

系统平台修改方案

V1.0929

1、系统整体框架

1.1 系统构成

系统有“平台功能”+“站点功能”组成

1.2、站点属性

站点信息添加“所属区域”字段（必填），所属区域按：省-市-县（区）-站 划分

1.3、系统用户

用户分三个等级： 超级管理员、平台管理员、站点管理员。

1.3.1 超级管理员：具有所有的操作权限；

1.3.2 平台管理员：具有添加、删除站点管理员的权限、具有区域内所有站点的信息查看、添加、修改，平台告警信息处理权限；

1.3.3 站点管理员：具有所授权管理站点的信息查看、站点告警信息处理权限；

1.4 告警信息

1.4.1 平台告警信息：平台所有告警信息列表

1.4.2 站点告警信息：站点告警信息列表

1.5、系统菜单

系统菜单分为“平台功能菜单”和“站点功能菜单”，详见“主画面.jpg”，图标文件见附件文件夹。

1.6 系统对其他浏览器的兼容性，如 Edge、chrom、火狐等

2、平台功能菜单及功能

2.1、地图显示

2.1.1 自动定位权限区域地图，并以蓝色标注无告警信息站，以红色标注有告警信息站；

2.1.2 地图面上以闪动红色图标及文字显示平台告警信息提醒，点击链接至平台告警信息表页面（平台下所有站点告警信息列表），该列表中需添加“所属区域”和“站点名称”字段；

2.2 站点数据（原“显示模式切换”页面）

以方块列表方式显示站点信息及主要实时数据，请参考“站点数据.jpg”

2.2.1 站点信息：站点编号，所属区域，站点名称

2.2.2 主要实时数据：各设备的 A 相电压 (U_a)、B 相电压 (U_b)、C 相电压 (U_c)、A 相电流 (I_a)、B 相电流 (I_b)、C 相电流 (I_c)、有功功率 (P)、无功功率 (Q)、断路器分合，隔离刀分合、接地刀分合

2.3 站点管理（原“站点配置”页面）

站点的添加、修改、删除

2.3.1 站点系统图纸：一次系统图，必填；

2.3.2 增加“所属区域”必填字段

2.3.3 添加站点时不需要添加“维护人姓名”和“维护人联系方式”，与维护人的关联在添加用户时将用户和站点链接；

2.4 用户管理

各等级用户的添加、编辑、删除

2.4.1 添加新用户的字段：姓名、密码、移动电话（需与 APP 使用手机同一号码）、固定电话、管理站点（可选择管理多个）

2.4.2 可批量删除用户

3、站点菜单及功能

3.1 站点概况（原“变电站概况”）

页面布局参见“站点概况.jpg”

3.1.1 显示所有站点详细信息

3.1.2 显示站点一次系统图

3.1.3 闪烁图标及文字显示该站的告警信息量， 点击链接到“告警信息”页面

3.2 设备信息（原“设备管理”）

3.2.1 设备信息占位太高， 尽量缩减

3.2.2 保护数据列表不要分页

3.2.3 保护数据列表中“数据名称”字段需要在符号前加上中文， 如：Ua 改为

A 相电压 Ua， 各对应关系如下：

A 相电压 Ua 保护电流 Ia

B 相电压 Ub 保护电流 Ib

C 相电压 Uc 保护电流 Ic

零序电压 U0 零序电流 I0

测量电流 Ima 测量电流 Imc

线电压 Uab 线电压 Ubc 线电压 Uca

有功功率 P 无功功率 Q 视在功率 S 功率因数 COS

3.2.4 保护无实时数据， 数据只需精确到小数 2 位， 需完善

3.2.5 生成报表功能无效， 需完善

3.2.6 历史数据无法查看， 需完善

3.3 环境信息：

3.3.1 无实时数据， 需完善

3.3.2 生成报表功能无效， 需完善

3.3.3 当天、当周、当月的数据无法查看，需完善

3.3.4 阈值不能调整、保存，需完善

3.4 安全信息

暂时无修改

3.5 视频监控

3.5.1 没有实时视频，需完善

3.5.2 不能实时拍照，需完善

3.6 告警信息

3.6.1 列表显示该站点的告警，未处理信息以红色标识，并在改信息后增加“确认”按钮，确认后按钮灰色失效。

3.6.2 告警信息列表中“设备编号”改成对应的“设备名称”

3.7 资产管理

3.7.1 不能添加、删除、修改设备信息，需完善

3.7.2 该栏目的写入需要“平台管理员”权限

3.8 报表管理

3.8.1 缺设备信息报表，需完善

3.8.2 报表不能导出，需完善

3.8.3 报表不能直接打印，需完善