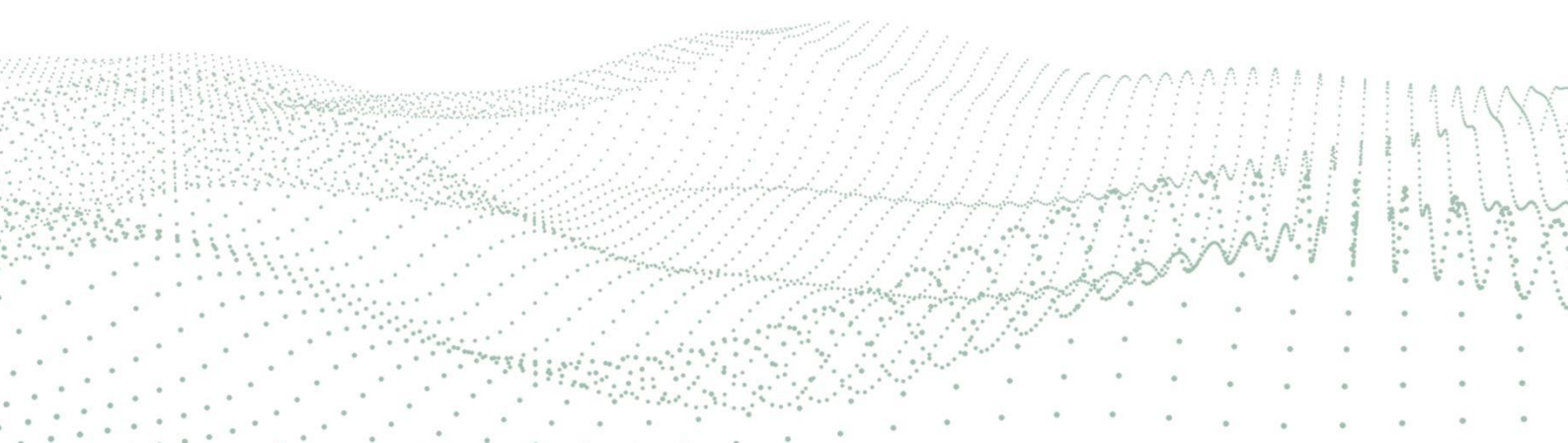


数据中台实践指南

(1.0 版)

CCSA TC601 大数据技术标准推进委员会

2023年6月



版 权 声 明

本报告版权属于 CCSA TC601 大数据技术标准推进委员会，并受法律保护。转载、摘编或利用其它方式使用本报告文字或者观点的，应注明“来源：CCSA TC601 大数据技术标准推进委员会”。违反上述声明者，本院将追究其相关法律责任。

编制说明

本报告的撰写得到了数据中台领域多家企业与专家的支持和幫助，主要参与单位与人员如下。

参编单位：大数据技术标准推进委员会、中国移动信息技术有限公司、中国联合网络通信有限公司软件研究院、交通银行股份有限公司、上海浦东发展银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、中国工商银行软件开发中心、中国南方电网有限责任公司、中国海洋石油集团有限公司、南方电网数字平台科技（广东）有限公司、北京精益价值科技有限公司、阿里云计算有限公司、杭州比智科技有限公司、浩鲸云计算科技股份有限公司、北京科杰科技有限公司、中电云数智科技有限公司、杭州瓴羊智能服务有限公司、星环信息科技（上海）股份有限公司、北京百分点科技集团股份有限公司、北京北明数科信息技术有限公司、北京东方金信科技股份有限公司、上海汉得信息技术股份有限公司、杭州数澜科技有限公司、快看世界（北京）科技有限公司、深圳市明源云科技有限公司

参编人员：王卓、马鹏玮、魏凯、姜春宇、闫树、史凯、骆阳、陈卓、王一帆、丁雪莲、尚一多、叶剑、张承琪、陈柳、顾羿煌、李丹妮、周骏、张志超、颜思瀛、华秦兴、项子林、李志松、徐蓉、张喜铭、杨秋勇、徐欢、刘朝晖、高健祎、陈剑桥、杨光、张世良、张奕旋、何龙、李林洋、何夕、元一、彭洁思、黄孔元、何龙、高海玲、郭振强、高经郡、吴青、代强强、张维达、李磊、禹芳、高海华、刘译璟、马伟凯、寇蕾蕾、王宏军、郑坚财、王会、王伟哲、罗强、梁

强、熊禹、曹正炎、许锡彬、付登坡、屈世超、李润超、张辉、彭江、
梅容

前 言

数据作为新型生产要素，是数字化、网络化、智能化的基础，已快速融入生产、分配、流通、消费和社会服务管理等各个环节，深刻改变着生产方式、生活方式和社会治理方式。通过数字化转型以发挥数据要素对于企业的生产经营价值成为大多数企业的必然选择。数据中台承载着利用数据驱动业务决策所需的一系列能力，是众多企业建设数据能力、开展数字化转型时难以避开的话题，部分企业已经将其作为企业数字化转型的核心引擎。

数据中台的概念自诞生以来经历了不断的发展演变。当前，已成为使企业综合数据能力建设的更好的一种形式。广义的来看，数据中台是企业数据价值实现的能力框架，包括数据存储汇聚、数据开发、数据管理、数据服务、数据资产运营等能力。通常通过企业统一的一站式数据加工生产利用逻辑平台的形式具象化，是企业级数据价值生产的中枢平台。此外，在企业层面数据中台是企业业务数据化的承载体，是企业业务通过数据视角的一种呈现，担负了企业数字化所需的核心综合数据能力。

但由于数据中台建设复杂度高、投入成本大、产出见效慢、可复制性有限等特点，众多企业在建设数据中台的过程中仍存在不同程度的问题和困惑。由此，大数据技术标准推进委员会牵头，联合行业专家和头部企业共同编制《数据中台实践指南（1.0 版）》，梳理数据中台历史及概念，明确数据中台的核心能力，总结数据中台建设的前提条件和不同形态，给出指导性的建设过程和建设应注意的要点，对

数据中台建成之后的持续运营过程提供要点建议，并对数据中台的未来发展趋势进行研判。由于时间仓促，水平所限，本指南仍有不足之处，欢迎联系 wangzhuo@caict.ac.cn 交流探讨。