

# **V3.0 易维安后台配置应用手册**

# 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1.1 账户管理--新建用户.....               | 3  |
| 2.1 项目管理.....                     | 3  |
| 2.1.1 新建集团、项目、站点.....             | 3  |
| 2.1.2 配置菜单.....                   | 4  |
| 2.1.3 工程资料--站点资料管理.....           | 6  |
| 2.1.4 工程管理--创建网关、归属、设备.....       | 7  |
| 2.1.5 点表配置--创建点表.....             | 8  |
| 2.1.6 设备业务.....                   | 11 |
| 2.1.6.1 设备小窗--配置遥测遥信.....         | 11 |
| 2.1.6.2 设备列表--配置设备列表数据.....       | 12 |
| 2.6.1.3 电气图--配置电气图文本框数据及开关.....   | 13 |
| 2.6.1.4 曲线存储--配置弹框曲线、分析能耗数据等..... | 15 |
| 2.1.6.5 分组存储--配置设备数据分组列表.....     | 17 |
| 2.1.6.6 状态定制--数据配置定义值.....        | 18 |
| 2.1.6.7 遥控遥调--配置遥控遥调数据.....       | 18 |
| 2.1.6.8 组合分析--配置虚拟开关和电流不平衡.....   | 20 |
| 2.2 平台配置--创建厂家型号.....             | 20 |
| 2.3 设备入库--创建入网设备.....             | 21 |

## 1.1 账户管理--新建用户

1、页面有“项目管理员、项目运维人员、项目普通用户”三类用户；点击新建按钮即可创建用户。

### 创建子账户

名称: merry \*必填

账户ID: merry \*必填

密码: ..... \*必填

确认密码: ..... \*必填

性别:  男  女

手机号: 15811669966

邮箱: 请输入邮箱地址

地址: 请输入用户地址

签名: 请输入个性签名

EVA 易维安

24小时服务热线 400 0755 696

merry (退出登录)

账户管理 项目管理 平台配置 设备入库 平台日志 平台资料

项目管理员 项目运维人员 项目普通用户

| 序号 | 昵称    | ID    | 状态 | 权限    | 多处登录 | 手机号码        |
|----|-------|-------|----|-------|------|-------------|
| 1  | 哦哦    | _     | 离线 | 项目管理员 | 不启用  | 15811644697 |
| 2  | w     | _1    | 离线 | 项目管理员 | 不启用  | 15811644697 |
| 3  | aa1   | aa1   | 离线 | 项目管理员 | 已启用  | 15811336622 |
| 4  | HJT01 | hjt01 | 离线 | 项目管理员 | 已启用  | 15012770090 |
| 5  | 撒大声地  | ld    | 离线 | 项目管理员 | 不启用  | 15811662233 |
| 6  | sdfd  | o     | 离线 | 项目管理员 | 不启用  | 15811663333 |
| 7  | yubin | ybin  | 在线 | 项目管理员 | 不启用  | 18526405790 |

## 2.1 项目管理

### 2.1.1 新建集团、项目、站点

1、在项目管理页面点击各项目栏右边的“操作”按钮，点击“新建”按钮，创建集团、项目、站点。

### 创建站点

名称:

编号:   勾选中, 可手动修改编号

能耗分析:  数据分析:  碳系数: 1.05ton CO<sub>2</sub>/kWh

语言:  用电类型:  行业用电:

用电面积:  m<sup>2</sup> 经度:  纬度:

地址:

描述:

EVA 易维安 24小时服务热线 400 0755 696 merry (退出登录)

搜索集团名称:

- 张旭测试集团2
- 泰昂集团
- 测试集团
- 测试管理
- 能源分项
- web测试集团
- 郑大大测试集团
- 张旭集团
- 黄建腾测试集团
- yb测试集团

- 泰昂深圳公司项目
- 泰昂办公室
- 皇冠大酒店
- 路路了
- 阿拉拉吧
- 路路嘎嘎嘎嘎嘎嘎嘎嘎嘎

泰昂深圳办点

2、后台创建的集团项目和站点在前台首页左边浮标展开能显示所授权的集团项目站点。

易维安 张旭测试集团 / 测试项目/aaa / 001 merry 2021-01-06 13:56:57

日期选择: 2021-01-06 月 年

今日用电: (kWh) 000000.00 用电总费用: (元) 000000.00 缴费数: (1) 000000.00

能耗分析 kWh

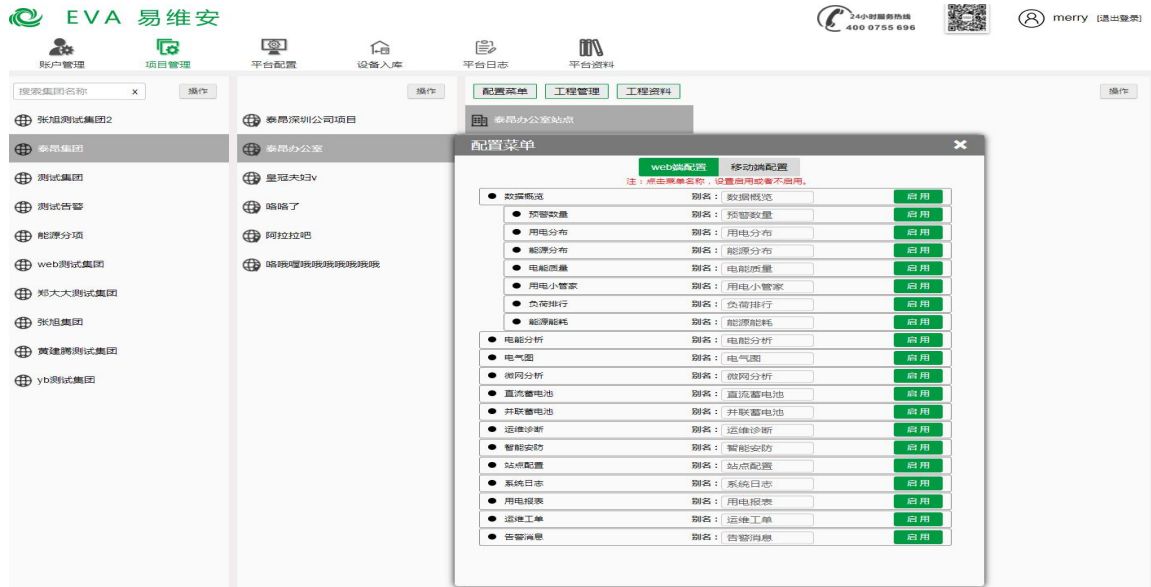
能耗: 无数据: 0 kWh 0.0%

分项能耗: 总能耗 0 kWh, 分项能耗 0 kWh, 分项能耗 0 kWh, 分项能耗 0 kWh  
 用电管理: 分项 0 kWh, 分项 0 kWh, 分项 0 kWh

今日用电: 0 kWh  
 已竣工单: 0  
 所有工单: 0  
 总设备: 0台

## 2.1.2 配置菜单

1、后台选中一个站点, 点击配置菜单, 可配置 (web 端和手机端) 的菜单。根据需要启动要显示的菜单。



2、在 web 前台页面顶部的菜单栏即是后台配置的菜单。

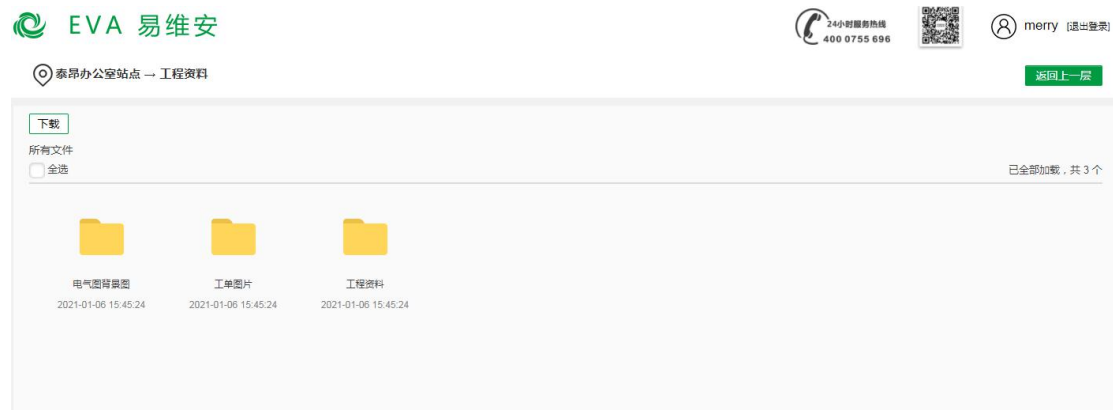


3、在手机 APP 登录后在站点列表中选中-》进入站点，手机下方显示的菜单即是后台配置的菜单。

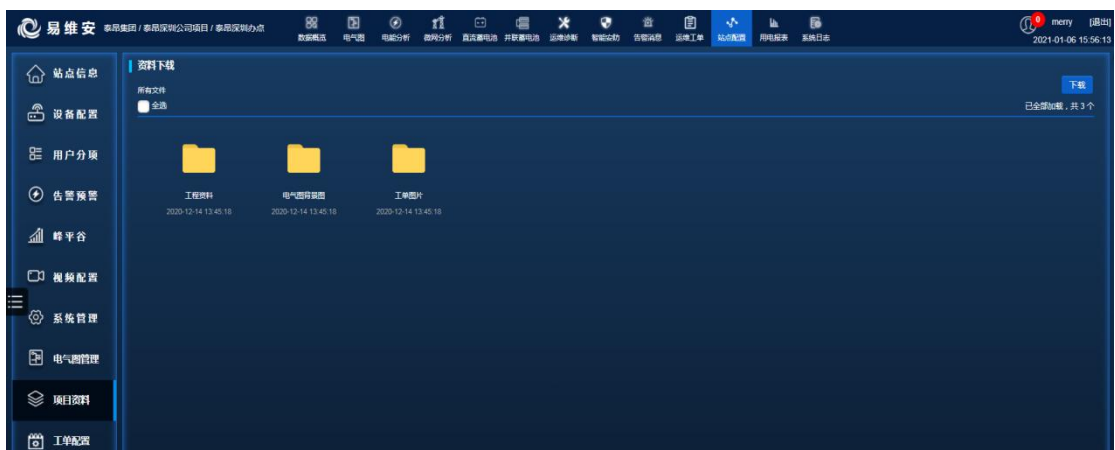


## 2.1.3 工程资料--站点资料管理

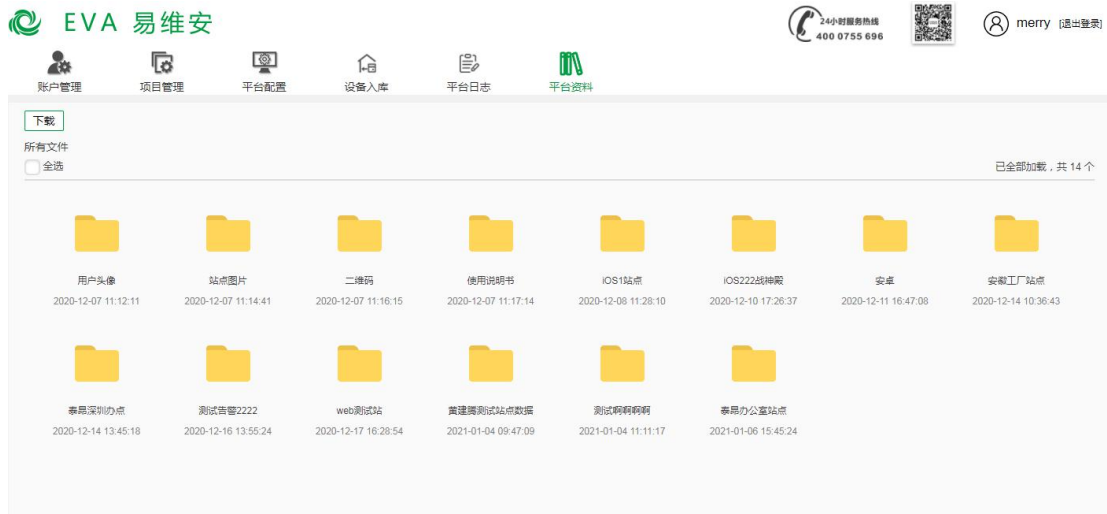
1、选中一个站点，点击工程资料-》进入工程资料页面-》点击“新建文件夹”即可生成下方三个文件夹。



2、后台创建的文件在前台页面选择此站点-》站点配置-》项目资料，即可查看。

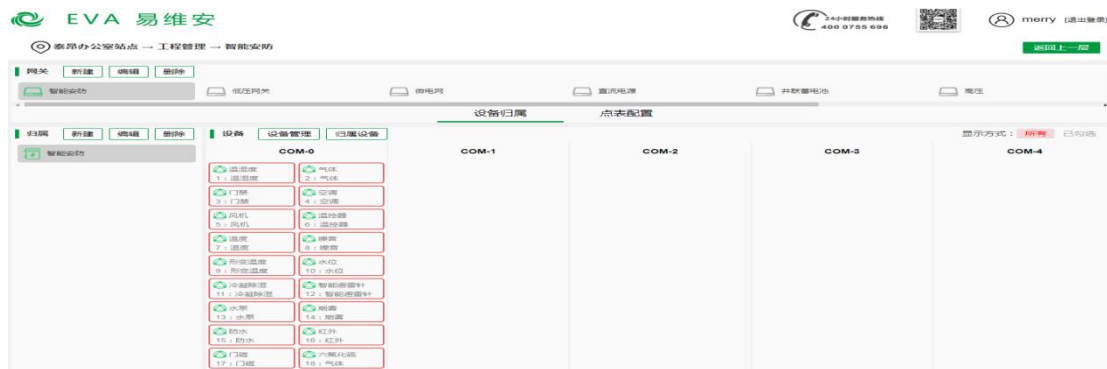


3、在平台资料页面显示所有站点创建的工程资料文件夹。



## 2.1.4 工程管理--创建网关、归属、设备

1、在后台创建网关、归属、设备。

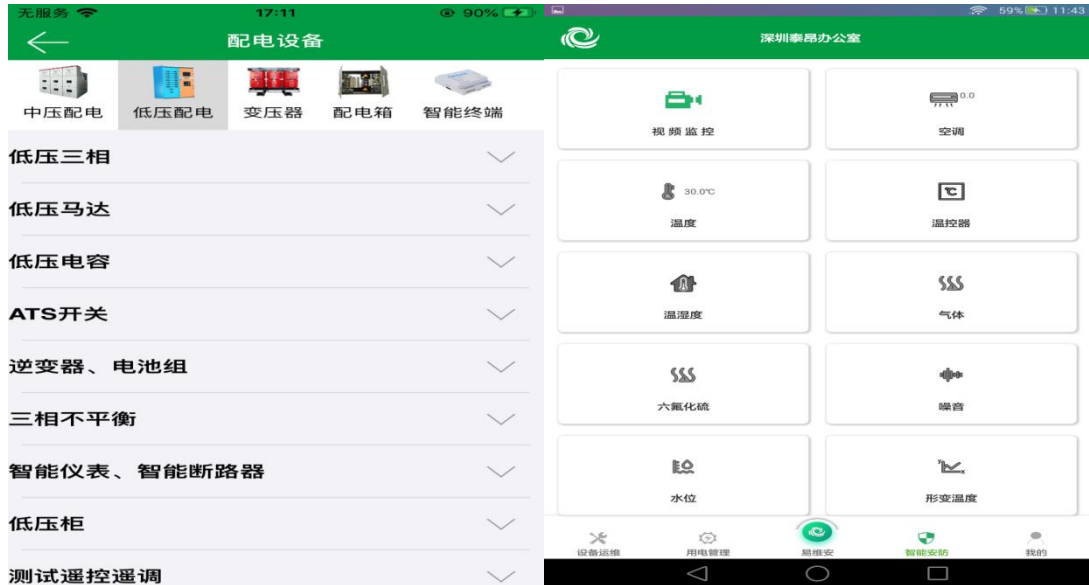


2、在前台的站点配置-》设备配置可查看并可编辑。



3、在手机 APP-》设备运维-》配电设备后台配置的归属和设备；

如果后台配置的网关归属类型是智能安防，那么在手机端-》智能安防页面可查看。



## 2.1.5 点表配置--创建点表

1、在后台创建点表。

| 序号 | 名称     | 编号                      | 格式 | 备注 |
|----|--------|-------------------------|----|----|
| 1  | 低压进线   | ptb_mui160855873660560  | 定制 |    |
| 2  | 低压马达   | ptb_mui1608862232239239 | 定制 |    |
| 3  | 电压电容   | ptb_mui1609291883857857 | 定制 |    |
| 4  | 低压反向进线 | ptb_mui1609292238840840 | 定制 |    |
| 5  | 低压馈线   | ptb_mui1609292247936936 | 定制 |    |
| 6  | 微网电池   | ptb_mui1609292269863863 | 定制 |    |
| 7  | 微网光伏   | ptb_mui160929228007171  | 定制 |    |

| 推荐模板  | 使用 | 删除 |
|-------|----|----|
| 低压进线  |    |    |
| 低压馈线  |    |    |
| 直流母线  |    |    |
| 温湿度   |    |    |
| 气体    |    |    |
| 气体2   |    |    |
| 门禁    |    |    |
| 风机、水泵 |    |    |
| 温控器   |    |    |
| 温度    |    |    |
| 噪音    |    |    |
| 形变温度  |    |    |
| 水位    |    |    |
| 冷凝除湿  |    |    |
| 智能避雷针 |    |    |

2、在后台创建点表后，点击设备点表-》添加遥测遥信点位。





网关: 新建 编辑 删除

智能安防 低压网关 网关3 (定制) 遥信遥测

设备归属 点表配置

点表编辑 新增遥测 新增遥信 编辑 读取寄存器 删除 提交所有 刷新 编号: ptb\_mui1608858873660660

| 点位 | 名称     | 寄存器 | 单位   | 数据类型 | 偏移字节 | 偏移位 | 读取位 | 运算一 | 值一    | 运算二 | 值二    | 字节序 | 符号位 | 取反  | 状态 |
|----|--------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|
| 0  | A相电压   | 1   | V    | 遥测   | 0    | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 1  | B相电压   | 2   | V    | 遥测   | 2    | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 2  | C相电压   | 3   | V    | 遥测   | 4    | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 3  | A相线电压  | 7   | V    | 遥测   | 6    | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 4  | B相线电压  | 8   | V    | 遥测   | 8    | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 5  | C相线电压  | 9   | V    | 遥测   | 10   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 6  | A相电流   | 39  | A    | 遥测   | 12   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 7  | B相电流   | 40  | A    | 遥测   | 14   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 8  | C相电流   | 41  | A    | 遥测   | 16   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 9  | 零序电流   | 54  | A    | 遥测   | 18   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 10 | 合相有功功率 | 65  | KW   | 遥测   | 20   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 11 | A相有功功率 | 66  | KW   | 遥测   | 22   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 12 | B相有功功率 | 67  | KW   | 遥测   | 24   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 13 | C相有功功率 | 68  | KW   | 遥测   | 26   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 14 | 合相无功功率 | 74  | KVAR | 遥测   | 28   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 15 | A相无功功率 | 75  | KVAR | 遥测   | 30   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 16 | B相无功功率 | 76  | KVAR | 遥测   | 32   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 17 | C相无功功率 | 77  | KVAR | 遥测   | 34   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 18 | 合相视在功率 | 86  | KVA  | 遥测   | 36   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 19 | A相视在功率 | 87  | KVA  | 遥测   | 38   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 20 | B相视在功率 | 88  | KVA  | 遥测   | 40   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 21 | C相视在功率 | 89  | KVA  | 遥测   | 42   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 22 | 合相功率因数 | 91  |      | 遥测   | 44   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |
| 23 | A相功率因数 | 92  |      | 遥测   | 46   | 0   | 16  | 无操作 | 0.000 | 无操作 | 0.000 | 大端  | 无符号 | 不取反 | 正常 |

3、后台创建的点表数据在前台站点配置-》告警预警即可查看，并对点位进行告警设置和派单设置。

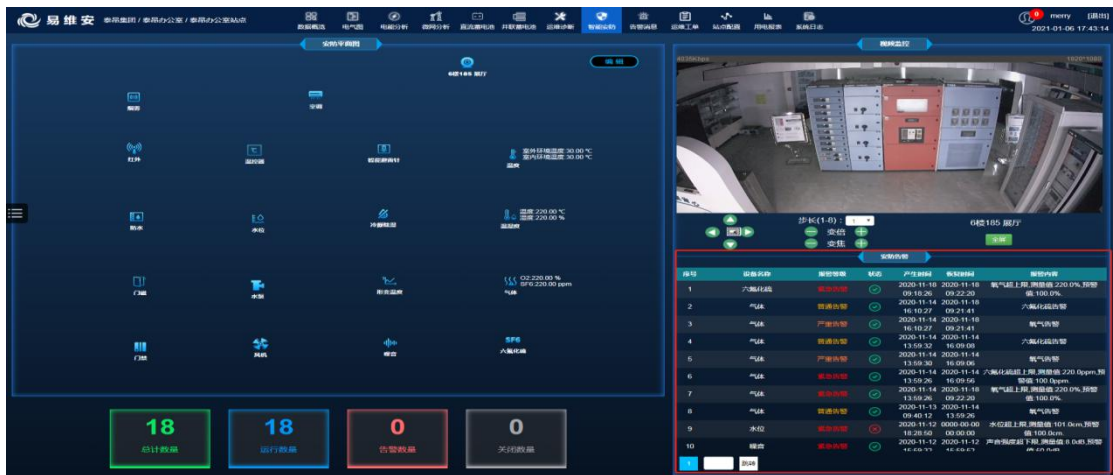
| 序号 | 测量单位   | 报警等级 | 报警阈值                |
|----|--------|------|---------------------|
| 1  | A相电压   | 报警告警 | 上限: 400.0 下限: 200.0 |
| 2  | B相电压   | 报警告警 | 上限: 400.0 下限: 200.0 |
| 3  | C相电压   | 报警告警 | 上限: 400.0 下限: 200.0 |
| 4  | A相线电压  | 严重告警 | 上限: 300.0 下限: 100.0 |
| 5  | B相线电压  | 严重告警 | 上限: 300.0 下限: 100.0 |
| 6  | C相线电压  | 严重告警 | 上限: 300.0 下限: 100.0 |
| 7  | 零序电流   | 报警告警 | 上限: 100.0 下限: 5.0   |
| 8  | 合相有功功率 | 报警告警 | 上限: 600.0 下限: 50.0  |
| 9  | A相有功功率 | 报警告警 | 上限: 600.0 下限: 50.0  |
| 10 | B相有功功率 | 报警告警 | 上限: 600.0 下限: 50.0  |
| 11 | C相有功功率 | 报警告警 | 上限: 600.0 下限: 50.0  |
| 12 | 合相无功功率 | 非配置  |                     |
| 13 | A相无功功率 | 非配置  |                     |
| 14 | B相无功功率 | 非配置  |                     |
| 15 | C相无功功率 | 非配置  |                     |
| 16 | 合相视在功率 | 非配置  |                     |
| 17 | A相视在功率 | 非配置  |                     |
| 18 | B相视在功率 | 非配置  |                     |
| 19 | C相视在功率 | 非配置  |                     |

4、在前台站点配置-》告警预警配置告警，设备出现告警后，会在告警消息页面显示出来。设备在有后台配置“设备小窗-遥信”数据，需要在“预警告警”配置遥信告警-》方可在电气图的弹框里遥信数据出现告警，对应的设备告警才会显示红点。



| 序号 | 设备名称   | 报警等级 | 状态  | 产生时间                | 恢复时间     | 确认人 | 报警内容                            |
|----|--------|------|-----|---------------------|----------|-----|---------------------------------|
| 1  | 高压网架   | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-28 08:50:39 | 00:00:00 |     | 网架通信已断开                         |
| 2  | 高压母线   | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 16:50:32 | 00:00:00 |     | 漏电流出柜下柜_测量值: 1.0A, 预警值: 100.0A  |
| 3  | 高压母线   | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 16:50:32 | 00:00:00 |     | 接地电流柜下柜_测量值: 21.0A, 预警值: 100.0A |
| 4  | 高压母线   | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 16:50:32 | 00:00:00 |     | 轴机启动                            |
| 5  | 1#高压进线 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:34:07 | 15:20:58 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 6  | 高压进线#1 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:34:07 | 15:20:58 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 7  | 高压进线   | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:34:07 | 15:20:58 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 8  | 1#高压进线 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:29:57 | 11:33:15 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 9  | 高压进线#1 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:29:57 | 11:33:15 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 10 | 高压进线   | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:29:57 | 11:33:15 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 11 | 高压进线#1 | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 11:19:03 | 00:00:00 |     | A相电压柜下柜_测量值: 10.0V, 预警值: 200.0V |
| 12 | 1#高压进线 | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 11:19:03 | 00:00:00 |     | A相电压柜下柜_测量值: 10.0V, 预警值: 200.0V |
| 13 | 高压进线   | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 11:19:03 | 00:00:00 |     | A相电压柜下柜_测量值: 10.0V, 预警值: 200.0V |
| 14 | 高压网架   | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:14:14 | 11:17:20 |     | 网架通信已断开                         |
| 15 | 1#高压进线 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:01:16 | 11:09:39 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 16 | 高压进线#1 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:01:16 | 11:09:39 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 17 | 高压进线   | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 11:01:16 | 11:09:39 |     | 开关状态(分闸)                        |
| 18 | 高压进线#1 | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 10:59:35 | 00:00:00 |     | 开关告警                            |
| 19 | 高压进线   | 严重告警 | 告警中 | 2020-12-25 10:59:35 | 00:00:00 |     | 开关告警                            |
| 20 | 1#高压进线 | 严重告警 | 已恢复 | 2020-12-25 10:51:12 | 10:52:53 |     | 开关状态(分闸)                        |

5、在前台站点配置-》告警预警配置告警，智能安防设备出现告警后，也会智能安防的安防告警栏显示出来。



6、在前台站点配置-》告警预警配置告警，设备出现告警后，也会运维诊断的异常设备告警分析显示出来。



7、在前台站点配置-》告警预警配置派工单，设备出现告警后，会在运维工单页面的故障待派工单显示出来。

The screenshot shows the '易维安' (Ewei'an) system interface with the '运维工单' (Operation Work Order) section selected. The '故障' (Fault) tab is active, displaying a list of pending fault work orders. The table columns are: '序号', '区域名称', '站点名称', '设备名称', '产生时间', and '描述'.

| 序号 | 区域名称 | 站点名称    | 设备名称   | 产生时间                | 描述                            |
|----|------|---------|--------|---------------------|-------------------------------|
| 1  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 1#低压进线 | 2020-12-25 10:50:55 | 开关状态分闸                        |
| 2  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 1#低压进线 | 2020-12-25 10:45:54 | 开关状态分闸                        |
| 3  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 低压馈线#1 | 2020-12-25 10:45:54 | 开关状态分闸                        |
| 4  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 低压母联   | 2020-12-25 10:45:54 | 开关状态分闸                        |
| 5  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 低压马达   | 2020-12-25 10:44:14 | 电压异常                          |
| 6  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 低压马达   | 2020-12-25 10:44:14 | 电流异常告警                        |
| 7  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 低压马达   | 2020-12-25 10:42:36 | A相电流超下限,测量值 100.0A,预警值 100.0A |
| 8  | 泰昂集团 | 泰昂办公室站点 | 低压马达   | 2020-12-25 10:42:36 | 有功功率超上限,测量值 50.0KW,预警值 10.0KW |

## 2.1.6 设备业务

### 2.1.6.1 设备小窗--配置遥测遥信

1、在后台配置遥信遥测数据。



网关 新建 编辑 删除

智能安防 低压网关 网关3 (定制) 遥控遥调

设备归属 点表配置

业务编辑 编号: ptd\_mu1608858873660660

配置项: 遥测 通信

| 名称    | 点位 | 单位 | 显示顺序 | 状态 |
|-------|----|----|------|----|
| A相电压  | 0  | V  | 0    | 正常 |
| B相电压  | 1  | V  | 0    | 正常 |
| C相电压  | 2  | V  | 0    | 正常 |
| A相电流  | 6  | A  | 0    | 正常 |
| B相电流  | 7  | A  | 0    | 正常 |
| C相电流  | 8  | A  | 0    | 正常 |
| 零序电流  | 9  | A  | 0    | 正常 |
| 漏电电流  | 40 | A  | 0    | 正常 |
| 线路A温度 | 41 | °C | 0    | 正常 |
| 线路B温度 | 42 | °C | 0    | 正常 |
| 线路C温度 | 43 | °C | 0    | 正常 |

2、在 web 前端的电气图-》设备弹框可查看添加的遥信遥测数据；在手机端的配电设备-》设备列表-》设备详情可查看遥信遥测数据。

1#低压进线

通信: 开关状态, 开关告警, 消防联动信号

遥控: 开关合闸, 开关分闸

| 遥测         |        |
|------------|--------|
| A相电压 (V)   | 200.00 |
| B相电压 (V)   | 220.00 |
| C相电压 (V)   | 220.00 |
| A相电流 (A)   | 600.00 |
| B相电流 (A)   | 100.00 |
| C相电流 (A)   | 300.00 |
| 线路A温度 (°C) | 30.00  |
| 线路B温度 (°C) | 30.00  |
| 线路C温度 (°C) | 30.00  |
| 零序电流 (A)   | 10.00  |
| 漏电电流 (A)   | 0.00   |

2020-11 电压 电流 温度 功率 漏电电流

线路详情

1#低压进线

通信: 开关状态, 开关告警, 消防联动信号

遥控: 开关合闸, 开关分闸

| 遥测        |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| A相电压(V)   | 200.00 | B相电压(V)   | 220.00 |
| C相电压(V)   | 220.00 | A相电流(A)   | 600.00 |
| B相电流(A)   | 100.00 | C相电流(A)   | 300.00 |
| 线路A温度(°C) | 30.00  | 线路B温度(°C) | 30.00  |
| 线路C温度(°C) | 30.00  | 零序电流(A)   | 10.00  |
| 漏电电流(A)   | 0.00   |           |        |

2020-11 电压 电流 温度 功率 漏电电流

time: 11-06 10:38  
A: 605.00  
B: 400.00  
C: 0.00

### 2.1.6.2 设备列表--配置设备列表数据

1、在后台配置设备列表数据。



网关 **新建** 编辑 删除

智能安防 低压网关 网关3 (定制) 遥控空调

设备归属 点表配置

业务编辑 编号: ptb\_1607570136078106

设备小窗 新增 删除 提交

| 名称 | 点位 | 单位 | 显示顺序 | 状态 |
|----|----|----|------|----|
| Ua | 0  | V  | 1    | 正常 |
| Ia | 6  | A  | 2    | 正常 |

电气图  
曲线存储  
分组存储  
状态定制  
遥控空调  
组合分析

2、在手机端 APP 云安装-》选中站点-》选中网关-》选择归属-》设备列表可查看；  
APP 易维安-》配电设备-》设备列表可查看。

泰昂办公室站点

网关

智能安防 低压网关 微电网

归属

低压三相 变压器1 低压电容

"低压三相"设备列表:

- 1#低压进线 Ua:200V Ia:600A 正常
- 低压馈线#1 Ua:200V Ia:600A 正常
- 低压母联 Ua:200V Ia:600A 正常
- 2#低压进线 Ua:605V Ia:200A 正常
- 3#低压进线 Ua:605V Ia:200A 正常
- 低压馈线#2 Ua:605V Ia:200A 正常
- 低压馈线#3 Ua:605V Ia:200A 正常

无服务 10:08 95%

配电设备

中压配电 低压配电 变压器 配电箱 智能终端

低压三相

- 1#低压进线 Ua:200V Ia:600A 正常
- 低压馈线#1 Ua:200V Ia:600A 正常
- 低压母联 Ua:200V Ia:600A 正常
- 2#低压进线 Ua:605V Ia:200A 正常
- 3#低压进线 Ua:605V Ia:200A 正常
- 低压馈线#2 Ua:605V Ia:200A 正常
- 低压馈线#4 Ua:605V Ia:200A 正常
- 低压馈线#3 Ua:605V Ia:200A 正常

### 2.6.1.3 电气图--配置电气图文本框数据及开关

1、遥测遥信----在后台配置电气图遥测遥信数据



网关 新建 编辑 删除

智能会勘 低压网关 网关3 (定制) 遥控逻辑

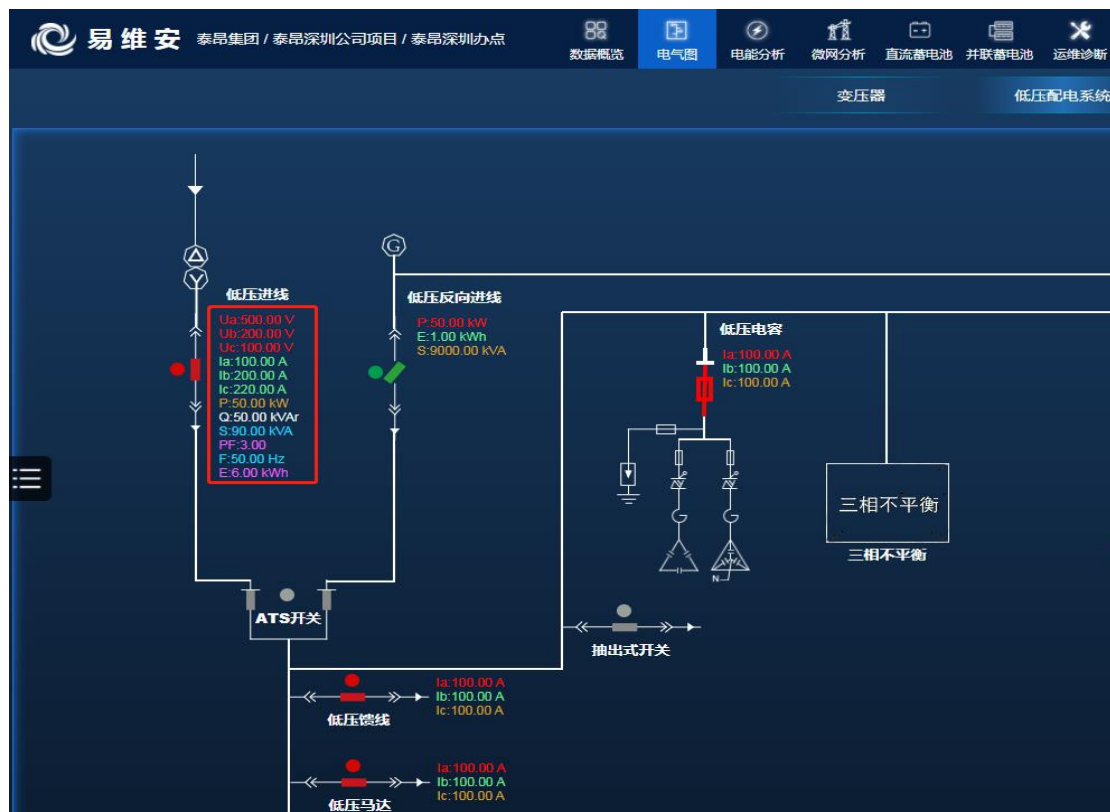
设备归属 点表配置

业务编辑 编号: ptb\_1607570135078106

配置项: 遥测通信 关联开关

| 名称 | 点位 | 单位   | 显示颜色 | 显示顺序 | 区域  | 状态 |
|----|----|------|------|------|-----|----|
| Ua | 0  | V    | 红色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| Ub | 1  | V    | 红色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| Uc | 2  | V    | 红色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| Ia | 6  | A    | 绿色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| Ib | 7  | A    | 绿色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| Ic | 8  | A    | 绿色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| P  | 10 | kW   | 黄色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| Q  | 14 | KVAr | 白色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| S  | 18 | KVA  | 蓝色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| PF | 22 |      | 紫色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| F  | 26 | Hz   | 黄色   | 1    | 区域一 | 正常 |
| E  | 28 | kWh  | 白色   | 1    | 区域一 | 正常 |

2、在 web 前台电气图-》设备文本可查看数据。



3、关联开关---在后台电气图配置关联开关，开关编号要和电气图的开关编号一致。



网关 新建 编辑 删除

智能安防 低压网关 网关3 (定制) 遥控遥调

设备归属 点表配置

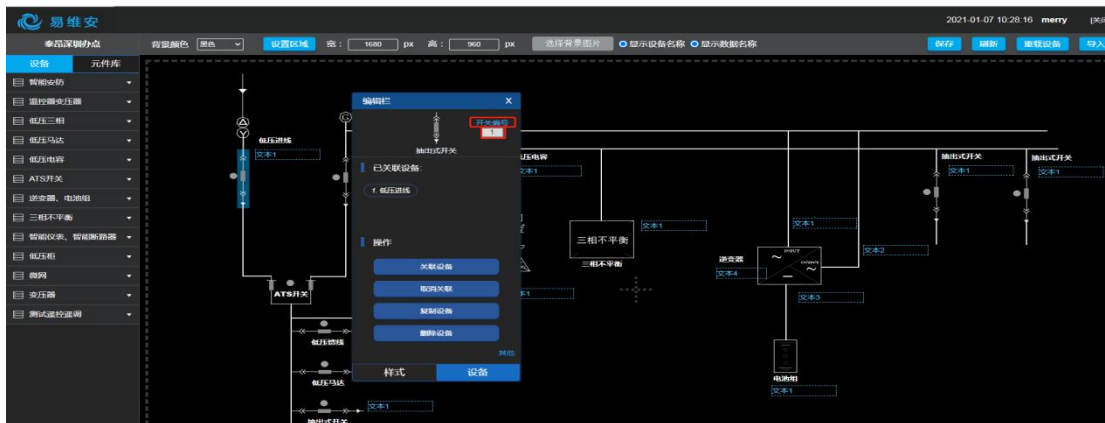
业务编辑 编号: ptb\_1607570135078106

配置项: 遥测通信 关联开关

| 名称   | 点位 | 开关编号 | 状态 |
|------|----|------|----|
| 开关状态 | 51 | 编号一  | 正常 |

设备小窗 设备列表 电气图 曲线存储 分组存储 状态定制 遥控遥调 组合分析

4、在 web 前台电气图-》编辑里的设备的开关编号设置与后台的一致即可。



### 2.6.1.4 曲线存储--配置弹框曲线、分析能耗数据等

1、在后台配置曲线存储数据，可在电气图-》设备弹框可查看和电能分析、微网分析、运维诊断等可查看。需要显示曲线的数据都可在电气图项添加数据。



网关 新建 编辑 删除

智能安防 低压网关 网关3 (定制) 遥控遥调

设备归属 点表配置

业务编辑 编号: ptb\_1607570135078106

配置项: 遥测通信 关联开关

注意: 寄存器不能重复!

| 名称   | 分组  | 单位  | 显示顺序 | 数据成员   | 状态 |
|------|-----|-----|------|--|----|
| 电压   | 1   | V   | 1    | A相电压(0)<br>C相电压(2)                                   | 正常 |
| 电流   | 25  | A   | 2    | A相电流(6)<br>C相电流(8)                                   | 正常 |
| 漏电电流 | 38  | A   | 5    | 漏电电流(40)   | 正常 |
| 功率   | 43  | KW  | 4    | 合相有功功率(10)<br>B相有功功率(12)<br>C相有功功率(13)               | 正常 |
|      | 51  |     | 不显示  | 合相功率因数(22)<br>A相功率因数(23)<br>C相功率因数(25)               | 正常 |
|      | 54  | KWh | 不显示  | 合相有功电能(28)<br>A相有功电能(29)<br>B相有功电能(30)<br>C相有功电能(31) | 正常 |
|      | 80  | %   | 不显示  | A相电流总谐波含有率(44)<br>C相电流总谐波含有率(46)                     | 正常 |
|      | 82  | %   | 不显示  | A相电压总谐波含有率(47)<br>C相电压总谐波含有率(49)                     | 正常 |
| 温度   | 142 | °C  | 3    | 线路A温度(41)<br>线路C温度(43)                               | 正常 |

设备小窗 设备列表 电气图 曲线存储 分组存储 状态定制 遥控遥调 组合分析

2、在前台电气图设备弹框的遥测曲线可查看。



3、后台曲线存储配置电能，前台的电能分析和微网分析才有数据显示出来。





4、在后台曲线存储配置电压，电流，温度、漏电流，当设备有预警时会显示在预警诊断显示出来。



### 2.1.6.5 分组存储--配置设备数据分组列表

1、在后台配置添加分组存储，像电容电气图弹框、直流蓄电池--单体电池详情，充电模块电气图弹框、通信电源电气图弹框等根据需求配置分组存储。

The screenshot shows the 'EVA 易维安' configuration page. The '业务编辑' (Business Editing) section is active, showing a table for '分组存储' (Group Storage). The table has columns for 名称 (Name), 分组 (Group), 数据项 (Data Item), and 状态 (Status). It lists 12 groups for capacitors (1# to 12#), each with multiple data items like temperature and capacity, all in a '正常' (Normal) state.

2、添加完分组存储后，根据需求可配置分组曲线存储。

The screenshot shows the '分组曲线存储' (Group Curve Storage) configuration dialog. It features a table with two columns: '名称' (Name) and '曲线' (Curve). The rows are: 温度 (Temperature) with '存储' (Store), 容量 (Capacity) with '存储' (Store), 开闭锁状态 (Lock Status) with '不存储' (Do not store), and 投切状态 (Switching Status) with '不存储' (Do not store). At the bottom, there are '提交' (Submit) and '取消' (Cancel) buttons.

3、在前台电气图->设备弹框可查看配置的分组存储和分组曲线；直流蓄电池--单体电池详情可查看配置的分组存储和分组曲线。



## 2.1.6.6 状态定制--数据配置定义值

1、添加状态定制，此数据的自定义值相当于此数据的状态值。

| 名称      | 点位  | 处理 | 自定义            | 状态 |
|---------|-----|----|----------------|----|
| 补偿模式    | 92  | 状态 | 1.混补           | 正常 |
| 电容控制扇型号 | 93  | 状态 | 1.三相采样, 共补型控制器 | 正常 |
| 开闭触状态   | 94  | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 95  | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 96  | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 97  | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 98  | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 99  | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 100 | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 101 | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 102 | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 103 | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 104 | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 105 | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 106 | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 107 | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 108 | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |
| 投切触状态   | 109 | 记录 | 1.投入           | 正常 |
| 开闭触状态   | 110 | 记录 | 1.闭锁           | 正常 |

## 2.1.6.7 遥控遥调--配置遥控遥调数据

1、在后台添加遥控遥调数据



| 名称     | 类型 | 点位 | 执行结果  | 其他结果  | 状态 |
|--------|----|----|-------|-------|----|
| 制冷冷点   | 遥调 | 0  |       |       | 正常 |
| 制冷回差   | 遥调 | 1  |       |       | 正常 |
| 加热点    | 遥调 | 2  |       |       | 正常 |
| 加热回差   | 遥调 | 3  |       |       | 正常 |
| 高温点    | 遥调 | 4  |       |       | 正常 |
| 低温点    | 遥调 | 5  |       |       | 正常 |
| 高湿点    | 遥调 | 6  |       |       | 正常 |
| 内风机停止点 | 遥调 | 7  |       |       | 正常 |
| 开机合闸   | 遥控 | 8  | 1. 合闸 | 0. 分闸 | 正常 |
| 关机分闸   | 遥控 | 8  | 0. 分闸 | 1. 合闸 | 正常 |

2、在前台站点配置-》设备配置-》选中设备-》根据后台配置的遥控遥调进行添加数据。

| 名称     | 编号  | 类型 | 操作 |
|--------|-----|----|----|
| 制冷冷点   | 403 | 遥调 | 新增 |
| 制冷回差   | 404 | 遥调 | 新增 |
| 加热点    | 405 | 遥调 | 新增 |
| 加热回差   | 406 | 遥调 | 新增 |
| 高温点    | 407 | 遥调 | 新增 |
| 低温点    | 408 | 遥调 | 新增 |
| 高湿点    | 409 | 遥调 | 新增 |
| 内风机停止点 | 410 | 遥调 | 新增 |
| 开机合闸   | 411 | 遥控 | 新增 |
| 关机分闸   | 412 | 遥控 | 新增 |

3、配置完成后，就可在设备的弹框“遥控遥调”可查看并操作遥控遥调。

**遥控**

开机合闸      关机分闸

**遥调**

制冷点: 23.0      制冷回差: 33.0      加热点: 31.0

加热回差: 32.0      高温点: 35.0      低温点: 36.0

高湿点: 37.0      内风机停止点: 38.0

4、易维安 3.0-》选择配置了遥控的设备-》进入设备详情里面，即可操作遥控遥调。



## 2.1.6.8 组合分析--配置虚拟开关和电流不平衡

1、 后台配置“三相电流不平衡”数据可在运维诊断的“线路电流不平衡”可查看数据。“电压开关、电流开关、ATS 零位”是虚拟开关，配置后在电气图添加关联开关即可充当开关按钮。



## 2.2 平台配置--创建厂家型号

1、 创建厂家和型号，为站点配置提供设备型号。



| 厂家型号 |         |                 |
|------|---------|-----------------|
| 1    | 12      | 12              |
| 2    | 招商      | ICBC            |
| 3    | 雷克萨斯集团  | Xrex            |
| 4    | adgdg   | adgasdg_        |
| 5    | 华海云联    | hai             |
| 6    | 航粤      | hangyue         |
| 7    | HJT测试专用 | hjt-01          |
| 8    | 罗湖东站    | luo             |
| 9    | 清远微网    | qingyuanweiwang |
| 10   | 泰昂能源    | tieon           |
| 11   | 云海集团    | yunhai          |

2、创建厂家和型号后，可在对应站点的配置进行关联型号，如图在设备入库的新建入网设备可关联和网关的归属创建可关联。

### 新增入网设备

序列号:

厂家:

型号:

类型:

用途:

### 新建归属

归属名称:

归属编号:

归属类型:

厂家:

型号:

备注:

## 2.3 设备入库--创建入网设备

1、为物理网关提供对应的入网设备。新建入网设备，然后再到网关里进行关联。



| 序号 | 序列号          | 厂家      | 型号              | 类型 | 状态 | 创建日期       | 开始日期       | 结束日期       | 用途    |
|----|--------------|---------|-----------------|----|----|------------|------------|------------|-------|
| 1  | 2118         | 12      |                 | 定制 | 使用 | 2021-01-08 | 2021-01-08 | 2021-01-15 |       |
| 2  | 12345678     | hangyue | guangdongh<br>y | 定制 | 使用 | 2021-01-06 | 2021-01-06 | 2021-01-13 |       |
| 3  | TA20210106   | hai     | MAC001          | 定制 | 使用 | 2021-01-06 | 2021-01-06 | 2021-01-13 |       |
| 4  | 3232         | hai     | MAC001          | 定制 | 使用 | 2021-01-04 | 2021-01-04 | 2021-01-11 |       |
| 5  | 9568         | ICBC    | wine            | 定制 | 使用 | 2020-12-31 | 2020-12-31 | 2021-01-07 |       |
| 6  | 1122         | ICBC    | sdafs_          | 定制 | 使用 | 2020-12-30 | 2020-12-30 | 2021-01-06 | 好看好看5 |
| 7  | 1233         | ICBC    | sdafs_          | 定制 | 使用 | 2020-12-30 | 2020-12-30 | 2021-01-06 |       |
| 8  | 9527001      | Xrex    | tyy             | 定制 | 使用 | 2020-12-24 | 2020-12-24 | 2020-12-31 | 测试胎压  |
| 9  | 9562         | tieon   | tssd            | 透传 | 使用 | 2020-12-23 | 2020-12-23 | 2020-12-30 | 馈线    |
| 10 | TA2020122301 | hai     | MAC001          | 定制 | 使用 | 2020-12-23 | 2020-12-23 | 2020-12-30 |       |
| 11 | 1222         | hai     | MAC001          | 透传 | 使用 | 2020-12-22 | 2020-12-22 | 2020-12-29 |       |
| 12 | 9561         | hai     | MAC001          | 定制 | 使用 | 2020-12-17 | 2020-12-17 | 2020-12-24 |       |
| 13 | 9560         | tieon   | tssd            | 透传 | 使用 | 2020-12-09 | 2020-12-09 | 2020-12-16 |       |

2、在设备入库创建了入网设备后，再进行网关关联入网设备。

### 编辑网关 ✕

网关名称： 网关编号：W4403062020092300201001

网络制式： 数据格式：

**序列号：091701**

已选序列号：

| 序号 | 序列号       | 用途       |
|----|-----------|----------|
| 1  | TA1008601 | 方君衡A项目使用 |