

# 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。”

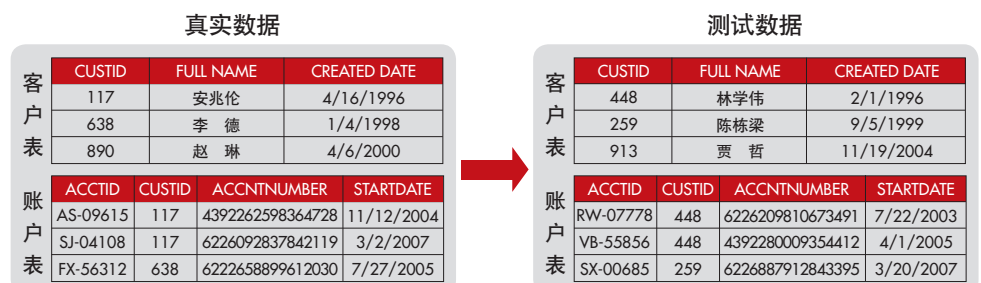
尽管业界已经对最险恶的数据盗窃采取了应对措施，但许多企业的数据系统在某些层面上依然存在易受攻击的弱点。当今的全新数据安全规程尚未实际触及到一个重要的数据层并为之提供有效的保护：用于开发、测试和培训的非生产系统。在所有规模的企业中，通常未能对这些系统提供充分保护，从而在数据安全方面留下巨大漏洞。这些环境利用真实数据来开发测试应用程序，存放着企业中大量的机密或敏感的信息，如身份证号码、银行记录及其他财务信息。

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。



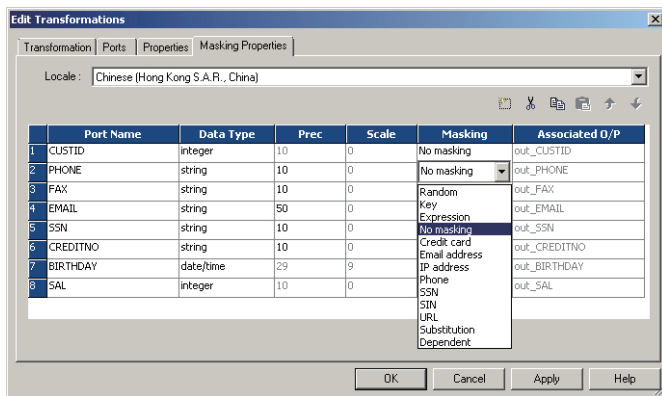
# 主要特点

## 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

全球领先的独立企业数据集成软件提供商 Informatica 帮助世界各地的企业充分发挥其信息潜能，推动主要业务目标，从而赢得竞争优势。Informatica Vibe 是全球首款嵌入式虚拟数据机 (VDM)，实现了 Informatica 平台独一无二的“一次开发，多次部署”功能。全球众多知名企业依赖 Informatica 平台，全面使用及管理其在企业内部、云中和社交网络上的信息资产。

详细信息，请致电中国客户支持热线 400 810 0900 或登陆 [www.informatica.com.cn](http://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：上海市浦东世纪大道 201 号渣打银行大厦 5 楼  
邮编：200120 电话：86-21-6182 6825 传真：86-21-6182 6755

## 支持下列数据类型

- 各种主流数据库，如：Oracle, MSSQL Server, IBM DB2, Sybase ASE, Informix, Teradata, Netezza, Greenplum, MySql...
- 各种商业应用程序，如：Oracle E-Business Suite, PeopleSoft, Siebel, SAP...
- 各种消息数据，如：Web Services, WebMethod, Tibco, IBM MQ Series, MS MQ, JMS, XML...
- 各种遗留系统，如：DB2/AS400, DB2 for z/OS, IMS, VSAM, ADABAS, DATACOM, IDMS, C-ISAM...
- 平面文件，如：txt, csv, excel...