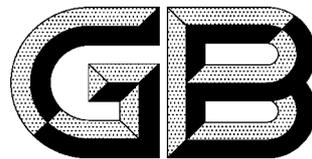


ICS 35.240
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 38672—2020

信息技术 大数据 接口基本要求

Information technology—Big data—Interface basic requirements

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 接口框架	2
5.1 概述	2
5.2 接口 1	3
5.3 接口 2	3
5.4 接口 3	4
5.5 接口 4	4
5.6 接口 5	4
6 基本要求	4
6.1 总体要求	4
6.2 接口 1	4
6.3 接口 2	5
6.4 接口 3	5
6.5 接口 4	6
6.6 接口 5	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:华为技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、浪潮电子信息产业股份有限公司、浪潮软件集团有限公司、智慧神州(北京)科技有限公司、美林数据技术股份有限公司、深圳讯策科技有限公司、北京软件和信息服务交易所有限公司、内蒙古大学、中电长城网际系统应用有限公司、西藏国路安科技股份有限公司。

本标准主要起草人:光亮、符海芳、杨彦林、王为中、尹卓、赵江、王功明、黄先芝、张慧敏、赵志强、刘雪、董艳、李华、闵京华、龙祥、孙嘉阳、李冰。

信息技术 大数据 接口基本要求

1 范围

本标准给出了基于大数据参考架构的接口框架,规定了接口的基本要求。
本标准适用于指导大数据系统的设计、开发和应用部署。

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 35295—2017 信息技术 大数据 术语

GB/T 35589—2017 信息技术 大数据 技术参考模型

3 术语和定义

GB/T 35295—2017、GB/T 35589—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

图数据 graph data

基于图解模型的数据。

注:图解模型是一种可以呈现数据元素之间关系的大数据记录存储类型。

3.2

地理数据 geographic data

与地球某个地点直接或间接相关的数据。

[GB/T 17694—2009,定义 B.206]

3.3

日志数据 log data

记录在系统运行中发生的事件的数据。

3.4

时间窗口 time window

一段连续的时间区间。

注:用于对数据进行基于时间的分析。

3.5

内存计算 in-memory processing

优先使用计算机内存对数据进行计算、分析的一种数据处理技术。

3.6

数据同步 data synchronization

建立源和目标数据存储之间的一致性的过程。