



信创脱敏一体机

产品概述

InforCube 信创脱敏一体机是一款基于国产化服务器的一体化设备，集成了上讯信息自主研发的静态数据脱敏系统。主要面向全行业国产化数据脱敏需求设计，实现基础硬件、基础软件和应用软件的全面国产化，提供适配性良好稳定的软硬件一体机，广泛满足各行业数据脱敏需求，保障敏感数据的隐私安全。



产品特性

Inforcube 信创脱敏一体机主要针对敏感数据提供敏感数据的自动识别、仿真脱敏与安全交付，覆盖敏感数据使用与管理的全部场景。系统内置大量数据脱敏算法，可对敏感数据进行随机化、模糊化、高仿真度替换，保证脱敏后数据的完整性、仿真性以及数据间关联关系的一致性，具备灵活的数据抽取组合与自助式向导脱敏流程，有效降低脱敏工作的复杂度。

敏感数据源多样化?

我们提供结构化数据、大数据平台等环境的兼容

兼容多种主流数据库(Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、MariaDB、PostgreSQL、Informix、Cache、MongoDB、Greenplum、Hbase、Sybase、Teradata、Vertica、Clickhouse)、国产数据库(达梦、巨杉数据库、南大通用 GBase8a、GoldenDB、OpenGauss、神舟通用(Oscar)、人大金仓(KingBaseEs)、Redis、爱可生云树分布式数据库(CTREE Shard)、KunDB、OceanBaseForMySQL、OceanBaseForOracle、TDSQL MySQL、TiDB、阿里 Maxcompute、Doris、星环 Inceptor 等)、大数据平台、文件类型、消息队列的数据脱敏，支持数据库对象迁移、DUMP 文件导入导出以及 FTP/SFTP 的远程文件脱敏功能。

脱敏后数据使用效率低?

可以结合CDM技术实现批量交付

脱敏后数据交付给多个环境使用，需要 copy 数据到不同的环境，交付效率较低，可以结合 CDM 技术实现脱敏后数据的批量交付与管理，形成自动化脱敏平台化方案。

不知道有哪些敏感数据怎么办?

我们具备敏感数据的自动发现识别能力

系统内置多种敏感数据类型且支持智能定义新增敏感类型，通过扫描数据类型、字段名称、数据内容、约束关系将敏感数据加以识别，进而对识别出的敏感数据进行匹配度排序，全面精准定位敏感数据源。

脱敏后数据无法使用?

我们具备丰富的脱敏算法且仿真度高

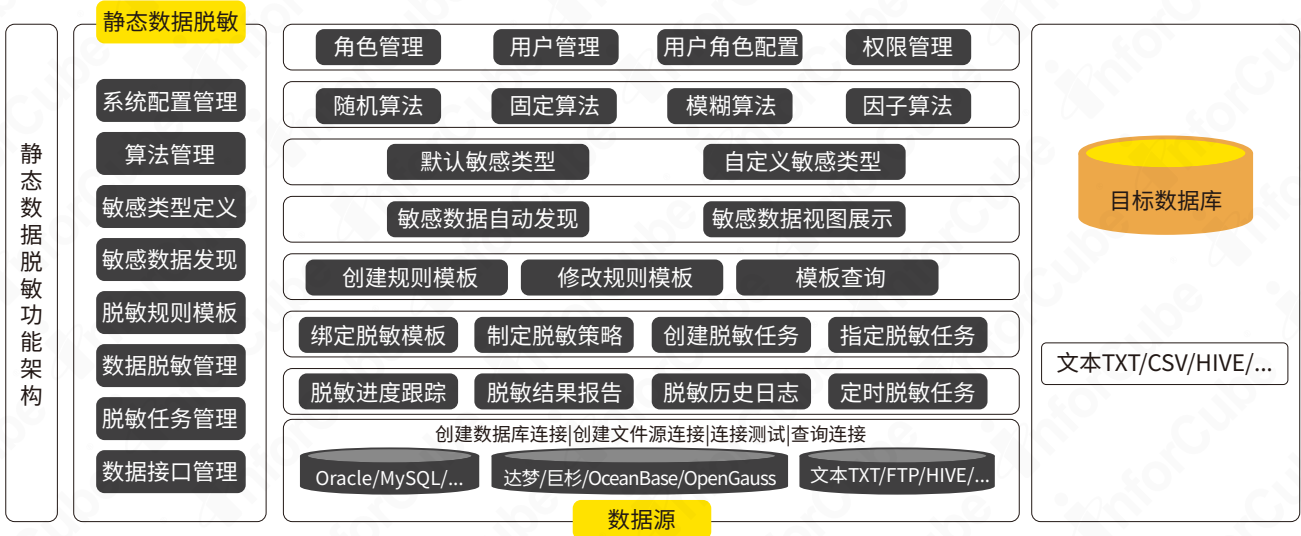
系统具备广义的通用型脱敏规则，包括置空、替换、随机映射、固定映射、截断、截取、加减值等，支持保留原有数据属性的特殊型脱敏规则，支持中文字典库与编码字典库，保证身份证号、姓名、地址等脱敏后数据的有效性、可用性。脱敏后数据表间关系仍具有业务一致性，不影响数据挖掘分析数据价值。

脱敏后数据的交付环境多样怎么处理?

我们具备异构脱敏能力

支持数据库全库与子集的异构脱敏，支持库到库、库到文件、文件到库、文件到文件等多种数据脱敏转换方式，支持向导式脱敏流程，支持多线程并发执行脱敏任务，提高数据脱敏效率；核心生产数据中间不落地，减少数据泄露风险。

InforCube信创脱敏一体机与InforCube信创备份一体机可实现统一界面、统一管理, 功能扩展便捷灵活



软件规格	说明
数据库脱敏	支持Oracle、SQL Server、MySQL、DB2、MariaDB、PostgreSQL、Informix、Cache、MongoDB、Greenplum、Hbase、Sybase、Teradata、Vertica、Clickhouse、达梦、巨杉数据库、南大通用GBase8a、GoldenDB、OpenGauss、爱可生云树分布式数据库CTREE Shard、OceanBaseForMySQL、OceanBaseForOracle、神舟通用(Oscar)、人大金仓(KingBaseEs)、KunDB、阿里Maxcompute、Teradata、Redis、TDSQL MySQL、TiDB、Doris、星环Inceptor等数据库
文件脱敏	支持格式化文本(包括但不限于TXT、CSV)、XML文件、JSON文件、EXCEL文件、DICOM文件等; 支持dump文件脱敏
大数据平台脱敏	支持Hadoop(HDFS/Hive/Impala) 支持Hive的Parquet/ORC/Avro等文件格式
异构数据脱敏	支持库到库、库到文件、文件到库、文件到文件等多种数据脱敏转换方式
消息队列支持	支持kafka消息队列抽取脱敏
FTP文件脱敏支持	支持FTP和SFTP远程文件脱敏
敏感信息类型	默认支持33种敏感信息类型,支持自定义与黑、白名单规则设置
脱敏规则	默认支持78种脱敏规则,支持定制化脱敏规则
敏感信息自动识别	支持扫描数据库、文件、大数据平台等识别敏感信息,并加以标记
脱敏任务监控	支持数据脱敏表级监控,包括脱敏总数、已脱敏数、处理时长、完成百分比的实时监控,如遇报错自动抛出异常不影响整体任务执行
定时脱敏任务	支持按照时间周期制定计划任务进行定时脱敏
辅助功能	支持新手向导式脱敏、脱敏模板、批量脱敏策略、表结构合并、数据库对象抽取、测试造数等辅助功能
软件授权	标配50个脱敏线程授权许可
系统管理	支持分布式多级管理和统一监控
硬件规格	说明
操作系统	内置64位国产操作系统
数据库	内置符合信创要求的国产数据库
机箱规格	2U机架式,标配12个3.5寸硬盘槽位
处理器	国产信创64核高性能处理器
运行内存	标配64GB,*最大支持512GB
网络接口	2个千兆网络,2个万兆网络接口(SFP+)
电源	550W(1+1冗余电源)



上海上讯信息技术股份有限公司

公司电话:86-21-51905999

传真:86-21-51905959

网址:www.suninfo.com

咨询热线:400 880 5062

邮箱:market@suninfo.com

地址:上海市浦东新区郭守敬路498号20号楼

©上海上讯信息技术股份有限公司。保留所有权利。SUNINFO InforCube 均为上海上讯信息技术股份有限公司在中国的商标或注册商标。Versuninfo000-023M 印刷日期:2023年3月