

ICS 35.240
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 38633—2020

信息技术 大数据 系统运维和管理功能要求

Information technology—Big data—Functional requirements for system
operation and management

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信 息 技 术 大 数 据
系 统 运 维 和 管 理 功 能 要 求

GB/T 38633—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年4月第一版

*

书号: 155066·1-64443

版权专有 侵权必究

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、中国人民大学、浪潮软件集团有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、中电莱斯信息系统有限公司、成都四方伟业软件股份有限公司、阿里云计算有限公司、浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司、上海计算机软件技术开发中心、湖北微安交通安全研究院有限公司、深圳天源迪科信息技术股份有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、星环信息科技(上海)有限公司。

本标准主要起草人:赵胜涛、赵华、卫凤林、杜小勇、高琨、黄先芝、李国涛、吴鹏亮、赵世范、严红、颜怀柏、张永飞、井诚、朱松、李克鹏、陈敏刚、陈文捷、王征平、王智谋、陈国礼、何国庆、赵江、苏志远、徐流明、陈凯、陈晋川、李冰、孙嘉阳。

信息技术 大数据 系统运维和管理功能要求

1 范围

本标准规定了大数据系统的运维和管理功能要求。

本标准适用于大数据系统运维和管理功能的设计、开发和测试。

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

GB/T 38673—2020 信息技术 大数据 大数据系统基本要求

3 术语和定义

GB/T 35295—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

组件服务 component service

大数据系统中的组件提供的一种或多种能力。

3.2

角色 role

承载一个或多个权限的载体。

3.3

实例 instance

服务的一种具体表示,包含一种或多种资源。

3.4

节点 node

大数据系统中的一种计算或存储实体。

3.5

服务 service

大数据系统组件提供的服务化能力。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API:应用程序接口(Application Programming Interface)

SSH:安全外壳(Secure Shell)

UI:用户界面(User Interface)