

数据管理

基础

- 数据管理是什么
 - 数据管理是一个职能，高层次的业务流程
 - 通过规划或是执行相关的策略或是项目，来控制、保护或是交付数据和信息资产，提高数据和信息价值
- 数据管理的目标
 - 理解企业和利益相关者的信息需求
 - 获取、存储、保护及确保数据一致性
 - 持续改进数据质量
 - 保证数据隐私性和机密性
 - 最大化数据利用价值
- SMART原则
 - 具体的
 - 可衡量的
 - 可实现的
 - 现实的
 - 具体目标时间范围内是及时的

十大职能

- 数据治理——高层次的计划和控制
- 数据架构管理
 - 设计蓝图满足数据需求
 - 开发和维护数据架构
 - 设计对应的解决方案
- 数据开发
 - 系统生命开发周期以数据为主活动
 - 数据建模
 - 数据需求分析、设计、实施和维护相关的数据解决方案
- 数据操作管理——结构化的数据的产生、获取、使用、存档及删除的规划、控制和支持
- 数据安全管理的——适当的身份认证、授权、访问和审计
- 参考数据和主数据管理——特定环境下的黄金版本
- 数据仓库和商业智能——报告、查询和分析
- 文档和内容管理——规划、设计、实施的记录，保护和访问
- 元数据管理——高质量、整合的元数据
- 数据质量管理——质量管理的技术衡量、访问数据

活动组

- 计划性P
- 开发性D
- 控制性C
- 操作性O