



中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1141—2024

数字化仓库 数据分类与接口要求

Digital warehouse—Data classification and requirements for
interface

2024-11-04 发布

2024-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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 缩略语1

5 总体原则1

6 数据分类2

 6.1 分类2

 6.2 编码2

 6.3 分类代码表2

7 数据接口4

 7.1 通用要求4

 7.2 接口方式4

 7.3 接口功能5

 7.4 接口安全5

附录A(资料性) 数字化仓库小类数据示例6

参考文献.....9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：中国海洋石油集团有限公司、四川物通科技有限公司、国药物流有限责任公司、国家电网有限公司、中国物流与采购联合会物联网技术与应用专业委员会、国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、云南腾晋物流股份有限公司、鞍山钢铁集团有限公司、湖北长捷物流有限公司、龙腾云创产业互联网(北京)有限责任公司、深圳市均和供应链有限公司、黄石新港现代物流园股份有限公司、中信梧桐港供应链管理有限公司、济宁港航梁山港有限公司、湖北商贸物流集团有限公司、安徽中工物流有限公司、北京神州数码云计算有限公司、杭州高达软件系统股份有限公司、南京英诺森软件科技有限公司、昆山中科晶上信息技术有限公司、陕西通汇汽车物流有限公司、湖南一力股份有限公司、青岛盈智科技有限公司、深圳前海粤十信息技术有限公司、中铁工程服务有限公司、深圳艾灵网络有限公司、京东科技信息技术有限公司、四川物联亿达科技有限公司、六六云链科技(宁波)有限公司、欧冶云商股份有限公司、中化能源物流有限公司、安徽省徽商集团物产有限公司、福建中远海运化工码头有限公司、武汉长江国际贸易集团有限公司、天信达信息技术有限公司、北京鲲鹏云商科技有限公司、中储恒科物联网系统有限公司、湖北供应链物流公共信息服务股份有限公司、江苏佳利达国际物流股份有限公司。

本文件主要起草人：沈启星、石宇彤、侯海云、曹敬轩、曹欣欣、胡国后、李玉斌、袁鹏、刘博、周瑞瑞、袁梁、徐勇、宋奎运、周春波、徐可、安艳、孙浩、张柯、王延海、陈瑜、高瞻、王骊、张帆、诸吉祥、汤恒、王少君、郑焱泽、张国军、胡琦、杨德平、谢海、许金立、董少博、曹洲涛、李安民、曹文国、王海英、王鹤淇、陈军荣、郅胜强、闫军、陈哲、刘大领、吕忠、厉星冶、曹庭胜、袁浩杰、刘驰、陈哲、李林、马英矫、刘鸿飞、童小齐、张仲军、李红霞、孙凯、李承涛、陈小二、陈彬彬、沈妍、牟松、王奇彬、欧洲、陈建、丁颖哲、俞一帆、尚进、钟乐、马俊、孙黎明、张帆、高晓国、秦钢、黄诚、杨晓东、王亮、赵春波、丁震、卞大奎、张俊、王旭东、王俊、胡蓉晖、罗涛、包剑奕、潘红斌、李钠钠。

数字化仓库 数据分类与接口要求

1 范围

本文件规定了数字化仓库的数据分类、数据接口要求。
本文件适用于数字化仓库数据分类管理和数据接口管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

WB/T 1118—2022 数字化仓库基本要求

3 术语和定义

WB/T 1118—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字化仓库 digital warehouse

以仓储活动为基础,以数字化技术和设施设备为保障,用数据连接仓储活动各环节,对仓储活动过程进行规划、管理、诊断和优化的仓库。

[来源:WB/T 1118—2022,3.4]

3.2

数据需求者 data demander

消费或使用数据的组织或个人。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用编程接口(Application Programming Interface)

CLI:命令行界面(Command Line Interface)

DTLS:数据包传输层安全性协议(Datagram Transport Layer Security)

REST:表述性状态转移(Representational State Transfer)

SSH:安全外壳协议(Secure Shell)

SSL:安全套接层协议(Secure Socket Layer)

TLS:传输层安全性协议(Transport Layer Security)

5 总体原则

数据分类与接口要求遵循科学性、完整性、实用性、可扩展性、安全性原则。