

省级视频监控统一平台的设计与实现

杨晓旭,陈西海

(国电南瑞科技股份有限公司,江苏 南京 210061)

摘要:在概述了视频监控系统对电力生产运行的作用的基础上,分析了实现电力视频监控系统区域性联网存在的问题和困难,提出了采用多级分布式部署、图像流转发、负载均衡、工程数据同步等方法。该实现方法具备统一管理,分布式部署,跨平台应用等特点,能够解决变电站视频监控系统的区域性乃至全省联网,从而实现统一监控,统一管理的问题。该设计实现已成功应用于多个省级、地区级视频监控的联网,并能够满足用户的需求。

关键词:视频监控;多级分布式;图像流转发;负载均衡

中图分类号:TM76

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)02-0056-03