
电力母线智能测控预警系统

快速操作手册 v1.0

2022 年 5 月

目录

1. 登录流程操作	1
1.1 登录	1
1.2 二次验证	1
1.3 取消二次验证	3
1.4 修改密码	3
1.5 用户退出	4
2. 首页操作	5
3. 报警流程操作	7
4. 维保信息管理	10
4.1 电房管理	10
4.2 母线槽管理	12
4.3 母线槽分段管理	14
4.4 节点管理	17
5. 温度查询	19
5.1 实时温度	19
5.2 历史温度	20
6. 其他	22
6.1 离线管理	22

1. 登录流程操作

1.1 登录

功能说明：

系统登录的地址为：http://192.168.9.210:9523/ ，用浏览器打开后显示登录界面如下：



操作步骤：

1 输入用户名和密码

2 点击【登录】

注意事项：

登录失败 5 次，锁定账号 10 分钟。

1.2 二次验证

功能说明：

用于账户安全度，对用户登录进行二次验证。

操作步骤：

1. 点击用户图标 - 【二次验证】



2. 用二次验证工具扫当前二维码获取动态密码

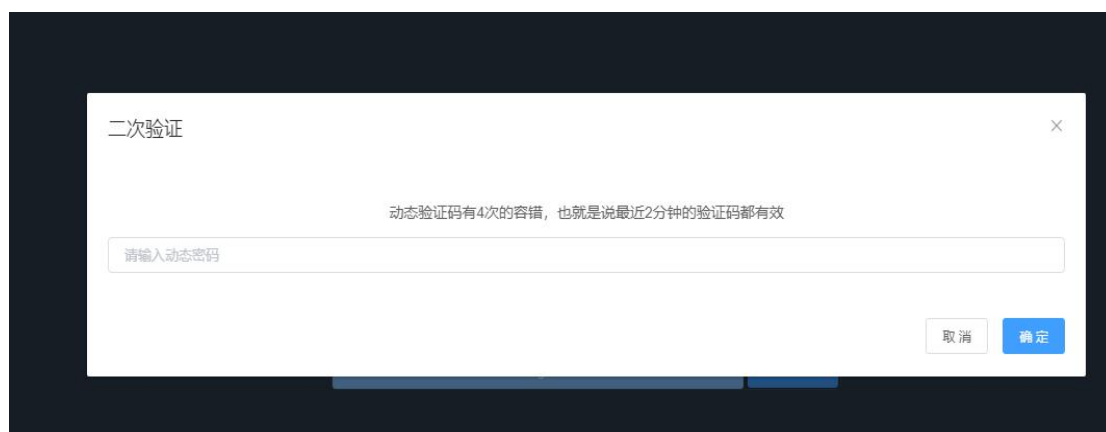


3. 输入动态密码，点击【提交】提交后绑定成功



注意事项:

绑定成功后。下次用户登录时，还需输入正确的动态验证码才可登录成功，否则验证失败。如图所示：



1.3 取消二次验证

功能说明：

取消用户二次验证登录

操作步骤：

1. 点击用户图标 - 【取消二次验证】



2 输入动态验证码，提交后关闭验证成功。下次用户登录时无需验证。



1.4 修改密码

操作步骤：

1. 点击用户图标-【修改密码】



2. 输入新密码，点击【提交】

修改密码

* 旧密码

* 新密码 请输入新密码

* 确认密码 再输入一次密码

取消 确定

注意事项:

密码长度不少于 8 位数，含大小英文字母或特殊符号。修改密码成功后，退出当前的登录状态。回到登录页面输入账号以及新修改的密码，重新登录。

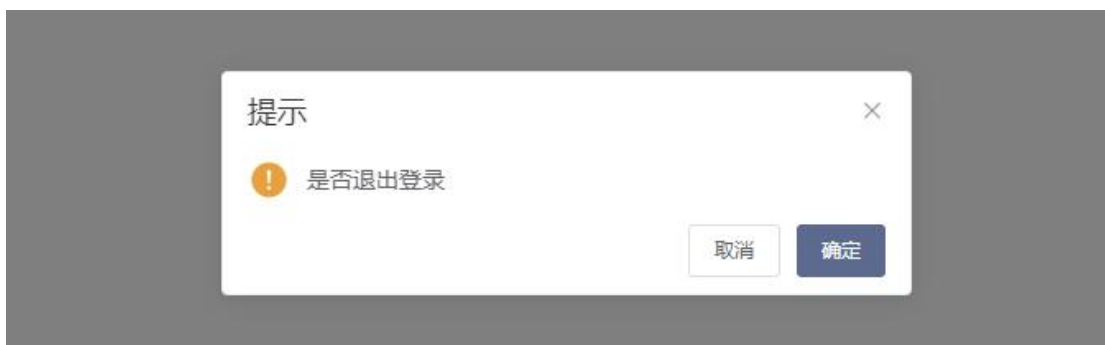
1.5 用户退出

操作步骤:

1. 点击用户图标-【安全退出】



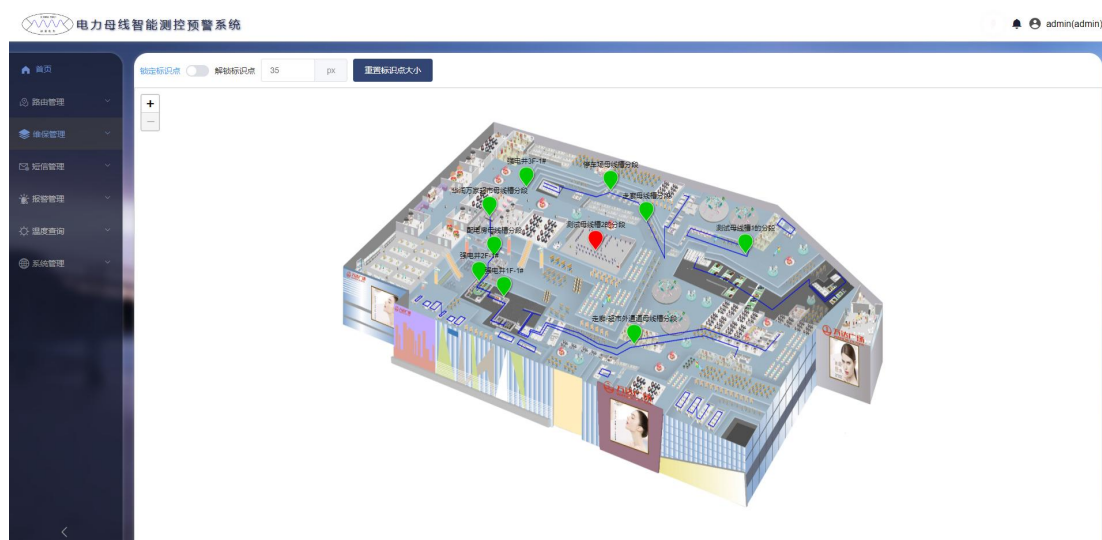
2. 点击【确认】，确定后退出当前登录平台，回到登录页面。



2. 首页操作

功能说明：

首页以商场楼层 3D 图进行展示，显示母线槽路由(线段)、母线槽分段（标识点），正常状态下标识点为绿，当母线槽分段报警时标识为红。



操作步骤：

1. 首页点击【标识点】进入母线槽分段详情页
2. 点击【节点标识】，可查看该节点最新 24H 温度变化图





注意事项:

当母线槽分段无上传图片附件时，页面以列表形式展示，报警时节点边框为红。



3. 报警流程操作

功能说明：

当前主机发送过来的节点温度数据，在某距离段内达到了母线槽分段设置的温度阈值条件，则该距离段产生温度异常报警，报警类型为**温差报警**、**定温报警**。

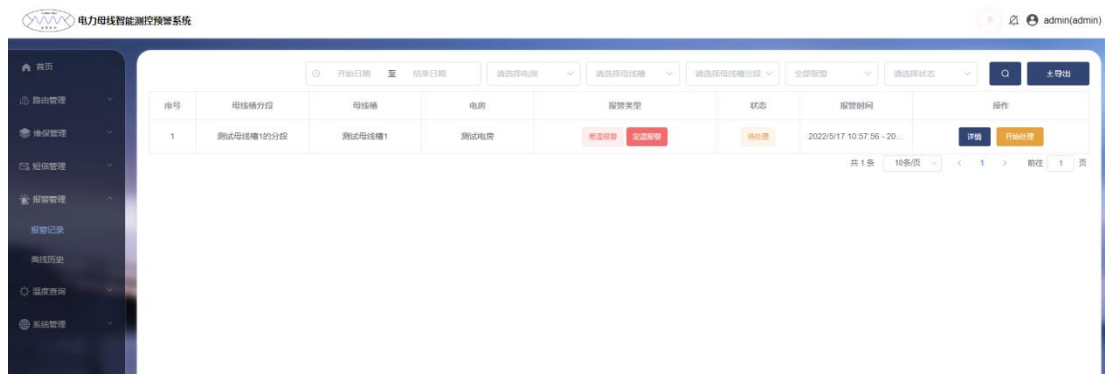
发生报警时，警音提示并弹出报警信息，可到【报警管理】页查看报警详情和流程操作。

操作步骤：

1. 点击报警节点，可查看该节点最新 24h 实时温度详情。



2. 点击【报警管理】，进入报警记录页。



3. 点击【开始处理】-弹窗【确定】。



4. 当状态为“处理中”，点击【已处理】- 弹窗【是/否】-弹窗【提交报告】





5. 当状态为“已完成”或“不属实”，点击【查看报告】，可内容查看。

序号	母线槽分段	母线槽	电房	报警类型	状态	报警时间	操作
1	测试母线槽1的分段	测试母线槽1	测试电房	定温报警	已完成	2022/5/25 16:40:29 - 202...	详情 查看报告
2	测试母线槽1的分段	测试母线槽1	测试电房	定温报警		2022/5/25 16:39:49 - 202...	详情
3	测试母线槽1的分段	测试母线槽1	测试电房	定温报警	待处理	2022/5/25 16:39:09 - 202...	详情 开始处理



6. 点击【导出】，可将报警数据以 excel 表格形式导出存到本地。



	A	B	C	D	E	F	G
1	序号	母线槽分段名称	电房	母线槽	时间段	报警类型	状态
2	1	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-30 16:12:08 - 2022-05-30 16:15:28	定温报警	待处理
3	2	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-30 16:06:48 - 2022-05-30 16:11:48	定温报警	不属实
4	3	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-25 16:40:29 - 2022-05-30 16:06:28	定温报警	已完成
5	4	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-25 16:39:49 - 2022-05-25 16:40:09	定温报警	处理中
6	5	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-25 16:39:09 - 2022-05-25 16:39:29	定温报警	待处理
7	6	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-25 16:38:29 - 2022-05-25 16:38:49	定温报警	待处理
8	7	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-25 12:14:51 - 2022-05-25 16:38:09	定温报警	待处理
9	8	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-17 12:01:16 - 2022-05-25 11:35:10	差温报警, 定温报警	待处理
10	9	测试母线槽1的分段	测试电房	测试母线槽1	2022-05-17 10:57:56 - 2022-05-17 12:00:56	差温报警, 定温报警	待处理
11							

注意事项:

平台可关闭报警音，在关闭报警弹窗时，可设置免打扰时长



4. 维保信息管理

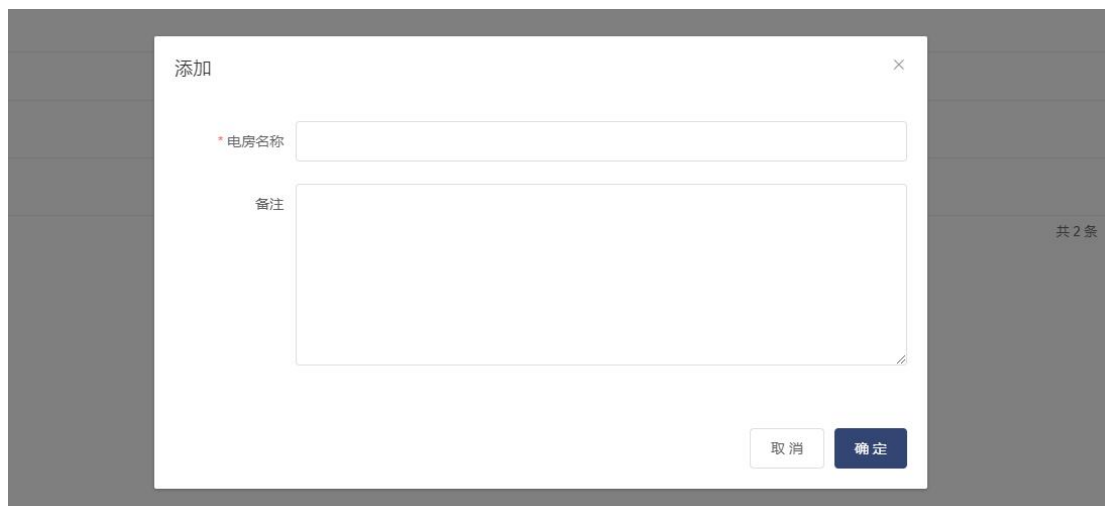
4.1 电房管理

功能说明：对商场区域的电房信息进行管理。

操作说明：

1. 点击【添加】-弹窗【确定】，添加电房信息成功。





2. 点击【编辑】-弹窗【确定】，修改电房信息成功。



3. 点击【删除】-弹窗【确定】， 删除电房信息成功。





注意事项:

删除电房信息会同时删除关联的母线槽-母线槽分段-节点、报警数据信息。

4.2 母线槽管理

功能说明: 对母线槽信息进行管理。

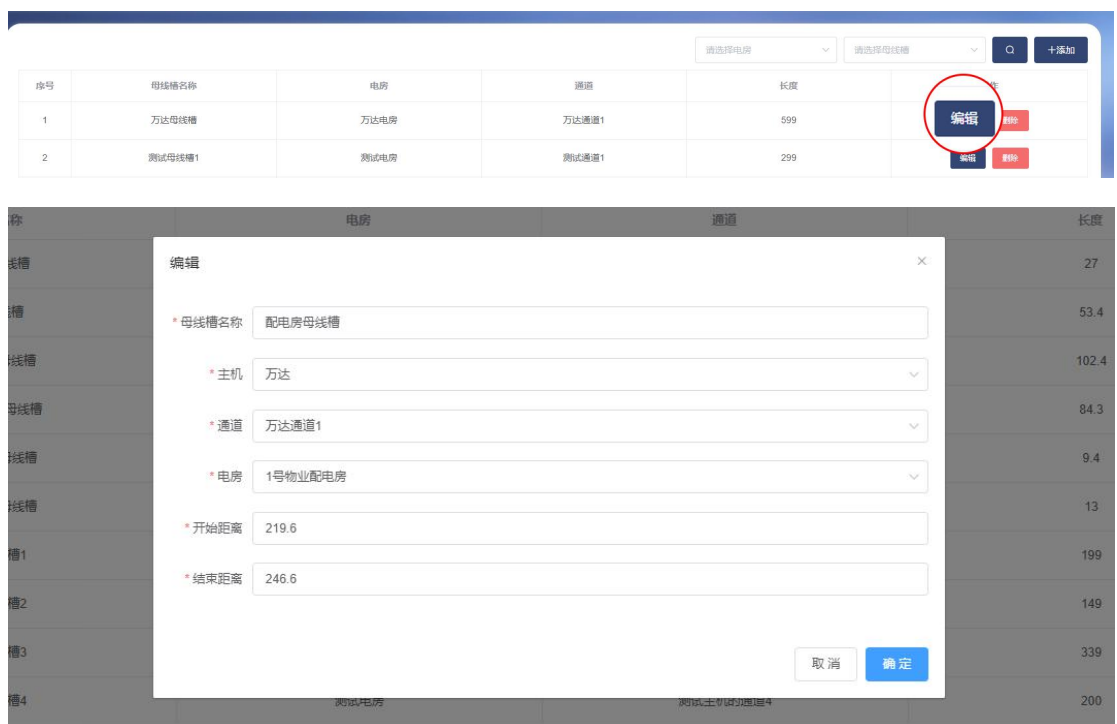
操作说明:

1. 点击【添加】-弹窗【确定】，添加母线槽信息成功。





2. 点击【编辑】-弹窗【确定】，修改母线槽信息成功。



3. 点击【删除】-弹窗【确定】，删除母线槽信息成功。





注意事项:

删除母线槽信息会同时删除关联的母线槽分段-节点、报警数据信息。

4.3 母线槽分段管理

功能说明: 对母线槽分段信息进行管理，母线槽分段关联对应的母线槽。

操作说明:

1. 点击【添加】-弹窗【确定】，添加母线槽分段信息成功。

请选择电房						请选择母线槽	请选择母线槽分段	+	添加	一键编辑预警值
序号	母线槽分段名称	母线槽	电房	节点温度预警值(°C)	节点温度差预警值(°C)					
1	配电房母线槽分段	万达母线槽	万达电房	80	10					
2	走廊母线槽分段	万达母线槽	万达电房	60	10					

添加母线槽分段

* 电房 请选择

* 母线槽 请选择

* 母线槽分段名称

* 节点温度预警值(°C) 80 默认值80

* 节点温度差预警值(°C) 10 默认值10

扫描件

+

取消 确定

2. 点击【编辑】-弹窗【确定】，修改母线槽分段信息成功。

序号	母线槽分段名称	母线槽	电房	节点温度预警值(°C)	节点温度差预警值(°C)	
1	配电房母线槽分段	万达母线槽	万达电房	80	10	编辑
2	走廊母线槽分段	万达母线槽	万达电房	60	10	删除

编辑母线槽分段

* 电房 万达电房

* 母线槽 万达母线槽

* 母线槽分段名称 配电房母线槽分段

* 节点温度预警值(°C) 80

* 节点温度差预警值(°C) 10

扫描件

+

取消 确定

3. 点击【删除】-弹窗【确定】， 删除母线槽分段信息成功。



4. 点击【一键编辑预警值】， 可对母线槽分段报警阈值进行批量修改。



注意事项:

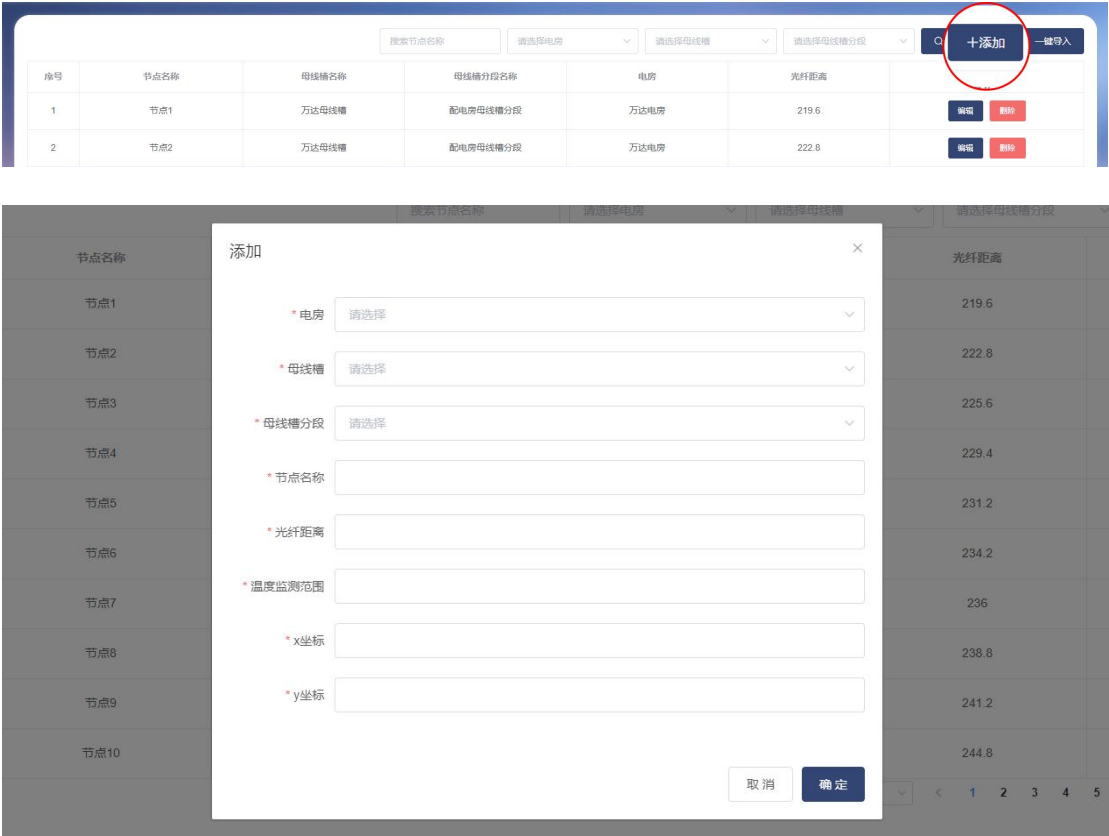
删除母线槽分段信息会同时删除关联的报警记录、报警数据信息。

4.4 节点管理

功能说明：对节点信息进行管理，节点关联对应的母线槽。

操作说明：

1. 点击【添加】-弹窗【确定】，添加节点信息成功。



2. 点击【编辑】-弹窗【确定】，修改节点信息成功。



搜索节点名称

请选择电房

请选择母线槽

请选择母线槽分段

节点名称

节点1

节点2

节点3

节点4

节点5

节点6

节点7

节点8

节点9

节点10

编辑

* 电房

万达电房

* 母线槽

万达母线槽

* 母线槽分段

配电房母线槽分段

* 节点名称

节点1

* 光纤距离

219.6

* 温度监测范围

1

* x坐标

64.88

* y坐标

35.1

取消

确定

光纤距离

219.6

222.8

225.6

229.4

231.2

234.2

236

238.8

241.2

244.8

3. 点击【删除】-弹窗【确定】， 删除节点信息成功。

搜索节点名称

请选择电房

请选择母线槽

请选择母线槽分段

Q

+添加

一键导入

序号	节点名称	母线槽名称	母线槽分段名称	电房	光纤距离	操作
1	节点1	万达母线槽	配电房母线槽分段	万达电房	219.6	编辑 删除
2	节点2	万达母线槽	配电房母线槽分段	万达电房	222.8	编辑 删除

搜索节点名称

请选择电房

请选择母线槽

Q

+添加

序号	节点名称	母线槽名称	母线槽分段名称	电房	光纤距离	通道	主机	操作
1	测试母线槽2-节点1					通道3	测试主机DTS	编辑 删除
2	测试母线槽2-节点2					通道3	测试主机DTS	编辑 删除
3	测试母线槽2-节点3					通道3	测试主机DTS	编辑 删除
4	测试母线槽2-节点4	1200	测试电房	测试母线槽2		通道3	测试主机DTS	编辑 删除

删除警告

!

删除此节点将会删除以下数据
报警数据 3条
及其他相关数据是否确认删除

取消 确定

4. 点击【一键导入】，可直接用 excel 表导入节点数据。

搜索节点名称

请选择电房

请选择母线槽

请选择母线槽分段

Q

+添加

一键导入

序号	节点名称	母线槽名称	母线槽分段名称	电房	光纤距离	操作
1	节点1	万达母线槽	配电房母线槽分段	万达电房	219.6	编辑 删除
2	节点2	万达母线槽	配电房母线槽分段	万达电房	222.8	编辑 删除



注意事项:

删除节点信息会同时删除关联的报警数据。

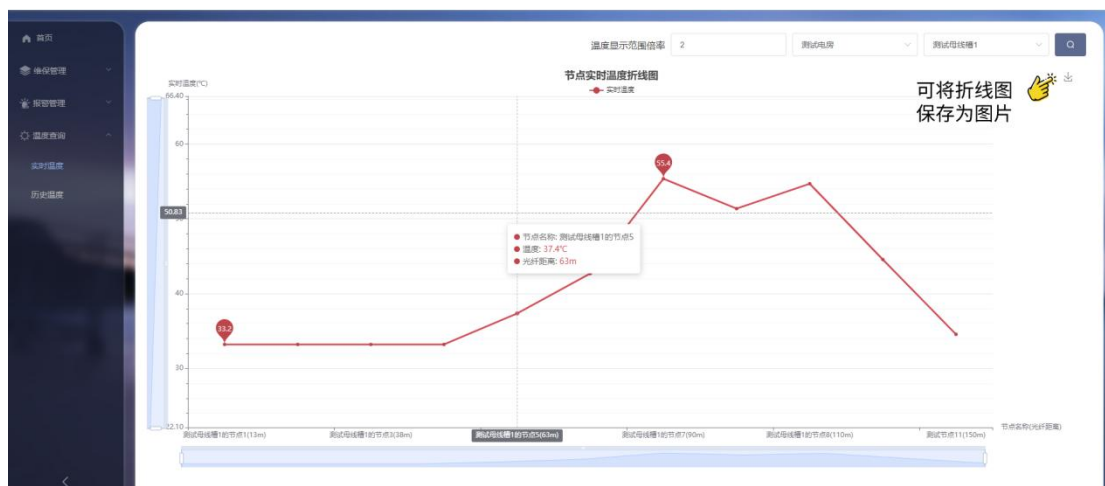
5. 温度查询

5.1 实时温度

功能说明: 用于查询整段母线槽下各节点的实时温度, X 轴表示节点名称, Y 轴表示温度, X/Y 轴可独立缩放, 默认倍率为 2 倍。

操作步骤:

1. 选择【电房】-【母线槽】
2. 点击【查询】



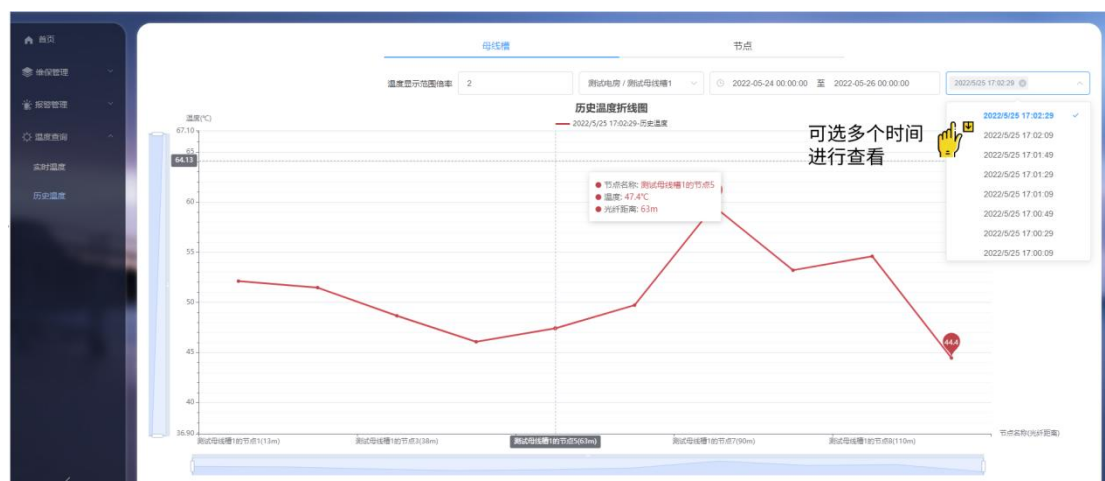
5.2 历史温度

功能说明：用于查询某个历史时间的母线槽的节点温度，也可以查询母线槽任一节点任一时间段的最大值温度，最小值温度，平均值温度，以折线图和列表形式展示，其中折线图 X/Y 轴可独立缩放，默认倍率为 2 倍。

操作步骤：

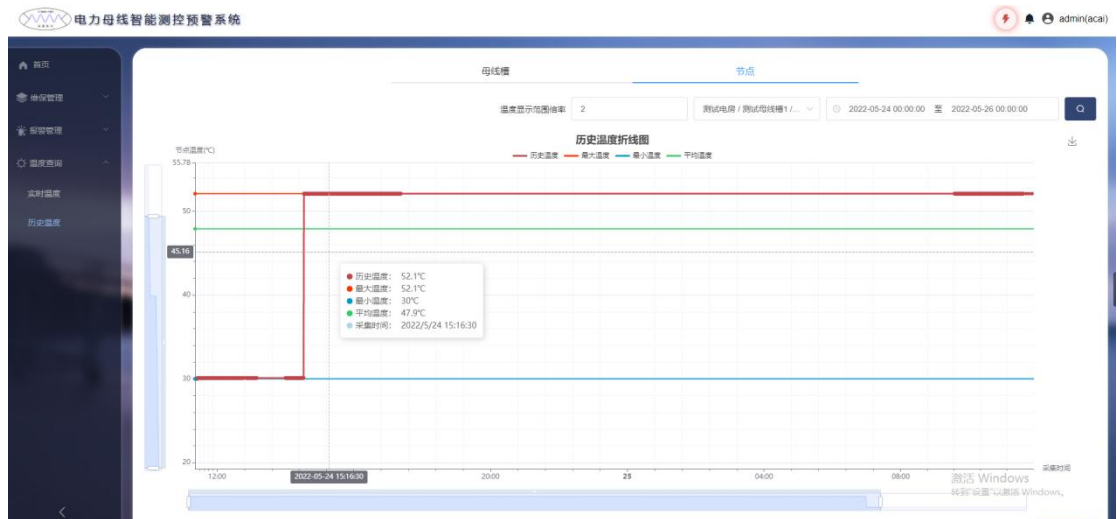
母线槽历史温度

1. Tabs 栏切换到【母线槽】
2. 选择【母线槽】-【时间段】-【时间】



节点历史温度

1. Tabs 栏切换到【节点】
2. 选择【节点】-【时间段】
3. 点击【查询】



4. 点击【导出】，该节点条件筛选出来的历史温度数据以 excel 表格形式导出存到本地。

历史数据

节点名称	分段母线槽	母线槽	电房	时间段	最大温度	最小温度	平均温度	导出
测试母线槽1节点1	测试母线槽1的分段	测试母线槽1	测试电房	2022/5/17 12:05:56 - 2022/5/17 12:06:36	30	30	30	测试
采集时间				采集温度(°C)				
2022/5/17 12:03:16				30.0				
2022/5/17 12:02:56				30.0				
2022/5/17 12:02:36				30.0				
2022/5/17 12:02:16				30.0				
2022/5/17 12:01:56				30.0				
2022/5/17 12:01:36				30.0				
2022/5/17 12:01:16				30.0				
2022/5/17 12:00:56				30.0				
2022/5/17 12:00:36				30.0				

采集时间	采集温度(°C)
2022/5/26 13:53:39	52.1
2022/5/26 13:53:19	52.1
2022/5/26 13:52:59	52.1
2022/5/26 13:52:39	52.1

提示

你是否确认导出节点历史温度数据, 是否继续?

取消 确定

A	B	C	D	E	F	G	H	I
节点名称	分段母线槽	母线槽	电房	备注(电房备注)	时间段	最大温度	最小温度	平均温度
测试母线槽1的节点1	测试母线槽1的分段	测试母线槽1	测试电房	测试	2022-05-24 11:21:31 - 2022-05-26 13:53:39	52.1	30.0	47.9
采集时间				采集温度				
2022-05-26 13:53:39				52.1				
2022-05-26 13:53:19				52.1				
2022-05-26 13:52:59				52.1				
2022-05-26 13:52:39				52.1				
2022-05-26 13:52:19				52.1				
2022-05-25 17:02:29				52.1				
2022-05-25 17:02:09				52.1				
2022-05-25 17:01:49				52.1				

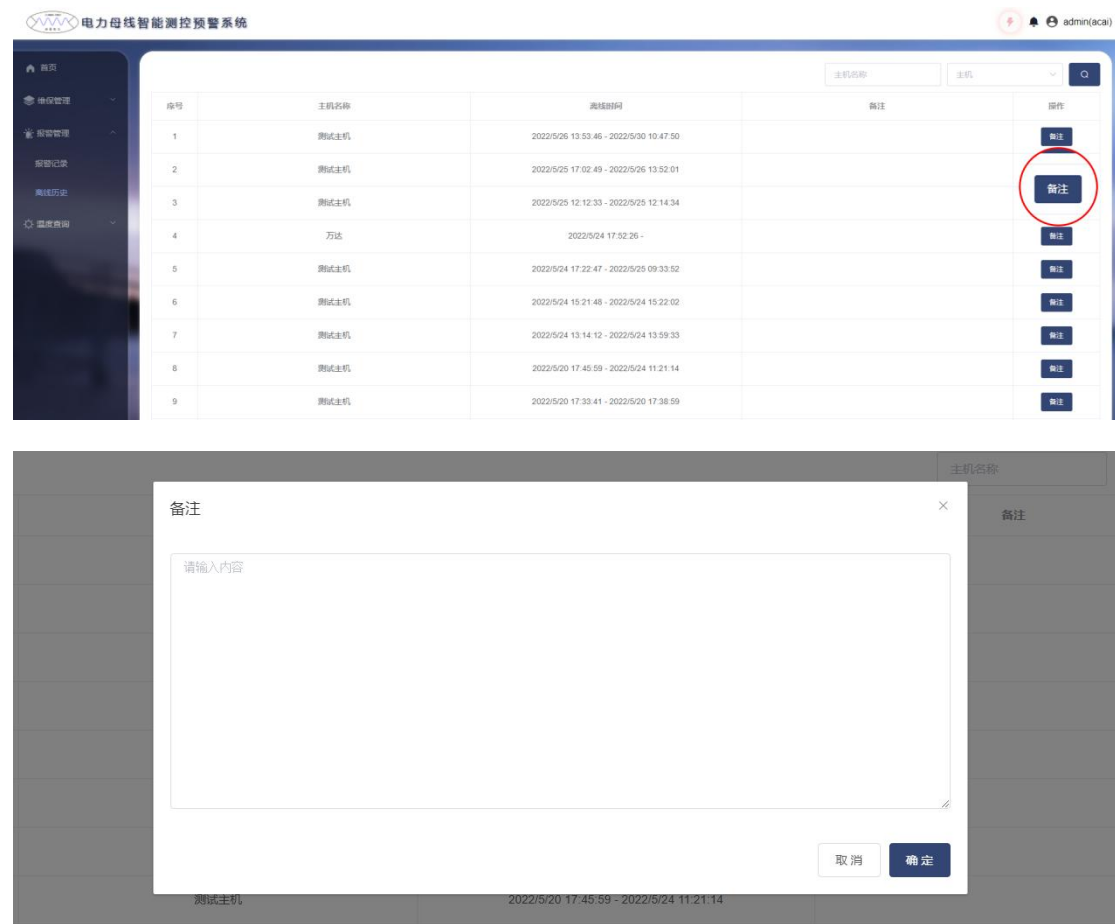
6. 其他

6.1 离线管理

功能说明：查看每个主机离线的时间段，并添加备注。

操作说明：

1 点击【备注】-弹窗【确定】，成功添加备注。



技术支持电话：13902818195（宋先生）