

# 数据安全

## 信数数据安全运营平台【AISDSOP】

### 需求背景

随着数字经济的发展，数据已然成为新型生产要素。数据是发展与风险并存的双刃剑，数据在流动中产生价值，风险也在流动中越发严峻。当下数据安全治理面临痛点：

- 数据安全产品烟囱林立，标准和安全策略不统一
- 数据流转难监测、全局风险态势难掌握
- 敏感数据分布难梳理，数据分类分级难落地
- 统筹异构安全产品管理能力不足，联防联控难

### 产品介绍

亚信安全信数数据安全运营平台 AISDSOP 可帮助企业在数智双驱的时代，轻松实现“数据可视、可管、可控”。AISDSOP 平台以大数据分析为支撑，以数据全生命周期管控为核心，以数据安全策略统一管控为抓手，构建集资产梳理、数据接入、分析研判、响应处置、安全可视于一体的数据安全运营平台，真正在数据全生命周期内实现了全域风险感知和自适应的数据安全闭环。

### 功能

## 全面接入 - 理清数据资产

AISDSOP数据资产中心支持结构化、非结构化数据与大数据组件等数十种数据源类型的识别、管理与梳理。通过对数据源的周期性盘点，形成数据资产清单，作为数据安全防护策略实施的数字底座。

#### 敏感数据自动分类分级

内置不同行业数据分类分级模版，自定义策略模版，对结构化和非结构化数据进行自动化识别，形成分类分级清单。敏感数据识别技术基于人工智能技术，在结构化数据和在非结构化数据识别上，提升针对结构化数据和非结构化数据的识别准确率与分类分级效率。

#### 大规模数据处理高效便捷

大数据分析引擎、数据服务、数据管理等功能，有效应对企业 PB 级数据，通过对数据库架构进行优化，支持百亿级日志秒级查询，满足高并发、高可用的业务需求。

#### 解析规则范式覆盖

AISDSOP 解析引擎具备“一键解析”能力，能自动识别所需解析的字段，占用更少的计算资源，提高多种类、格式日志解析速度。帮助用户打通企业内安全数据壁垒，统一数据标准。

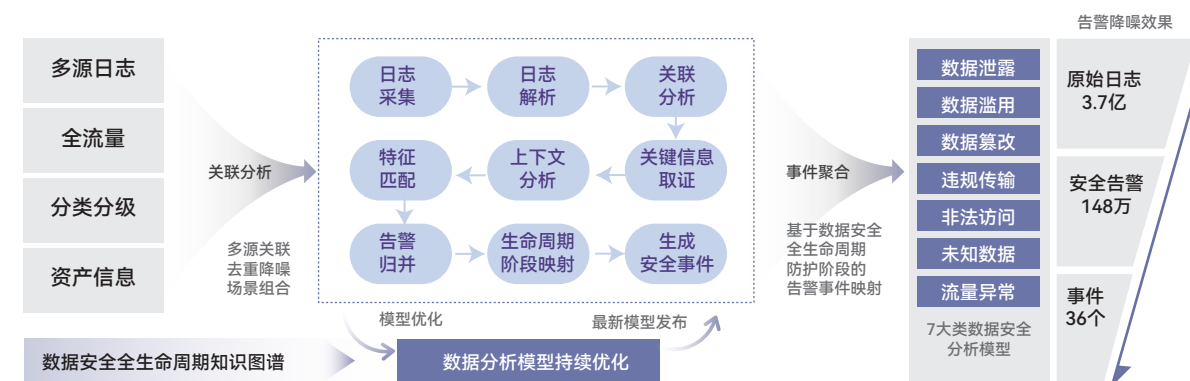
#### 全网资产测绘管理

AISDSOP 支持手动添加，被动识别与主动扫描三种方式来完善不同数据资产信息。除了能够主动扫描结构化与非结构化数据信息，还能够对扫描出的数据资产进行补全，最大化完善资产台账。

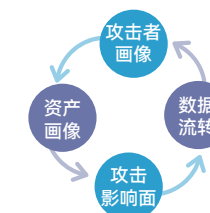
## 风险研判 - 数据安全的荷鲁斯之眼

融合多源日志数据与分析，实现亿级告警到二位数的降噪治理；精准标的数据流转各个环节，精准定位整个周期，展示攻击路径，全面看清攻击者、资产、数据风险，快速发现并且作出处置。

- 告警风暴快速治理。AISDSOP 支持海量日志分类分级；规则引擎支持归并功能，将海量告警数据缩减为有效的安全事件，实现了亿级告警到二位数的降噪处理，抑制“告警风暴”的出现。



- 荷鲁斯之眼。AISDSOP 荷鲁斯之眼“纵观统管”多源日志，进行关联分析以及流量的解析，覆盖整个数据生命周期，展示攻击路径全貌与数据流转路径，定位受攻击的数据资产信息，快速发现与该数据标签关联的潜在风险。



## 智能处置 - 自动化、数字化治理

多种能力组件协同作战。AISDSOP 可通过多类型数据安全产品对告警、流量等安全数据进行获取、分析，感知网络中的异常事件、数据流转与整体安全态势；同时还支持与数据库访问控制、数据库防火墙、数据动态脱敏等产品下发数据安全策略，加强了与探针设备的联动效率。AISDSOP 还支持将多种第三方能力进行组件式封装，实现了各个数字化场景的全栈自动化流程编排。



## 运营可视 - 一屏观全局、一键知成效

多维安全可视化。内置综合态势大屏、风险态势大屏、数据流转大屏、资产态势大屏。为企业提供更加全面的数据安全可见性，便于深入了解数据的位置、访问权限、如何被存储和动态利用等安全态势。能够定期生成数据安全综合报告，展示不同维度数据安全概览。



## 数据安全运营平台

数据资产中心	检测分析中心	处置中心	安全防护中心	系统配置
数据资产清单	数据库风险	处置预案编排	终端锁定策略	租户管理
数据资产管理	文件泄露风险	告警处置预案	终端解锁策略	数据解析管理
数据分类分级	API安全风险	联动设备管理	动态脱敏策略	统一配置管理
AI分类模型	数据安全事件	告警处置记录	脱敏列表管理	统一权限管理
敏感数据发现	荷鲁斯之眼	剧本任务	动态脱敏效果验证	统一监控
业务系统管理	规则模型配置	处置待办	静态脱敏效果验证	数据上报

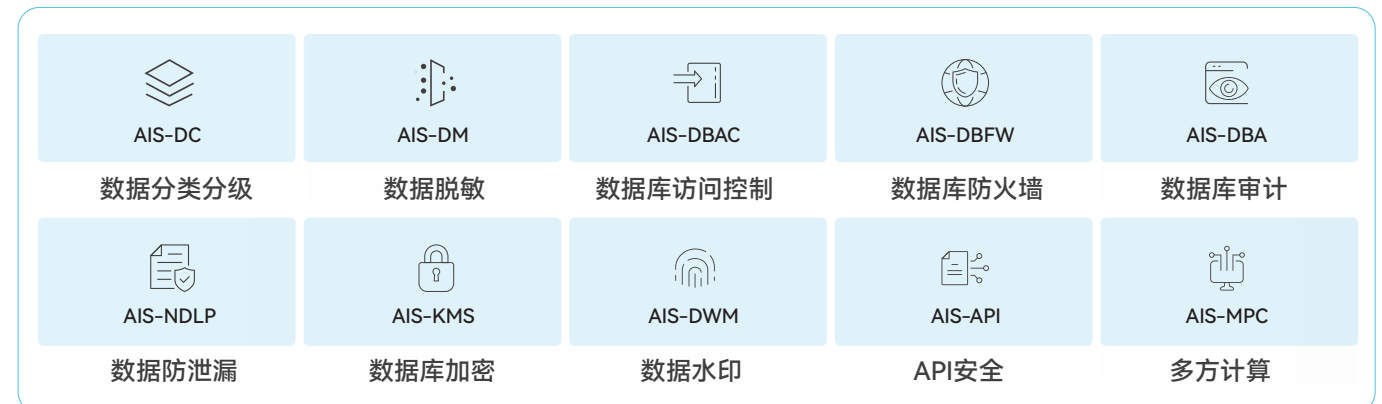
计算引擎: 采集引擎, 解析引擎, AI识别引擎, AI分析引擎, 剧本引擎, AI算法引擎

## 第三方平台

- 能力调用
- 策略下发
- 数据外发
- 告警通知

防护策略下发

日志、数据上报



## 优势

### 可视

一屏知全局, 多维安全一览无余, 自动化展示不同维度数据安全态势。

### 可管

融合多源日志数据与分析, 精准定位, 告警风暴快速处理, 实现数据安全的“荷鲁斯之眼”。

### 可控

多种安全能力组件协同作战, 实现各数字化场景的全栈自动化流程编排与智能化响应处理。

## 应用场景

数据资产周期性盘点

重要业务数据分类分级

生产运维数据防泄露

办公场景数据防泄露

对外接口安全防护与共享

数据出境安全合规治理