

IEC 61850网关中典型抽象通信服务接口对象模型与MMS之间的映射方法

杨桂松¹, 牛志刚², 张 浩²

1. 同济大学 CIMS研究中心, 上海市 嘉定区 200092; 2. 上海电力学院 电力与自动化工程学院, 上海市 杨浦区 200090

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

以变电站通信网络和系统中IEC 61850网关的研究为背景, 首先介绍了制造报文规范(manufacturing message specification, MMS)在IEC 61850中的应用, 分析了网关实现的关键技术——抽象通信服务接口(abstract communication service interface, ACSI)对象模型到MMS的映射, 并给出了典型的映射实例。对象模型和服务的研究为实现变电站通信系统的互操作性和可扩展性提供了依据。

关键词 [IEC 61850](#); [网关](#); [抽象通信服务接口\(ACSI\)](#); [制造报文规范\(MMS\)](#)

分类号 [TM73](#)

Mapping Method Between Typical Object Model and Service of ACSI and MMS in the Gateway Conforming to IEC 61850

YANG Gui-song¹, NIU Zhi-gang², ZHANG Hao²

1. Contemporary Integrated Manufacturing System Research Center, Tongji University, Jiading District, Shanghai 200092, China; 2. School of Electric Power and Automation Engineering, Shanghai University of Electric Power, Yangpu District, Shanghai 200090, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨桂松¹;牛志刚²;张 浩²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“IEC 61850; 网关; 抽象通信服务接口\(ACSI\); 制造报文规范\(MMS\)”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨桂松](#)
 - [牛志刚](#)
 - [张浩](#)