

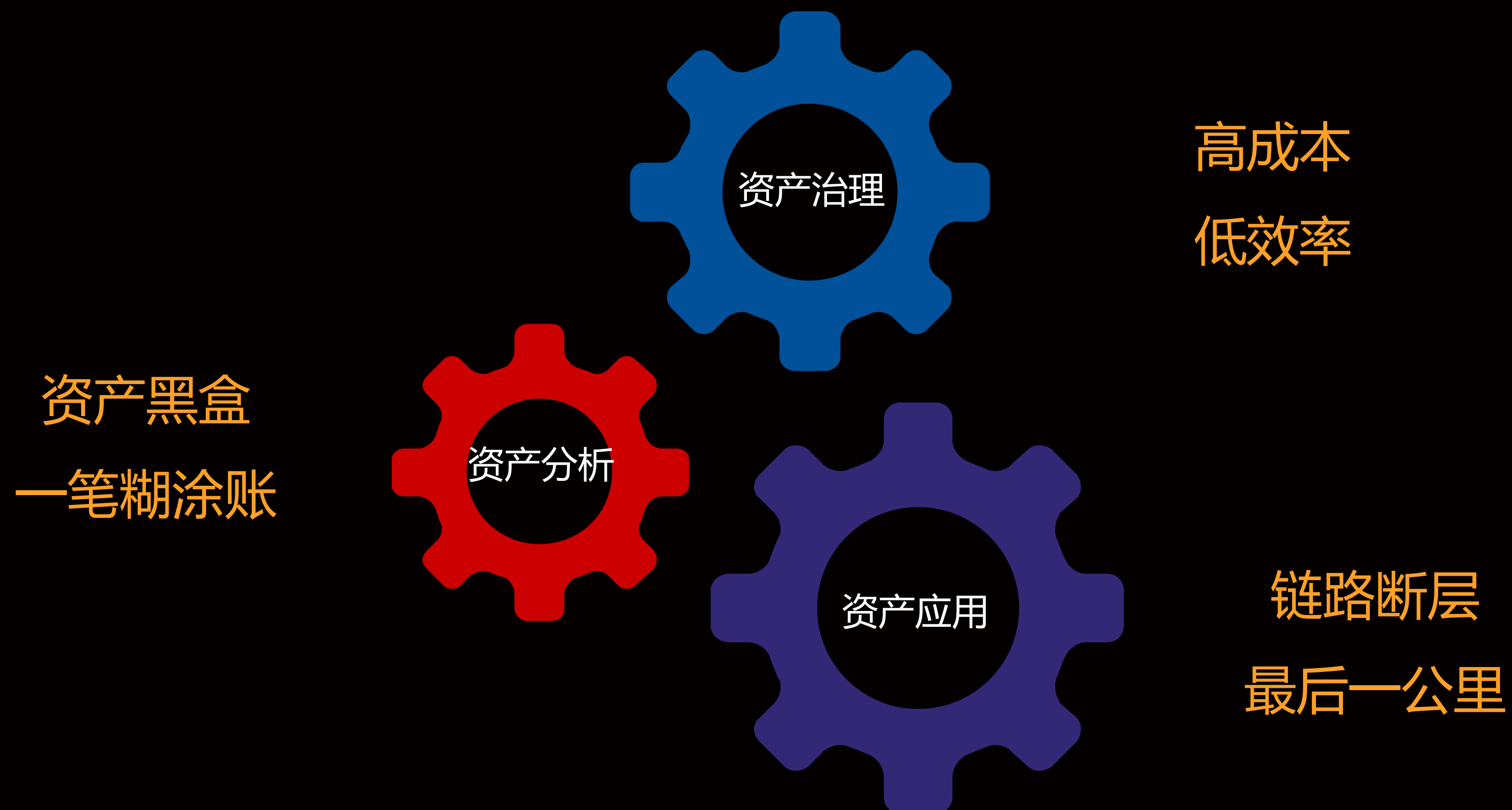
# 阿里巴巴数据资产管理

阿里巴巴数据技术及产品部

王伟



# 数据资产管理要做什么？



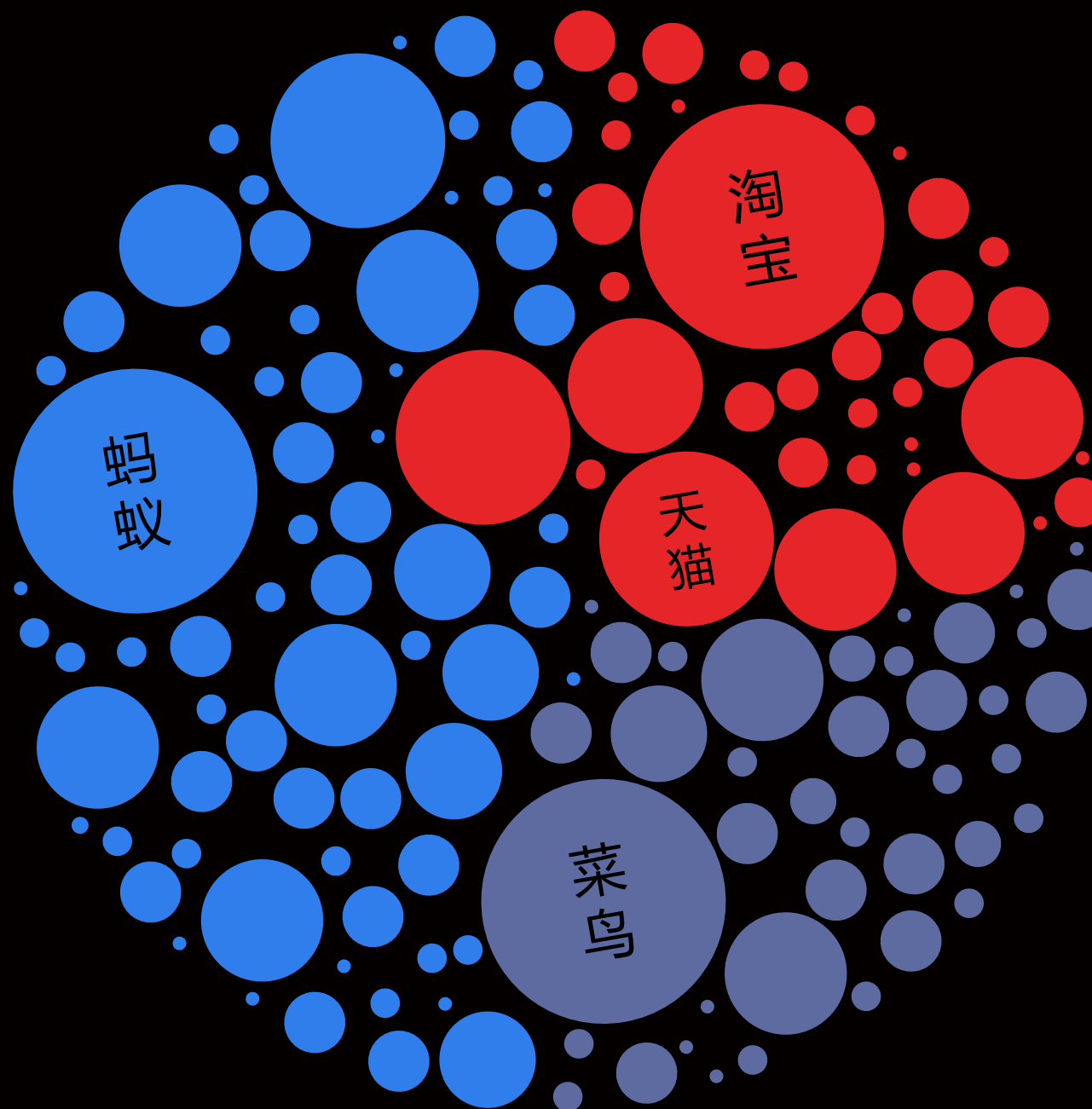
# 资产分析：如何盘点评估？

## 理解数据内容

基于数据知识图谱，进行内容理解和推理。

## 构建资产类目

基于数据内容和业务的理解，规范数据类目体系。



## 追踪数据应用

数据、产品应用、用户，可追踪、可监控。

## 剖析成本价值

数据成本、业务收益做到清晰透明，可评估。

资产分类及数据挂载

资产盘点

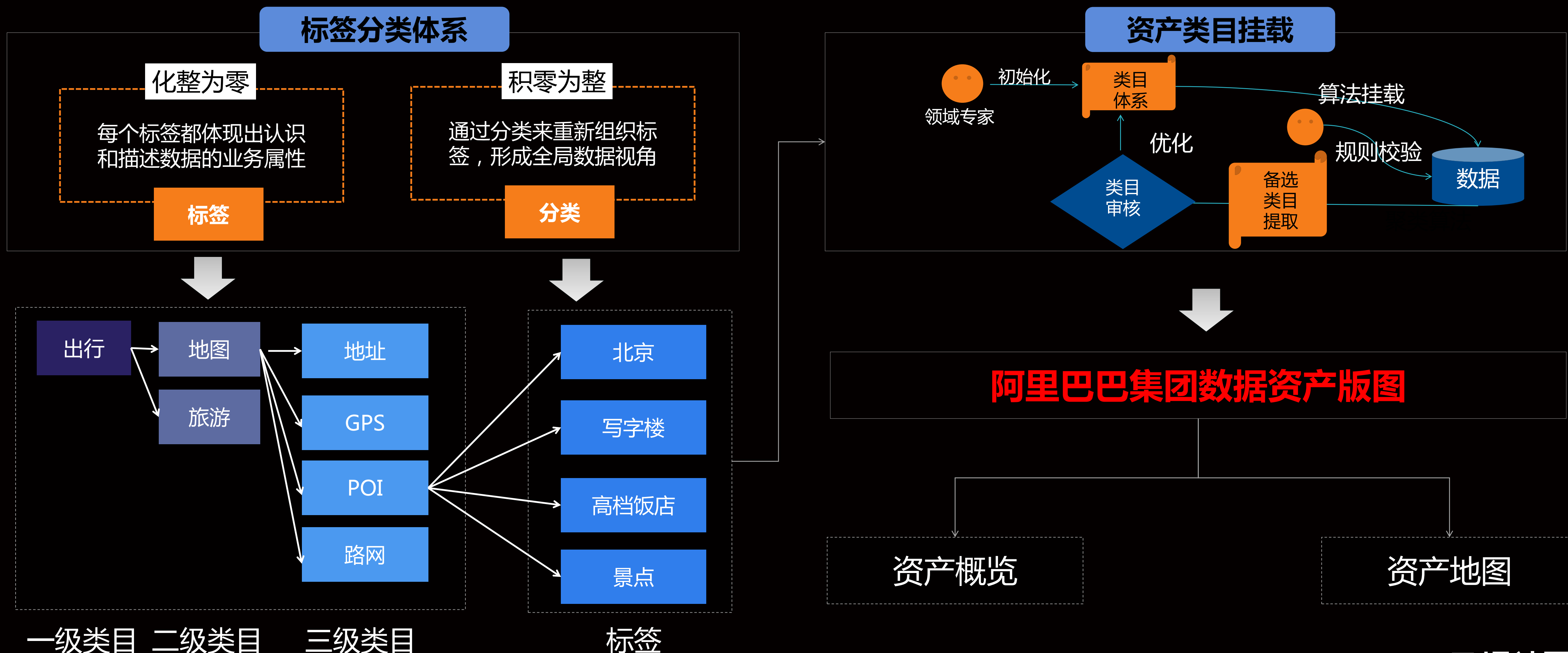
1

2

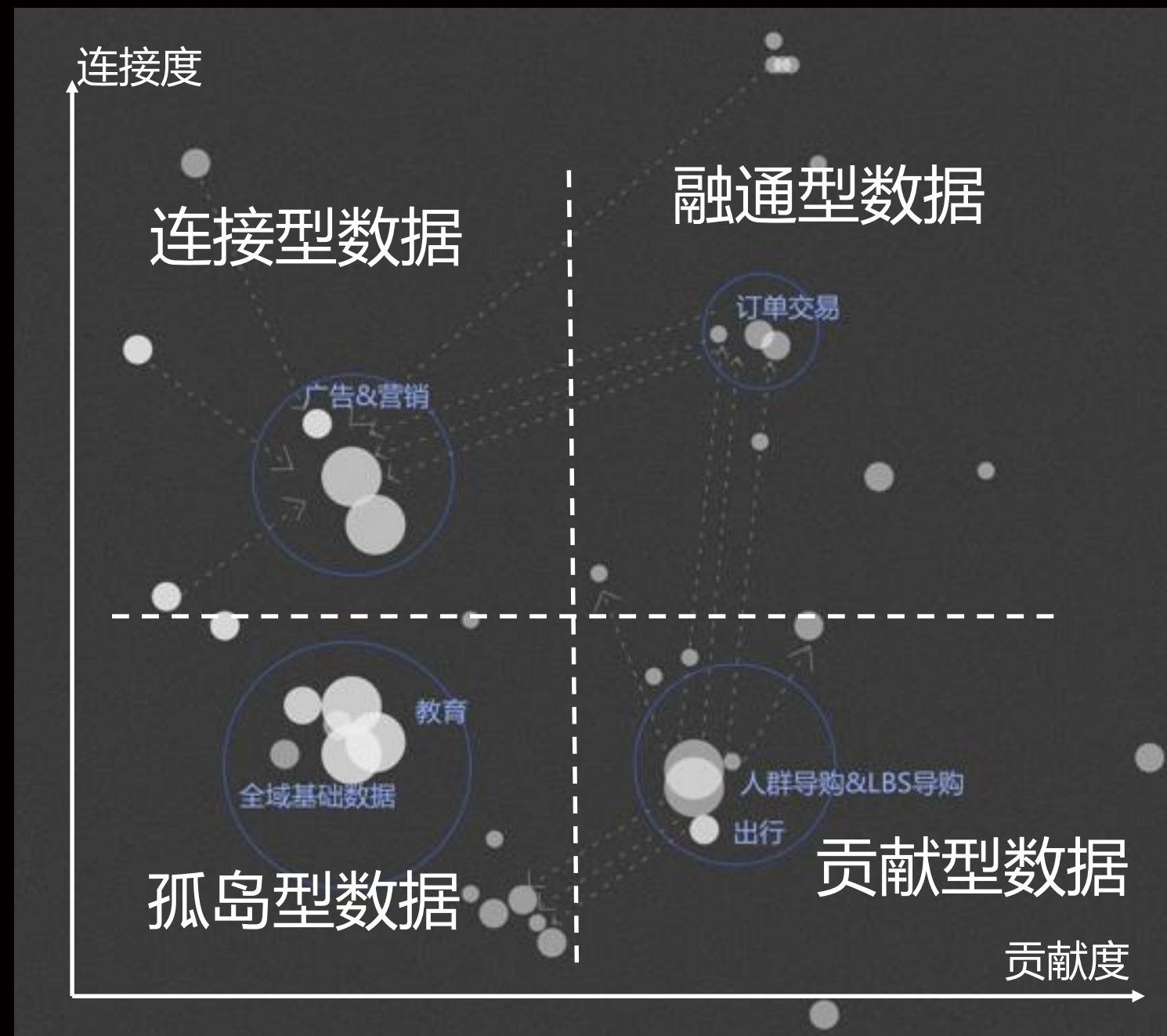
资产评估

活性评估&ROI评估

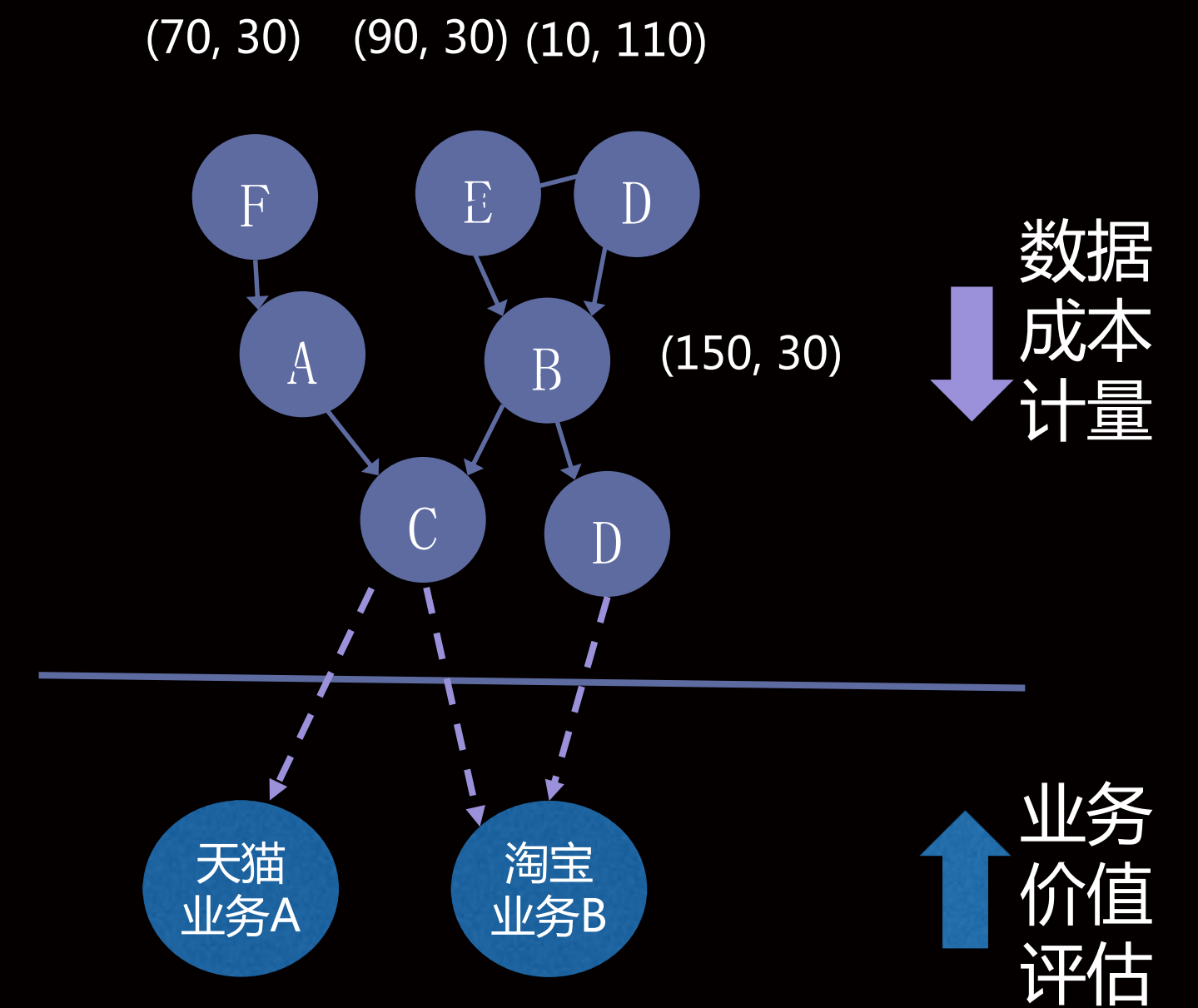
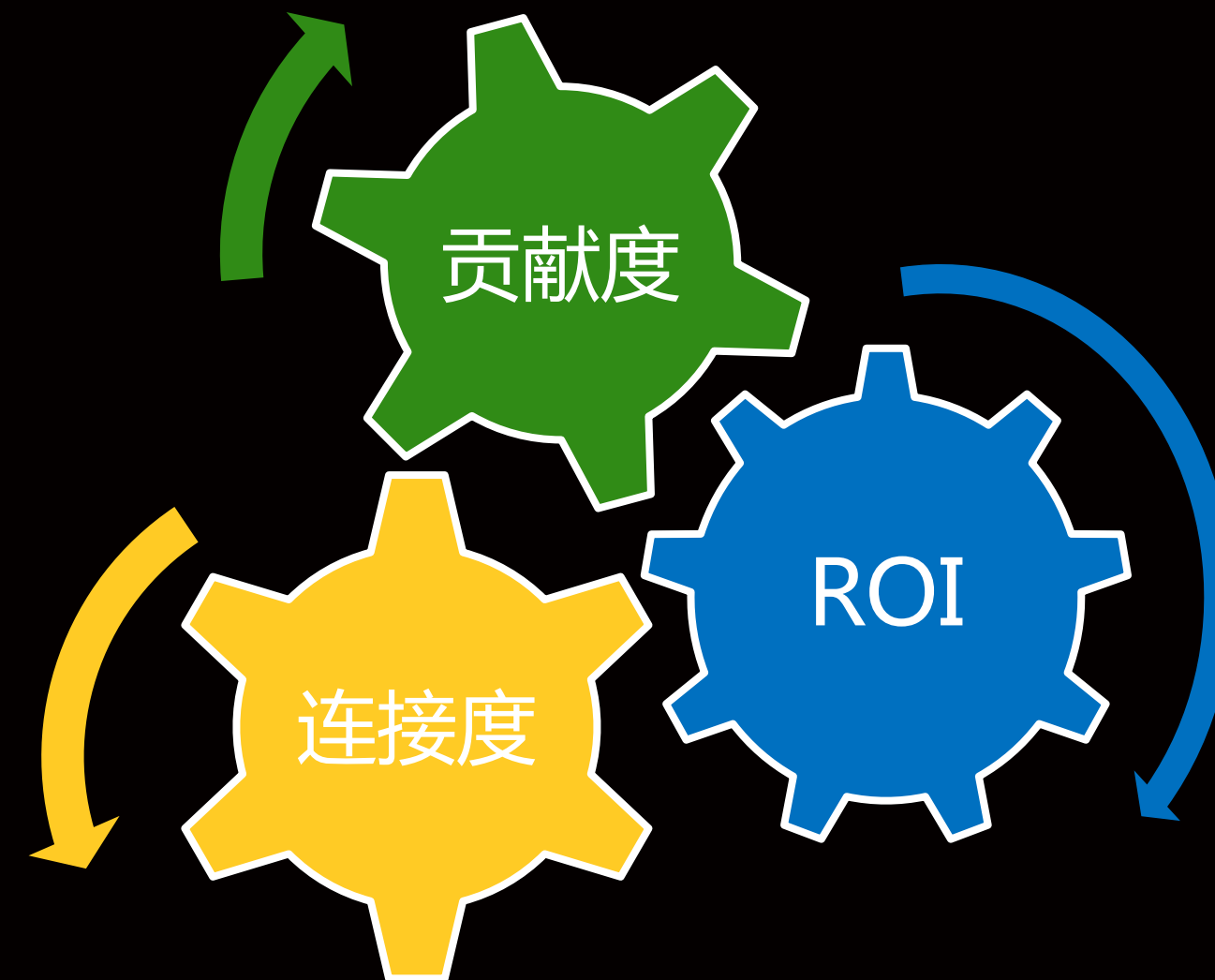
# 资产分析体系—资产盘点



# 资产分析体系—资产评估



活性评估



ROI评估



# 资产分析体系的作用和价值

全盘把握及科学分析数据资产

资产盘点



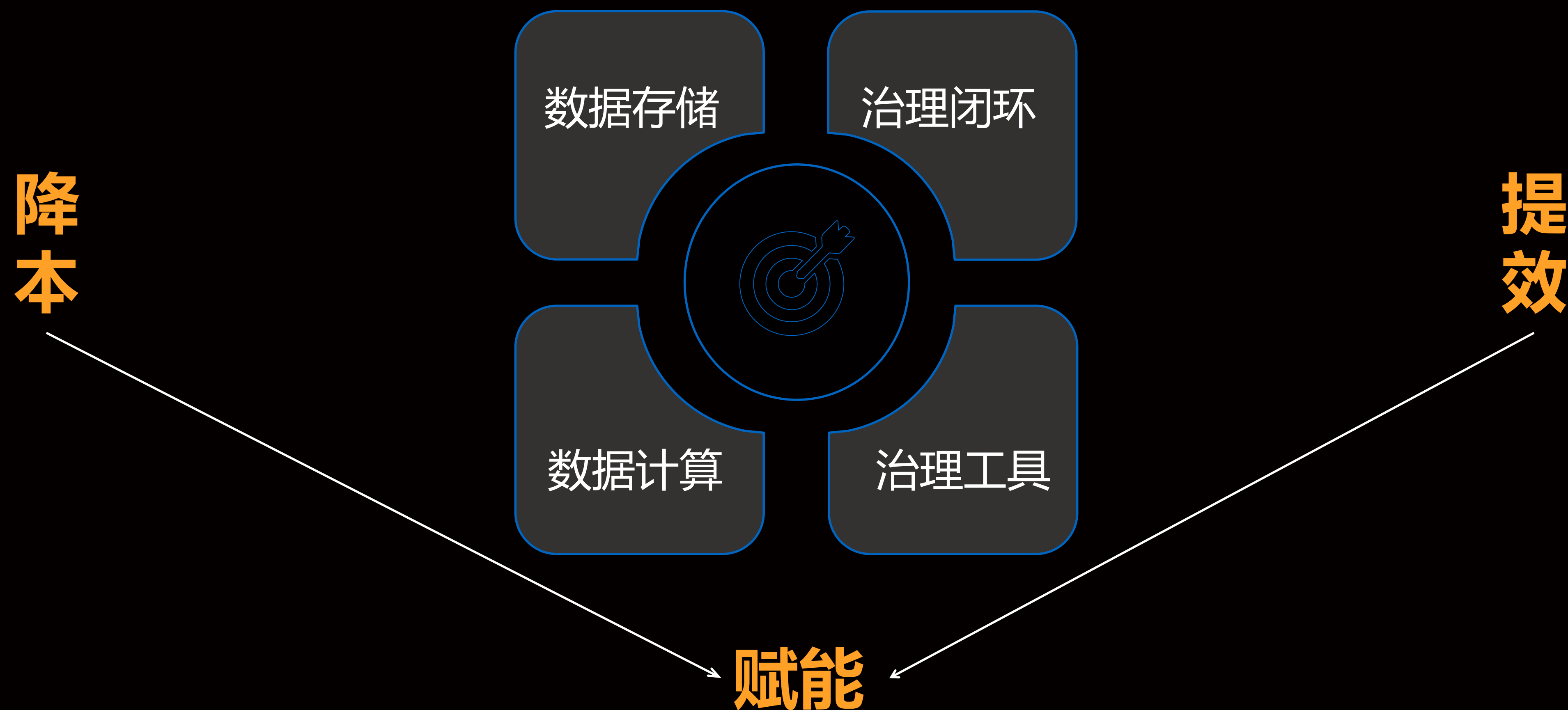
清晰查看及快速使用数据资产

准确评估及合理计量数据资产

资产评估

高效管控及合理应用数据资产

# 资产治理：如何降本提效？

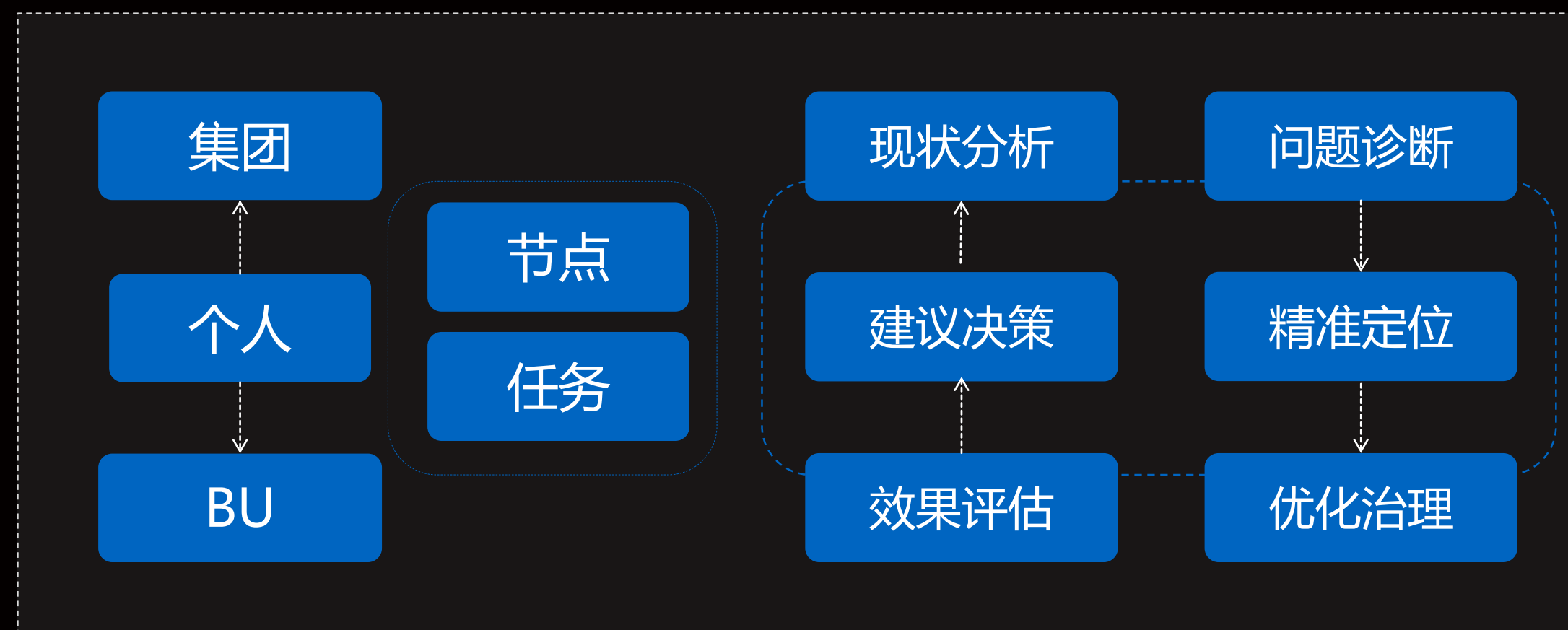


# 资产治理体系

## 治理领域

## 治理方法及策略

## 治理工具



- 丰富完善治理领域
- 沉淀优化治理规则

- 以个人治理带动全局优化
- 逐层细分，多维度组合

- 数据治理一体化策略
- 形成治理闭环

- 数据治理一站式服务
- 自动化、智能化



# 资产治理体系的效果&价值

规则统一

统一衡量标准，**资产健康分**  
统一成本评估，**成本计量模型**

智能优化

资产治理**工具化、产品化**  
提供**自动化、智能化**工具

提效降本

每年节省**数亿元**成本  
治理效率提升**50%以上**

# 资产应用：如何追踪溯源？



## 数据PD

数据质量难保障  
数据产出难把控  
数据问题难定位



## 数据管理者

数据应用价值难体现  
数据流入流出难管控  
数据应用闭环不完整



## 数据研发者

诊断问题成本高  
解决问题效率低  
数据治理效果差



## BU财务

财务核算难度大  
成本价值难评估  
预算决策无依据



# 资产应用管理体系

## 1 全链路保障

管控数据流入产出，做到事前预警、事后保障

## 2 应用ROI评估

评估业务投入产出比，衡量业务、产品、算法价值和效率

## 3 安全管控

全链路监控数据使用，实现安全监测管控、风险排查与消除；

统一注册



产品端  
(服务于阿里内外部客户的数据产品)

统一SDK



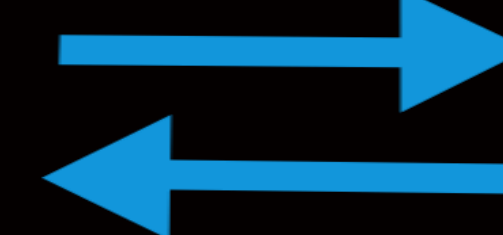
↑  
监控点配置  
全链路追踪

统一日志



服务端  
(支持Mysql、HBase等多种数据服务产品)

业务数据回流



实时服务、离线同步

↑  
统一元数据中心  
OneMeta

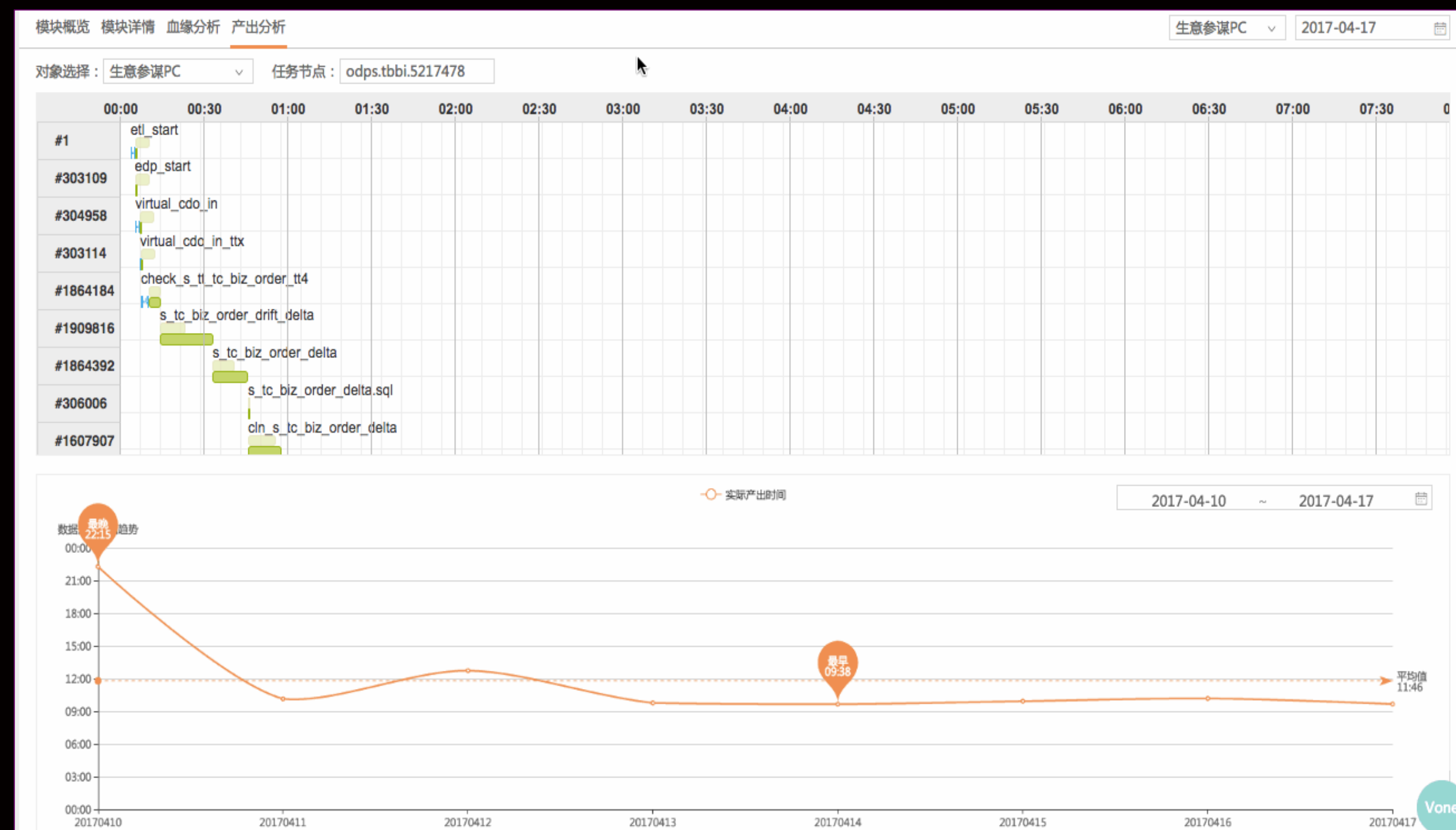
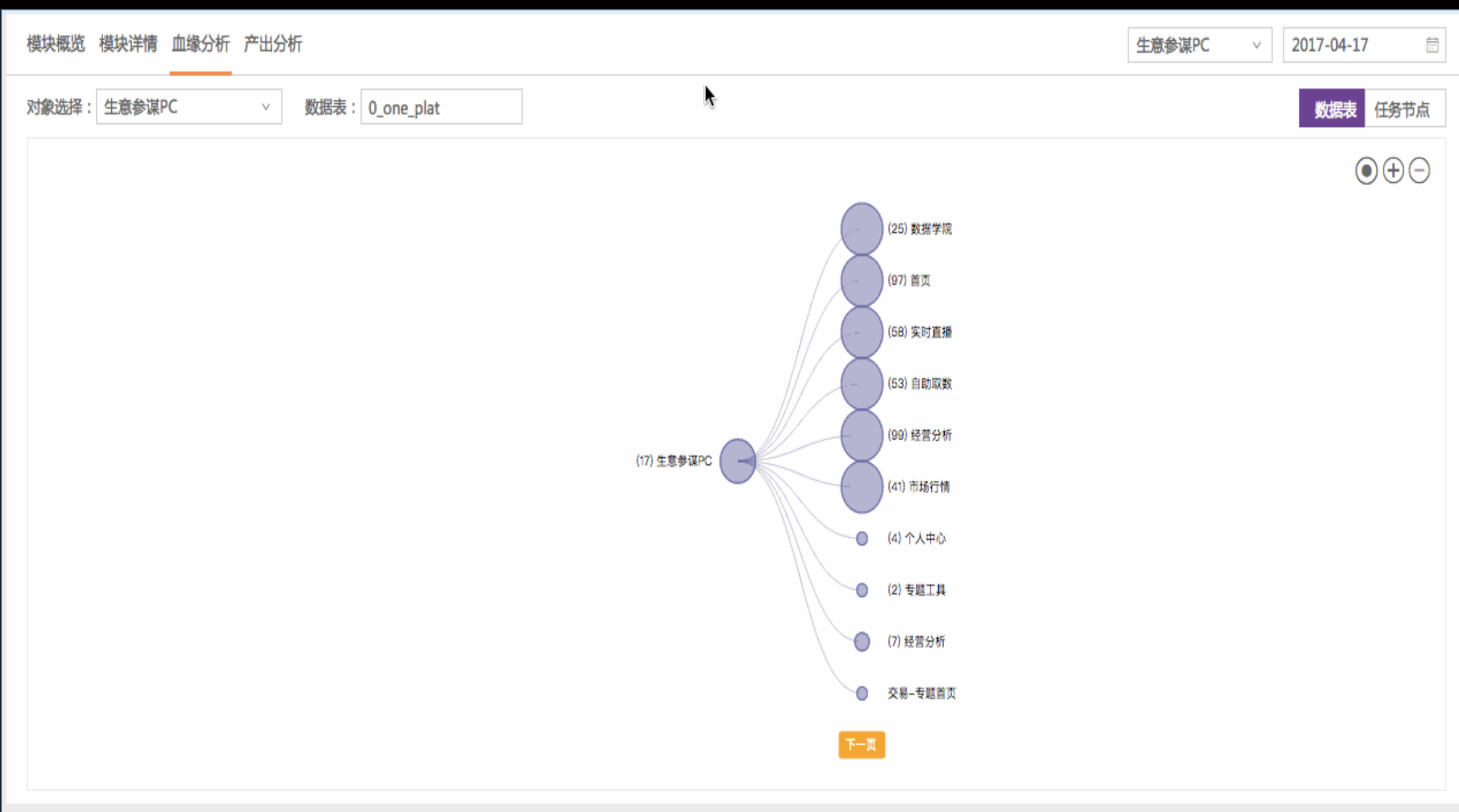
统一模型



数据端  
(离线&实时大数据计算平台)

全链路端端互通技术OneLog

# 产品及应用全链路管理



产品溯源

数据追踪



# 资产应用管理体系的作用&价值

为产品PD、数据研发者、数据管理者及财务，提供数据应用的全景分析洞察、全链路管控与保障



# 阿里巴巴数据资产管理

全盘把握与科学分析数据资产

清晰查看及快速使用数据资产

智能诊断与高效管理数据资产

准确评估及合理应用数据资产

.....

## 数据资产管理产品架构

数据资产管理平台

资产概览

资产地图

资产治理

资产应用

.....

资产分析

全域

+

融通

数据知识图谱  
资产盘点评估

资产治理

治理内容

治理方法

治理工具

闭环体系、一站式服务  
自动化、智能化

资产应用

全链路  
保障

ROI  
评估

安全  
管控

数据全链路分析体系OneLog  
端端互通

资产运营

数据共建共享  
服务

数据交换与计  
量计费

.....

数据资产DaaS服务  
数据交换&共享

One  
Meta

数据  
体系

基础元数据

主题元数据

应用元数据

数据  
规范

数据建设

数据服务

数据  
服务

元数据表服务

元数据API服务



# 我们最终在意的 · 能够给予的





# THANK YOU



扫码参与云栖大会调查问卷, 赢取大会限量纪念品