

构建企业级「好数据」

Dataphin 智能数据建设与治理

- 阿里巴巴数据中台
方法论工具化沉淀

- 中台项目管理专家
6000字实践手记

- 5大产品版块
了解数据建设全流程

钉钉扫码加入「数智俱乐部」
与5000+数据人交流互动



卷首语

仰望星空，脚踏实地

2015年12月，阿里巴巴正式实施数据中台战略，数据中台话题热度逐步攀升，在这一过程当中，我们也发现不同角色对其理解以及期望各有侧重。

阿里巴巴关注的是建立统一数据体系，同时贴近业务场景打造出体验一流的数据服务与产品；企业管理者会关心数据中台可以带来哪些业务变革与增量价值；而数据与技术从业者，则更倾向于去探求其与数据仓库、数据湖的不同之处，去了解数据中台的技术领先性.....

2018年，基于阿里巴巴数据中台内部实践经验和成果，面向不同行业的实际业务场景，Dataphin应运而生，作为阿里巴巴数据中台方法论的工具化沉淀，Dataphin希望能帮助企业探索更加复杂与多样的数据中台建设之路。

2021年，阿里巴巴集团数据中台、业务中台、客服系统、供应链服务等多个部门融合升级为瓴羊，将“阿里巴巴最佳实践”完整、系统、产品化地全面对外输出。2022年首度提出了DAAS转型体系，涵盖基础层（Data：自生长数据底座）、洞察层（Analytics：普惠型深度洞察）、应用层（Applications：规模化场景应用），以及战略层（Success：数据驱动企业成功）四个方面。2023年升级瓴羊数据智能服务，包括Data SaaS 瓴羊One、Data PaaS 瓴羊数据中台、Data Exchange 瓴羊港，瓴羊数据中台中核心聚焦数据治理的产品Dataphin致力于帮助企业治理好数据，为未来数据资产要素化流通创造积极条件。

我们深知，企业需要一套完善的数据技术与工具，实现数据采集、存储、计算、建设和管理，利用数据思维对当下的业务运营与管理场景问题精细洞察，学会利用数据资产改善能效，以此循环往复，推动数据资产的持续沉淀，形成企业特有的数据资产体系；同

时，企业还需要完成数据人才组织建设，并辅以数据文化，让人人都能理解数据、用好数据。

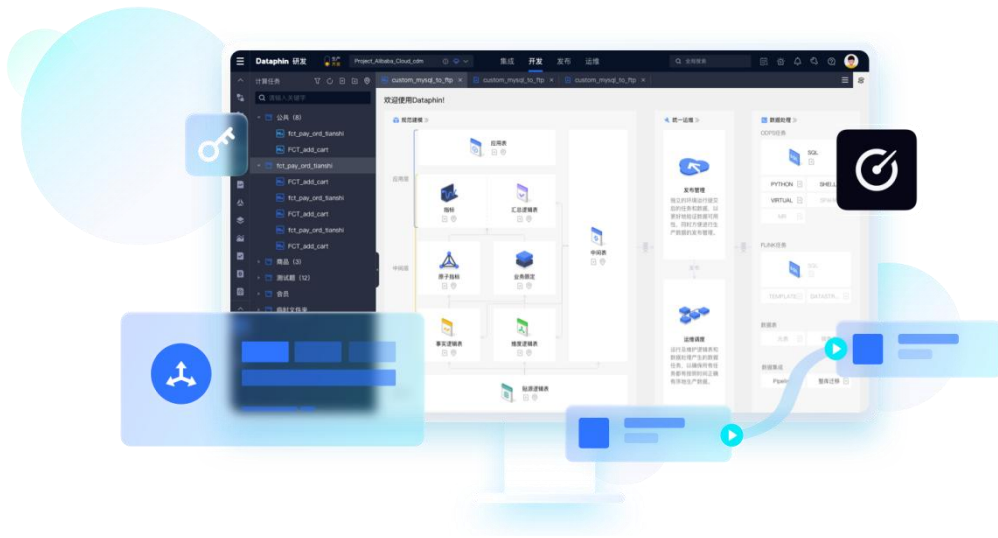
我们期望与企业们一起乘风破浪，仰望星空、脚踏实地，持续在数字化转型的实践道路上并肩前行。

目录页

一、数据建设与治理的现状与诉求	6
1. 当前数据建设与治理所面临的问题	6
2. 构建企业级数据中台的核心诉求	7
3. 企业数据能力建设的三个发展阶段	7
二、用中台方法论构建与治理企业级好数据	9
1. 概览	9
2. 规划：高屋建瓴，总览企业数据体系	12
3. 研发：高效建设，稳定运行	18
4. 特色研发能力	35
5. 资产治理：高价值数据，助力企业高质量发展	42
6. 数据服务：集中管控，快速服务业务系统	64
7. 自助分析：灵活分析，快速释放数据价值	68
8. 资产目录：主题式的目录，打造精品数据	71
9. 开放能力：自由拓展，满足企业个性化需求	72
三、产品订购与部署说明	76
1. 公有云在线服务	76
2. 本地化部署	76
四、关于瓴羊	78

一、数据建设与治理的现状与诉求

随着全球数字化进程的加速，企业面临着更加严峻的市场竞争，各行各业的企业都开始建设数据中台。



1. 当前数据建设与治理所面临的问题

从阿里巴巴数据中台的建设历程，以及阿里云多年在数据中台领域的耕耘中，当前数据建设与治理所面临的问题有：

- 数据标准问题：烟囱式开发及局部业务服务支撑，导致指标同名不同口径问题频发；历史上不同业务系统逐步迭代上线，相同对象属性编码不一致等问题突出。
- 数据质量问题：重复建设导致任务链冗长、任务繁多，计算资源紧张，数据时效性不好；口径梳理定义的文档沉淀到开发代码实现之间存在脱节，数据准确性保障风险高。
- 需求响应问题：烟囱式开发周期长、效率低，面向应用的服务化不足，导致业务响应速度慢，业务不满意的时技术又觉得没有沉淀与成长；既懂业务又懂数据的人才不足，需求理解到开发实现涉及大量沟通，服务效率较差。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/198033134141006051>