首 页 | 求职者 | 传播者

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID
广州 2010 年亚运会高级合作伙伴
Guangzhou 2010 Asian Games Prestige Partner

繁體中文 | ENGLISH | 邮件订阅 | 企业邮箱   高级搜索

公司概况　新闻中心　社会责任　业务概况　规划建设　生产调度　客户服务　国际合作　经营管理　人力资源　监督保障　党建文化

集成保护中冗余数据处理的软件设计

韩佳兵[1]，和敬涵[1]，薄志谦[2]，张浩[1]，郭显达[1]

摘要：介绍了基于IEC 61850的变电站中数据传输的帧格式。提出了基于以太网传输的集成保护开端数据处理部分的软件设计方法。研究了在IEC 61850数据帧结构下的冗余数据处理方法，并通过在VMware虚拟机上搭建的若干Linux系统中验证方法的可行性。

关键词：集成保护；IEC 61850；数据冗余；软件设计

The Software Design of Data Redundancy Processing for Integrated Protection

HAN Jiabing[1], HE Jinghan[1], BO Zhiqian[2], ZHANG Hao[1], GUO Xianda[1]

Abstract：The IEC 61850 based transmission data set frame format of communication networks and systems among substations is introduced, and the software design method for data processing at the beginning of integrated protection in the Ethernet network is presented in this paper. A scheme to deal with the redundant data is proposed, and validated through several Linux systems established on the VMware Workstation.

Key words：integrated protection; IEC 61850; data redundancy; software

点击此处下载

关闭窗口