



国脉海洋信息发展有限公司

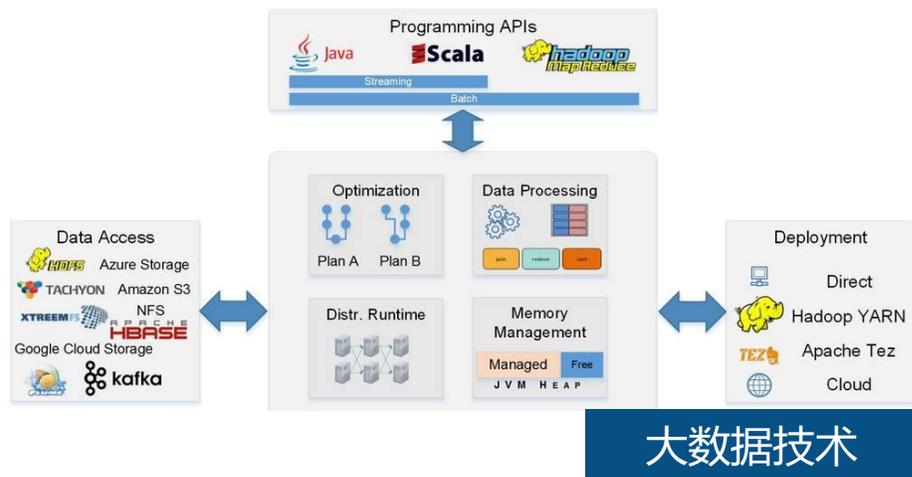
GOVMADE MARINE INFORMATION DEVELOPMENT CO. LTD.

大数据时代政府数据资产管理实践

国脉海洋 王路燕

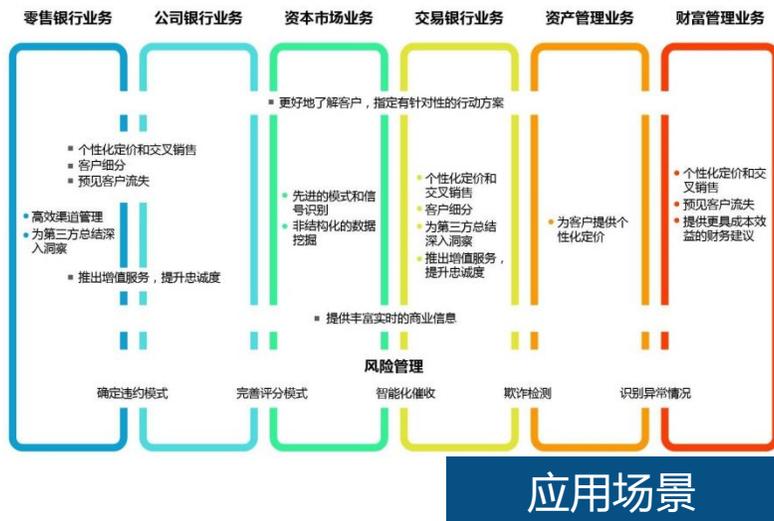
2017.11 北京

大数据时代的讨论热点



数据交易

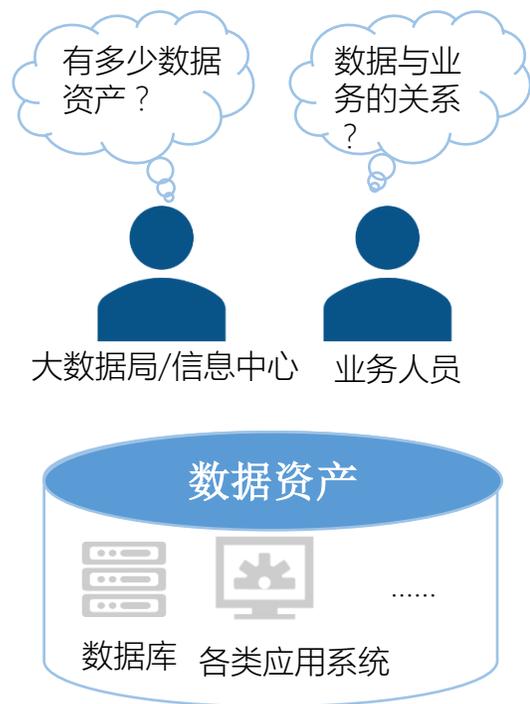
- 1 贵阳大数据交易所
- 2 贵阳现代农业大数据交易中心
- 3 上海数据交易中心
- 4 武汉东湖大数据交易中心
- 5 华东江苏大数据交易平台
- 6 贵阳现代农业大数据交易中心
- 7 重庆大数据交易市场
- 8 长江大数据交易中心
- 9 安徽淮南数海大数据交易平台
- 10 华中大数据交易平台
- 11 杭州钱塘大数据交易中心
- 12 北京大数据交易支撑平台
- ...



应用场景

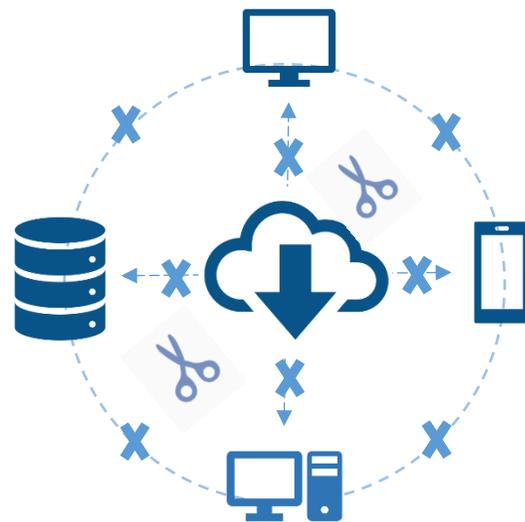
面临的问题

数据资产不可知



数据资产不清晰

资产关系不可联



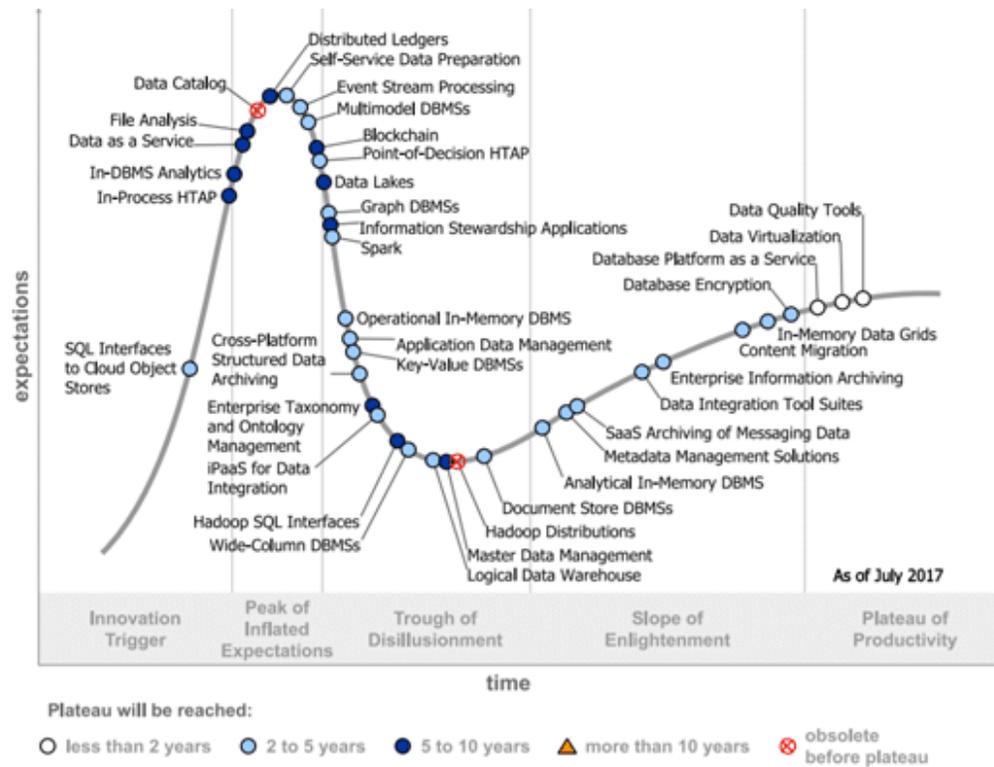
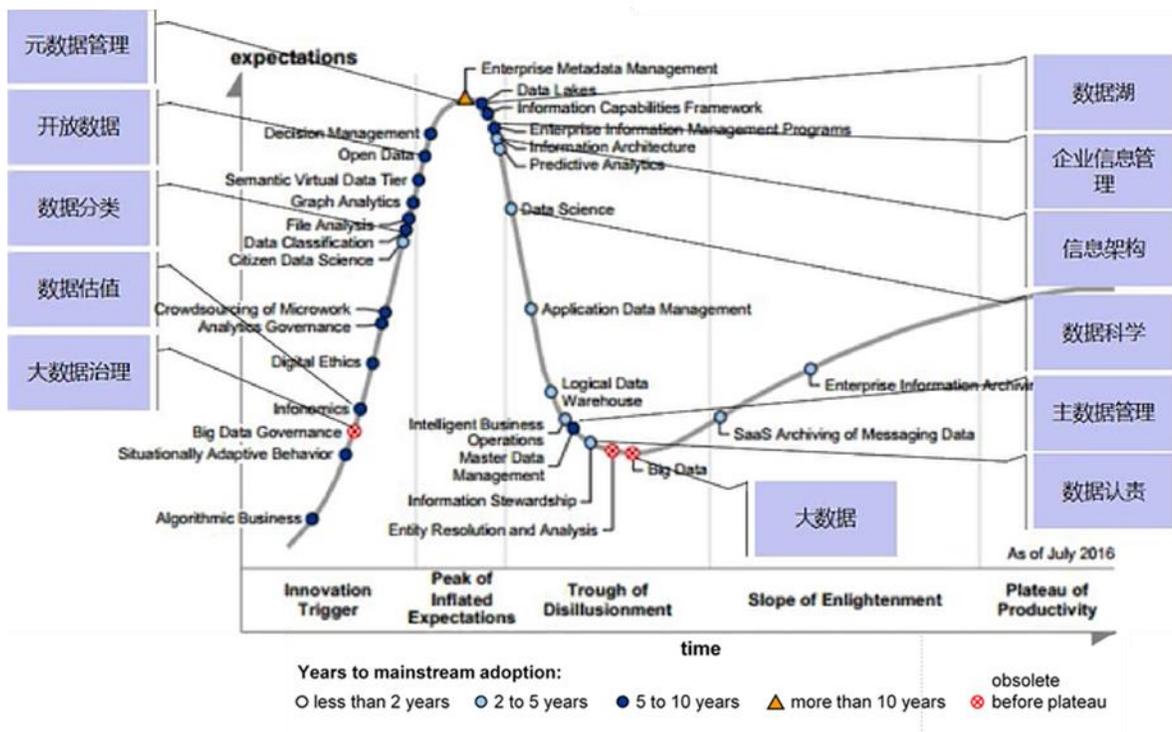
数据价值难以体现

数据质量不可控



数据质量不高

Gartner—数据管理成熟度

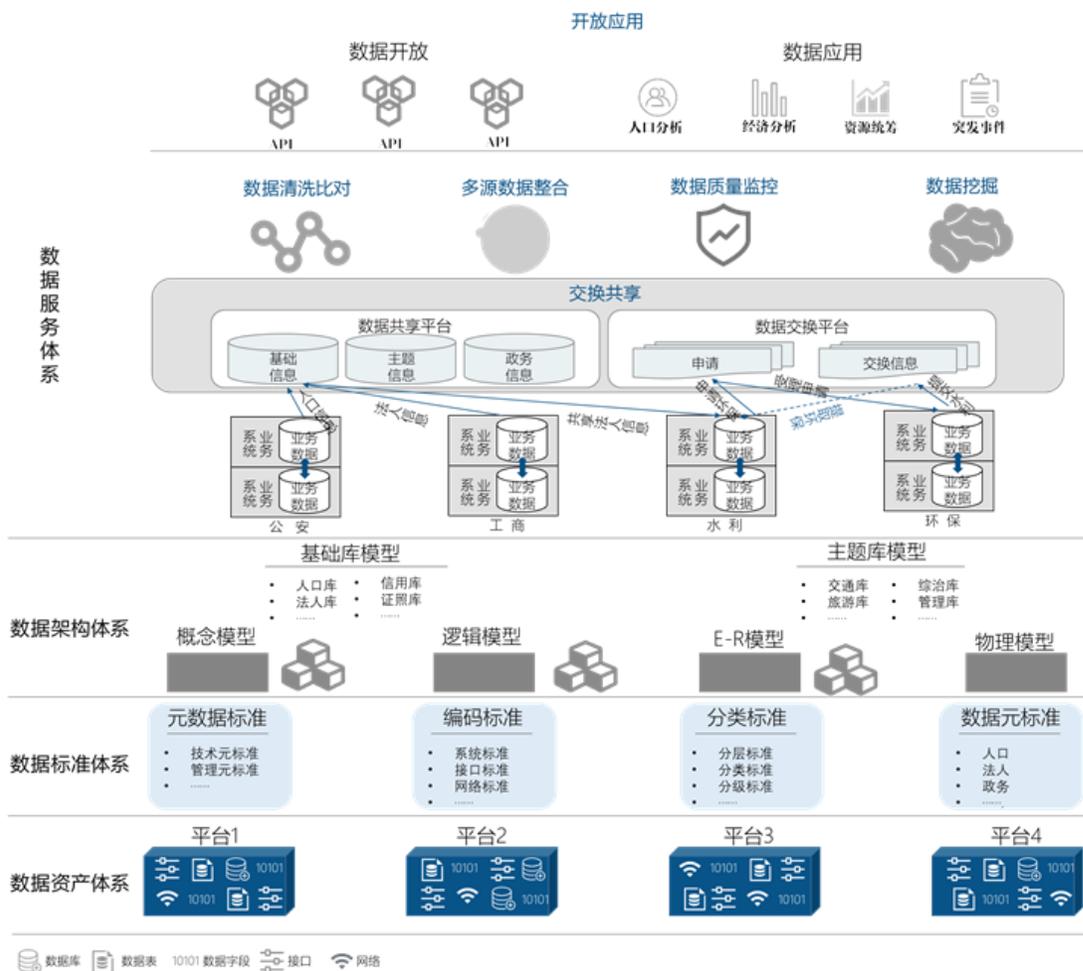


数据管理体系—DAMA模型



保障机制	数据治理		
数据方案	主数据管理	数据仓库管理	文档和内容管理
数据特性	数据安全		
	数据质量		
	元数据		
核心工作	数据架构管理	数据开发	数据操作

政府数据管理体系



数据资产体系

数据资产体系为各政府部门提供了一个功能性的视图，它既包括了政府信息系统资产、硬件资产、软件资产，也包括了其采集、使用、产生、管理的数据资产。

数据标准体系

数据标准体系是一个组件驱动的技术框架，它对用于支持数据资产管理和服务能力的各种技术和标准进行了分类归纳；

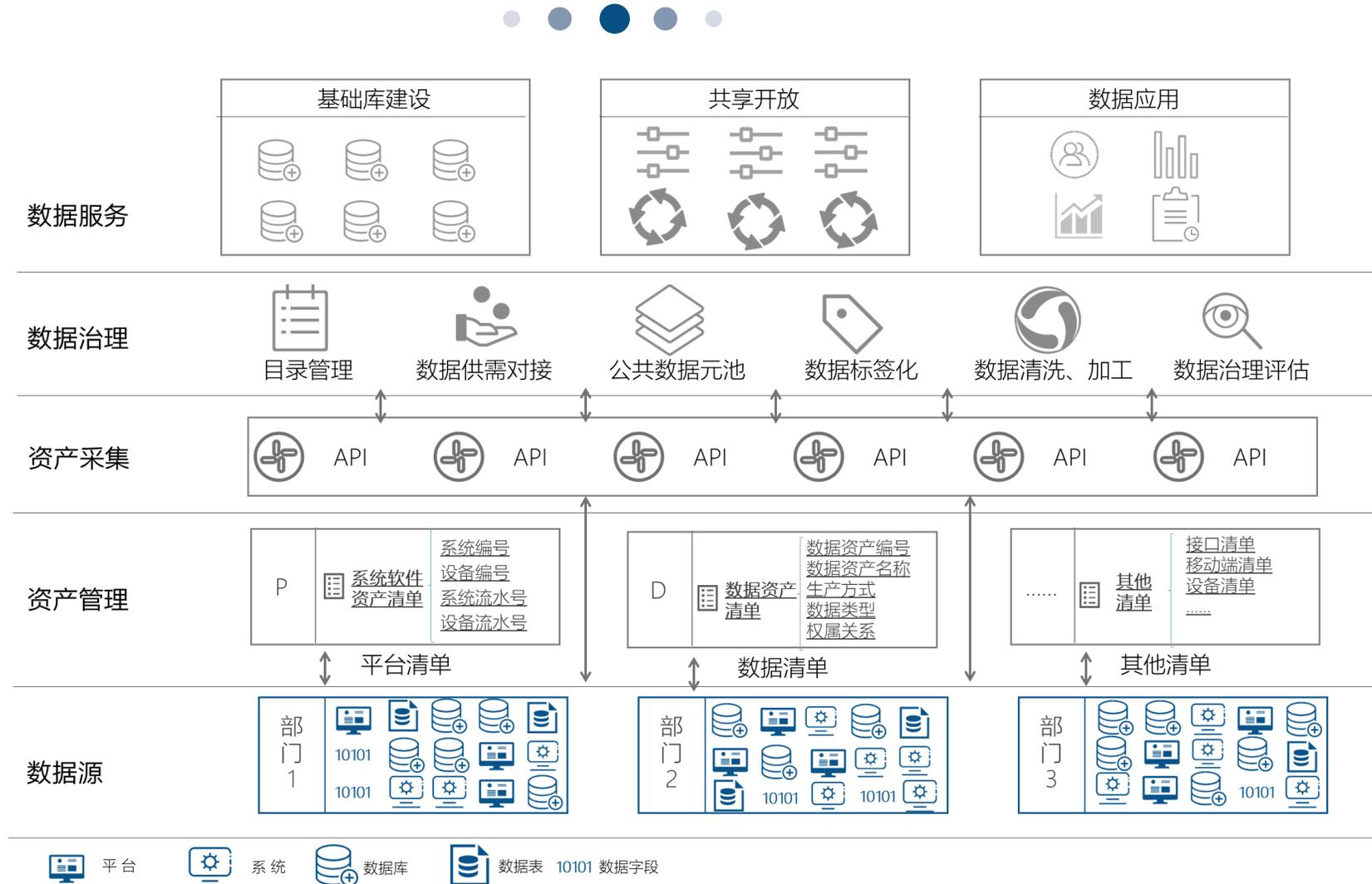
数据架构体系

数据架构体系为各政府部门提供了各种抽象的参考模型，各部门在符合架构体系原则的基础上进行自主设计；

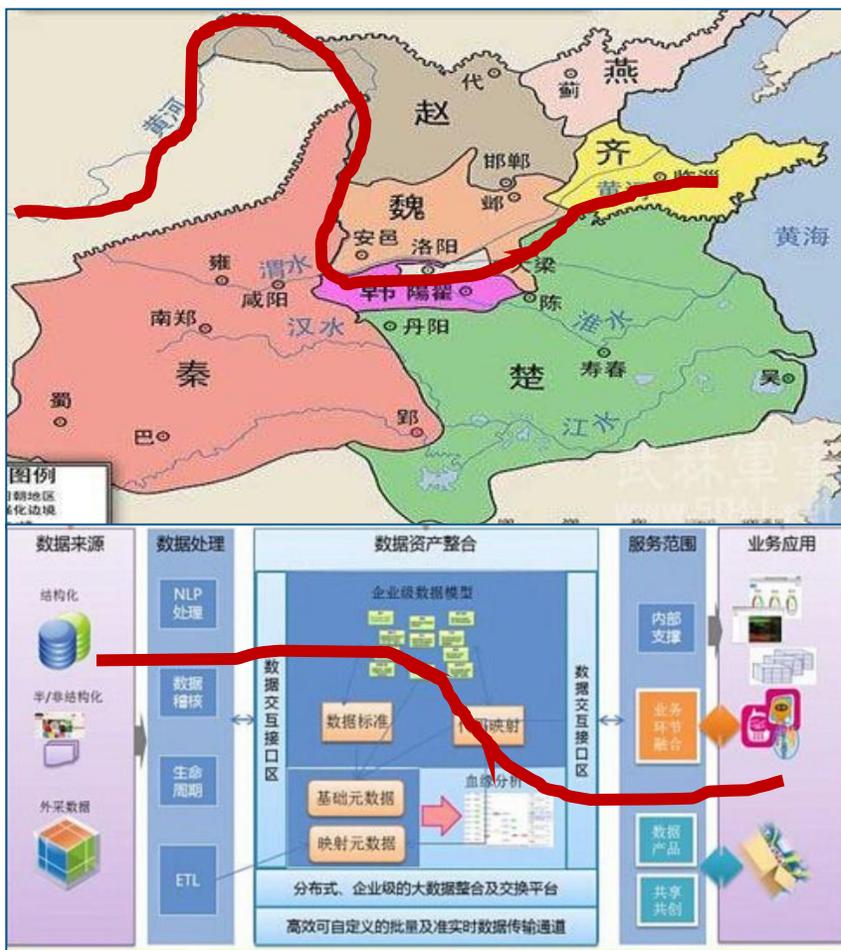
数据服务体系

按照数据分层分级分类提供各种数据访问接口和服务，从而为各种不确定的外界信息消费者提供信息访问的能力。

数据基因架构体系



数据生命周期



空间视角



数据架构	数据标准	
	数据质量需求	数据质量监控、评估、提升
	数据安全需求	数据安全审计
	数据保留需求	数据归档、备份与清除

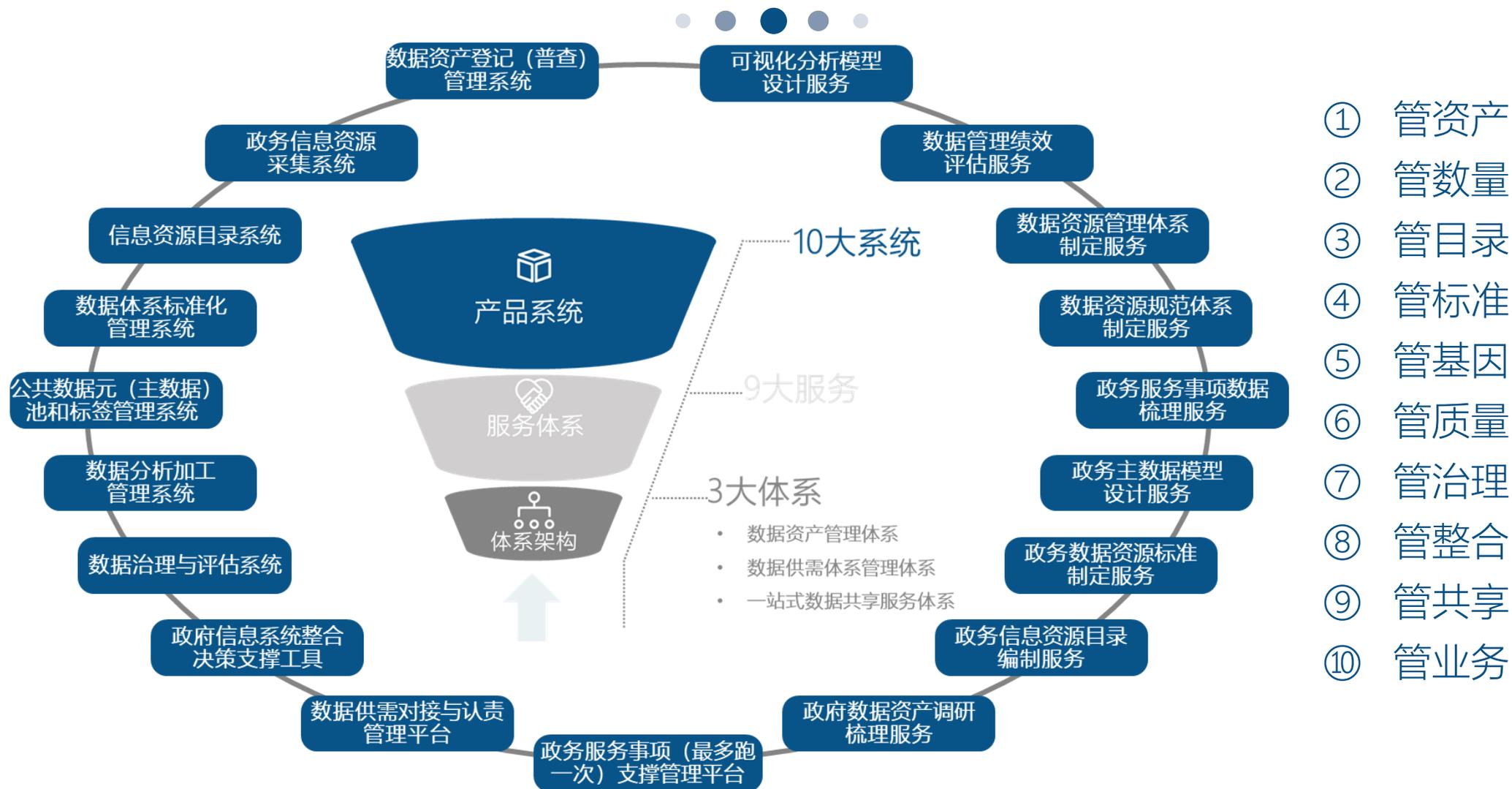
元数据管理



SDLC

时间视角

数据基因服务体系



应用案例-数据资产管理



广州市政府数据资产登记系统

数据管家 | 数据治理专家

Copyright © 2016 国脉海洋信息发展有限公司

19个一级委办局
 信息系统 500
 信息资源 3000项
 数据字段 25万项

深圳市气象数据资源管理平台

超级管理员 帮助 退出

- 资产普查
- 普查管理
- 系统工具
- 资产统计
- 密码修改
- 系统设置

部门资产统计

信息系统总数: 111		信息项总数: 52987		信息资源总数: 1155	
办公室	信息系统数量: 3	科技发展处	信息系统数量: 3	气象预警预报处	信息系统数量: 27
信息项数量: 1477	信息资源数量: 166	信息项数量: 368	信息资源数量: 82	信息项数量: 12149	信息资源数量: 214
无条件共享资源数量: 166	有条件共享资源数量: 0	无条件共享资源数量: 0	有条件共享资源数量: 0	无条件共享资源数量: 203	有条件共享资源数量: 11
不共享资源数量: 0	气象基本信息领域资源数量: 0	不共享资源数量: 82	气象基本信息领域资源数量: 0	不共享资源数量: 0	气象基本信息领域资源数量: 0
气象综合领域资源数量: 0		气象综合领域资源数量: 0		气象综合领域资源数量: 0	
信息网络处	信息系统数量: 5	气象减灾处	信息系统数量: 11	深圳市国家气候观象台	信息系统数量: 28
信息项数量: 35260	信息资源数量: 422	信息项数量: 0	信息资源数量: 6	信息项数量: 1709	信息资源数量: 157

气象领域分类
 元数据标准体系
 数据资产地图
 政务信息资源目录

应用案例-数据资产管理



信息系统普查 > 信息系统诊断

新增诊断 导出诊断

名称	操作	查看诊断结果
僵尸系统	编辑 删除	查看诊断
系统未上云	编辑 删除	查看诊断
孤岛系统	编辑 删除	查看诊断

诊断详情

诊断名称: 僵尸系统	诊断数量: 886	操作	其他
序号	名称		
1	宗教信息管理系统	详情	系统未上云
2	浙江共青团网站	详情	
3	全省养老服务体系信息管理系统	详情	
4	全省婚姻登记信息管理系统	详情	系统未上云
5	厅电子政务综合办公系统	详情	
6	全省社会工作者管理登记信息系统	详情	
7	全省儿童(留守儿童)信息登记管理系统	详情	
8	厅数据决策分析系统	详情	
9	省政府移动办公系统	详情	系统未上云
10	全省殡葬管理信息系统	详情	系统未上云
11	厅综合财务管理及服务平台	详情	孤岛系统
12	省福利企业资质管理系统	详情	
13	全省网站运维与监控系统	详情	

公共数据·普查系统

管理员 消息 帮助

实体数据 >

信息系统普查 >

信息系统登记

信息系统诊断

信息系统统计

信息资源编目 >

省本级高频事项需求 >

省本级高频事项责任 >

省市县高频事项需求 >

省市县高频事项责任 >

联动事件 >

审核管理 >

统计查询 >

工作进度 >

系统设置 >

信息系统普查 > 信息系统登记

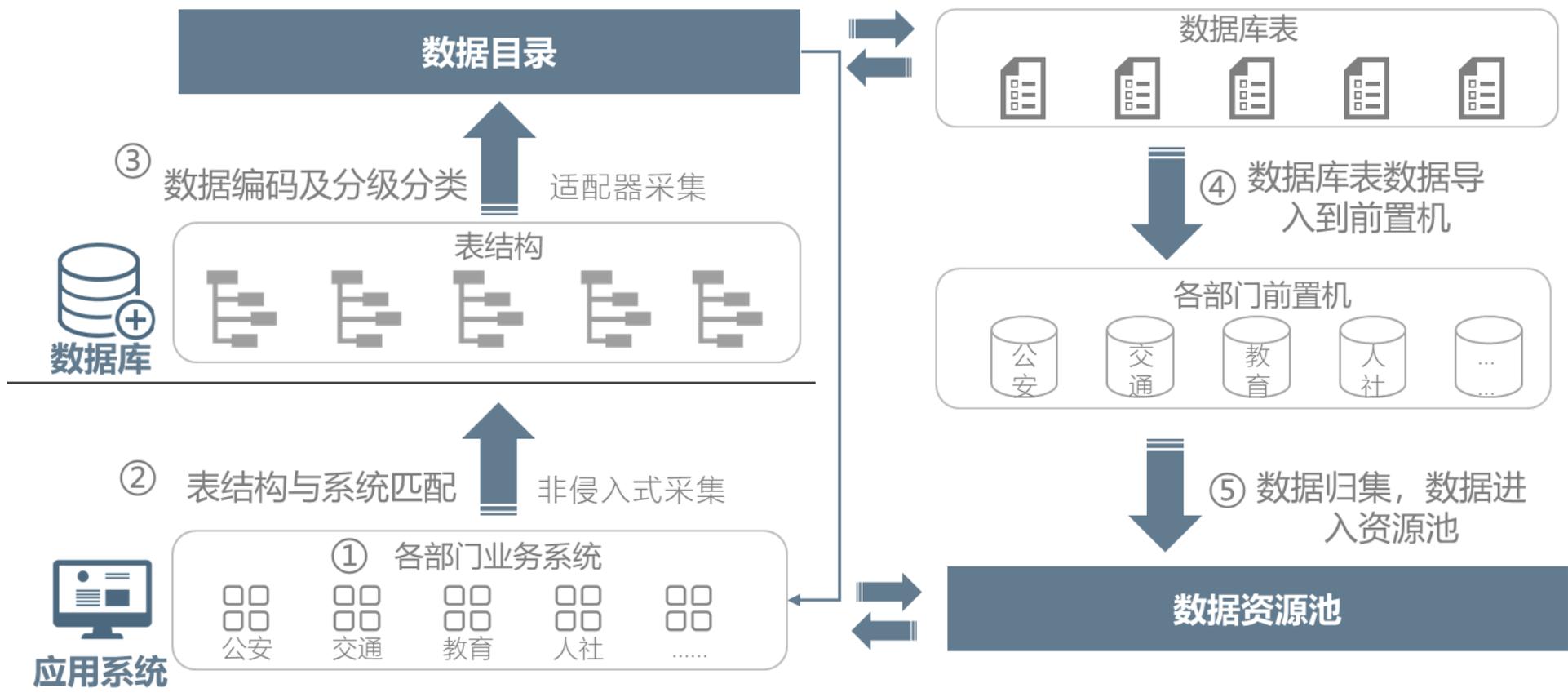
所属部门 建设状况 搜索 新增 导出数据 预审导出 Excel导入

所属部门	信息系统名称	建设状况	系统部署情况	网络环境	操作
省发展改革委	安全生产执法管理系统	已建	自建机房	单机	详情 修改 删除
省发展改革委	安全生产诚信管理系统	已建	自建机房	单机	详情 修改 删除
省发展改革委	安全生产培训考试系统	已建	自建机房	单机	详情 修改 删除
省发展改革委	安全生产标准化管理系...	已建	自建机房	单机	详情 修改 删除
省海洋与渔业局	省海洋监测预报中心门...	已建	自建机房	互联网	详情 修改 删除
省海洋与渔业局	浙江省近岸海域浮标实...	已建	自建机房	业务专网	详情 修改 删除
省海洋与渔业局	全省海洋与渔业视频会...	已建	自建机房	业务专网	详情 修改 删除
省海洋与渔业局	浙江省海洋灾害预警高性...	已建	自建机房	互联网	详情 修改 删除
省测绘与地理信息局	浙江省测绘与地理信息...	已建	全省统一云平台	互联网	详情 修改 删除
省粮食局	省粮食局政务网站	已建	租用机房	互联网	详情 修改 删除

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 915 条记录 每页显示 10 条记录

« < 1 2 3 4 5 > »

应用案例-数据目录梳理



应用案例-数据目录梳理



海南省政务信息资源目录管理系统 (非涉密)

请输入用户名

请输入密码

请输入验证码 1194

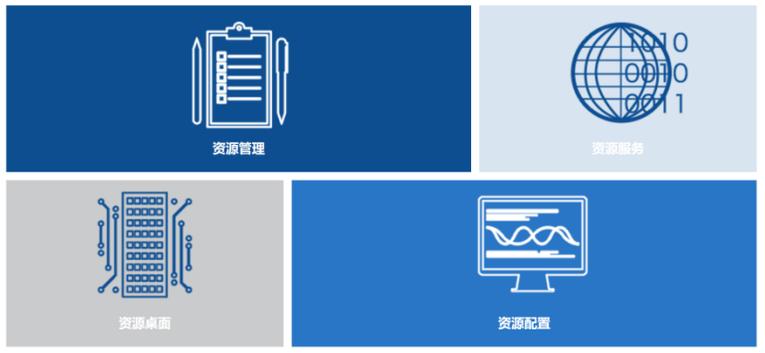
登录



数据管家 | 数据治理专家

淮南市数据基因系统

管理员 参数设置 消息 退出



Copyright © 2016 国脉海洋信息发展有限公司

实现政府数据共享的关键



管理模式 充分的共享需求+完善的共享体系

对数据本质理解+对政府业务逻辑+对技术落地实施

未来发展

FUTURE PLANS

全口径

全流程

全精准

全可视

全活化

网络价值构建师



王路燕 国脉海洋 常务副总

邮 箱 : wangluyan@govmade.cn

手 机 : 13454072820

微 信 : Lu_shu10