

工程应用技术与实现

基于SVG的电网故障处理自动化系统

郑贵省, 赵 锐, 于 波, 张国庆, 白丽娜, 郭 强

(天津军事交通学院基础部, 天津 300161)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

将SVG运用于10 kV电网故障定位、隔离与恢复系统的网络建模与表达, 通过研究电网SVG图形描述和设备图元建模, 提出基于坐标和节点融合的设备连接关系生成方法, 实现基于设备模型的拓扑自动生成、完整性检查和故障信息的容错, 设计并实现系统SVG图形Web发布方法。现场运行取得了良好的效果。

关键词 [SVG图模; 电网故障; 定位; 隔离; 拓扑分析](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郑贵省; 赵 锐; 于 波; 张国庆; 白丽娜; 郭 强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(187KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“SVG图模; 电网故障; 定位; 隔离; 拓扑分析”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)