

面向多级调度管理的云搜索体系架构研究

孙大雁¹, 丁杰², 彭林², 施建华³

(1.江苏省电力公司,江苏南京 210024;2.中国电力科学研究院信息通信研究所,江苏南京 211106;
3.南京南瑞集团公司信息与通信技术分公司,江苏南京 211106)

摘要:提出了一种面向大电网多级调度管理一体化的云计算搜索引擎体系架构设计方法。该方法引入云计算理念,在大电网多级调度管理一体化 IT 基础设施资源充分整合的基础上,通过调度数据网络将分布于各调度中心的业务数据资源进行有效组织、布局和管理,按照“需则可用”的总体思路,为调度管理等业务应用提供高效的数据共享、交互、检索等各类服务,实现“按需共享”目标,并支持数据的定制化访问和可视化展现。文中着重分析了大电网多级调度管理一体化云搜索引擎的体系架构、技术体系和应用整体设计,为基于成熟、稳定、可靠的开源搜索引擎平台研发系统原型提供理论依据。

关键词:智能电网;调度管理;调控一体化;云计算;搜索引擎

中图分类号:TM734

文献标志码:A

文章编号:1009-0665(2013)06-0005-03