



昂楷动态数据脱敏

AAS-DM-D



让人们放心地享受大数据

为什么需要动态数据脱敏？

合规性要求

我国在大力推动数字化发展的同时，始终强调数据安全保护工作的重要性，提出了一系列的数据安全要求，动态数据脱敏是数据安全要求中的一部分。例如：

《个人信息保护法》	第五章 个人信息处理的义务 第五十一条第三款中提到：采取相应的加密、去标识化等安全技术措施。
《中华人民共和国网络安全法》	第四章42条 网络运营者不得泄露、篡改、毁损其收集的个人信息；未经被收集者同意，不得向他人提供个人信息。但是，经过处理无法识别特定个人且不能复原的除外。
《信息安全技术 个人信息安全规范》	收集个人信息后，个人信息控制者宜立即进行去标识化处理，并采取技术和管理方面的措施，将去标识化后的数据与可用于恢复识别个人的信息分开存储，并确保在后续的个人信息处理中不重新识别个人。
《中国银行业信息科技“十二五”发展规划监督指导意见》	加强数据、文档的安全管理，逐步建立数据资产分类分级保护机制，完善敏感信息存储与传输等高风险环节的控制措施，对数据、文档的访问应建立严格的审批机制，对用于测试的生产数据要进行脱敏处理，严格防止敏感信息泄露。
《商业银行信息科技风险现场检查指南》	测试中如需使用生产数据，应对相应数据进行脱敏、变形处理，当使用生产数据测试时是否得到高级管理层的审批并采取相关限制进行脱敏处理。

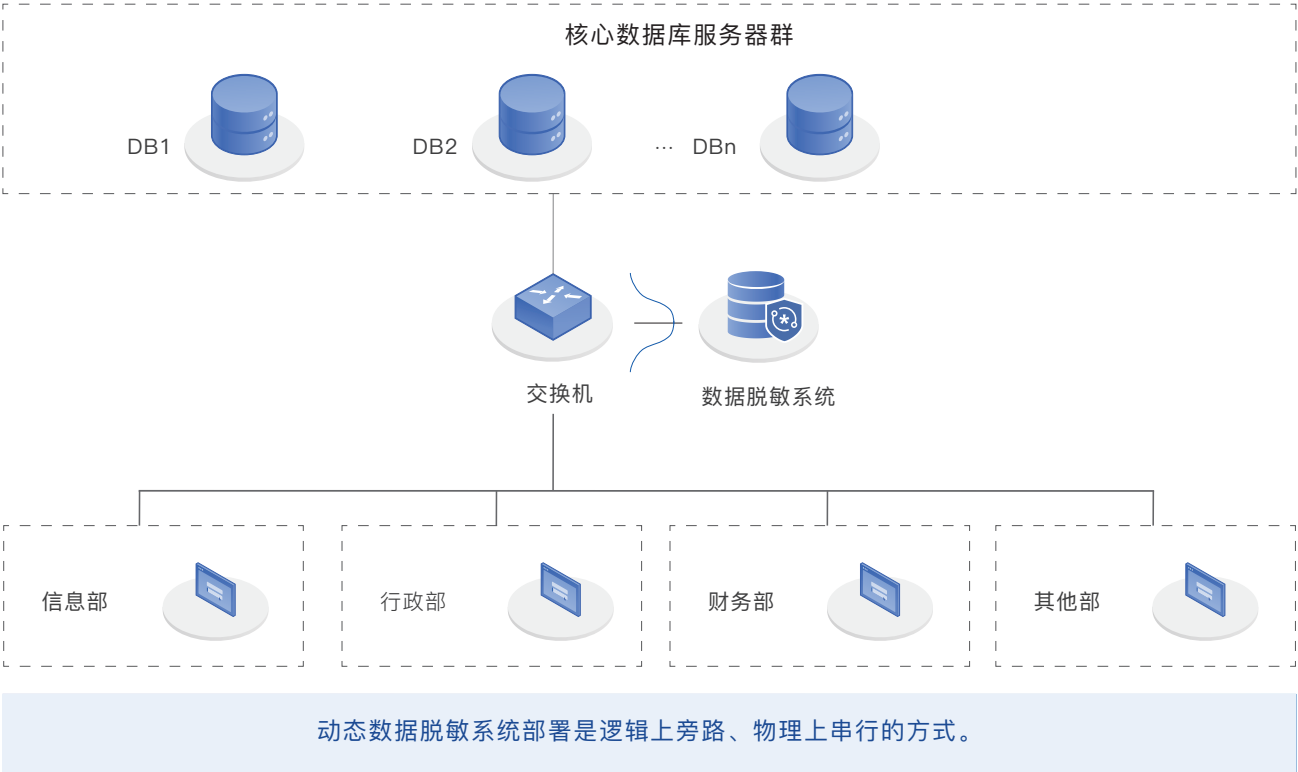
产品简介

昂楷动态数据脱敏是一款满足用户数据库安全管理风险及合规性需求，集准入控制、身份认证和数据库动态脱敏等多种功能于一体的产品，主要解决运维人员和业务系统用户的权限管控与数据脱敏问题。本产品在政府、金融、医疗、社保等行业广泛应用，保障用户的重要敏感资产信息不泄露，不越权滥用。

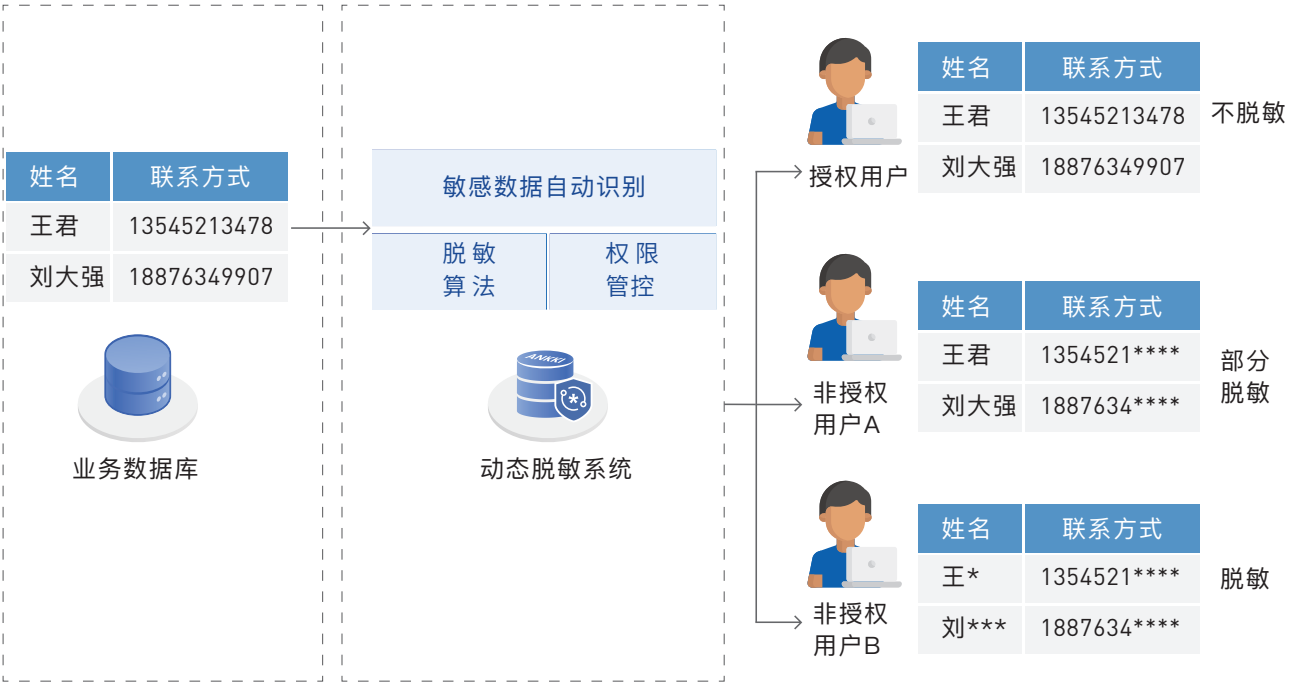
典型场景

应用系统脱敏	运维脱敏	数据共享脱敏
业务系统在实时使用过程中，需要对其中的核心业务数据，敏感数据进行安全防护，动态数据脱敏可以在应用账户访问过程中实时脱敏，保障业务核心数据安全。	运维过程中，可以根据不同权限的运维账户设置不同的脱敏级别，支持完全脱敏、部分脱敏、不脱敏等脱敏级别的灵活设置，实现运维过程中的敏感数据有效防护。	重要业务数据需要给外部、第三方应用进行共享和访问时，动态脱敏系统可以满足在第三方访问时进行数据的实时脱敏，保障业务数据的安全性。

部署方式



系统实现示意图



产品特性

01 广泛支持多种类型的数据库脱敏

支持Mysql、Sql server、Oracle等常规数据库脱敏，支持Hbase、MongoDB等大数据架构下有效脱敏。

02 敏感数据自动识别

可通过预定义敏感数据特征库，在任务执行过程中通过智能匹配识别敏感数据，最大限度地实现脱敏工作自动化，简化以手工方式按字段名定义敏感数据的繁琐工作。

03 支持丰富的脱敏算法

内置同义替换、数据遮蔽、随机替换、偏移、随机化、可逆脱敏等多种脱敏规则，可根据实际的应用场景灵活使用。

04 丰富的敏感类型

内置30多种敏感类型，涵盖多个行业，支持敏感类型自定义。

产品优势

01 分布式扩展

采用自主研发的代理架构，在单台设备容量或者性能达到瓶颈时，可以通过级联多台设备搭建分布式集群环境，满足大规模数据场景下的需求。

02 智能自动发现

内置针对不同行业的预定义敏感数据特征库，能够自动发现如姓名、身份证号、电话号码、银行账户、日期、地址、税号、金额等敏感信息，减轻用户面对海量数据库手动挑选敏感数据的工作量。

03 高效数据梳理

可自动发现敏感数据，对数据关联关系进行智能分析，将敏感数据关系图谱清晰地呈现给用户。

04 脱敏方式的多样性

适应性，内置十五种以上的脱敏方式，支持自定义，配置简单，灵活度高，满足不同场景的需求。

05 广泛的数据脱敏能力

满足传统关系型数据库的同时，支持HBase、Hive、Teradata、Mongodb等大数据库NoSQL环境脱敏，支持阿里云大数据库环境，支持数据增量式脱敏，满足多样化用户需求。

Time To Plateau Will Be Reached: □ 2 yrs. □ 3-5 yrs. ● 5-10 yrs.

EXPECTATIONS

TIME

Data Security Platforms

- Identify data security capabilities that are not fit for purpose in your environment, and retire them after selecting corresponding capabilities from a leading DSP vendor. Good candidates for replacement are:
 - Data security controls that scale box by box, not feature by feature.
 - Products that need customized middleware maintained using professional services.

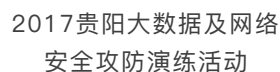
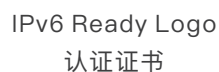
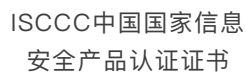
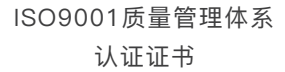
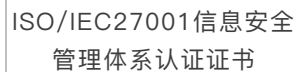
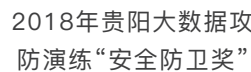
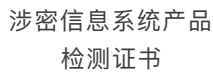
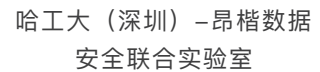
Sample Vendors

ANKIX, IBM, Imperva, PKWARE, Proterty, SecuPi

Analysis By

Joerg Fritsch, Brian Lowans

Gartner Recommended Reading





地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路123号前海大厦T2栋6楼

电话：400-622-8990

网址：www.ankki.com

E-mail：support@ankki.com

关于本出版物

本刊物仅供参考，不构成任何承诺或保证。本刊物中的商标、图片、标识均归深圳昂楷科技有限公司或拥有合法权利的第三方所有。

版权所有 © 深圳昂楷科技有限公司2021 保留一切权利

版本号：ANKKI-[AAS-SIMP]-20211206-V2.0



官方微信