为外购室外传感器，远控开关客户自行购买。

#5 - 2021-08-28 15:31 - 李军海

- 文件 HC-63C-5 三相多功能电表使用说明.doc 已添加

- 文件 NXZ(H)M、NXZB自动转换开关通讯协议 (Modbus-RTU) 使用手册V2.2 (2).pdf 已添加

#6 - 2021-08-28 15:34 - 李军海

- 文件 NXZM.pdf 已添加

#7 - 2021-08-31 08:56 - 王慧

- 文件 485智能断路器规约V1.1(英译)(2).doc 已添加

- 文件 hey485设置不带计量波特率可更改调试软件.exe 已添加

远控开关通讯协议与上位机，远控开发非常规通用协议，需研发开发。

#8 - 2021-08-31 15:37 - 王慧

- 文件 B8`QF6EQU93ZKY`YX3{U~2.png 已添加

三相电表 互感线圈接线照片

#9 - 2021-08-31 15:38 - 王慧

- 文件 已删除 (B8`QF6EQJU93ZKY`YX3{U~2.png)

#10 - 2021-08-31 15:38 - 王慧

- 文件 互感线圈接线照片.png 已添加

#11 - 2021-09-01 09:08 - 李军海

- 文件 485型可燃式甲烷变送器使用说明书.doc 已添加

- 文件 485型一氧化碳传感器使用说明书V1.1.doc 已添加

#12 - 2021-09-01 10:18 - 李军海

- 文件 经济型温湿度变送器使用说明.pdf 已添加

#13 - 2021-09-01 10:18 - 李军海

- 文件 已删除 (经济型温湿度变送器使用说明.pdf)

#14 - 2021-09-01 10:19 - 李军海

- 文件 经济型温湿度变送器使用说明.pdf 已添加

#15 - 2021-09-01 11:43 - 王慧

- 文件 甲烷.rar 已添加

- 文件 二氧化碳.rar 已添加

经济型温湿度变送器 已开发：编号：1280-0

一氧化碳已开发：编号：4842

甲烷已开发：编号：4843

#16 - 2021-09-06 16:19 - 王慧

- 文件 plc远程说明.xls 已添加

PLC 05 功能码控制说明

#17 - 2021-09-06 16:23 - 王慧

- 文件 一氧化碳.rar 已添加

一氧化碳 升级文件

#18 - 2021-09-07 09:10 - 王慧

- 文件 A3-1314.asp 已添加

投入式水位已开发，编号：1314

#19 - 2021-09-08 09:03 - 王慧

需求调查表-手自一体控制

需求描述：（原话记录）

1. 手自一体装置有6个控制设备，分别是3个照明、2个风机、1个水泵

2. 手自一体装置硬件包含6个指示灯、6个启动按钮、6个停止按钮、6个就地/远程 双联按钮。

**需求整理：**

- 1) 按钮打到就地，触摸屏、主机控制失效，本地的启动/停止按钮可直接控制对应的设备（PLC直接控制）
- 2) 按钮打到远程，触摸屏、主机可远程开启和关闭对应设备，本地的启动/停止按钮失效。
- 3) 指示灯和按钮的状态通过1个16通道模块获取
- 4) 远程控制通过PLC 发指令控制，PLC为485通讯

**涉及产品及部门：**

技术部、研发部

**其他：**

#20 - 2021-09-08 09:29 - 李军海

- 文件 长庆项目-联动控制需求20210907.docx 已添加

#21 - 2021-09-11 10:05 - 李军海

- 文件 避雷器在线监测器RS485远传版 用户手册20210716.docx 已添加

#22 - 2021-09-11 17:20 - 苏正成

- 文件 动环屏.rar 已添加

- 文件 NandFlash.rar 已添加

#23 - 2021-09-13 10:34 - 方翠婵

- 状态从 新建 变更为 已发货

#24 - 2021-09-15 09:13 - 苏正成

- 文件 已删除(NandFlash.rar)

#25 - 2021-09-15 09:13 - 苏正成

- 文件 已删除(动环屏.rar)

#26 - 2021-09-23 10:26 - 王慧

- 文件 电表调试记录.txt 已添加

#27 - 2021-10-28 10:05 - 李军海

- 文件 485通讯协议10.5最新(2)(1).doc 已添加

#28 - 2021-10-29 11:06 - 张群瑞

- 1、断路器协议“[485通讯协议10.5最新\(2\)\(1\).doc](#)”协议接入升级文件已经上传至网盘；
- 2、网盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#4003 陕西汇远能源科技有限公司\upd-2
- 3、请联系客户安排调试，及时反馈调试结果；

#29 - 2022-02-11 11:52 - 李军海

- 文件 辅助物联控制系统20210209调整需求.doc 已添加

- 文件 长庆油田需求-20220210.rar 已添加

#30 - 2022-02-11 11:58 - 李军海

项目情况：

- 1、主机端设备采集周期过长，PLC控制、智能断路器控制操作（发送控制指令后），页面的状态变化需要1分半~2分半，时间太长甲方提出必须整改；
- 2、主机运行3个多月后（10月30~2月9），2.9日主机死机（页面采集时间不更新），远程重启后主机重新运行，采集恢复正常，采集周期也在2分钟左右；
- 3、平台端的调整已确定需求，已安排外协开发

以上，请知悉！

#31 - 2022-02-18 13:42 - 李军海

- 文件 ETJ-X(2.0) - Modbus-Rtu通讯规约V1.5 (公开版).pdf 已添加

#32 - 2022-05-31 09:01 - 杜小栋

- 状态从 已发货 变更为 调试中

#33 - 2022-08-17 15:50 - 王慧

- 文件 双电源切换.rar 已添加

需求调查表-x

需求描述：(原话记录)

1：备自投增加远程控制功能

2

.....

需求整理：

1：备自投（双电源切换）设备已完成开发接入，编号：4635，未进行控制开发，该控制开发可由技术部开发。

2：该功能最终体现在集中管理平台上，主机需按照之前断路器、PLC控制后立刻采集设备的数据，并由Post推送到集中管理平台方式处理。

3：需研发评估主机接受到集中管理平台控制指令后，立即采集并推送数据，实现该功能的开发时间。

.....

涉及产品及部门：

技术部、研发部

其他：

#34 - 2022-08-30 16:19 - om 经理1

- 文件 omAppPost 已添加

omAppPost更新，SU用上次的

#35 - 2022-09-20 11:47 - 薛智垚

- 文件 雨雪传感器使用说明书(1).doc 已添加

- 文件 设备通讯协议(1)(1)(1).docx 已添加

需求调查表-x

需求描述：（原话记录）

电缆沟自动除湿功能需求：

设备：安装电缆沟电动盖板，安装雨量传感器，安装电缆沟温湿度传感器。

功能：

1.通过雨量传感器判断有无下雨，如果有下雨联锁功能失效，强制关闭盖板。

2.自动除湿功能：通过电缆沟温湿度传感器湿度值判断湿度大于设定值1时开启盖板，湿度小于设定值2时关闭盖板，此功能只在白天时间段有效，夜晚盖板必须关

需求整理：

1、联动操作由集中管理平台完成处理。

2、主机接入雨量传感器与电缆沟电动盖板，雨量传感器由技术部开发，电动盖板需研发开发。

3、电动盖板特殊点：a、协议写入按位，b、发送完控制指令后，1S后需发送复位指令。例：控制电缆沟伸，寄存器地址写入1，1s后，进行复位，发送指令 寄存器

4、主机控制需增加反馈机制，当接收到平台的控制指令后，将立刻采集电缆沟状态，并主动推送数据到平台

.....

涉及产品及部门：

其他：

#36 - 2022-11-07 16:45 - 杜小栋

指导双电源异常排查



#37 - 2023-01-09 17:10 - 杜小栋

- 文件 测试文档.txt 已添加

- 文件 设备通讯协议(1)(1)(1).docx 已添加

伸推杆协议中的是从 BIT1-BIT6

#38 - 2023-01-10 15:24 - 杜小栋

复位指令已测试

发送 01 06 00 00 00 00 08 0B

返回 01 06 00 00 00 00 08 0B

控制推杆伸（脉冲信号），寄存器地址写入1，1s后，进行复位，发送指令寄存器写入0；

控制推杆缩（脉冲信号），寄存器地址写入2，1s后，进行复位，发送指令寄存器写入0；

#39 - 2023-02-06 16:40 - 杜小栋

电动盖板协议对接

#40 - 2023-03-16 18:21 - 杜小栋

现场配合测试

#41 - 2023-03-27 15:43 - om 经理1

- 文件 omAppPost 已添加

- 文件 libomsuw.so 已添加

0321/22经现场测试文件（改进：远程控制后状态快速更新及上传），用于后续升级(按WinSCP方式)

#42 - 2023-04-11 18:26 - 杜小栋

#41文件升级后，主机运行一段时间存在tmp里dbData.db3 数据过大，主机死机问题。智能断路器存在控制后传感器故障问题

#43 - 2023-04-12 17:54 - 杜小栋

- 文件 盖板测试.txt 已添加

盖板测试文件

#44 - 2023-04-20 11:48 - 杜小栋

- 文件 盖板.zip 已添加

盖板开发文件

#45 - 2023-04-28 16:53 - om 经理1

- 文件 upd0420.rar 已添加

今天上午现场测试正常，SU守护期间Post暂停

升级包见附件，注意查看文件注释！（配置说明）

omAppSU.ini

[APP]

PostMsg=1

#46 - 2023-05-06 19:54 - 杜小栋

现场调试，测试主机，平台bug测试调试

#47 - 2023-05-12 16:04 - 杜小栋

- 文件 雨雪传感器.zip 已添加

雨雪传感器协议开发

#48 - 2023-07-18 15:49 - 李军海

需求调查表-x

触摸动环屏需求描述：（原话记录）

- 1、触摸动环屏当前的设备名称无法修改，现场人员没法知道设备安装的位置，希望可以让用户现场修改设备的名称
- 2、比如当前温湿度1、温湿度2等等名称，用户可以自定义其名称

.....

需求整理：

- 1、现状：触摸动环屏OM-ACC-103接在 T300主机的串口屏接口上（232接口），触摸屏程序为常规版本
- 2、用户可在触摸屏上自定义命名每个设备的名称
- 3、触摸动环屏断电重启 仍然保存命名的设备名称，不应再重新再次命名

涉及产品及部门：

技术部、研发部

其他：

需求分析表-1

需求目标：（针对具体需求整理）

- 1、现状：触摸屏OM-ACC-103接在 T300主机的串口屏接口上（232接口），触摸屏程序为常规版本
- 2、用户可在触摸屏上自定义命名每个设备的名称
- 3、触摸屏断电重启后仍然保存命名的设备名称，不应再重新再次命名

分析说明：

- 1 需要提交当前使用的串口屏版本工程；
  - 2 用户可在触摸屏上自定义命名每个设备的名称；需确定屏上定义的名称是否需要同步至主机系统中，使web页面中显示名称与串口屏一致，或者是再串口屏上显示该定义名称；
  - 3 与客户确认另外一种方式是否可行：串口屏自动上同步web页面上显示的传感器名称。
- .....

措施方案说明：

- 1 了解当前使用串口屏工程版本以及相关定制内容；
- 2 跟进了解实际需求；

指标性能参数：

计划周期：

时间周期与具体确定需求相关

其他：

#50 - 2023-07-18 17:29 - 李军海

- 文件 变电站辅助设备集控系统-长庆石油项目（触摸屏工程）.rar 已添加

#51 - 2023-07-24 18:14 - 张群瑞

### 需求分析表-2

#### 需求目标：（针对具体需求整理）

- 1、现状：触摸屏OM-ACC-103接在T300主机的串口屏接口上（232接口），触摸屏程序为常规版本
- 2、用户可在触摸屏上自定义命名每个设备的名称
- 3、触摸屏断电重启后仍然保存命名的设备名称，不应再重新再次命名

#### 分析说明：

##### 经跟进了解：

- 1 该项目工28台T300主机，串口屏显示“设备名称”需支持自定义配置操作，配置完成后需掉电保存。
- 2 串口屏自定义设备名称与主机系统web页面显示名称不相关；
- 3 串口屏工程：该工程版本为技术部同事开发，适用该项目所有主机，不需要特别定制；
- 4 现场不同主机设备配置有差异，区别不大，串口屏显示、配置，不需考虑主机设备管理系统设备配置更新情况。

#### 措施方案说明：

- 1 测试验证：搭建环境测试，项目现有串口屏操作与显示；
- 2 测试验证：迪文屏文本相关控件、字库、及数据存储相关功能支持情况；
- 3 现有项目串口屏增加变更需求，暂不考虑，其他项目场景适用情况；
- 4 定制主机串口屏相关操作；
- 5 测试验证新增串口屏名称显示及自定义设备名称相关功能

#### 指标性能参数：

无

#### 计划周期：

10个工作日

#### 其他：

需求分析表-3

需求目标：（针对具体需求整理）

- 1、现状：触摸屏OM-ACC-105接在T300主机的串口屏接口上（232接口），触摸屏程序为常规版本
- 2、用户可在触摸屏上自定义命名每个设备的名称
- 3、触摸屏断电重启后 仍然保存命名的设备名称，不应再重新再次命名

分析说明：

1 需求整理中描述，串口屏页面自定义设备名称需求，只有概念性的东西，未提出具体功能操作描述，需求较模糊；

2 经跟进了解：

<1> 现场T300项目机(共28台),串口屏显示所有设备名称需要自定义配置操作，支持掉电保存配置信息；

<2> 串口屏自定义设备名称与主机系统web页面显示名称不相关；

<3> 串口屏工程：该工程版本为技术部同事开发，适用该项目所有主机，不需要特别定制；

<<4> 现场不同主机设备配置有差异，区别不大，串口屏显示、配置，不需考虑主机设备管理系统设备配置更新情况。

<5> 串口屏设备名称配置操作参照公司标准屏柜中使用的完整版本，增加“配置管理”页面，对所有设备名称进行配置操作，不加控制和其他配置操作。

3 在项目使用串口屏工程中进行定制需求增加，只针对该项目定制，不适用其他适用场景。

4 实现项目变更需求内容相关工作内容有：

<1> 需测试验证进文屏开发资料提供相关接口及Demo，使用DGUS串口屏开发工具完成串口屏工程设计、页面更新；

<2> 串口屏中使用的与设备名称显示相关的页面图片需更新，图片编辑、设计需技术部协助；

<3> 需测试验证进文屏开发资料提供相关接口及Demo，使用DWIN OS用户程序实现定制功能。

<4> 需进行串口屏SD卡刷机测试；

措施方案说明：

- 1 测试验证：搭建环境测试，项目现有串口屏操作与显示；
- 2 测试验证：测试验证进文屏开发资料提供相关接口、Demo和开发工具；
- 3 参照公司标准屏柜中使用的完整版本，使用DGUS串口屏开发工具完成项目定制串口屏工程增加配置管理页面，实现设备名称配置、保存页面逻辑，并用SD卡刷机测试验证；
- 4 使用DWIN OS用户程序设计工具，设计开发用户程序，实现自定义设备名称支持掉电保存操作，并进行SD卡刷机测试验证；
- 5 跟进技术部，提供并更新串口屏工程中使用的图片文件；

指标性能参数：

无

计划周期：

10个工作日

其他：

#53 - 2023-08-03 09:32 - 张 群瑞

串口屏接入定制需求变更升级补丁已上传盯盘：

- 1、盯盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#4003 陕西汇远能源科技有限公司/upd-3/
- 2、请将现场调试取回的数据和配置上传T300主机，并升级盯盘中更新的串口屏补丁后进行测试验证；
- 3、需测试验证：串口屏中测点数据显示、设备名称显示、编辑，掉电重启后设备名称与测点数据是否正常显示；
- 4、及时反馈测试结果：文字/文档记录；

#54 - 2023-08-03 16:47 - 张 群瑞

串口屏接入定制需求变更升级补丁更新：

1、盯盘目录：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#4003 陕西汇远能源科技有限公司/upd-3/

2、增加：DWIN\_SET\_InitOS

3、串口屏SD卡升级说明：

串口屏SD卡升级操作需升级两次：

<1>SD卡参数要求：1-16GB，FAT32格式

<2>第一次升级：DWIN\_SET\_InitOS整个目录拷贝到SD卡根目录中，改目录名称为“DWIN\_SET”后进行SD卡升级操作；

<3>第二次升级：整个DWIN\_SET目录拷贝到，SD卡根目录（先删除卡中原“DWIN\_SET”目录）后，使用SD卡进行屏升级操作；

两次升级内容可分别放在两张SD卡中。目录名称必须为“DWIN\_SET”

#55 - 2023-08-03 18:16 - 杜小栋

主机自动重启时间修改为7天，存在运行一段时间存在tmp里dbData.db3数据过大，造成主机死机问题

#56 - 2023-08-04 15:27 - 李东儒

串口屏接入定制需求变更升级测试结果：

1. 测点数据、状态显示正常

2. 设备名称显示正常，可输入20个字节内容，内容包括中文、英文（大小写）、数字、键盘上标注的特殊符号

3. 设备名称可进行自定义编辑，编辑保存功能正常

4. 断电或其他异常重启后设备数据、名称显示正常

5. 版本升级正常

#57 - 2023-09-04 16:22 - 杜小栋

平台盖板异常测试调整，盖板sm编号应为4784。盖板3d界面显示异常反馈

#58 - 2023-11-02 20:52 - 杜小栋

PLC现场升级，存在问题已反馈

#59 - 2023-11-28 17:46 - 杜小栋

PLC现场调试。控制功能已正常，存在采集运行一段时间会挂掉问题

#60 - 2023-12-14 09:37 - 杜小栋

- 文件 柳沟1208.zip 已添加

post日志更新，但主机post无法上传，重启主机后正常

#61 - 2024-01-08 15:15 - 杜小栋

平台数据显示异常指导排查

#62 - 2024-01-09 17:07 - 杜小栋

- 文件 tmp.rar 已添加

- 文件 柳沟1208.zip 已添加

#63 - 2024-01-16 09:49 - 杜小栋

- 文件 1.09.zip 已添加

主机上传文件

#64 - 2024-03-19 17:27 - 杜小栋

1710840369233292.png

触摸屏一氧化碳数值显示异常，测点为V40007，单位ppm，系数0.1

#65 - 2024-03-22 15:26 - 张 群瑞

#64楼 反馈串口屏一氧化碳 系数及单位问题处理：

- 1、该版本串口屏为早期版本，变更测点系数及单位需，升级串口屏操作；
- 2、已提交升级补丁至盯盘：共享文件/升级支持/项目补丁/2021/#4003 陕西汇远能源科技有限公司/upd-4
- 3、升级调试时需更改主机系统 “ /NandFlash/omMonitor.ini ” 配置中一氧化碳对应测点配置：

[4842]

;xx = 数据标号(Fld) 首地址(Addr) 移位(shift) 数据大小(Size)

00 = 1 0x85 4 4

甲烷对应测点配置：

[4843]

;xx = 数据标号(Fld) 首地址(Addr) 移位(shift) 数据大小(Size)

00 = 1 0x85 4 4

- 4、截图中一氧化碳显示测点数据与实际环境不符。需确定现场一氧化碳设备协议版本与前期升级SM4842是否一致；

#66 - 2024-03-22 16:46 - 张 群瑞

1711097044780446.png

“ /NandFlash/omMonitor.ini ” 配置中一氧化碳对应测点配置，字段号要与del中的字段号对应。

如果一氧化碳浓度字段号为3，则该部分字段号要配置成：



#67 - 2024-03-25 16:12 - 陆志毅

已升级测试动环屏，显示问题已解决，无传感器未测试数据。

1711354321842439.png

#68 - 2024-03-26 17:24 - 杜小栋

指导客户升级

#69 - 2024-04-19 16:36 - 杜小栋

触摸屏显示异常指导升级主机

#70 - 2024-06-13 19:26 - 杜小栋

现场协助排查平台问题

#71 - 2024-06-21 15:03 - 杜小栋

现场调平台图标异常、水位异常、主机显示异常问题处理完成

#72 - 2024-08-05 15:14 - 杜小栋

平台plc。第三方采集异常指导处理

#73 - 2024-10-08 17:08 - 杜小栋

平台死机问题，临时处理，待排查问题

#74 - 2024-11-13 16:56 - 杜小栋

平台存在运行一段时间后，接收数据会中断，需重启服务器程序来恢复

#75 - 2024-12-18 20:13 - 杜小栋

现场处理平台数据异常问题

## 文件

长庆油田项目控制逻辑.xlsx	61.1 KB	2021-08-27	王慧
PLC 控制说明.xls	20 KB	2021-08-27	王慧
HC-63C-5 三相多功能电表使用说明.doc	1.69 MB	2021-08-28	李军海
NXZ(H)M、NXZB自动转换开关通讯协议（Modbus-RTU）使用手册V2.2 (2021).doc	2.97 MB	2021-08-28	李军海
NXZM.pdf	3.37 MB	2021-08-28	李军海
485智能断路器规约V1.1(英译)(2).doc	145 KB	2021-08-31	王慧
hey485设置不带计量波特率可更改调试软件.exe	40.5 KB	2021-08-31	王慧
互感线圈接线照片.png	311 KB	2021-08-31	王慧
485型可燃式甲烷变送器使用说明书.doc	1.42 MB	2021-09-01	李军海
485型一氧化碳传感器使用说明书V1.1.doc	1.54 MB	2021-09-01	李军海
经济型温湿度变送器使用说明.pdf	747 KB	2021-09-01	李军海
甲烷.rar	1.87 KB	2021-09-01	王慧
二氧化碳.rar	1.98 KB	2021-09-01	王慧

plc远程说明.xls	20 KB	2021-09-06	王慧
一氧化碳.rar	1.98 KB	2021-09-06	王慧
A3-1314.asp	3.12 KB	2021-09-07	王慧
长庆项目-联动控制需求20210907.docx	298 KB	2021-09-08	李军海
避雷器在线监测器RS485远传版 用户手册20210716.docx	21 KB	2021-09-11	李军海
电表调试记录.txt	1.25 KB	2021-09-23	王慧
485通讯协议10.5最新(2)(1).doc	97.5 KB	2021-10-28	李军海
辅助物联控制系统20210209调整需求.doc	11.4 MB	2022-02-11	李军海
长庆油田需求-20220210.rar	42.7 MB	2022-02-11	李军海
ETJ-X(2.0) - Modbus-Rtu通讯规约V1.5 (公开版) .pdf	260 KB	2022-02-18	李军海
双电源切换.rar	242 KB	2022-08-17	王慧
omAppPost	244 KB	2022-08-30	om 经理1
雨雪传感器使用说明书(1).doc	2.66 MB	2022-09-20	薛智垚
设备通讯协议(1)(1)(1).docx	14.1 KB	2022-09-20	薛智垚
测试文档.txt	218 Bytes	2023-01-09	杜小栋
设备通讯协议(1)(1)(1).docx	14.1 KB	2023-01-09	杜小栋
omAppPost	244 KB	2023-03-27	om 经理1
libomsuw.so	1.55 MB	2023-03-27	om 经理1
盖板测试、.txt	780 Bytes	2023-04-12	杜小栋
盖板.zip	37.5 KB	2023-04-20	杜小栋
upd0420.rar	612 KB	2023-04-28	om 经理1
雨雪传感器.zip	1.42 MB	2023-05-12	杜小栋
变电站辅助设备集控系统-长庆石油项目(触摸屏工程).rar	31.5 MB	2023-07-18	李军海
柳沟1208.zip	931 KB	2023-12-14	杜小栋
tmp.rar	84.2 KB	2024-01-09	杜小栋
柳沟1208.zip	931 KB	2024-01-09	杜小栋
1.09.zip	69.3 MB	2024-01-16	杜小栋