

ICS 35.020
L 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 36345—2018

信息技术 通用数据导入接口

Information technology—General data import interface

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 接口要求	2
4.1 总则	2
4.2 接口实现要求	2
附录 A (资料性附录) 接口操作说明	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、成都勤智数码科技股份有限公司、浪潮软件集团有限公司、北京软件和信息服务交易所有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、上海天玑科技股份有限公司、天津南大通用数据技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人：黄峥、牛家浩、王源、张强、汪绍飞、刘宇峰、吴志刚、张安文、赵江、苏志远、王静。

信息技术 通用数据导入接口

1 范围

本标准规定了通用数据导入接口,包括数据源与大数据系统间应提供的主流通用的数据导入接口,及接口要求。

本标准适用于大数据系统的数据导入接口的研制和测试。

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

3 术语和定义

GB/T 35295—2017 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 35295—2017 中的某些术语和定义。

3.1

大数据 big data

具有数据量大、数据速度高、数据种类多样和(或)数据可变性高等主要特征,要求运用可扩展技术进行有效存储、操作、管理和分析的大规模数据集。

注1:大数据通常以不同的方式被使用,例如,可作为处理大数据大规模数据集的可扩展技术的代名词。

注2:大数据通常是一个或多个问题的集合:

- a) 数据种类:不规则或异构数据的导航、查询和输入问题;
- b) 数据量:处理大数据集时需要的并行计算、存储和管理问题;
- c) 数据有效性/真实性:描述性数据和关于实时决策对象的自我查询问题;
- d) 数据速度:数据的到达速率问题;
- e) 数据可视化:数据集的呈现和聚集问题。

[GB/T 35295—2017,定义 2.1.1]

3.2

动态数据 data in motion

处于活动状态,其典型特征表现为大数据的速度和多变性特征的数据。

注:它们在网络上传输或暂时驻留于计算机内存中供读取或更新。对它们以实时或近实时方式进行处理和分析。

[GB/T 35295—2017,定义 2.1.36]

3.3

静态数据 data at rest

处于静止状态,其典型特征表现为大数据的体量和多样性特征的数据。

注:它们通常是存储于物理媒体中的数据。

[GB/T 35295—2017,定义 2.1.37]