

山石网科静态数据脱敏系统

DMS5230



山石网科静态数据脱敏系统是一款针对敏感数据进行数据抽取、数据漂白的专业数据脱敏产品。可实现敏感数据自动发现、按需进行脱敏规则变形，将敏感数据脱敏成无法识别但具有高度仿真的数据来实现数据保护。

山石网科数据脱敏系统能够满足金融、医疗、政府、运营商、电力能源等行业敏感数据保护的法规要求，能够在保障敏感数据安全的前提下，帮助用户解决生产数据面向测试、开发、培训和数据共享场景的数据脱敏需求。

产品价值

降低敏感数据泄露风险

可对生产环境中的身份信息、地址信息、银行卡号信息、电话号码信息等敏感数据进行多种形式的脱敏，避免生产数据面向测试、开发、培训和数据共享过程中数据泄露事件的发生。

实现敏感数据的安全管理

可以对敏感数据进行自动化发现，精细化梳理，自动生成敏感数据地图，展现敏感数据之间的关系，制定并执行脱敏任务，结合细粒度业务权限管理，实现敏感数据安全。

提高工作效率和质量

通过可视化的界面配置，自动化完成脱敏操作，减少人工工作量；同时内置丰富高效的算法和策略，有效保证数据的有效性、完整性和关联性，确保测试数据能够真实反映生产数据和生产环境的运营情况，提升工作效率和质量。

满足国家及行业政策要求

满足《网络安全法》、《个人信息安全规范》、《商业银行信息科技风险管理指引》、《PCI-DSS》、《HIPAA》等标准对敏感数据保护的要求。

产品优势

良好的兼容性

支持结构化、非结构化和半结构化数据的脱敏，支持主流的数据库如 Oracle、Microsoft SQL Server、MySQL、ODMDB2、Informix 等以及 Hadoop HDFS。

灵活多样的脱敏算法

支持灵活多样的脱敏算法，包括模糊化、随机化、置空、随机替换、特定规则替换、姓名脱敏、地址脱敏、身份证号脱敏、电话脱敏、邮箱脱敏等算法。

安全可控的脱敏措施

脱敏算法不可逆，脱敏过程透明可控，脱敏数据不落地以及完善的工单管理和用户权限管理，降低数据泄露风险，提升数据安全能力。

简单易用的配置操作

通过敏感数据自动发现、智能梳理和内置规则等功能，使用户从复杂脱敏任务中解放出来，通过简单配置即可完成脱敏策略设计，操作简单易用。

功能规格

数据库兼容性

- 支持主流数据库包括Oracle、Microsoft SQL Server、MySQL、DB2、达梦、南大通用、人大金仓等数据库以及格式化文本csv、txt、excle、XML等文件

数据子集抽取

- 内置测试数据子集抽取功能

脱敏规则分类

- 系统内置大量常用的脱敏算法和脱敏规则管理功能

脱敏方式

- 支持数据库到数据库的脱敏方式
- 支持数据库到文件的脱敏方式
- 支持文件到数据库的脱敏方式
- 支持文件到文件的脱敏方式
- 支持数据的全量脱敏
- 支持数据的增量脱敏
- 支持数据的不落地脱敏

脱敏一致性

- 支持对源数据是否脱敏进行验证、支持对唯一性数据脱敏进行验证

脱敏数据校验

- 支持脱敏后数据规则校验。可对脱敏后数据是否符合源数据规则进行校验

脱敏数据统计

- 可以统计历史脱敏任务的数量、成功、失败信息，敏感数据来源等信息

脱敏审计

- 支持针对脱敏产品操作人员的操作行为进行审计记录

对象编辑器

- 内置脱敏业务对象设计编辑器

代码生成

- 内置代码生成工具

任务管理

- 通过配置器创建的任务或通过调度器，设定任务的时间、周期，通过调度器自动执行

脱敏任务管理

- 支持对脱敏任务进行停止、启动、暂停、继续等，并可以显示脱敏任务失败的具体时间、字段等
- 支持对脱敏任务进行工单管理


权限管理

- 提供三权分立管理权限功能
- 支持对管理员操作进行审计
- 支持https安全访问管理

综合性能调优策略

- 提供灵活的脚本配置方式和编辑调优功能
- 提供测试数据抽取任务的多种选项
- 提供独特的代码生成器

产品硬件指标

型号	DMS5230
	
产品形态	2U
管理接口	1MGT, 1CON, 1HA, 2USB
网络接口	4GE
扩展槽	2个
扩展模块	DBA-4GET, DBA-4GEP, DBA-2XGP
电源规格	双交流
电源输入范围	100-240V AC, 50-60Hz
外形尺寸(W×D×H, mm)	482.6x88.1x550
重量	13.9KG
工作环境温度	0°C~40°C
工作环境湿度	10%~85%

扩展模块

型号	DBA-4GET	DBA-4GEP	DBA-2XGP
描述	4端口千兆以太网电接口板	4端口千兆以太网光接口板(SFP)	4端口千兆以太网光接口板(SFP)