

阿里巴巴大数据研发体系

2016.10.12

The **ONE**
The **MORE**

阿里巴巴数据技术及产品部





促进软件开发领域知识与创新的传播



关注InfoQ官方信息
及时获取QCon软件开发者
大会演讲视频信息



[北京站] 2016年12月2日-3日

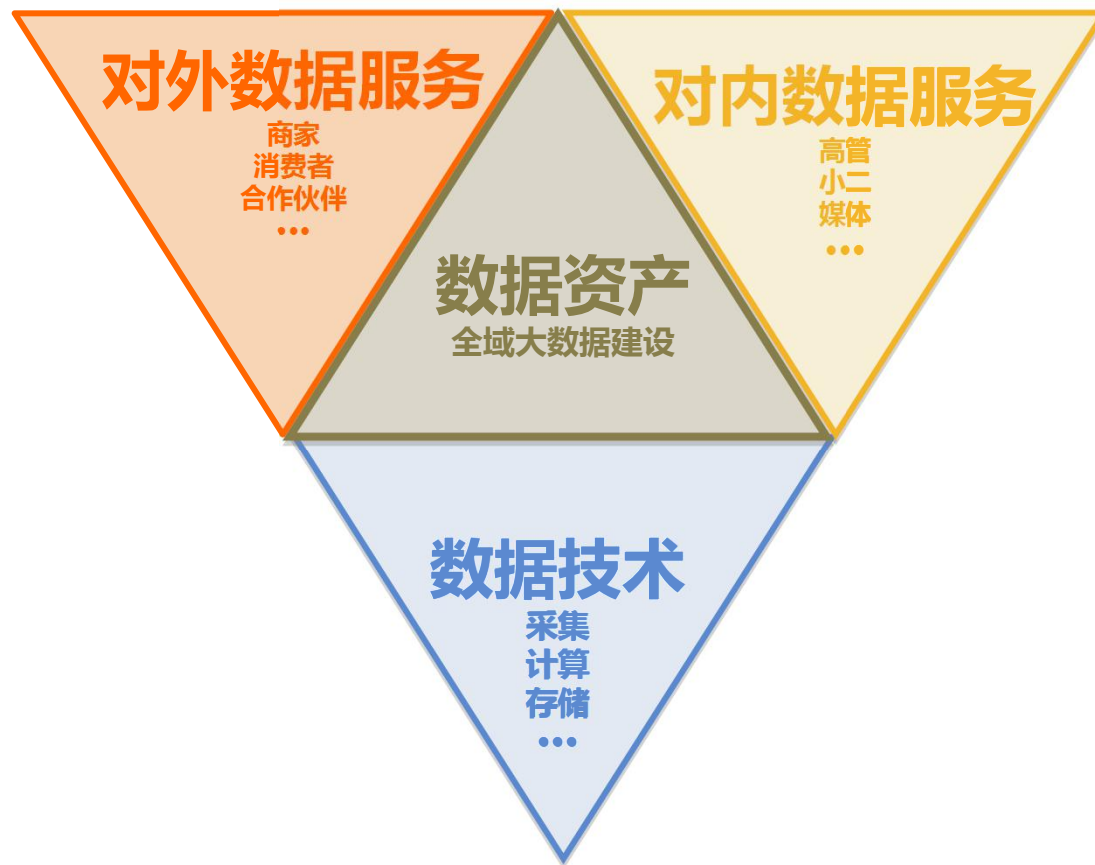
咨询热线: 010-89880682



[北京站] 2017年4月16日-18日

咨询热线: 010-64738142

- 阿里大数据简介
- 阿里大数据面临的挑战
- 阿里大数据解决思路
- 阿里大数据解决方案-OneData
- OneData实施成果
- OneData未来





应用

搜索

推荐

运营

营销

观星台

行业360

A+

藏宝图

黄金策

生意参谋

阿里指数

统一数据资产

资产分析

统一数据服务中间件OneService

集市/服务层

数据集市

电商

社交

媒体

广告

物流

数据服务

OneID

GProfile

品牌库

关系库

中间层

商品

类目

行业

消费者

商家

地域

平台

.....

浏览

搜索

点击

收藏

加购

成交

评价

退款

互动

快递

点播

订阅

分享

扫码

达人

钻展

淘客

.....

ODS

淘宝

天猫

钉钉

搜索

广告

优士

高德

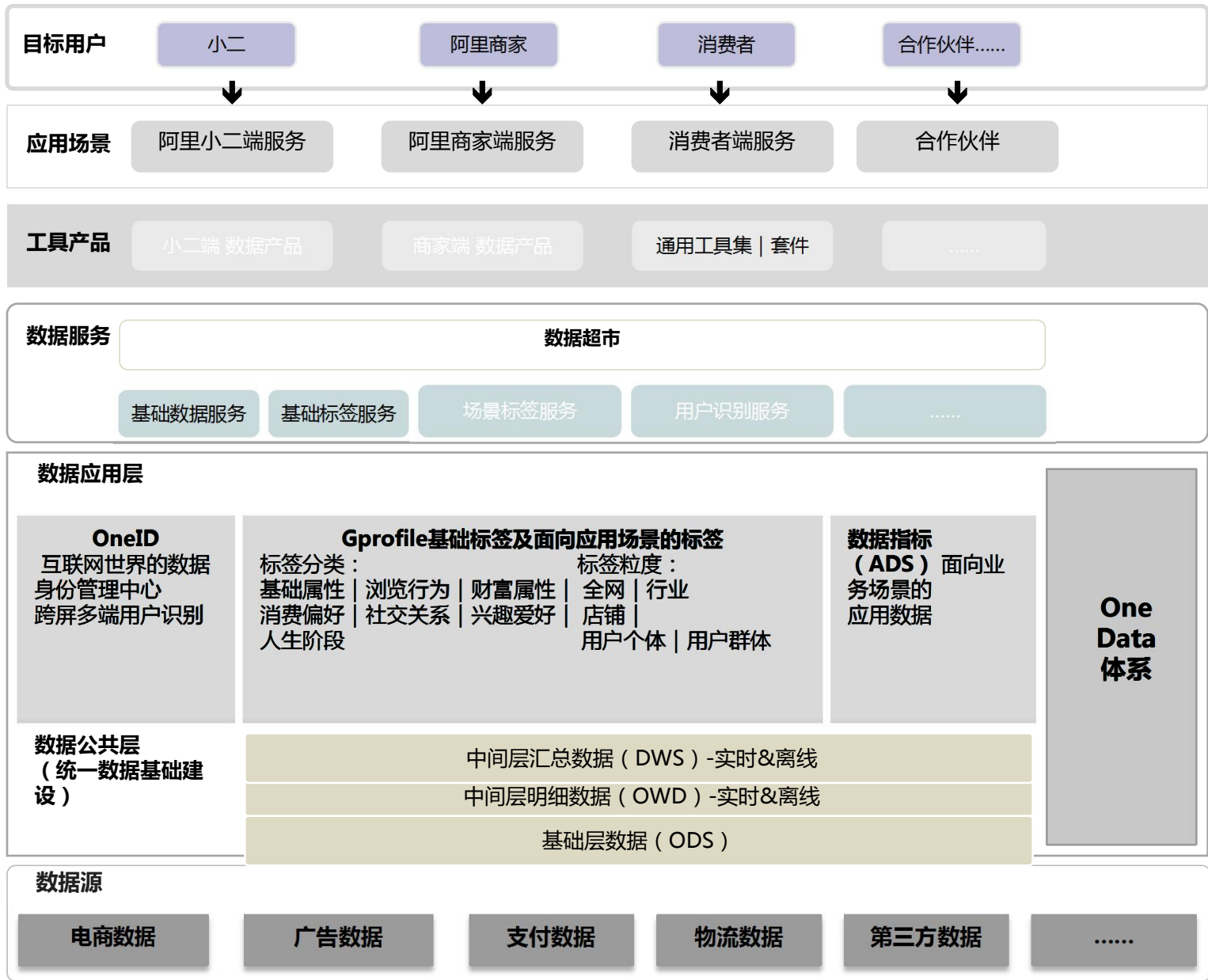
...

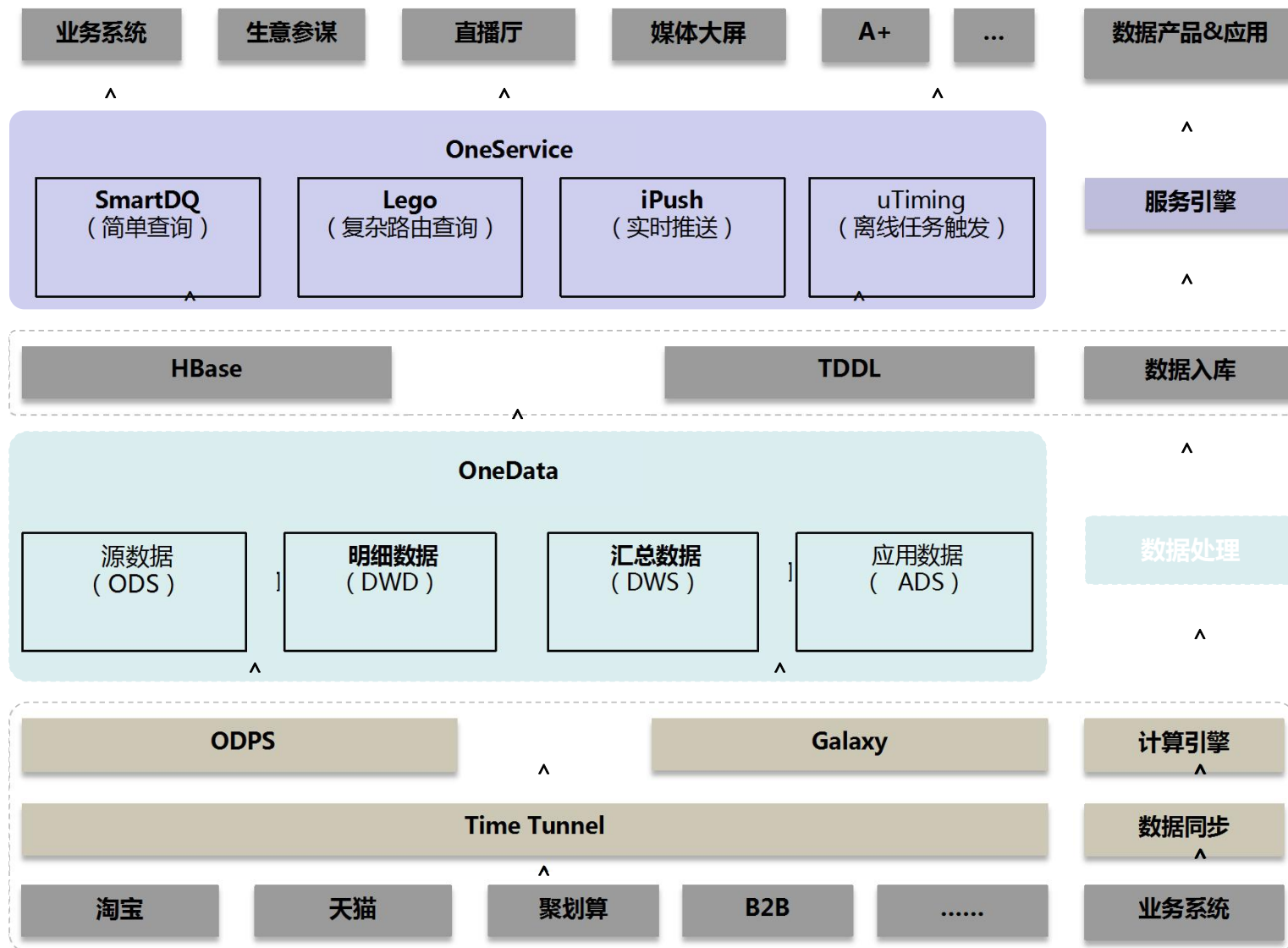
统一研发工具

统一计算与存储平台

离线计算 (ODPS)

实时计算 (Galaxy)

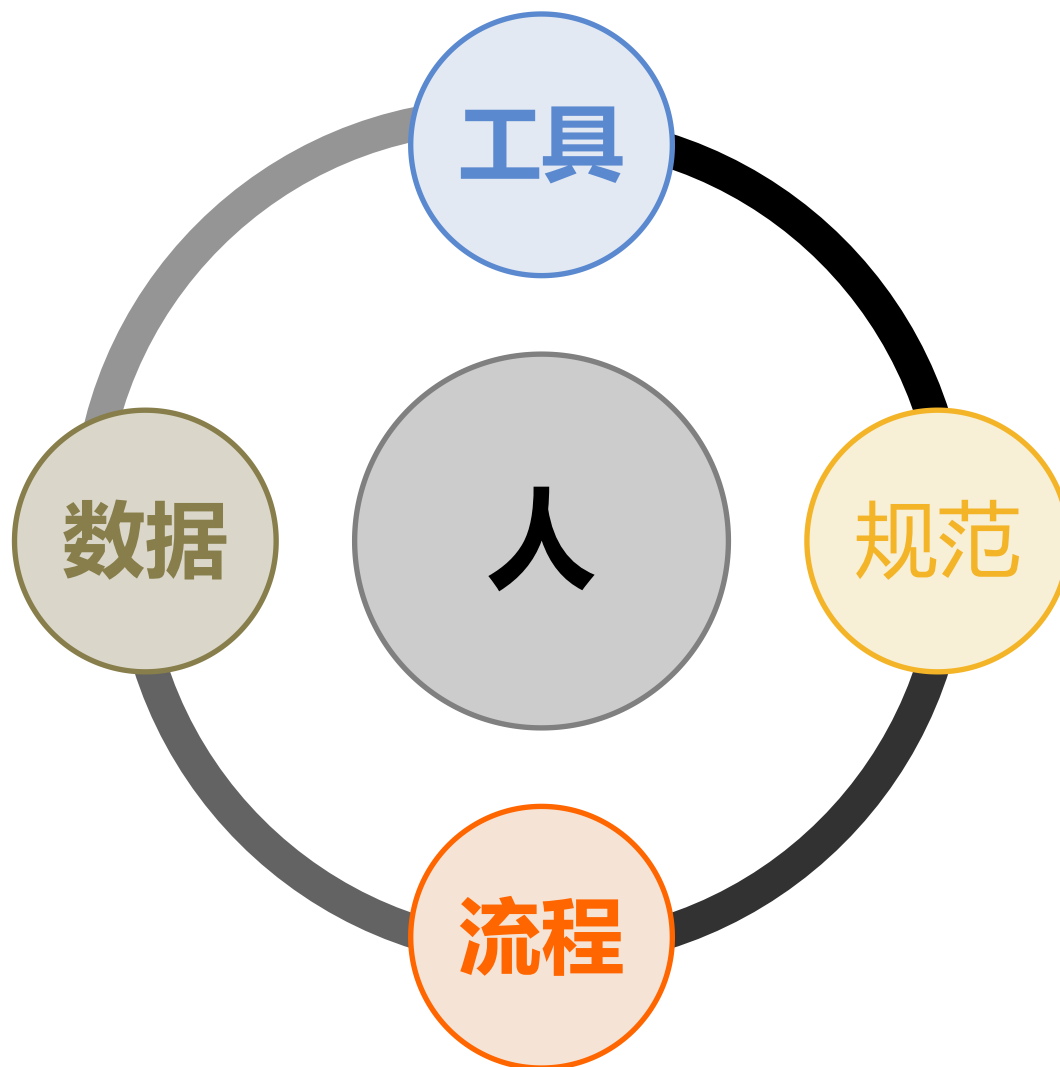


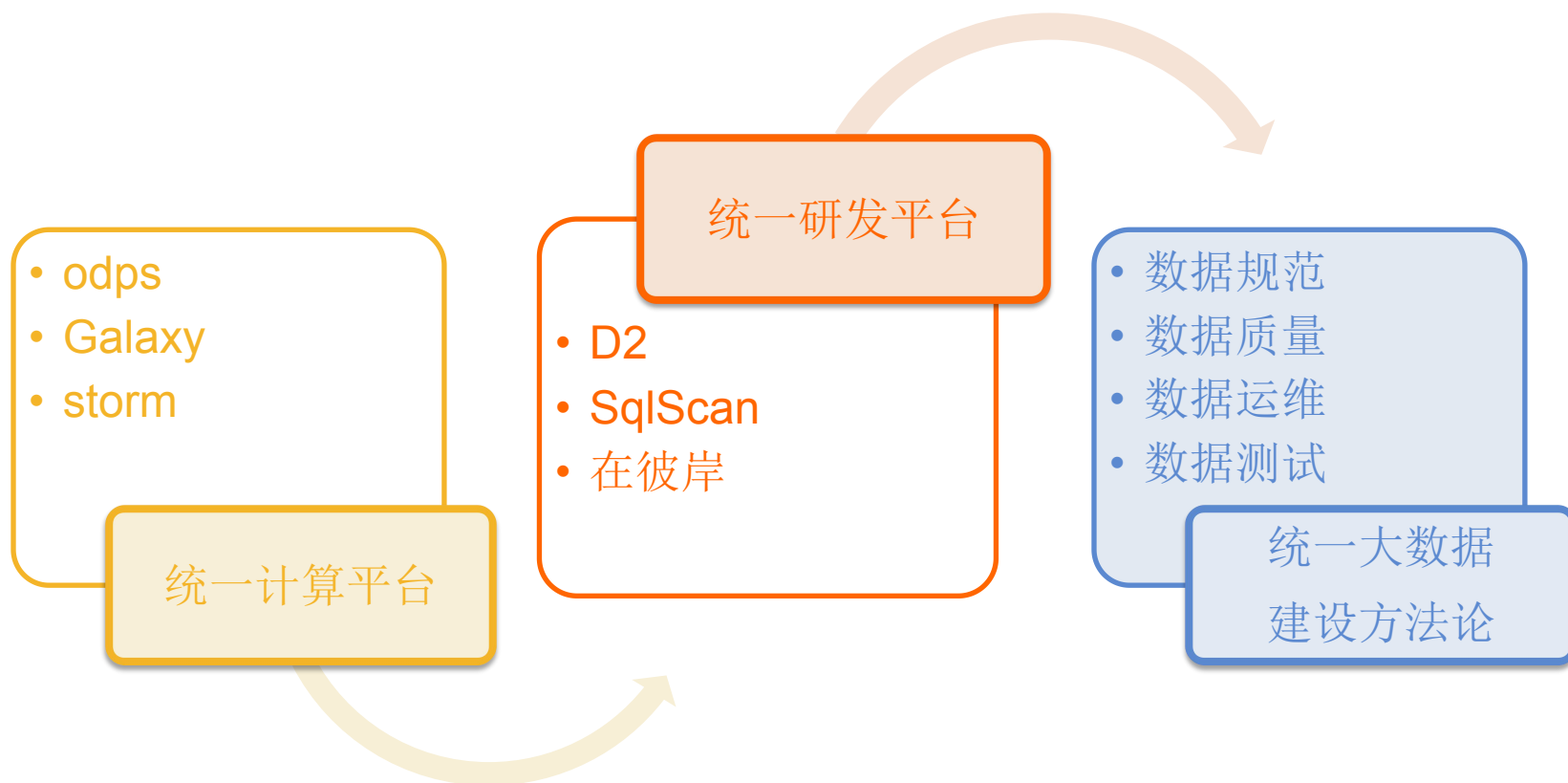


- 阿里大数据简介
- 阿里大数据面临的挑战
- 阿里大数据解决思路
- 阿里大数据解决方案-OneData
- OneData实施成果
- OneData未来



- 阿里大数据简介
- 阿里大数据面临的挑战
- 阿里大数据解决思路
- 阿里大数据解决方案-OneData
- OneData实施成果
- OneData未来





- 阿里大数据简介
- 阿里大数据面临的挑战
- 阿里大数据解决思路
- 阿里大数据解决方案-OneData
- OneData实施成果
- OneData未来

数据服务

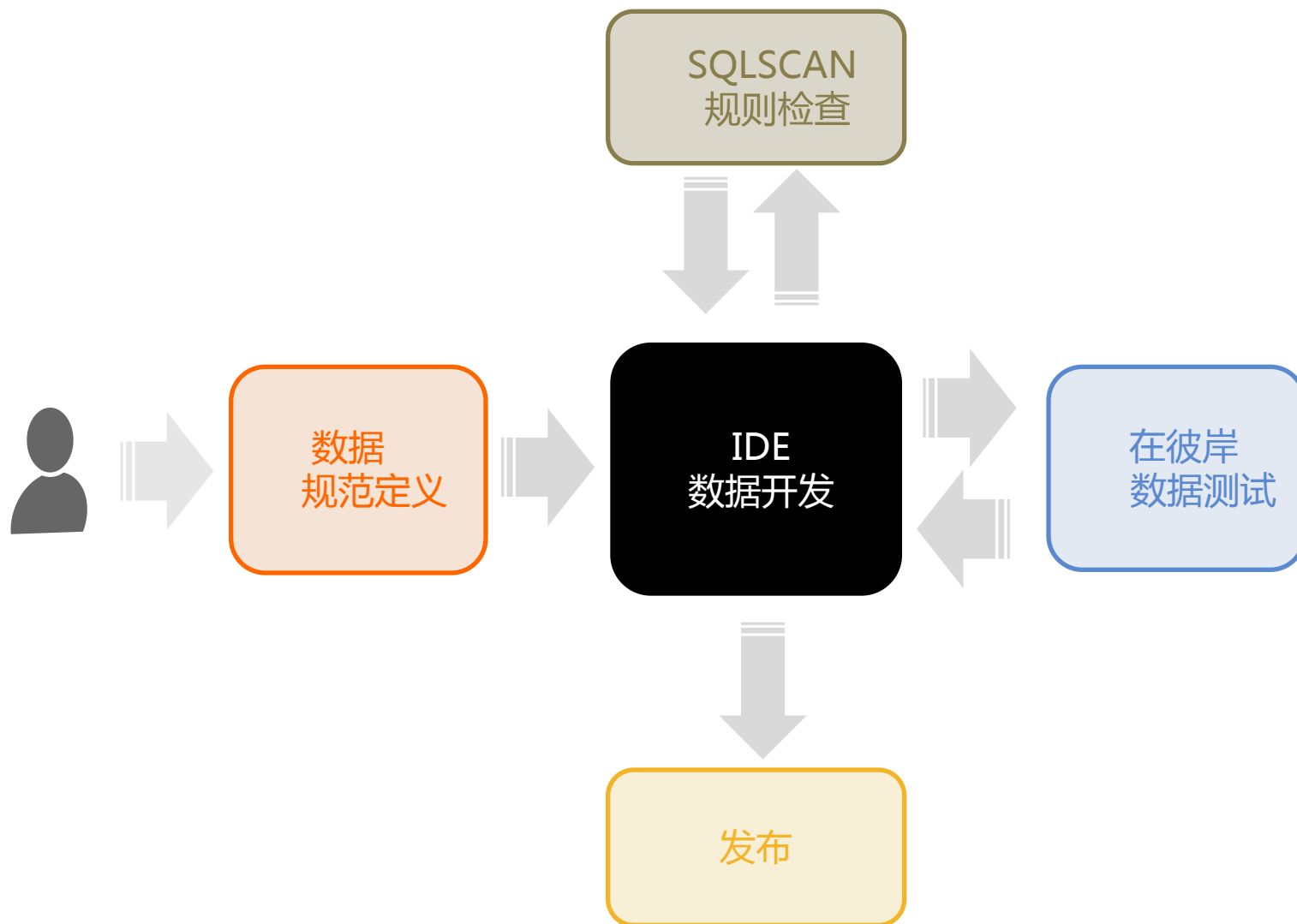
数据服务、应用、数据产品

数据计算



数据采集





应用数据层 (ADS)

应用指标加工

应用数据组合



汇总数据层 (DWS)

公共指标加工



明细数据层 (DWD)

维度加工

事实加工



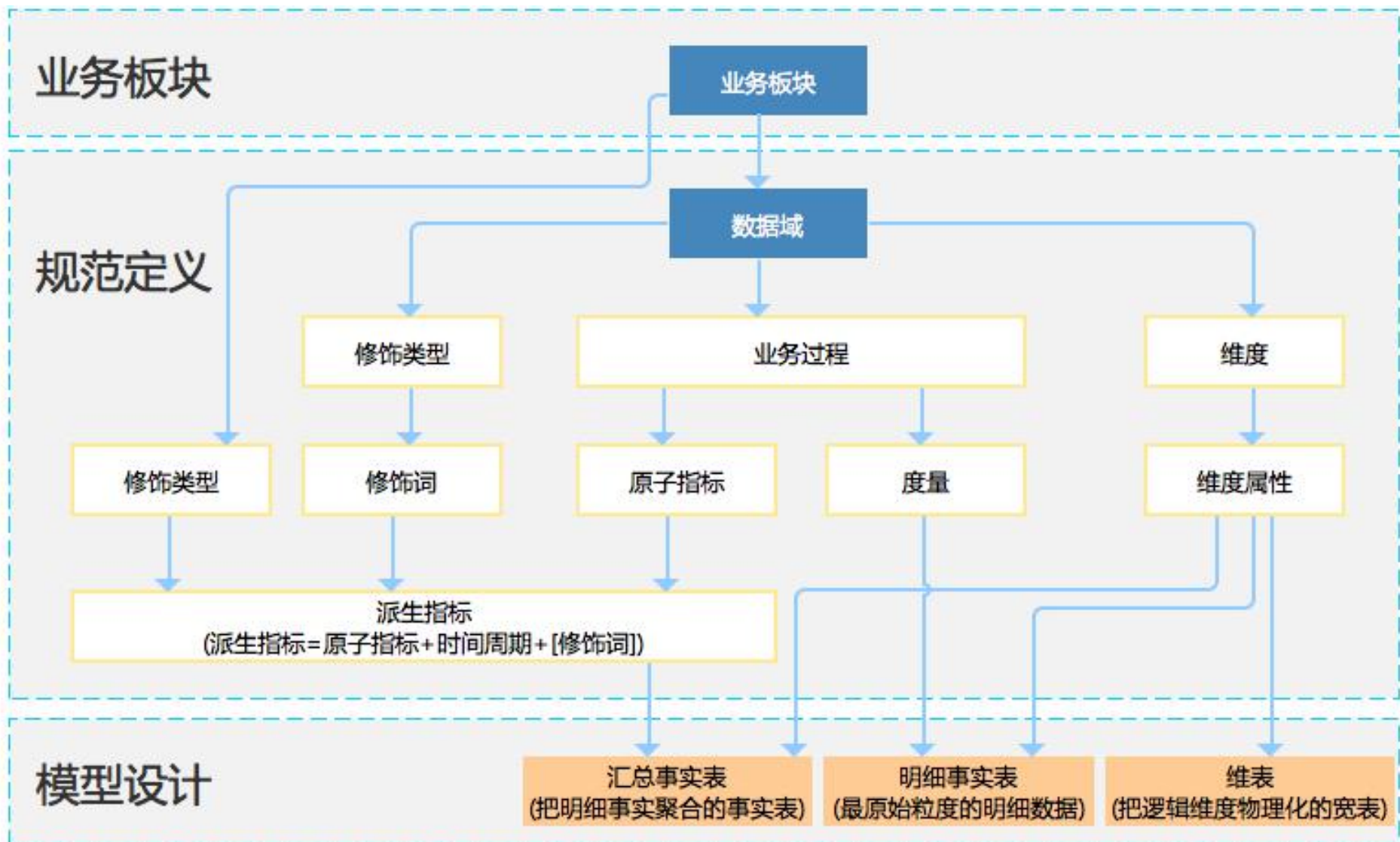
操作数据层 (ODS)

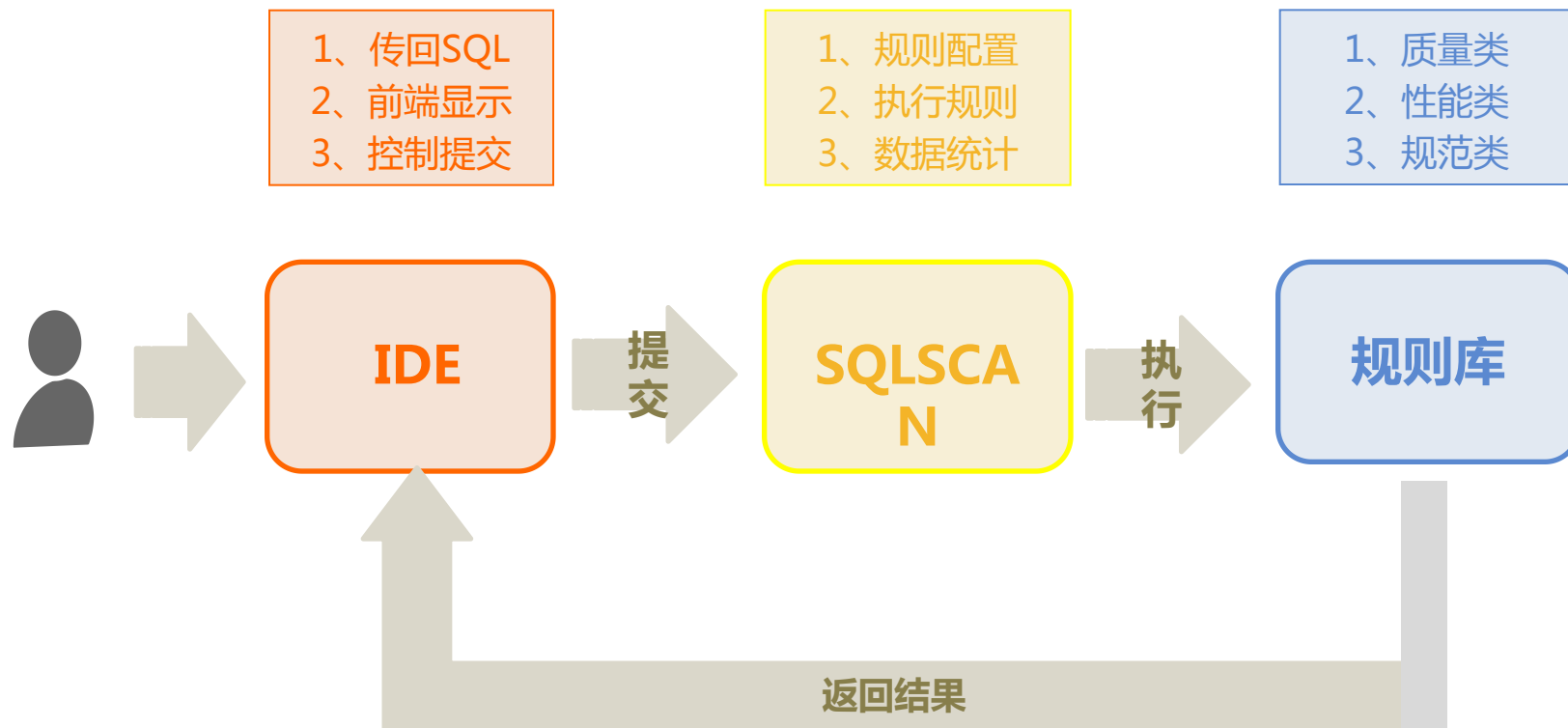
同步

结构化

清洗

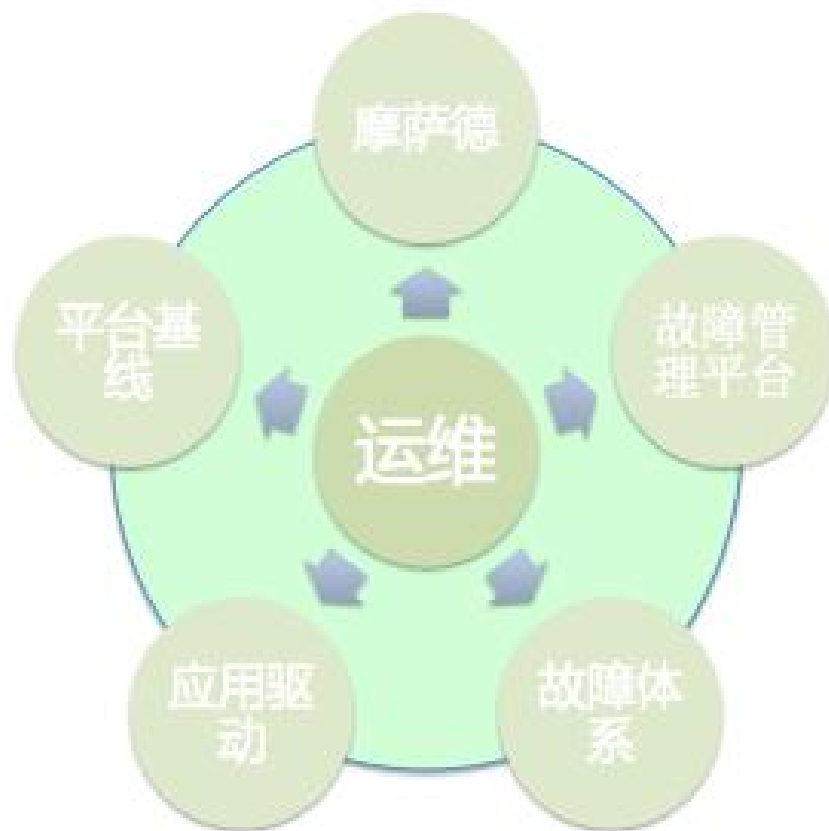
累计历史



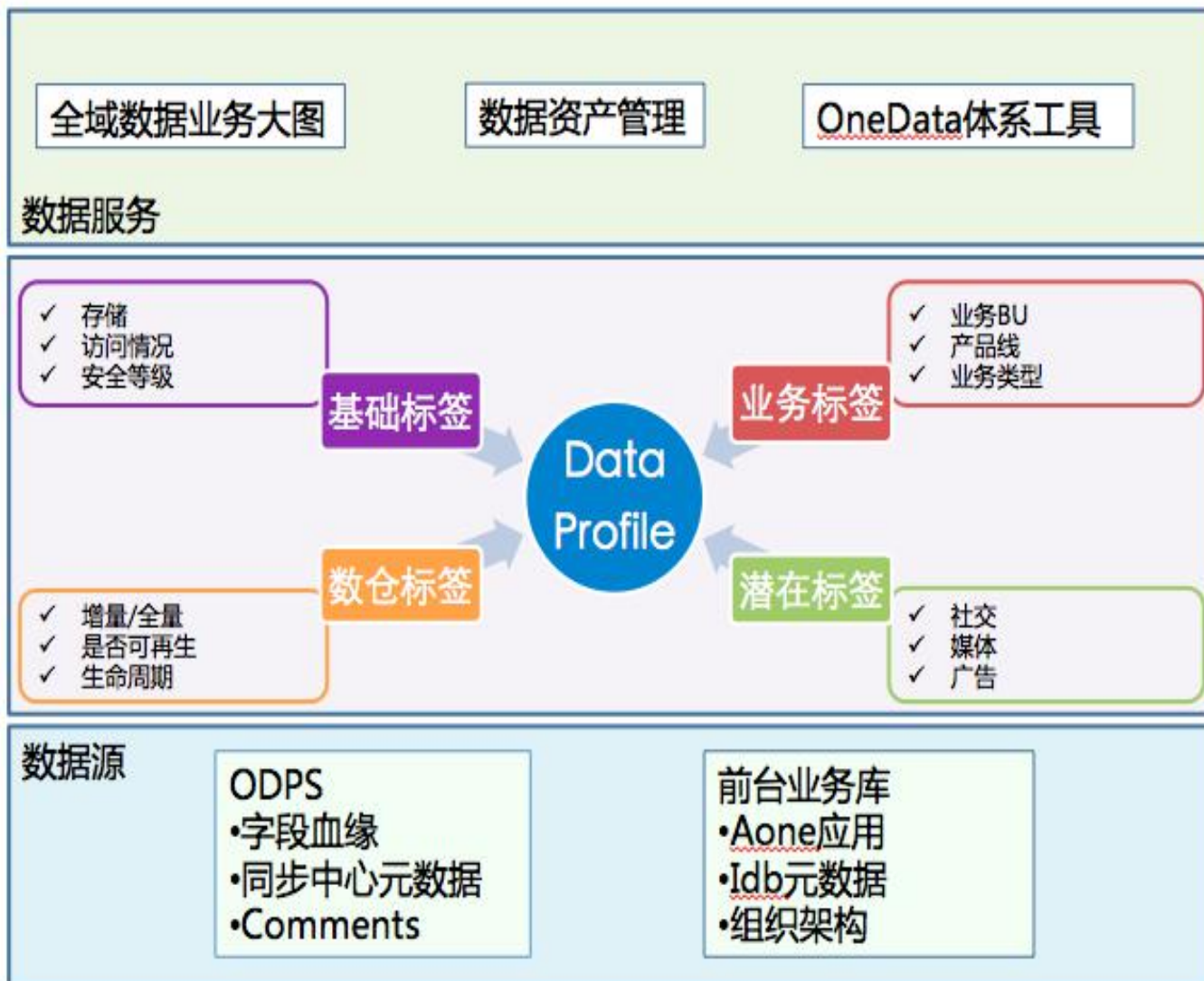




- D1
 - 毁灭性
 - 财报、红包、贷款等
- D2
 - 全局性
 - 搜索产品、dmp、coo日报等
- D3
 - 局部性
 - 业务报表、分析日报、血缘数据等
- D4
 - 保留数据
 - 当前无明显应用场景



Data profile



流程管理

流程管理

流程设计

流程实例
管理

流程
运行管理

流程变量
绑定

一键同步

全量同
步

增量同
步

增全量
同步

一次性全
量同步

小时增
量同步

小时全
量同步

数据运维

任务查询
定位

加字段

同步类
型转换

数据
压缩

表
备份

任务下线

下线
恢复

任务
删除

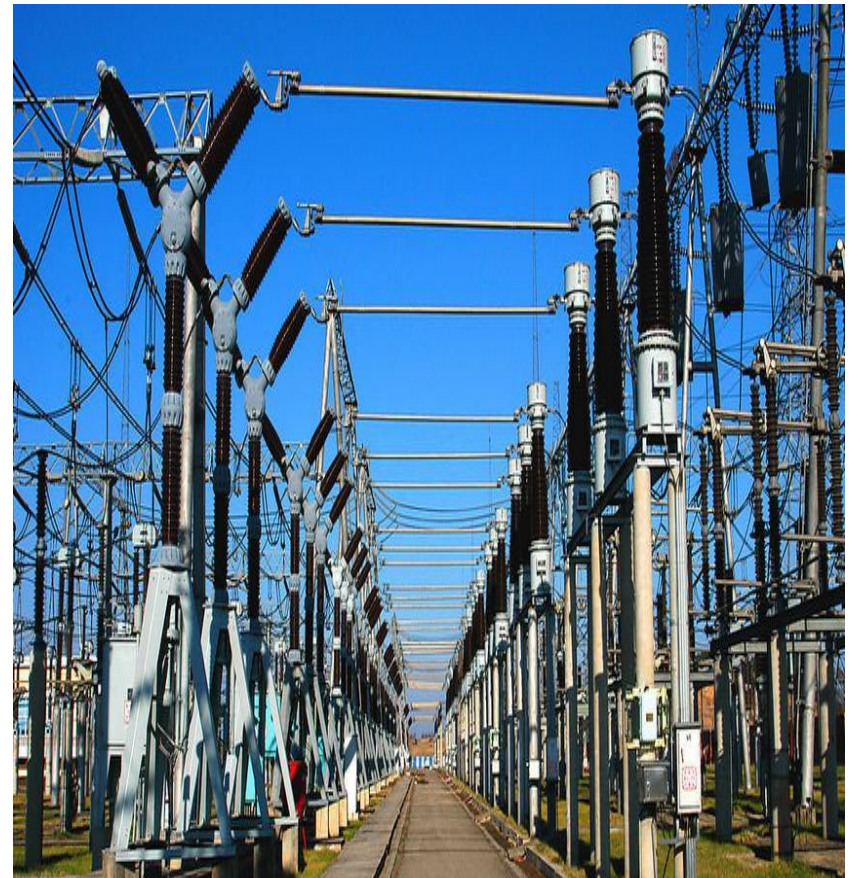
表
删除

自动
通知

B
P
M
S
流
程
驱
动

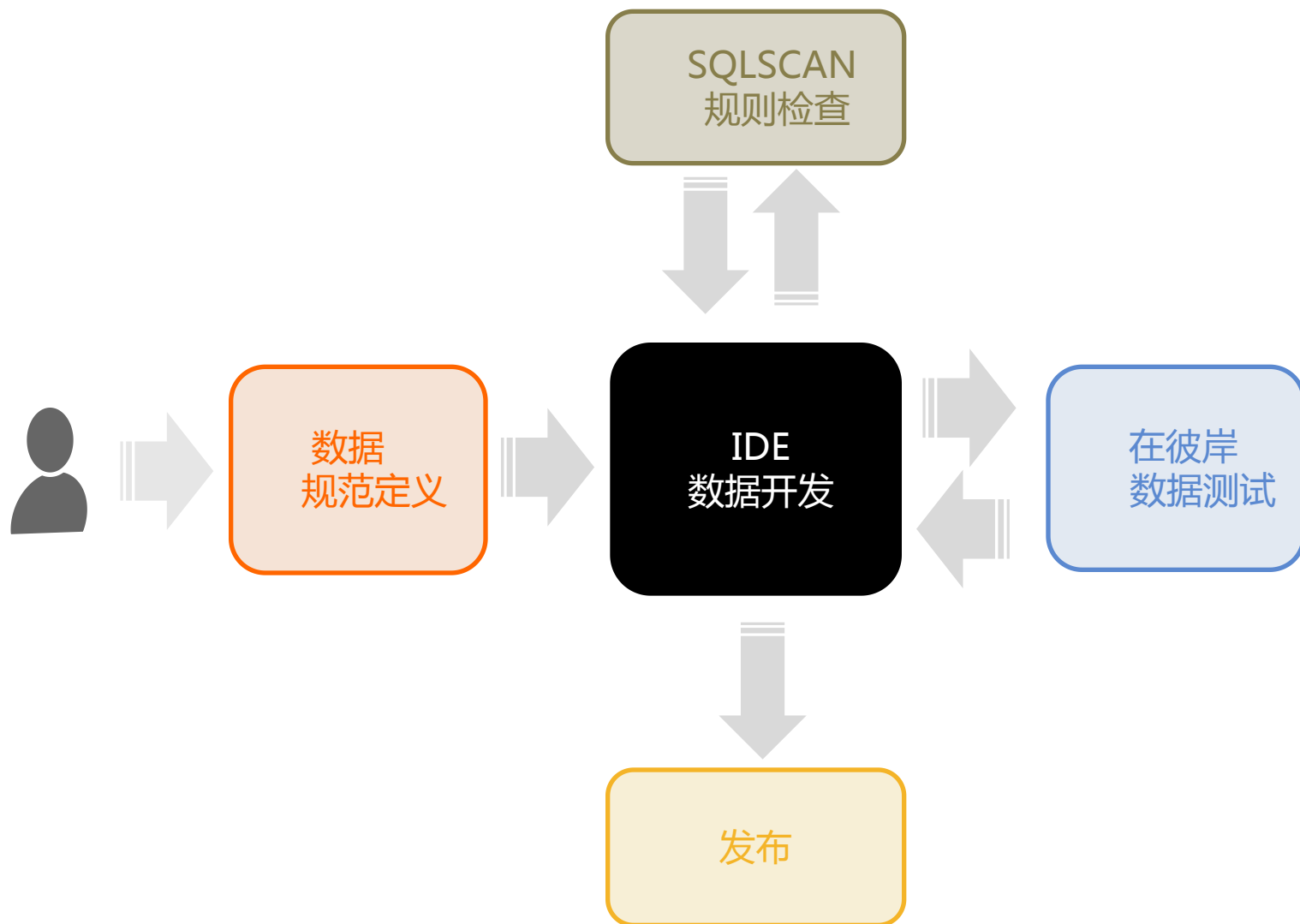
接入ACL权限管理

- 阿里大数据简介
- 阿里大数据面临的挑战
- 阿里大数据解决思路
- 阿里大数据解决方案-OneData
- OneData实施成果
- OneData未来

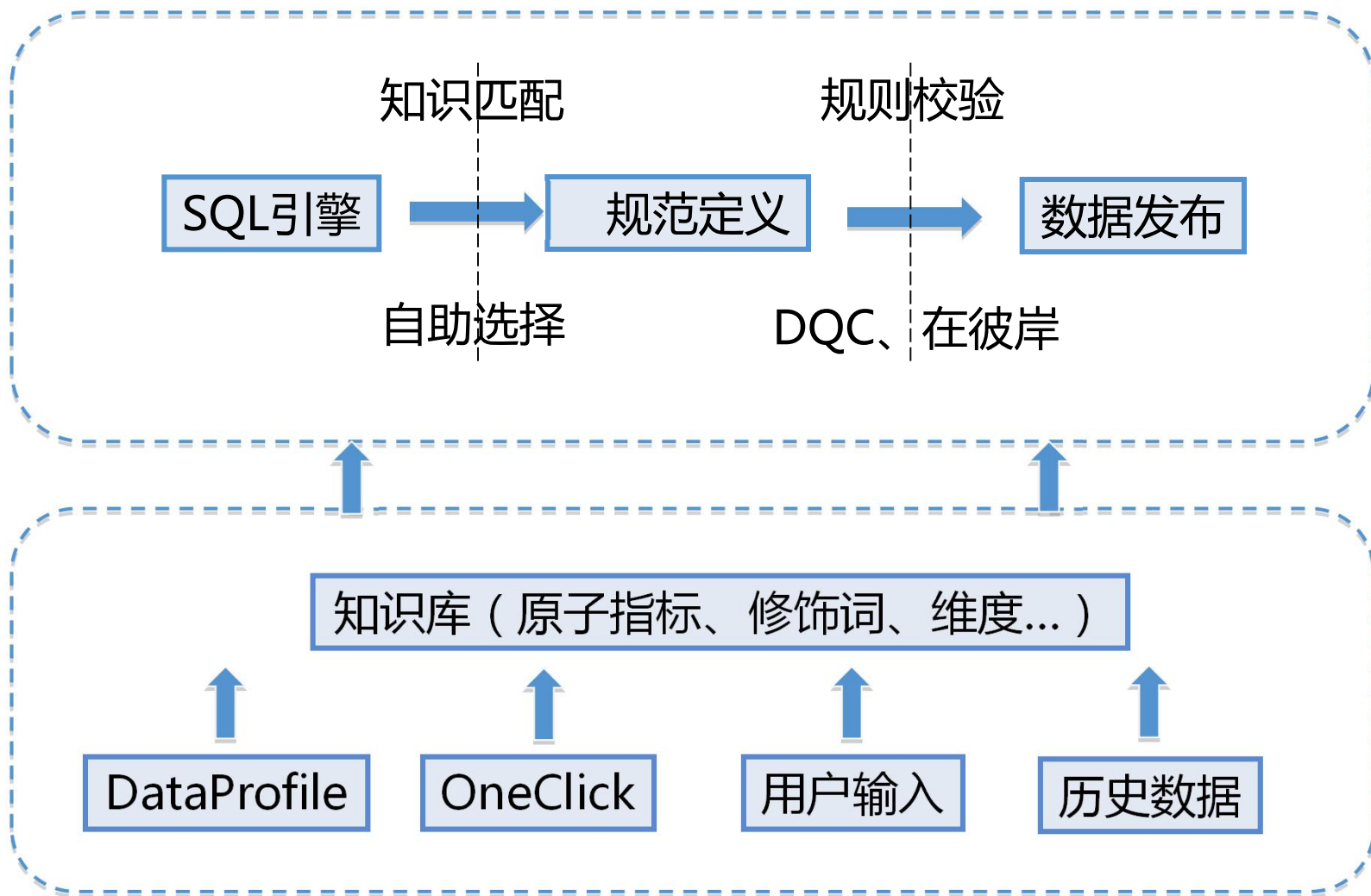


- 降低代码开发及运维成本
- 加快数据产品迭代速度
- 具备规模化服务能力
- 全链路保障研发质量
- 30%以上的成本节约
- 大数据建设过程可管可控

- 阿里大数据简介
- 阿里大数据面临的挑战
- 阿里大数据解决思路
- 阿里大数据解决方案-OneData
- OneData实施成果
- OneData未来



OneData自助研发





Thanks!

大数据 · 给力商业 · 创造商业

大数据战略顶层设计


数据产品与
数据业务

业务服务

数据资产

数据技术



宗超 

浙江 杭州

