

发布说明 Release Notes

西门子 NXpower 智能配电管理平台 NXpower 软件, NXpower Matrix 配电魔方 版本号：V1.80, 发布日期: 2024-10-15

Component Description:

1. 新特性 (New Features)

- **Modbus 点表配置工具**
在 NXpower 页面中支持直接配置 Modbus 点表, 提供西门子设备的点表模板, 提升第三方设备快速接入能力, 提升设备配置灵活性和管理效率
- **IEC61850 远程控制支持**
站控单元支持远程遥控功能, 通过 IEC61850 向 7SJ686、7SJ686+、6MD685 装置下发指令, 实现单柜级的单点控制 (断路器、手车、隔离开关)、一键顺控 (运行、检修、冷备用、热备用四种状态), 增强了设备的互联互通能力
- **MODBUS 远程控制支持**
增强了对 MODBUS 协议的支持, 适用于保护装置、光伏系统 (PV)、电池储能 (BSS)、动环监控、HVAC、消防、烟感、门禁等系统的远程控制, 拓展了系统的兼容性
- **告警信息确认功能**
在确认告警列表中的信息时, 系统要求用户进行密码验证或二次确认, 增强了系统的安全性
- **遥控指令二次确认**
下发遥控指令时, 系统将要求用户进行二次密码确认, 避免误操作, 提升系统操作的安全性
- **NXpower Matrix Web UI 定制化**
NXpower Matrix 的 Web UI 支持根据客户需求进行个性化配置, 为用户提供更灵活的界面定制选项
- **NXpower Matrix 登录 URL 优化**
为 NXpower Matrix 和 Web PC 配置了不同的登录 URL, 避免依赖屏幕分辨率进行判断, 优化了登录体验
- **EMS 报表优化**
优化了 EMS Dashboard 界面, 支持一键导出自定义 EMS 报表的 PDF, 显著提升了报表处理效率
- **资产与地理位置图片管理**
增加了资产和地理位置图片上传后的删除功能, 便于用户管理和更新相关图片
- **本地天气数据展示**
在云端 NXpower 软件的 Dashboard 中增加了当地天气数据, 进一步提升现场环境的监控能力

2. 改进 (Improvements)

- **开关设备位置管理优化**

改进了 NXpower Matrix 首页的排布图，避免多台开关设备设置相同位置，防止设备重叠，优化了布局清晰度

- **日志告警和事件筛选功能**
日志告警列表新增按严重等级过滤功能，事件列表支持按事件类型过滤，提升了告警和事件的查找效率
- **陕西公众局放采集器数据读取**
实现了陕西公众局放采集器相关数据的读取程序，增强了数据采集能力
- **数据清除时过滤功能**
在清除测试数据时，增加了搜索过滤功能，并提供确认提示和等待提示，提升了用户操作的流畅性
- **组态页面优化**
支持在组态页面批量关联点位，并统一设置图文标签和图表颜色，提升了组态操作的一致性和灵活性
- **定值管理优化**
在定值管理中新增备注功能，方便记录设备定值相关信息，提升设备管理的灵活性
- **License 注册页面优化**
新增 License 注册页面跳转到登录页的按钮，简化了用户操作流程
- **增加服务监测项**
在系统中新增了服务监测项，提供了更多维度的监控功能，增强了系统的监控能力

3. 修复的 Bug (Bug Fixes)

- **修复了某些保护事件未显示毫秒时标的问题**
在 NXpower Matrix 中，修复了保护事件记录时标精度不足的 Bug，确保时间精确到毫秒
- **修复了局放资产 JSON 解析错误**
解决了在某些情况下，局放资产 JSON 文件无法正确解析的问题

4. 已知问题 (Known Issues)

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