

XGov 企业数据治理工具

专注企业数据治理全过程，包括从数据接入、数据稽核校验，到输出数据质量报告及数据资产可视化，从而提升数据质量，赋能数据价值。

XGov简介

逸迅科技开发的XGov企业数据治理工具旨在为企业提供业务中数据规范及标准制定解决方案，从数据源管理、数据标准、数据质量、元数据管理、数据安全等，全面提升生产环境数据质量，实现企业大数据的完整性、有效性、一致性、规范性、开放性和共享性管理，为企业解决生产数据规范痛点。从而节约IT成本提升企业效率，挖掘更多数据价值。



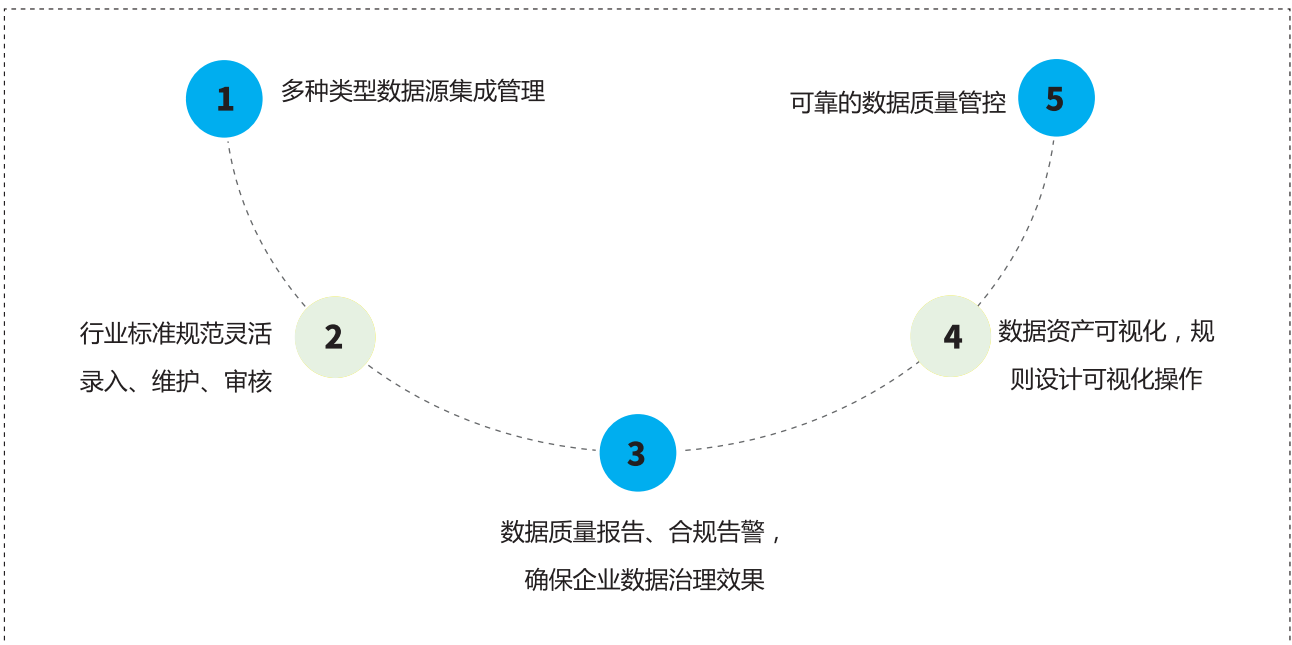
图一：产品架构图

XGov为政府、企业提供端到端的一整套数据治理解决方案。从数据源管理、元数据采集及管理，数据标准制定及审核、数据质量的稽核校验、数据安全、数据共享等模块贯穿数据治理的各个环节。为方便用户更直观的监测企业数据治理的整体情况，XGov数据地图可实时了解当前企业数据治理的整体概括，数据质量模块可依据客户需要筛选指定时间，生成数据质量报告。

产品优势



功能亮点



产品功能

1. 多类型数据源管理

为适应更多企业落实数据治理解决方案，逸迅科技依赖多年大数据融合经验，支持多类型数据源，包括主流关系型数据库（如：MySQL、Oracle、DB2、SQL server、Postgre SQL等）和基于开源Apache Hadoop的商业发行版大数据平台（HDFS、Hive、HBase等）。配置简单，接入数据源即可对技术元数据进行采集并管理。

1 . 多类型数据源管理

为适应更多企业落实数据治理解决方案，逸迅科技依赖多年大数据融合经验，支持多类型数据源，包括主流关系型数据库（如：MySQL、Oracle、DB2、SQL server、Postgre SQL等）和基于开源Apache Hadoop的商业发行版大数据平台（HDFS、Hive、HBase等）。配置简单，接入数据源即可对技术元数据进行采集并管理。

2 . 全面整合企业元数据管理

元数据管理是数据治理的重要基础，元数据按照用途不同分为技术元数据、业务元数据、管理元数据。通过元数据管理，可以使企业数据信息的描述、分类实现格式统一，有助于理解数据的真是含义，为企业数据资产管理和挖掘奠定良好的基础。

元数据管理自主研发组件包含：

- ✓ 自动化采集适配器
- ✓ 支持ETL进化的数据分析工具
- ✓ 全链路分析数据影响及血统
- ✓ 全局可视化的数据地图
- ✓ 元数据维护——CWM元模型
- ✓ 元数据治理

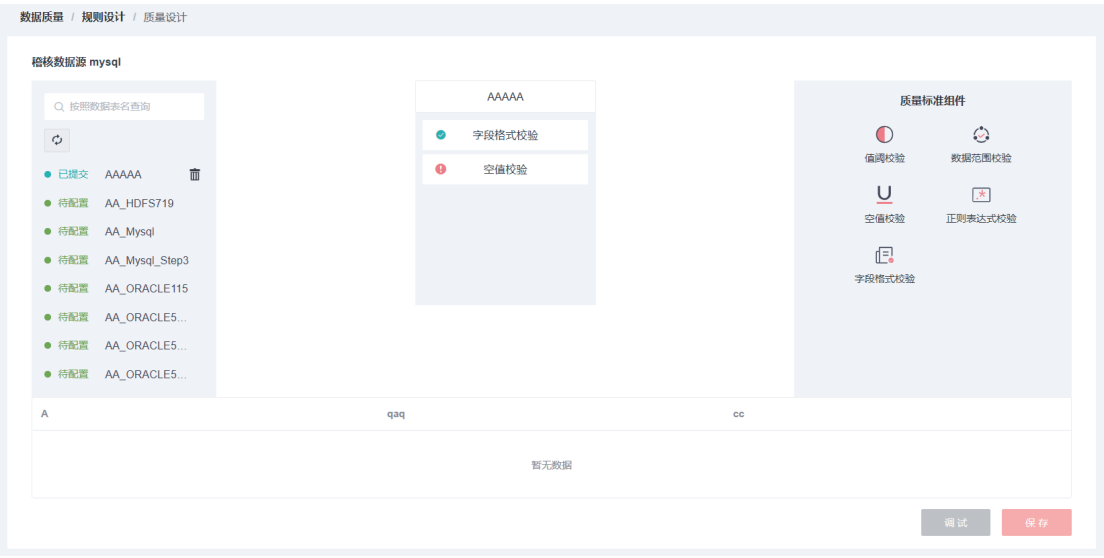
企业通过XGov元数据管理模块，管理监控业务元数据、技术元数据、管理元数据，将元数据库作为统一接口，为数据治理提供参照基础。

3 . 数据标准的制定和管控

数据标准管理的目的是通过统一的数据标准制定和发布，结合制度约束、系统控制等手段，实现企业数据地完整性、有效性、一致性、规范性、开放性和共享性管理。XGov的数据标准模块可结合企业数据现状，完成企业数据标准录入、发布、审核、变更等一系列流程。同时数据标准的业务元数据信息同样会在元数据管理模块管理，通过版本管理、血缘/影响分析监管企业数据标准。

4.质量规则设计和数据质量稽核

XGov结合数据标准可智能生成基础的数据质量规则，平台支持多种数据质量自定义插件，如：正则表达式校验插件、空值校验插件、数据范围插件、主外键一致性校验插件等。依据企业数据质量稽核目标，设计数据质量规则。



5. 可视化资产管理

数据治理需要持续的实施管理，为了更好的关注企业各环节数据质量变化趋势，XGov数据地图抽取数据质量关键指标，用户可实时关注数据稽核校验趋势变化，直观看到数据流转方向，真正做到事前防范，事中监控，事后治理。客户可结合需要生成数据质量报告，通过数据对比分析数据质量效果。



图三：数据可视化展示

6.自定义任务托管

XGov提供采集调度和数据质量稽核任务调度配置，用户可结合业务需求，灵活配置任务执行时间和执行频率。调度管理中心集中托管调度任务，用户可随时查看任务执行状态和执行历史。自定义告警机制不同任务执行成功/失败可通过邮件等形式通知到责任人，任务异常执行实时知晓。任务负责人查询任务执行结果和输出信息快速分析原因。

典型应用领域：



公安



金融



制造业



政府



运营商