

ICS 35.020

L70

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 3762—2020

大数据 数据挖掘平台技术要求与测试方法

**Big data - technical specification and test methods
on data mining platform**

2020-08-31 发布

2020-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语定义及缩略语	1
4 总体要求	2
4.1 参考架构	2
4.2 功能要求	3
4.3 性能要求	3
5 技术要求	3
5.1 管理能力要求	3
5.2 核心能力要求	3
5.3 运维能力要求	4
5.4 并行化及兼容能力要求	4
5.5 性能要求	4
6 测试方法	5
6.1 管理能力测试方法	5
6.2 核心能力测试方法	8
6.3 运维能力测试方法	15
6.4 并行化及兼容能力测试方法	17
6.5 性能测试方法	19

前 言

本标准是大数据系列标准之一，该系列标准名称和结构如下：

- 大数据 分布式批处理平台技术要求与测试方法
- 大数据 分布式分析型数据库技术要求与测试方法
- 大数据 分布式事务型数据库技术要求与测试方法
- 大数据 分布式流处理平台技术要求与测试方法
- 大数据 时序数据库技术要求与测试方法
- 大数据 商务智能分析工具技术要求与测试方法
- 大数据 数据管理平台技术要求与测试方法
- 大数据 数据集成工具技术要求与测试方法
- 大数据 数据挖掘平台技术要求与测试方法

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。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：中国信息通信研究院、中兴通讯股份有限公司、中国电信集团有限公司、星环信息科技（上海）有限公司、中移（苏州）软件技术有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、华为技术有限公司、中国科学院计算技术研究所。

本标准主要起草人：魏凯、姜春宇、马鹏玮、王卓、刘蔚、常宝玲、李新龙、林智、裴非、张勇、刘俊良、朱松、詹剑锋、王磊、查礼。