发布说明 Release Notes

西门子 NXpower 智能配电管理平台

NXpower 软件版本号：V1.90, 发布日期: 2025-01-26

Component Description:

1. 新特性 (New Features)

- 低压柜接入支持

支持预置低压柜、低压回路页面及扩展属性信息，增加配电房、低压柜、回路之间的交互逻辑。支持低压柜单线图自动拼接。

- 6MD685 资产版本信息解析功能

支持 6MD685 资产自动创建后，根据资产文件解析其产品信息，并在资产详情中显示。

- 保护管家定值单比对结果统计

支持保护管家定值单比对结果统计，提供不一致定值数量的统计。

- 能源树易用性优化

自动生成能源流向图，并将生成按钮放置到树节点上，支持非叶子节点生成能源流向图。支持层级能耗分析并加入搜索条件的收藏或生成菜单操作。

- Modbus 协议更新支持遥测转遥信功能

更新支持将单个遥测点转为多个遥信点位，扩展了 Modbus 协议的应用。

- IEC61850 适配 6MD685 遥控功能

适配 6MD685 的遥控功能，并优化一键顺控功能的状态判断逻辑。

2. 改进 (Improvements)

- 站点管理优化

添加最新数据上送时间和用户最近登录时间，提升站点管理的便捷性。

- ABB 综保保护定值展示

支持 ABB 综保的保护定值展示，改进了保护定值的展示方式。

- 服务列表导出功能

增加服务列表的导出按钮，并删除相关资源列，提升操作便捷性。

- Matrix 自动生成 License 逻辑优化

将 Matrix 自动生成 License 的逻辑从 ssep-gateway 服务中剥离，提升系统性能。

- 定值单比对功能

支持继保管家比对定值单导入时的.doc 格式文件，增强定值单比对的兼容性。

- 电能质量菜单去除

去除 NXpower 站点中的电能质量相关菜单，简化菜单结构。

- 告警等级配色优化

优化告警等级配色方案，提升用户的视觉体验。

- 单线图功能改进

支持将多个图元组合后批量修改绑定装置，提高单线图配置的灵活性。

- 报表自定义查询峰谷平数据

支持自定义查询峰谷平数据，用户可以选择时间段并根据配置的价格信息自动计算用能情况。

- **Matrix 告警总信号 RESTful API 开放**

支持通过 RESTful API 查看多个 Matrix 设备的告警及预警状态，增强系统的可集成性。

3. 修复的 Bug (Bug Fixes)

- **页面组态功能修复**

修复了数据名称无法完全显示的问题，提升页面组态的显示完整性。

- **低压柜相关属性集初始化数据修复**

修复了低压柜相关属性集的初始化数据，确保设备数据正确初始化。

- **报警状态优化**

优化了开关柜红色遮罩告警状态的显示逻辑，提高用户的告警识别能力。

- **模糊查询修复**

修复了模糊查询不区分大小写的问题，提升了搜索功能的灵活性。

4. 已知问题 (Known Issues)

- **在压力测试环境下，SICAM Studio 保护事件丢失问题及处理建议**

在 SICAM Studio 连接到 NXpower 时，由于在 Key 帧处理中包含了变化量，可能导致保护事件在特定页面上出现丢失。此问题仅影响保护事件页面，并且通常在个别情况下才会显现。

5. 升级/安装说明 (Upgrade/Installation Instructions)

- **升级步骤**

1. 下载最新版本的安装包
2. 停止当前运行的服务
3. 执行安装包中的升级脚本，按照提示完成升级
4. 重启服务并验证系统正常运行

- **环境要求**

- 操作系统：Windows Server 2016 及以上
- Java 版本：Java 8 及以上