



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38675—2020

---

## 信息技术 大数据计算系统通用要求

Information technology—General requirements for big data computing systems

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 .....	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 硬件要求 .....	2
5.1 硬件组成 .....	2
5.2 计算单元 .....	2
5.3 计算加速单元 .....	2
5.4 存储单元 .....	3
5.5 高速互联单元 .....	3
5.6 管理监控单元 .....	3
5.7 供电单元 .....	4
5.8 结构及散热单元 .....	4
6 软件要求 .....	4
6.1 软件组成 .....	4
6.2 操作系统 .....	4
6.3 虚拟化软件 .....	4
6.4 资源管理软件 .....	5
6.5 通信管理软件 .....	5
7 网络要求 .....	5
8 安全要求 .....	5

## 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：浪潮电子信息产业股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京华胜天成科技股份有限公司、浪潮软件集团有限公司、上海计算机软件技术开发中心、勤智数码科技股份有限公司、平安科技(深圳)有限公司、内蒙古大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司、北京百分点信息科技有限公司。

本标准主要起草人：赵江、苏志远、卫凤林、张群、李璞、梁钢、黄先芝、李国涛、陈敏刚、陈文捷、李正、韩梅、李华、马小宁、吴艳华、赵正阳、李克鹏、孙伟。