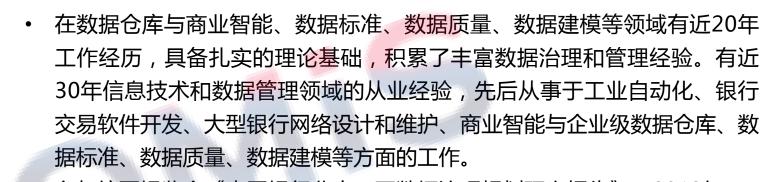
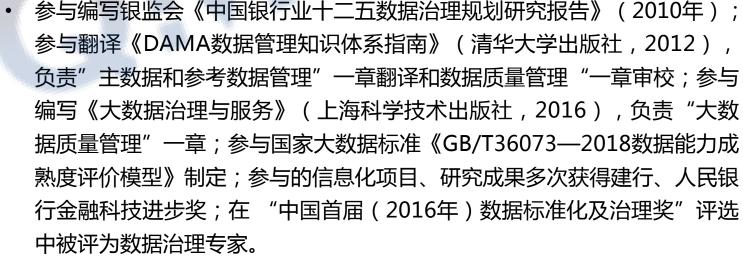




嘉宾简介







车春雷 建行总行数据管理部 数据集成管理处处长

DQMis

第二届数据质量管理国际峰会

The 2nd Data Quality Management International summit

商业银行数据质量管理实践

主讲人:车春雷 2018年9月



数据管理历程



能力

打基础

- ■扩展企业级数据仓库应用 范围
- ■持续提升数据仓库的数据 质量
- ■探索数据认责机制
- ■减少手工报表

持续优化

- ■优化数据管理长效机制
- ■拓展企业级的数据共享
- ■数据洞察、价值创造渗入 业务流程



- ■制定通用数据标准
- ■建设企业级数据仓库
- ■研究数据管控方法

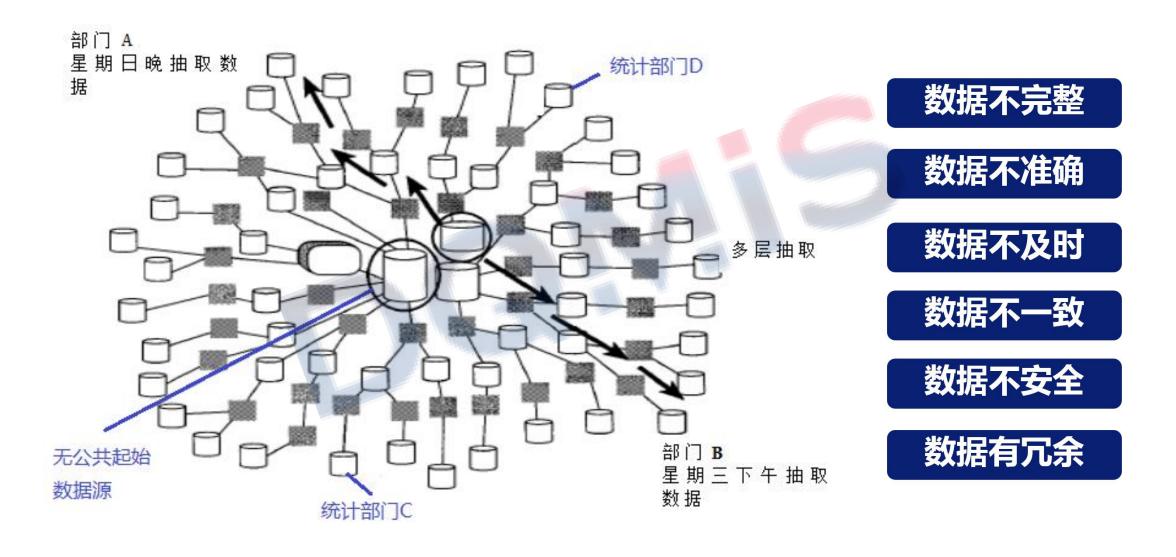
体系化

- ■构建端对端、体系化的数 据管理机制
- ■建立企业级数据共享平台
- ■建设数据管理长效机制



曾经面临数据质量问题







数据质量改进方法探索



救火队



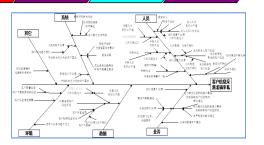
预防控制

六西格玛方法

定义 测量 分析 改进 控制

寻找导致质量的 根本原因

鱼骨图、排列图、 头脑风暴、统计 过程控制、模式 识别等





数据质量改进方法探索



救火队



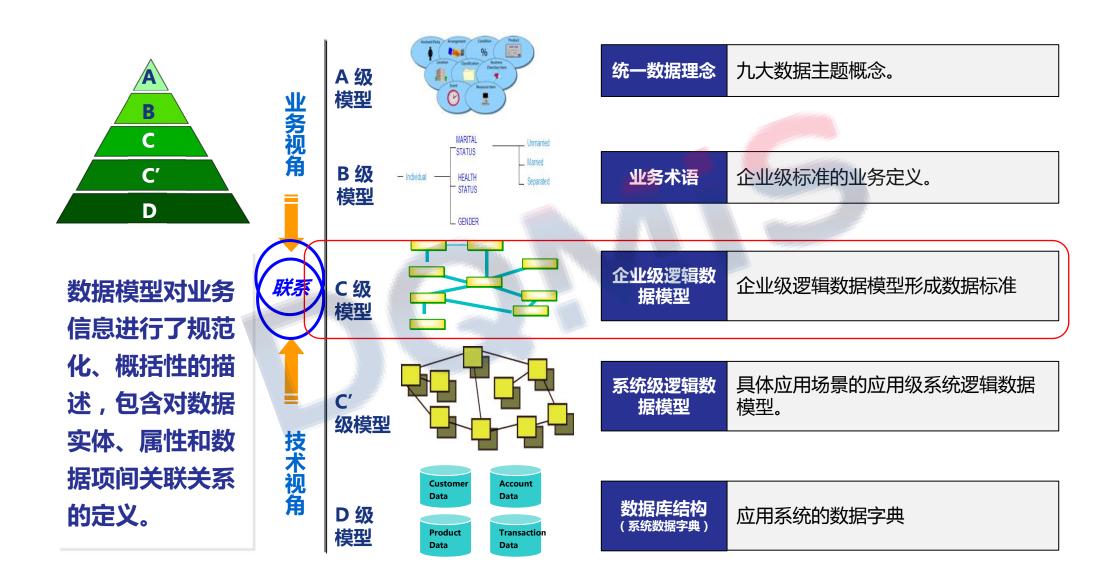
预防控制





企业级业务数据规范体系

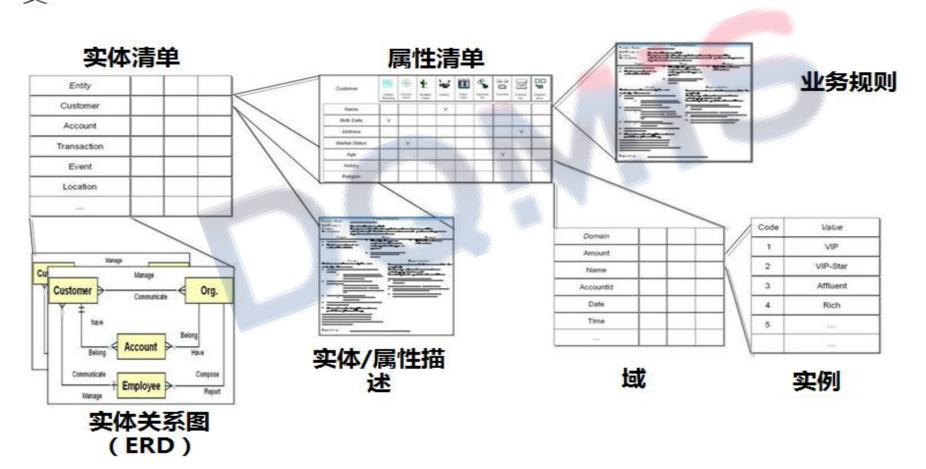








完整的数据模型包括实体关系图、实体清单、属性清单、实体属性描述、域、实例和业务规则。实体和属性的描述从"目的"、"定义"、"范围"三个方面描述对象的业务含义

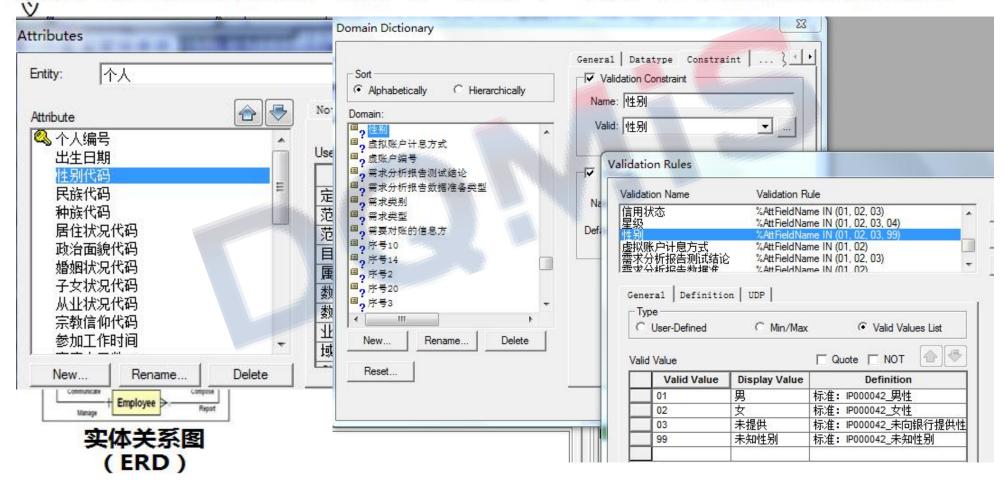




企业级业务数据标准



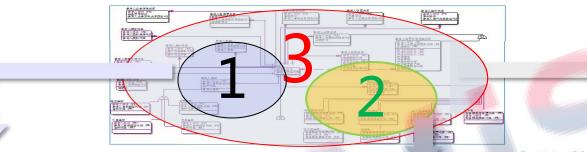
完整的数据模型包括实体关系图、实体清单、属性清单、实体属性描述、域、实例和业务规则。实体和属性的描述从"目的"、"定义"、"范围"三个方面描述对象的业务含



端对端数据质量管控



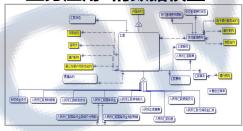
企业级数据模型



业务应用1的数据模型



业务应用2的数据模型



企业级数据仓库3数据模



应用开发的数据质量设计

- > 遵循数据标准
- > 识别关键业务数据项
- 确定质量控制原则
- 实施技术控制 Design By Data Qaulity





标准化企业级数据质量管理方法



质量定义

确定数据质量管理范围,数据质量规则



根因分析

对质量问题进行根源分析,确定整改方案



企业级数据共享环境



规范的的数据采集

数据采集

整合共享的企业级数据仓库

灵活多样的数据应用

企业级数据应用平台

企业级数据应用平台

监管统计系统

员工业绩计量系统

微信企业号

决策仪表盘

.

存款 信 贷款 … 网络为

数据



企业级数据治理机制

元数据平台

数据质量监测平台

企业级 数据字典 数据模型 报表模型 血缘关系











六大功能

固定报表

> 报表模板

自助报表

- > 数据可视化
- > 自由查询

> 数据挖掘实验室



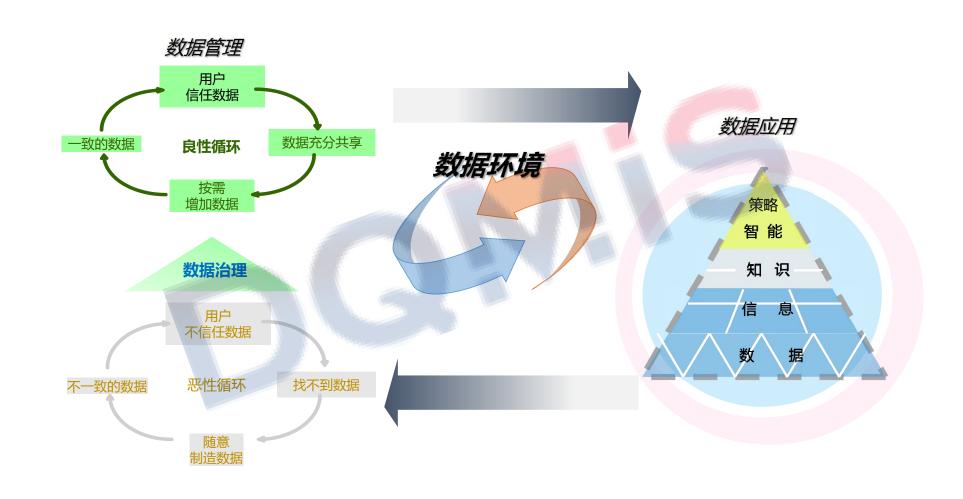


明确数据相关方职责矩阵,将数据管理责任嵌入业务管理过程。

角色 管理领域	数据业务 定义部门	数据录入 部门	数据使用 部门	系统业务 主管部门	信息技术管理部门	数据管控主管部门
数据需求管理	提出需求	按照规范 采集数据	提出需求	整合主管系统的需求	技术开发	提供数据服务
数据标准管理	业务规则 口径解释	按照规范 采集数据	提出数据标准 需求	执行数据标准	执行数据标准	数据标准制定及管 理
数据质量管理	制定数据质量规则	按照规范 采集数据	提出数据质量 要求	制定数据质量规 则和数据采集 规范	系统级的质量控制 设计、实施	企业级数据质量监测

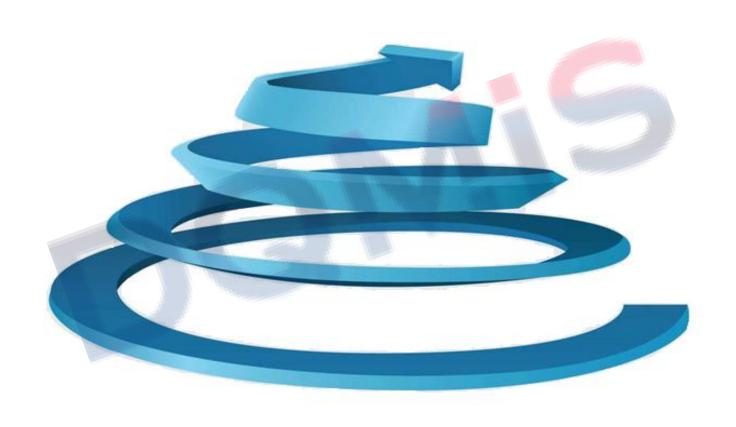


















DQMis

第二届数据质量管理国际峰会

The 2nd Data Quality Management International summit

Thank You!