

2022 全国 CIO 大会



数据全景化能力连接 构建企业数据生态

汇报人：李书超 公司：普元信息

企业网 D1Net
企业 I T 第 1 门户

信众智
CIO智力共享平台

目录

CONTENTS

2022
全国CIO大会
—— 数字化转型新场景 ——

01

企业数据建设现状与问题

02

治理运营一体化能力连接

03

业界数据建设标杆参考

PART 01

企业数据建设 现状与问题

01

数字化转型的本质是IT重构，关键在于数字化应用构建



特性

表单流程式应用

业务自维护自闭环

给业务操作提供方便

基于数据的应用

数据需要外部输入

给业务提供建议和指导

01 但数据本身存在种种问题

数据不可知



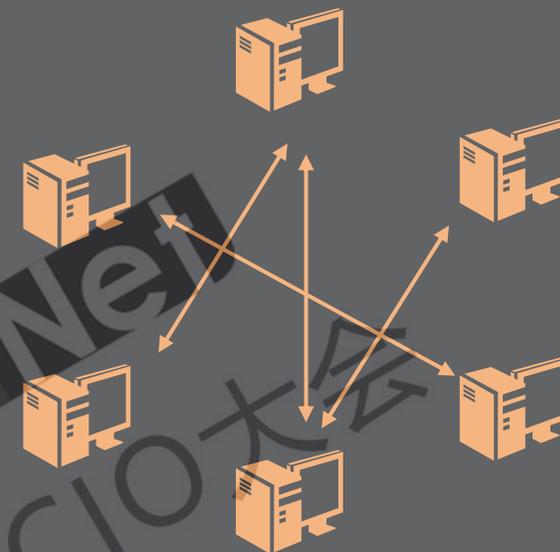
数据不可寻



数据不可用



数据不可联



01

数据共享应用过程中也存在诸多问题

对接方式 不规范

存储形式:



文件存储



数据库存储

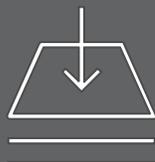


网络存储

技术类型:



接口



文件下载



消息



数据下发

共享内容 不清晰

数据提供方:

共享给谁?

共享渠道?

对方干什么用?

共享哪些内容?

共享方式?

数据需求方:

谁有数据?

数据多少?

数据准不准?

怎么获取?

管理职责 不明确

谁来管?
管什么?
如何管?

01

企业建设了各种数据平台与工具，但经常各自为战

数据
集成

报表
工具

大数据
平台

数据
治理

隐私
计算

...

实时
计算

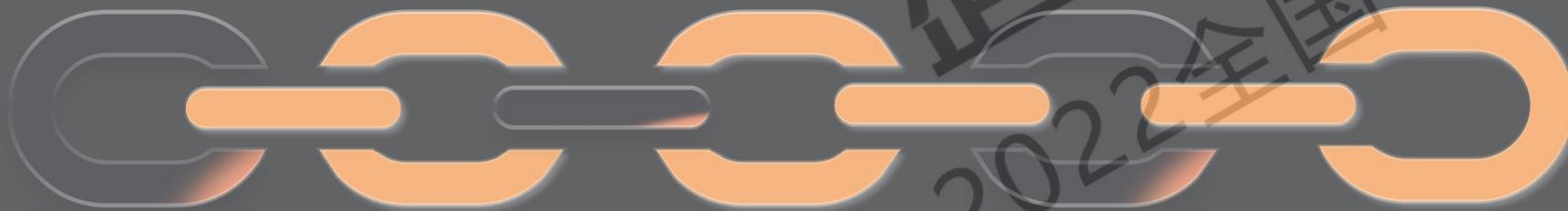
BI
工具

数据
开发

主数据

数据
安全

如何将这此平台工具捏合在一起，发挥其价值？

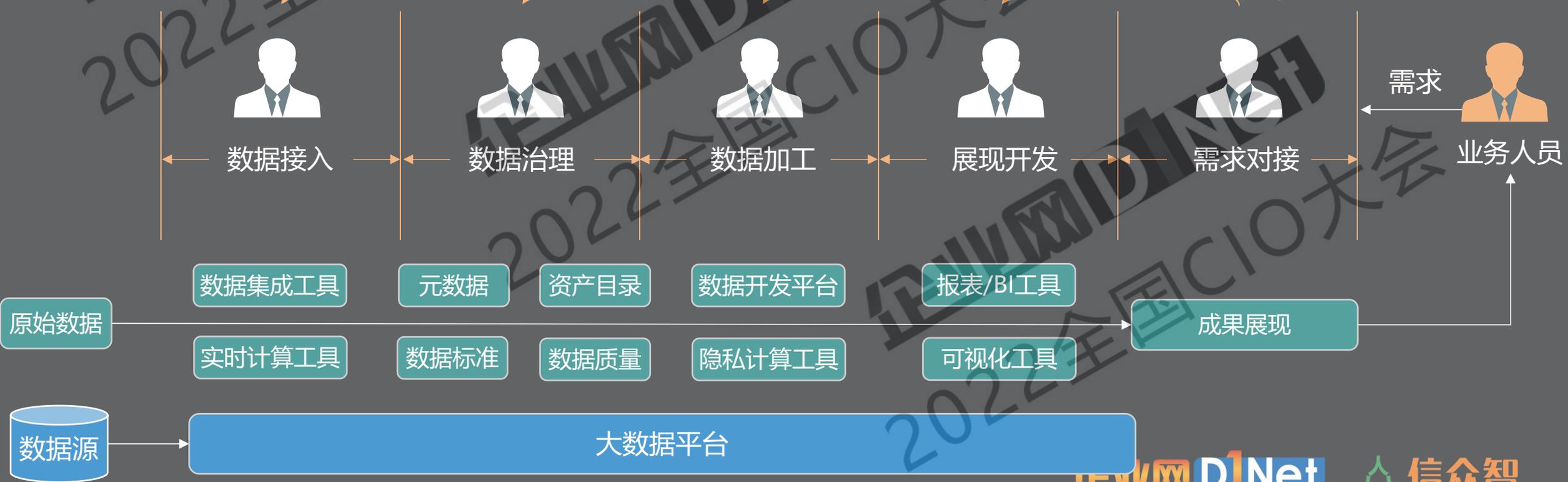


01

还建立了多段分工的工作模式，但协作问题较大

是谁的问题，该如何解决？

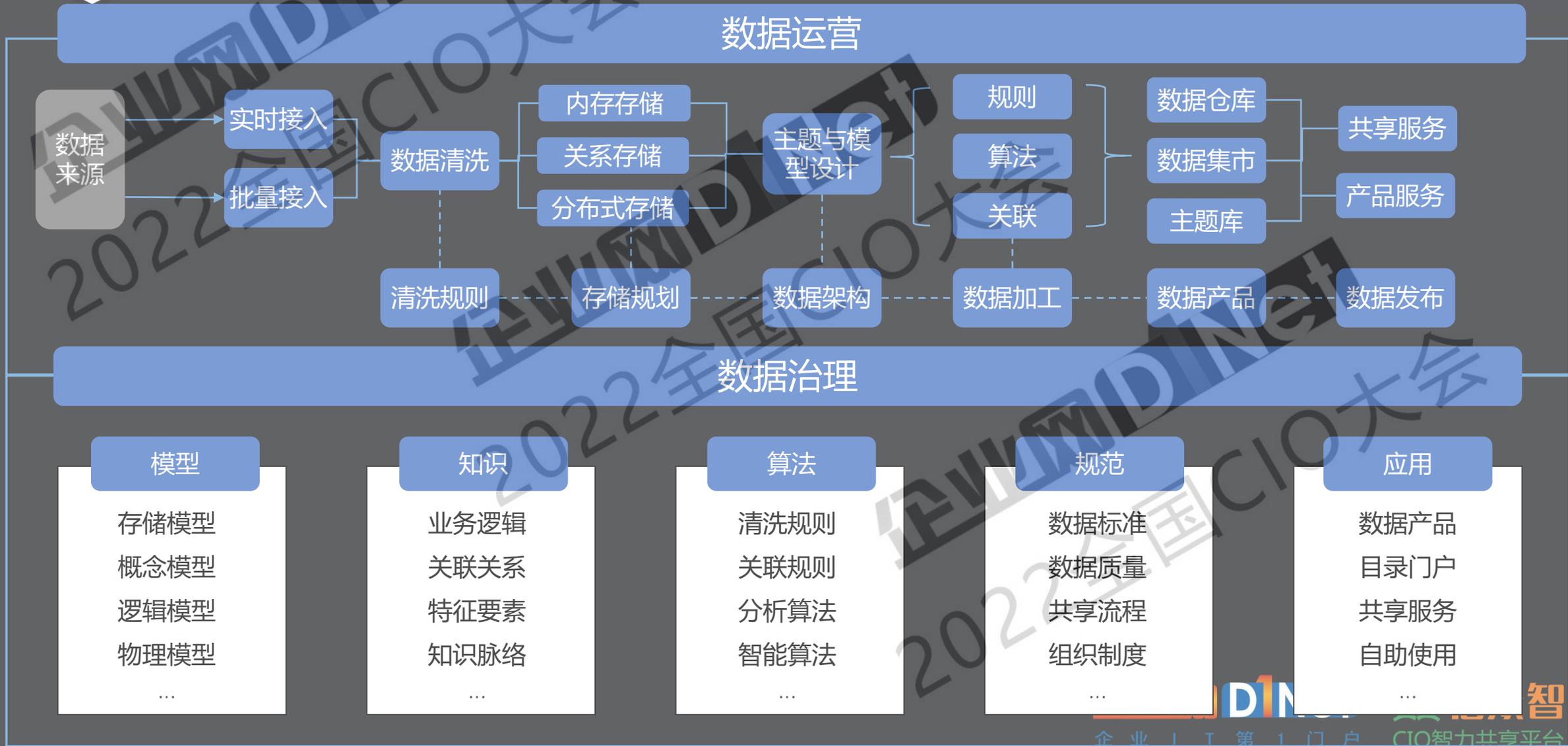
展现的成果与需求不匹配，问题在哪？



PART 02

治理运营一体化 能力连接

02 数据治理与数据运营建设内容

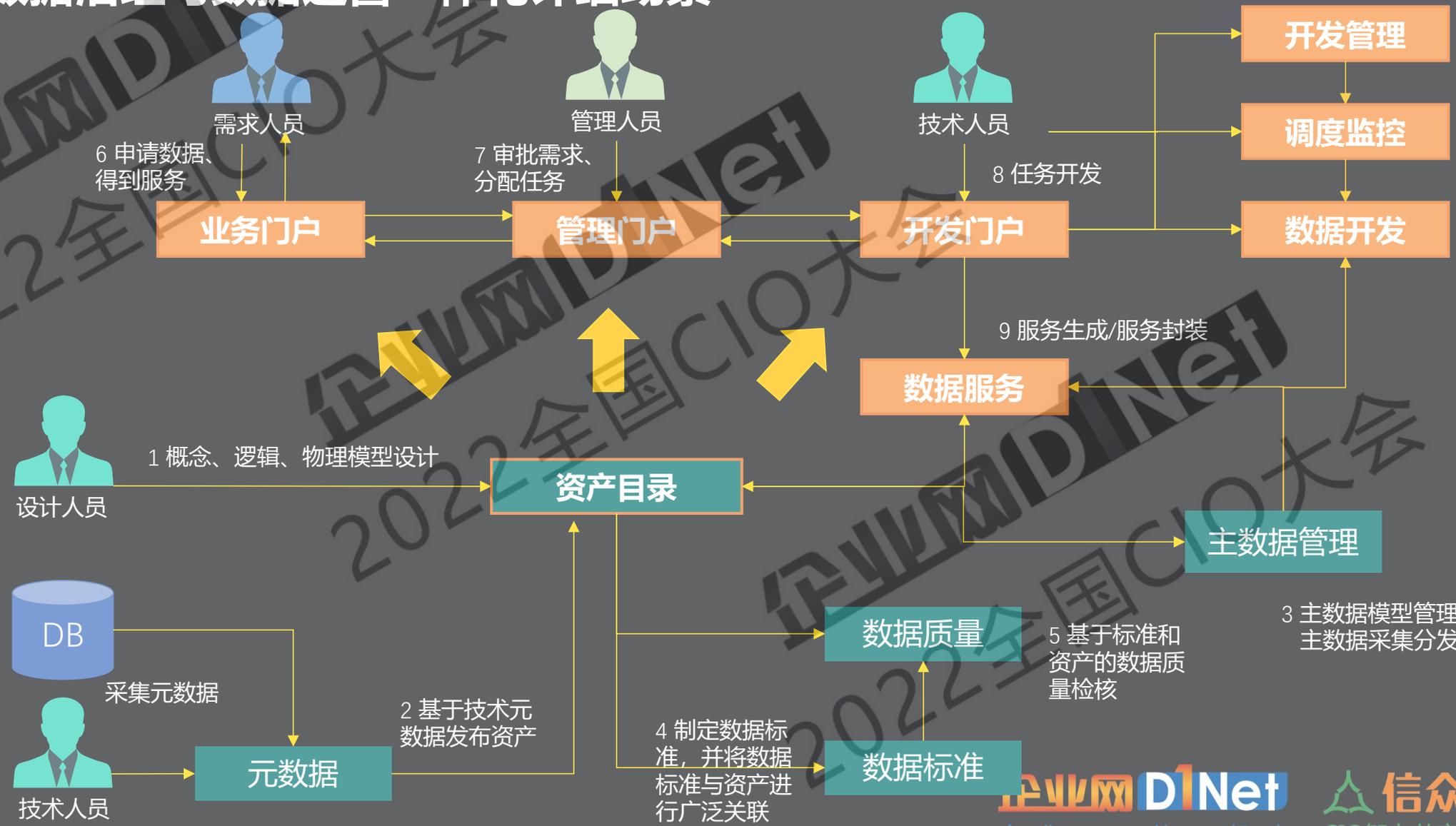


02 数据治理与数据运营一体化



以数据资产为核心，达成全能力的有机结合
以数据治理为起点，形成资产、优化资产
以数据运营为目标，提供资产、应用资产

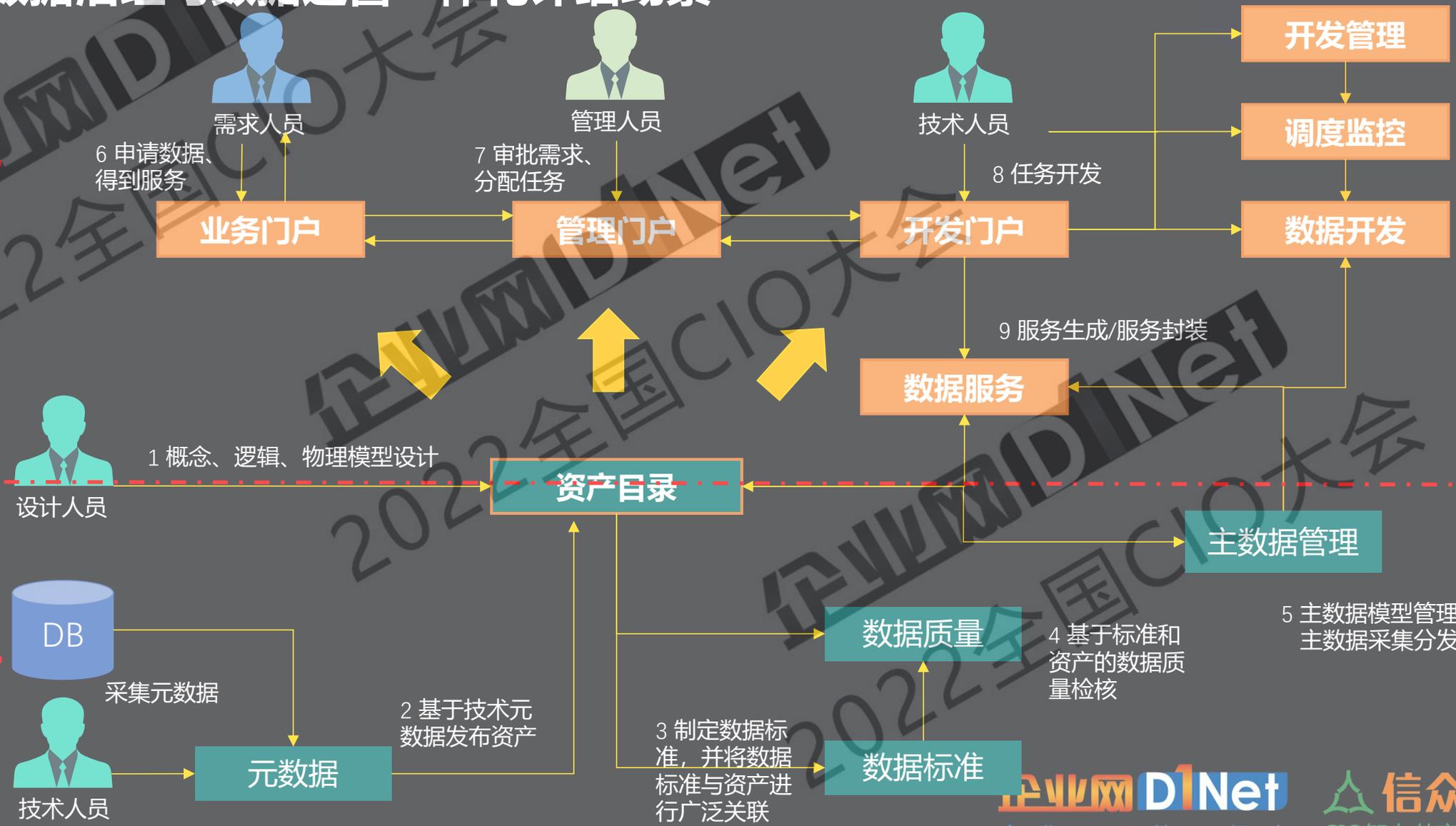
02 数据治理与数据运营一体化详细场景



02 数据治理与数据运营一体化详细场景

数据运营

数据治理



02

“自上而下”与“自下而上”双向梳理形成数据资产



02

在IT项目过程中，开展数据治理，优化数据架构

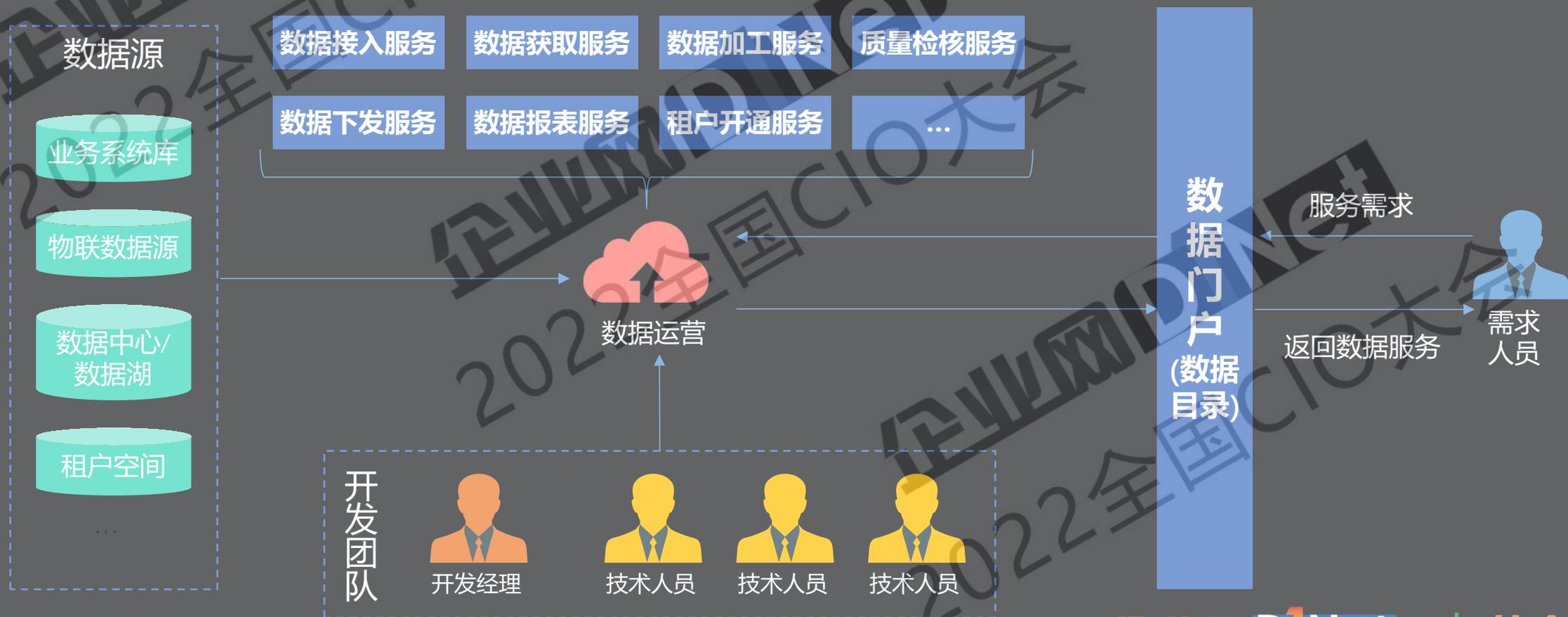


02

通过数据运营支撑企业内外部数据资产共享应用

“四个统一”

统一数据源管理、统一数据服务封装、统一技术人员管理、统一需求过程管理



02

将数据类工作以数据服务方式进行定义封装

数据开发服务

数据接入服务

数据加工服务

机器学习服务

数据下发服务

数据挖掘服务

联邦计算服务

结果发布服务

数据API服务

文件下载服务

消息服务

查询页面服务

资源开通服务

数据源开通服务

租户开通服务

数据模型分配服务

工具开通服务

数据展示服务

报表开发服务

大屏开发服务

BI开发服务

数据治理服务

元数据采集

资产盘点服务

标准制订服务

质量检核服务

其它类型服务...

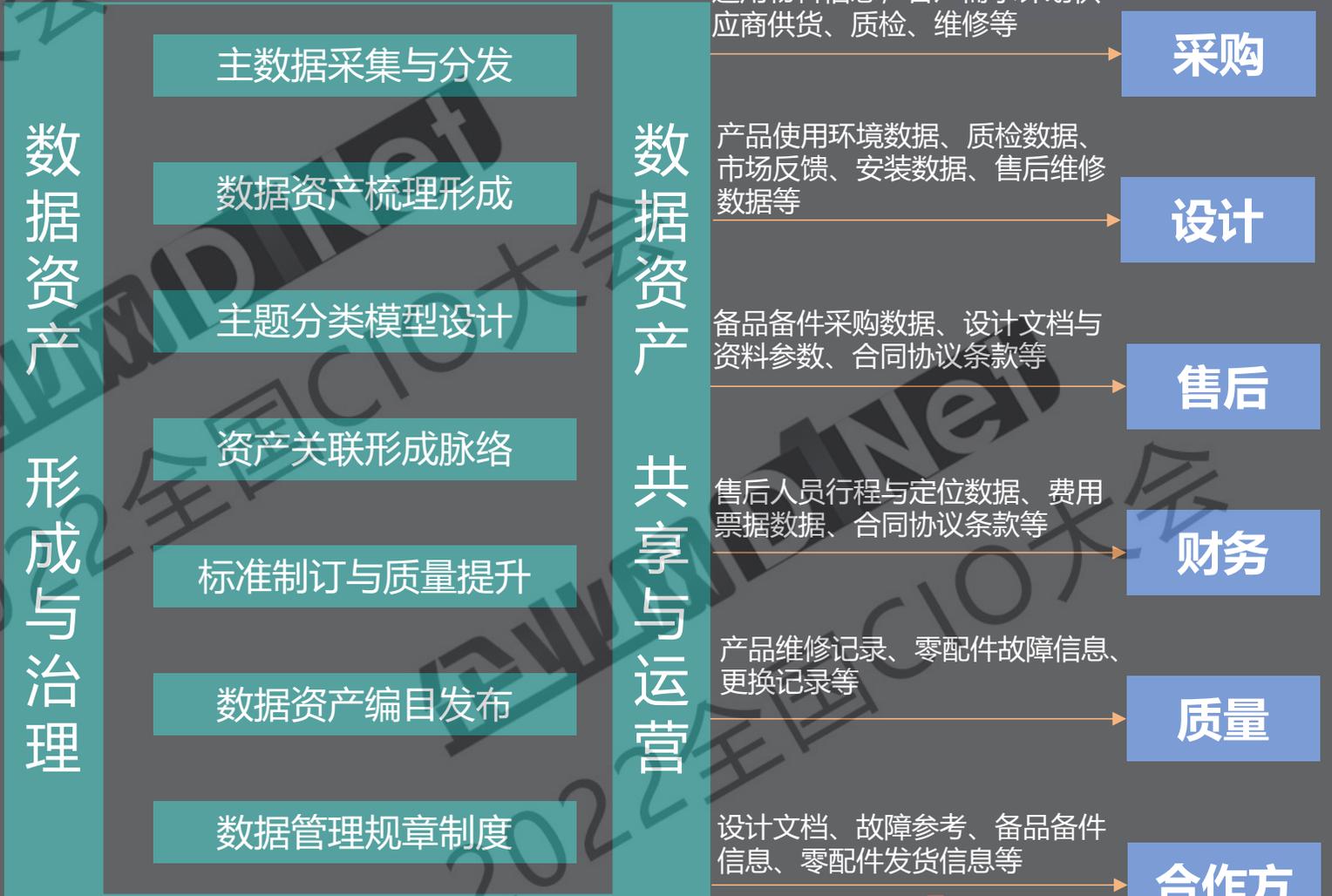
02 建立数据服务从需求、开发、交付、反馈的全过程体系



PART 03

业界数据建设 标杆参考

03 助力某制造企业构建产品数据全生态应用



03

支撑某直辖市公共数据数据治理应用

一网通办、一网统管、互联网+监管、政务数据开放、综合库应用

数据运营

以目录为核心的数据资源管理新模式

服务目录

供需管理

服务管理

场景化
数据服务

场景化
数据服务

场景化
数据服务

数据治理

资源目录

标准质量管理

数据归集

元数据管理

公共数据资源库
(基础库、主题库、专题库)

清洗、转换

标准化处理

融合、增维

数据归集

数据目录

资源管理

数据感知

部门信息空间

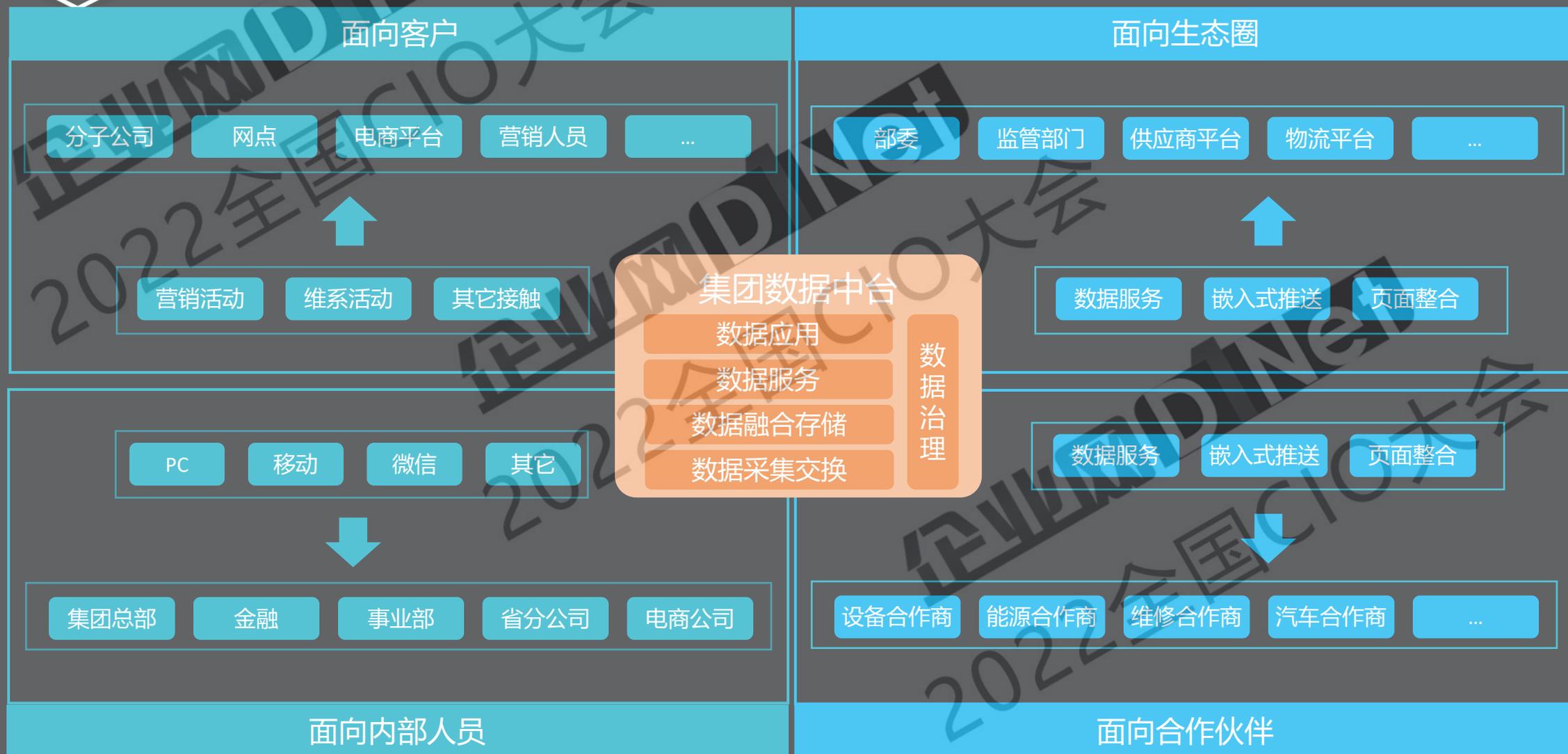
部门信息空间

部门数据资源库

部门数据资源库

03

帮助某央企多元化集团构建数据生态圈



03

普元公司主营业务

中间件



应用服务器



企业服务总线
中间件



文件传输中间件



负载均衡中间件



消息中间件



数据缓存中间件



数据集成中间件



工作流中间件



开发运维一体化

...

...

智能化的数据中台



主数据管理



数据资产管理



数据目录资源



数据共享服务

...

...

场景化的数字化应用



低代码数字化
应用平台



集团企业数字
化运营监管



数智化应用研
发平台



场景金融
生态服务平台



企业数字
化流程应用中心



高低开融合
应用开发平台

...

...

2022

全国CIO大会

—— 数字化转型新场景 ——



谢谢观看!

汇报人：李书超 公司：普元信息

企业网D1Net
企业IT第一门户

信众智
CIO智力共享平台