

ICS 29.020  
K 07



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31991.3—2015

---

## 电能服务管理平台技术规范 第3部分：接口规范

Technical specification of electric energy service management platform—  
Part 3: Interface specification

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 31991《电能服务管理平台技术规范》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：功能规范；
- 第 3 部分：接口规范；
- 第 4 部分：设计规范；
- 第 5 部分：安全防护规范。

本部分为 GB/T 31991 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电力企业联合会提出并归口。

本部分主要起草单位：中国电力科学研究院。

本部分参加起草单位：国网山东省电力公司、朗新科技股份有限公司、北京中电普华信息技术有限公司、北京华电方胜技术发展有限公司、北京国电通网络技术有限公司、普华讯光(北京)科技有限公司。

本部分主要起草人：刘畅、李斌、王志梁、林晶怡、孟令起、李文、胡进永、夏露、李中、徐剑、李涛永、李春红。

# 电能服务管理平台技术规范

## 第3部分:接口规范

### 1 范围

GB/T 31991 的本部分规定了电能服务管理平台(以下简称“平台”)的接口方式、数据接入规范和数据输出规范。

本部分适用于平台与其他系统的接口设计开发。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 31991.1 电能服务管理平台技术规范 第1部分:总则

GB/T 31991.2 电能服务管理平台技术规范 第2部分:功能规范

### 3 术语和定义

GB/T 31991.1、GB/T 31991.2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**数据提供方 data provider**

为电能服务管理平台提供数据的其他系统。

#### 3.2

**数据需求方 data demander**

对电能服务管理平台提出数据需求的其他系统。

### 4 接口要求

#### 4.1 概述

平台与其他系统交互的方式包括但不限于中间库、Web Service 和文件方式。

#### 4.2 接口方式

##### 4.2.1 中间库

数据接入:其他系统将数据推送到平台中间库,平台从中间库获取数据。

数据输出:平台将数据推送到其他系统中间库,其他系统从中间库获取数据。