

ESENSOFT



小亿直播



小亿直播 数据资产化管理

讲师：陈兴杰

时间：2020.07.09



目录

CONTENTS

I

数据资产的理解

II

数据资产与数据治理

III

数据资产化如何开展

IV

亿信数据资产管理平台
及应用

数据和资产及无形资产的联系及转换

1

①该资产是由企业过去的事项形成的

2

②由企业拥有或控制

③预期为企业带来经济利益

3

资产/无形资产

4

数据资产

④成本或价值可以可靠计量

⑥源自合同性权利或其他法定权利

6

5

⑤能够从企业中划分出来

数据



亿信华辰esensoft

亿信华辰esensoft

亿信华辰esensoft

亿信华辰esensoft

亿信华辰esensoft

形成企业共通的数据语言

数据在企业内部充分应用最大的障碍是存在语言壁垒。

数据资产化意味着在公司内部形成共同的“数据语言”，各部门为了统一的分析目的，形成各自对应的统计标准，在运营过程中实时对数据进行收集汇总分析。

形成企业的战略资产

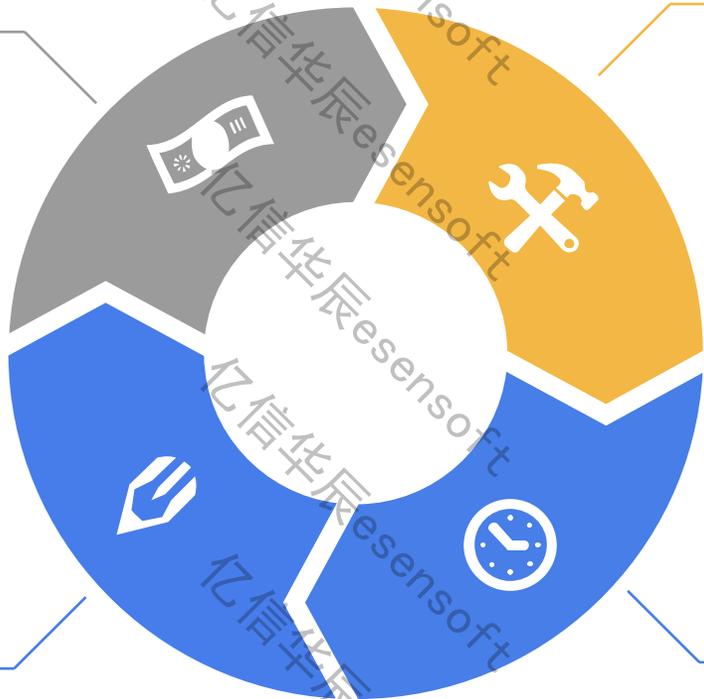
数据资产化之后，数据资产会渐渐成为企业的战略资产，企业将进一步拥有和强化数据资源的存量、价值，以及对其分析、挖掘的能力，进而会极大提升企业的核心竞争力。

加速数据资产交易进程

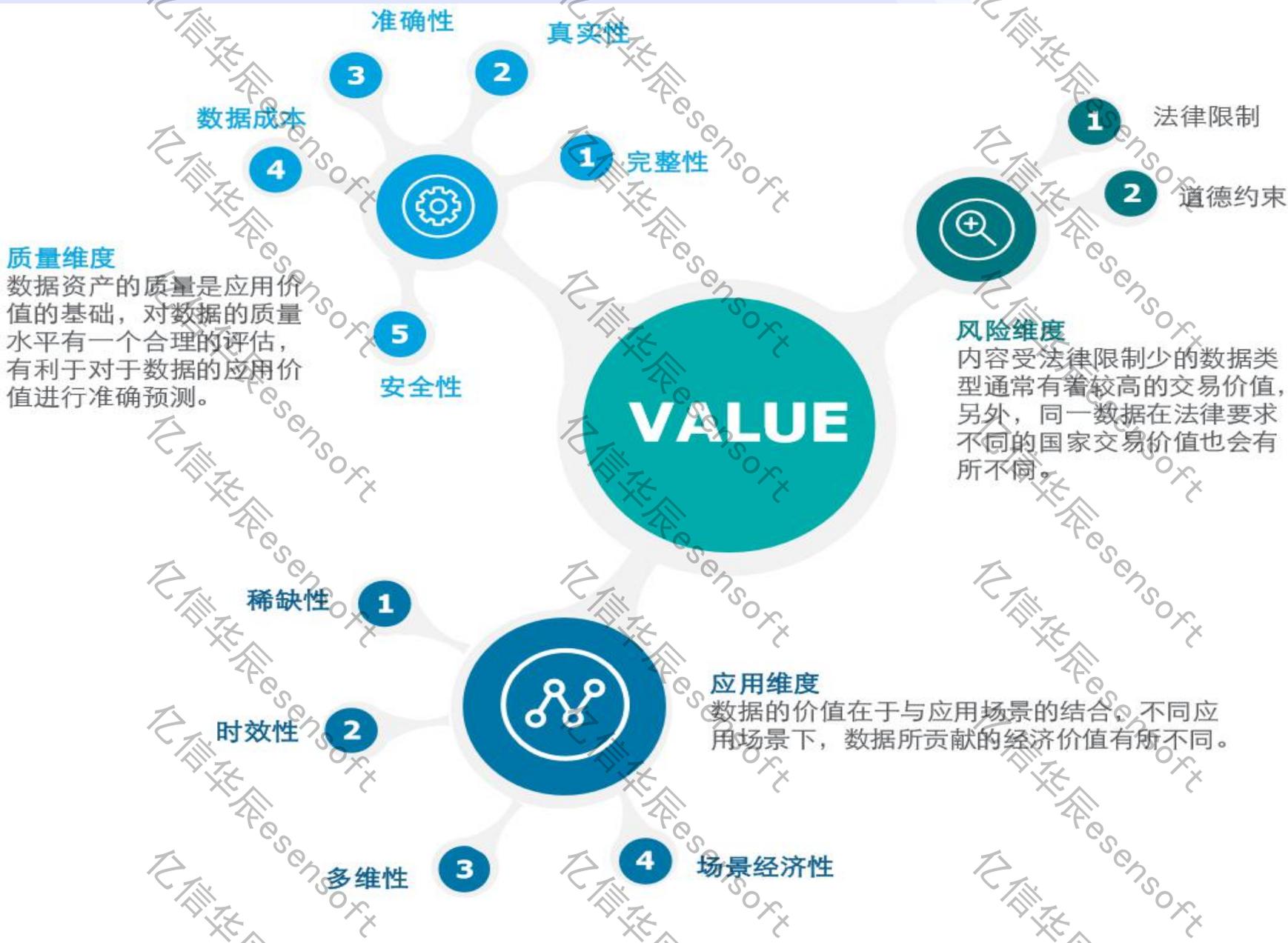
目前在缺乏交易规则和定价标准的情况下，数据交易双方承担了较高的交易成本，制约了数据资产的流动，但随着数据资产管理的完善，必然能加速数据资产交易的进程。

促使数据资产产权问题明确

数据资产的所有权问题，在未来也会越来越明确，法律制度会随着基础管理能力的提高而完善，以数据资产为核心的商业模式，也将会在资本市场中越来越受到青睐。



影响数据资产价值的因素



II 数据资产与数据治理



多源【各类生产、管理、安全方面的相关系统】
异构【结构化、半结构化、非结构化数据】
异地【下属单位或组织分布分散】
海量【物联网数据量巨大】
实时【生产、安全数据实时性要求高】

数据采集

通过全面的（流式计算、ETL、OPC Server、Restful、Webservice、FTP、离线）采集方案实现全组织的数据实时/定时采集。

通过元数据管理、数据标准管理、数据质量管理
管理和数据清洗，统一组织数据标准，提升
数据质量，并实现全集团数据管控。

数据治理

大数据湖+数据仓库
(Hadoop+DW) 架构解决海量异构数据的存储和分析查询需求。

数据存储

数据融合

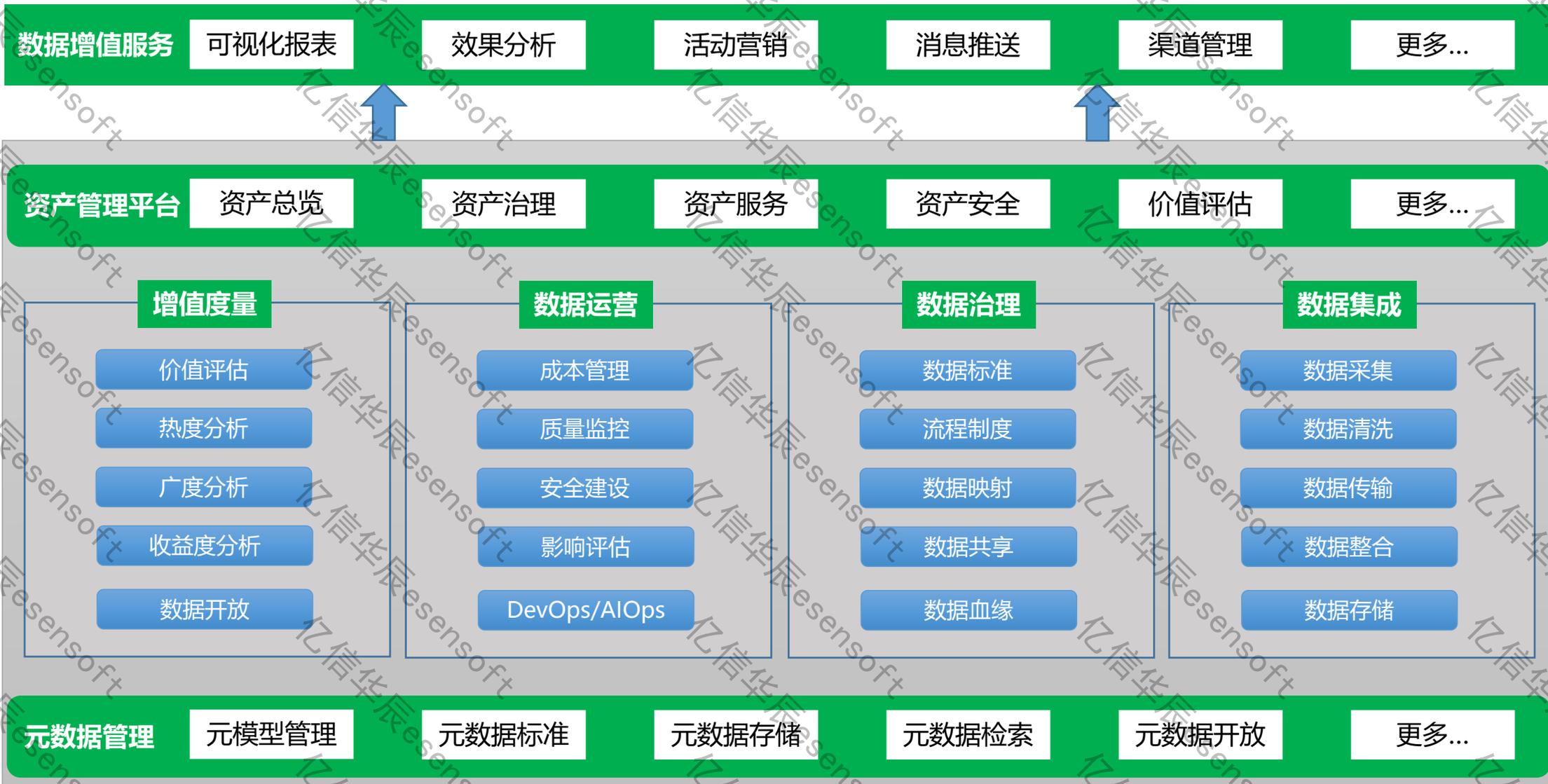
实现多系统、多主题的数据加工计算，关联融合。

数据资产编目

对治理好的高质量原始数据以及融合数据进行编目，并提供业务元数据，帮助业务人员理解数据，并通过申请、审批流程获取所需数据。

数据资产应用





III 数据资产化如何开展

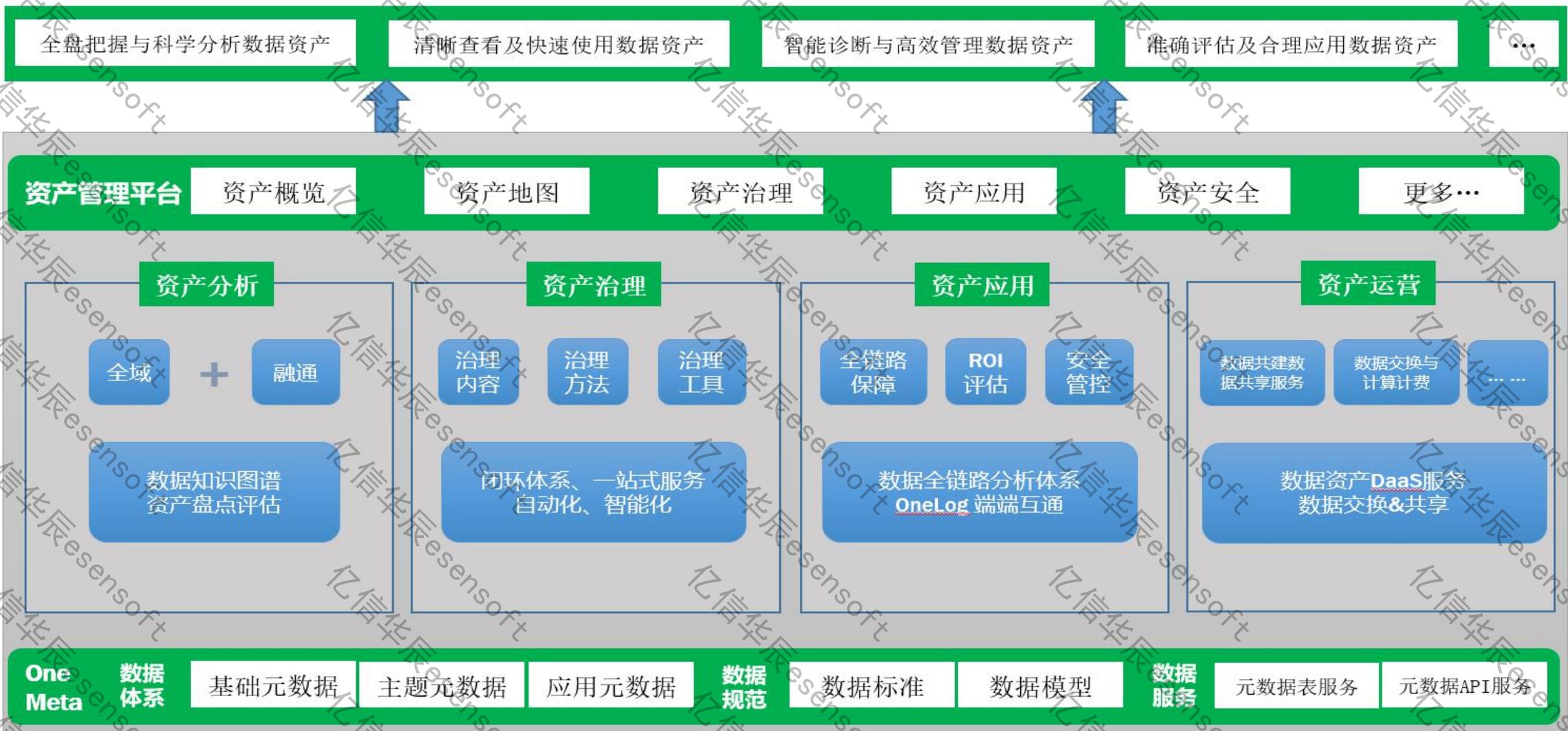


数据资产化实施路线图



综合考虑任务业务价值、实施难易度及依赖关系三方面因素，确定实施任务优先级

C7 构建数据资产管理体系



C7.1 数据资产盘点

标签分类体系

化整为零

每个标签都体现出认识和描述数据的业务属性

标签

积零为整

通过分类来重新组织标签，形成全局数据视角

分类

资产类目挂载

初始化
领域专家

类目体系

优化

类目审核

算法挂载

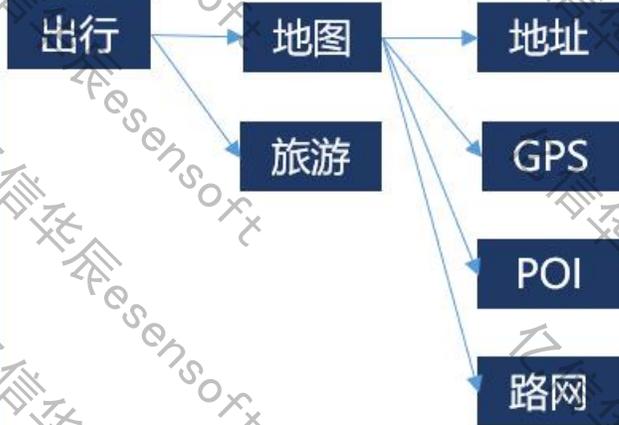
规则校验

数据

数据资产版图

资产概览

资产地图



一级类目 二级类目

三级类目

标签

C7.2 数据资产评估

三度模型评估

热度

广度

收益度

价值表现

热度评分与等级

应用广度评分

业务贡献评分

评估模型

热度评分模型

依赖计算模型

A/B Test计算模型

价值指标

数据访问热度

数据血缘关系

业务运营指标

数据应用

分析报表

营销活动

数据挖掘

精准推荐

业务安全

其他...

数据流

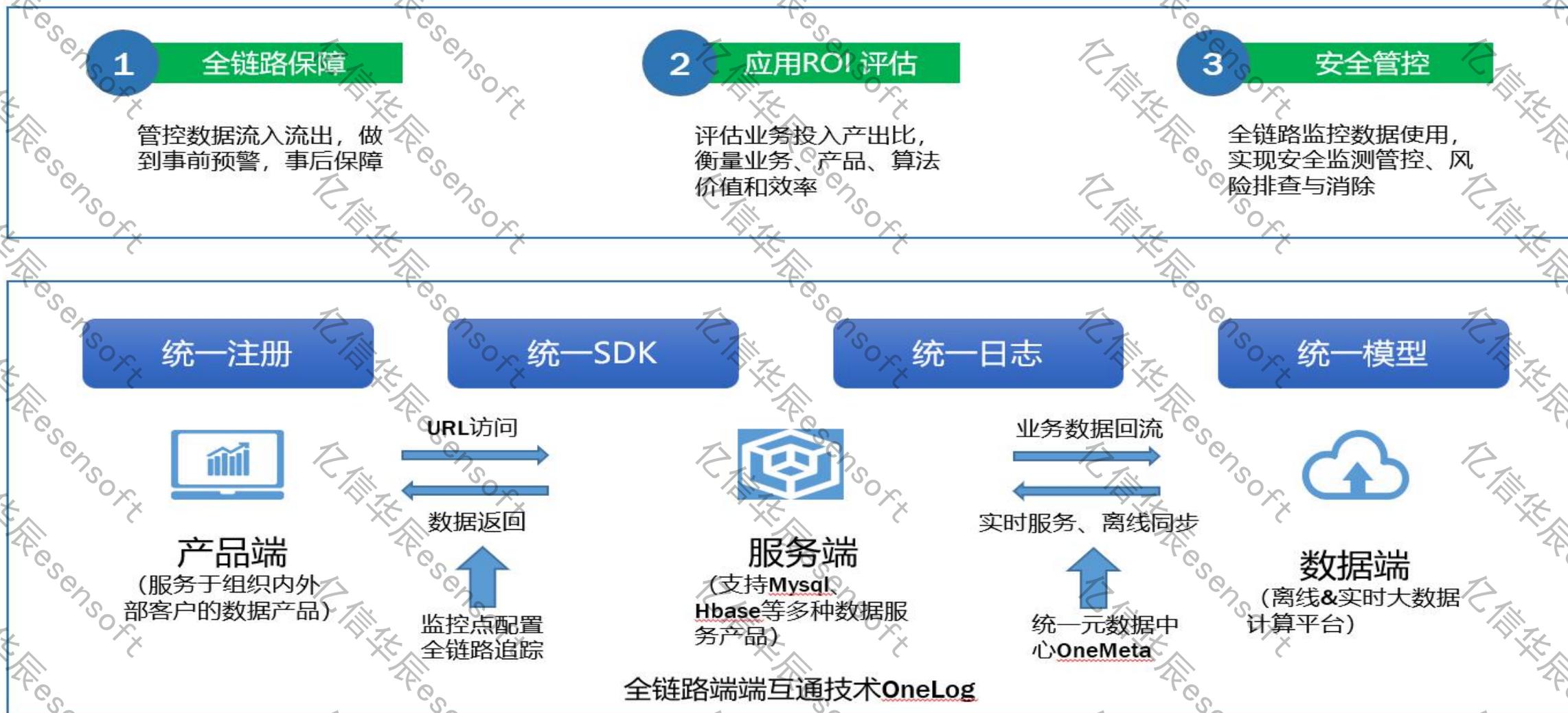
数据采集

数据传输

存储引擎

计算引擎





- 业务KPI：一般由业务管理部门提出，比如为响应业务战略，针对关键业务规则的数据质量问题占比的监控



- 可量化的技术KPI：比如元数据管理字段占全企业数据字段的比例，数据标准新增多少项、修订多少项



- 数据质量：新增规则数量、发现问题数量、整改问题数量



- 标准公开、培训、文化宣传、论坛交流、数据服务



- 数据应用：数据服务支撑速度、数据服务开放范围、监管报送数据补录工作量、新增可视化数据应用



定期度量、形成报告

面向数据管理委员会和高级管理人员
形成数据管理工作的良性循环
每1个月，形成月度治理跟踪汇报
每1个季度、每1年，形成季报、年报

示例：

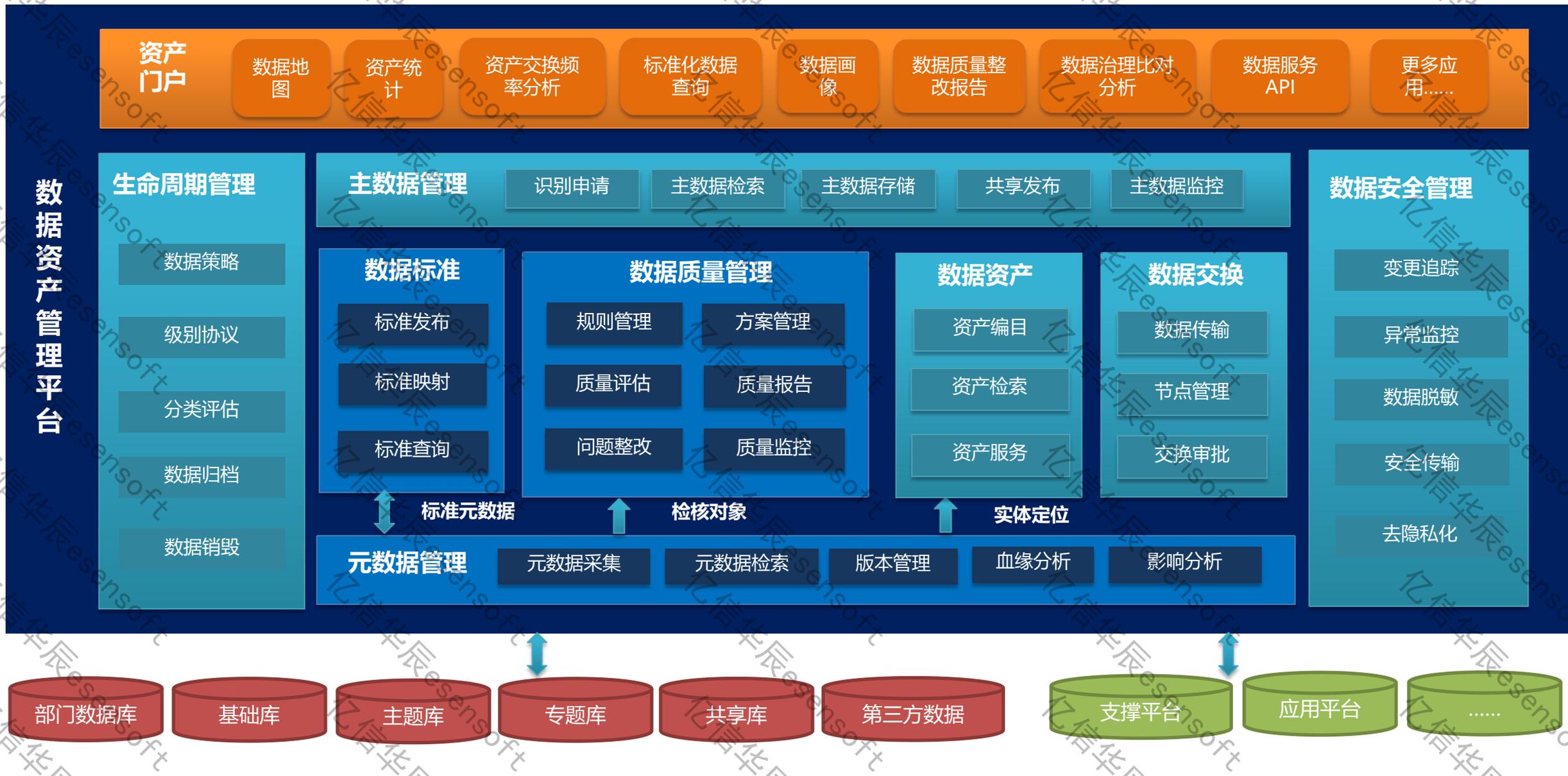
- 一、本阶段工作内容，各小组工作、文档编制、沟通
- 二、工作成效，比如质量问题发现和整改情况，元数据获取情况，数据标准编制进度，形成的管理流程规范等
- 三、下一步工作重点

IV 亿信数据资产管理平台及应用



亿信华辰数据资产管理平台产品架构图

ESENSOFT



资产应用-数据资产服务

未来数据资产是企业的核心资产，需要管理好企业数据资产，了解资产价值。

全面了解数据资源数量，增长情况，数据质量。并且了解数据访问、调用频次以及访问用户，从而了解数据资产价值。

实现数据资产编目以及发布、申请、审批管理，在保障数据安全的前提下实现数据共享交换，发挥数据更大价值。

数据资产服务可以帮助我们更好的支撑各种数据的应用，丰富的服务接口拓展，支撑数据资产的多渠道应用，如数据共享、决策支持等，最终实现数据资产价值最大化。



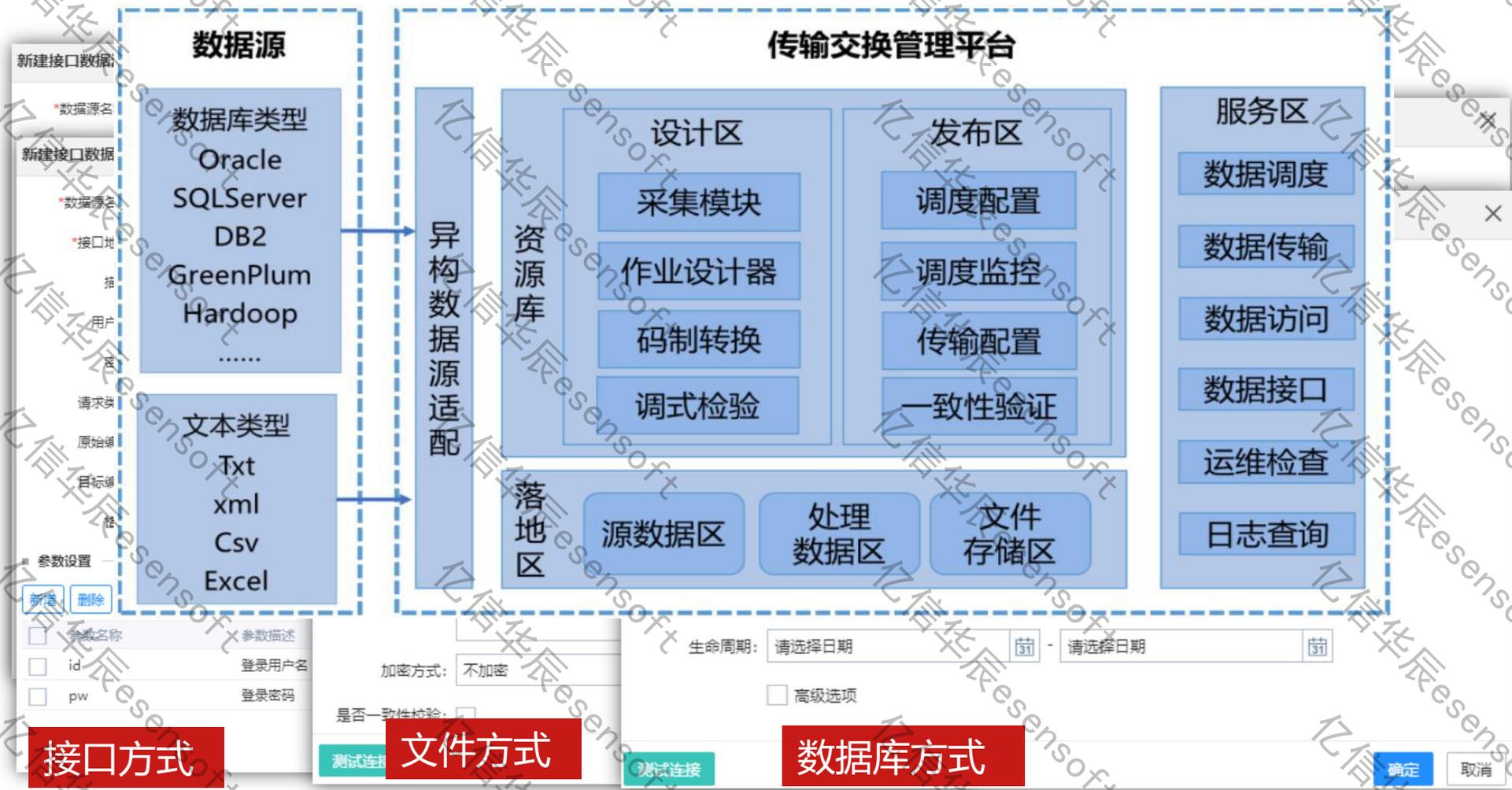
资产应用-数据资产共享交换

数据资产需要共享交换，反哺业务，方可实现数据价值最大化。

支持多种数据项目类型如数据迁移、数据同步、数据集中、数据共享、数据仓库等。多种交换策略，定时推送、一次性交换、主动抽取、订阅等，满足实时、离线数据交换需求。

灵活交换任务和调度管理，能快速有效地满足项目的核心业务需求。

数据资产共享平台包括接口管理、调度管理、申请及审批管理等功能，实现集成协议转换、加密、压缩、交换过程监控等工作，保证企业内部各系统之间数据的有效交换，以及和外部上下游企业，平台等企业外系统，数据源实现共享交换。



数据治理助力教育无纸化应用

将数据资产管理应用到教育无纸化中，实现群众少跑腿，数据多跑路，提升社会价值：

2017

教育有纸化

家长跑各部门打印相关证明、盖章；
网上填写报名信息；
带齐各种证件到学校现场提交；
老师比对、审核各种证件；
老师核对纸质材料和网上信息；
汇总招生办复核；
通知家长审核结果

流程繁琐、需大量人工参与
准确率低、审核周期为2-3周

2018

教育无纸化改革

家长网上填写报名资料；
系统比对信息：
• 自动获取户籍、房产接口数据
• 精确匹配房屋地址

- **比对成功率低于88%**
- **5名技术支撑小组成员比对数据**
- **政数局返回数据时间为1天**

通知家长审核结果

2019

教育无纸化优化

家长网上填写报名资料；
系统比对信息：
• 自动获取户籍、房产、居住证、积分接口数据，生成对应的数据资产
• 模糊匹配房屋地址

- **比对成功率97%**
- **1名技术成员审核数据**
- **政数局返回数据时间为20秒**

通知家长审核结果

广州XX区政数局四标四实大数据平台

广州市从2017年初开始开展“深化平安有序、规范城市管理”专项行动，大力推进“四标四实”的建设工作。以此推进城市管理精细化，提升社会治理效能，夯实城市管理和社会治理的基础。

建设一个XX区统一的四标四实大数据平台，响应中央政治局就实施国家大数据战略加快建设数字中国的学习精神和广东省加快推进“数字政府”建设的要求，为大数据时代的政务大数据管理和增值发展提供全面支持。

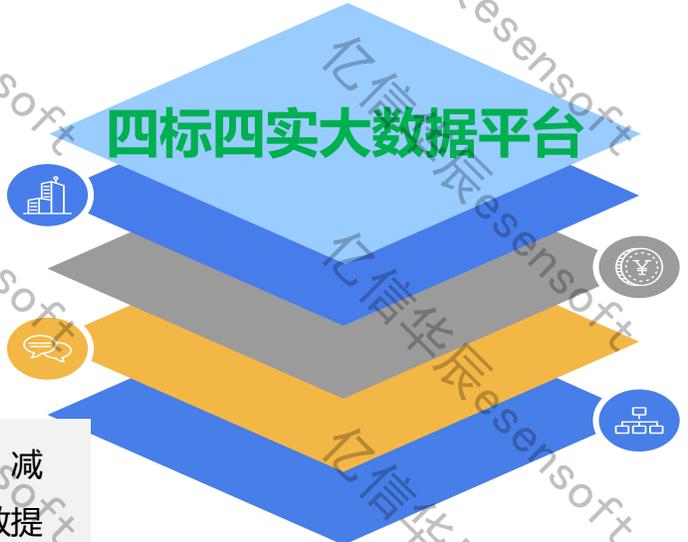
数据资产盘点

梳理政数数据资源目录，完善建立跨部门的数据共享交换环境，方便各部门申请、使用、管理、共享权限内的数据，实现市区两级政务数据共享交换。

数据资产治理

提升数据治理效率和准确率，降低数据治理成本，减少数据治理人工工作量，降低数据利用成本，有效提升数据利用效率和质量，进而有效促进各部门、街道/社区开展数据共享、交换、利用的积极性。

四标四实大数据平台



数据资产应用

构建业务模型和分析模型，结合5G、数据挖掘、人工智能、物联网分布式数据存储等技术，为经济、民生及其他政府重点关注热点问题提供辅助决策，形成可靠有效的示范应用。

数据资产管理运营

通过数据管理运营的实施，为政务服务优化、智慧城市、粤港澳大湾区服务、营商环境优化以及部门行业应用等重点专项领域，提供数据管理运营的支撑保障。

亿信华辰合作伙伴招募计划

携手共赢，开启智能数据新起点



项目合作



产品/服务合作



OEM合作

数据治理专题培训第四期打卡学习心得

1、社区打卡跟帖谈谈你学完第四期课程后，对数据治理和亿信数据资产管理产品的理解

帖子入口：<http://bbs.esensoft.com/thread-136361-1-1.html>

打卡模板：**#第四期数据资产管理——数据资产化全面解析作业打卡#**+本期直播课具体的感受+
你的疑问+其他的想法。



我们的培训绝不止于此

ESENSOFT

ESENSOFT 首页 产品 解决方案 案例 学习 服务 伙伴 关于 社区 400-0011-866

亿信华辰
智能数据全生命周期产品与服务提供商

提供数据采集、数据存储、数据治理、数据分析产品与服务

视频介绍 产品推荐 资料下载

在线客服 联系我们 社区交流

产品更新
PetaBase-s实时大数据平台发布
6大特性拥抱大数据生态

华为认证
亿信BI和查询与华为GaussDB
完成产品兼容性互认证

荣誉奖项
亿信华辰荣登CB Insights
中国企业服务竞争力榜单

数据资产管理白皮书
亿信华辰深度参与编写
为企业提升数据资产价值

覆盖数据全生命周期的产品线

深耕大数据各环节，让数据驱动企业变革与进步



亿信官网

亿信社区 首页 问答 热门活动 学习认证 产品演示 官网

最新主题 精华推荐 问答 活动 招聘

【上海利社】2019要和你在一起，第三届亿信社区...

• 表格数据排序

• 【辰哥小课堂】BI4.5之起止日期参数组件

【大数据】广电收视综合评价大数据系统试运行 收视...

• BI门户节点权限设置

• 终于转到实物啦

• 导出功能

我要发帖

签到领奖
今日已签到 41 人

视频教程 社区站务

新手必看 查看更多

社区版规

发帖相关

赚Y豆秘籍

热门活动

幸运大转盘
好礼“亿”转即出哦~

综合讨论

行业资讯 (4)
主题: 253 帖数: 502

亿信动态 (2)
主题: 37 帖数: 138

意见杂谈 (13)
主题: 319 帖数: 1026

热门活动 (11)
主题: 46 帖数: 1414

社区站务
主题: 23 帖数: 95

求职招聘
主题: 6 帖数: 13

大数据分析-亿信BI

BI-问题求助 (31)
主题: 1109 帖数: 6516

BI-视频教程
主题: 13 帖数: 24

BI-心得体验
主题: 13 帖数: 66

亿信社区

我们的培训绝不止于此

ESENSOFT



亿信官微



ESENISOFT

感谢您的参与

Thank you for your participation

智能数据全生命周期产品与服务提供商

