

Informatica Test Data Management

测试数据安全管控

优势

- 符合数据隐私条款和内部审计要求，全面消除非生产环境敏感数据暴露风险
- 企业级平台解决方案，以统一平台实现全面一致的测试数据安全管控
- 针对不同使用需求，轻松实现定制化，保证数据可用，可管，可控
- 图形化界面预置丰富处理规则，为安全管控的快速实施提供了有效的途径
- 强大的处理引擎与灵活的扩展性确保数据处理的高效率，轻松应对大数据

“测试数据安全管控通过对开发、测试、培训等非生产系统中数据进行脱敏处理，消除了原本使用真实数据所带来的巨大安全隐患，同时经过脱敏处理的数据依然保留原有的属性特征，满足了使用人员对数据的实际使用要求。”

尽管业界已经对最险恶的数据盗窃采取了应对措施，但许多企业的数据系统在某些层面上依然存在易受攻击的弱点。当今的全新数据安全规程尚未实际触及到一个重要的数据层并为之提供有效的保护：用于开发、测试和培训的非生产系统。在所有规模的企业中，通常未能对这些系统提供充分保护，从而在数据安全方面留下巨大漏洞。这些环境利用真实数据来开发测试应用程序，存放着企业中大量的机密或敏感的信息，如身份证号码、银行记录及其他财务信息。

然而，在非生产环境中，对数据的使用和对数据的控制是一对相互对立的要求，在开发和质保环境中，由于用户的工作职能性质，采取严格的访问控制措施是不切实际的做法。开发人员、测试人员和培训人员为履行其职责，将要求访问全企业内多种不同类型的数据，并且这些数据越充足越真实越具有实际使用价值。

企业和政府机构即需要消除非生产系统中数据外泄的风险以遵守隐私条款，同时，又必须保证通过去识别化处理后的数据依然具有完整的实际使用价值，不会给进行开发测试等工作的使用者带来任何障碍与不便。另外，对于企业内部种类繁多的应用系统，更需要一致的标准和方法进行统一管理，以免出现多头管理现象。

产品

Informatica Test Data Management 具备丰富的数据接口，能直接覆盖各种类型数据，对敏感数据利用智能化的平台和预制的规则，快速有效地进行数据的去识别化脱敏处理。在脱敏处理过程中，将数据的取值与数据属性进行分离，对取值进行处理，而对数据属性（如：格式、范围、类型、分布、依赖、关联等）进行完整的保留，生成出一套“以假乱真”的测试数据，满足非生产环境使用者的使用要求。同时，对数据取值的脱敏处理也满足了数据安全管控的需求。解决了真实数据的安全使用问题。

真实数据

	CUSTID	FULL NAME	CREATED DATE	
客户表	117	安兆伦	4/16/1996	
	638	李 德	1/4/1998	
	890	赵 琳	4/6/2000	
	ACCTID	CUSTID	ACCNTNUMBER	STARTDATE
账户表	AS-09615	117	4392262598364728	11/12/2004
	SJ-04108	117	6226092837842119	3/2/2007
	FX-56312	638	6222658899612030	7/27/2005

测试数据

	CUSTID	FULL NAME	CREATED DATE	
客户表	448	林学伟	2/1/1996	
	259	陈栋梁	9/5/1999	
	913	贾 哲	11/19/2004	
	ACCTID	CUSTID	ACCNTNUMBER	STARTDATE
账户表	RW-07778	448	6226209810673491	7/22/2003
	VB-55856	448	4392280009354412	4/1/2005
	SX-00685	259	6226887912843395	3/20/2007



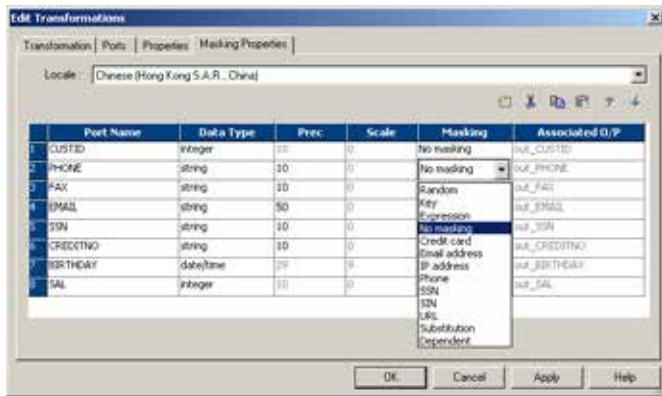
主要特点

全面的测试数据脱敏与安全管理

- 采用强大的脱敏算法（包括混排、替代、顺序、加密、随机化、取消和时滞）快速进行数据的去识别化处理
- 完全保留数据业务特征，满足不同使用者需求
- 广泛的数据接口，通过一个平台即可管理所有的数据环境
- 一次处理多处装载，可快速同时部署多套使用环境，且全过程内存操作，避免处理过程中的数据外泄
- 根据不同需求实现测试数据的版本管理
- 集群部署灵活扩展，应对大数据

快速实施

- 图形化操作，零编码零编译，内置多种规则算法直接快速使用
- 内置常见的商业应用程序模型与数据脱敏规则，加快项目进度
- 一次性定义数据脱敏规则，便可在各种数据处理场合迅速复用
- 具备全面的数据集成功能，可自定义复杂处理逻辑，可扩展实现增量数据脱敏



关于 Informatica

Informatica 是领先的数据管理专家，专注于提供一切有关数据的变革创新。世界各地的众多企业都依赖 Informatica 来实现其信息潜能，推动卓越业务目标。作为智能数据平台，Informatica Platform 包括数据集成、数据质量、主数据管理、数据归档和数据安全等功能，能够帮助客户将原始、不安全数据变为优质数据，以获取更准确的洞察和制定更有效的决策。全球众多企业依赖 Informatica 充分利用他们在本地、云端及社交网络上的信息资产。



客户支持热线：400 810 0900
www.informatica.com.cn

北京办事处

地址：北京市朝阳区建国门外大街乙 12 号
LG 双子座大厦西塔 EF 层 06 室
邮编：100022
电话：86-10-5675 2000
传真：86-10-5675 2030

上海办事处

地址：上海市徐汇区漕溪北路 331 号
中金国际广场 A 座 12 楼
邮编：200030
电话：86-21-2426 1968
传真：86-21-2426 1877

广州办事处

地址：广州市天河区珠江西路 15 号
珠江城大厦 21 楼
邮编：510623
电话：86-20-2830 6860
传真：86-20-2801 7222