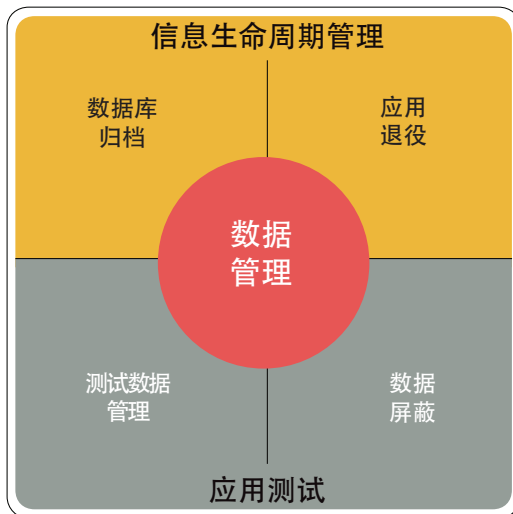




采用 SOLIX EDMS 数据管理改善应用测试： 确保子集和克隆的安全性



数据库应用开发的最佳做法建议在非生产数据库中进行测试，以支持测试、QA 和培训等工作。大多数公司会创建数据库的全副本，但通常测试要求并不需要完整的数据集。Solix 企业数据管理套件 (EDMS) 的测试数据管理工具为具体的测试、品保和培训提取业务目标的交易集，以创建更小容量的数据库子集，从而减少存储空间并降低敏感数据在不安全的环境中曝光的几率。Solix 独特的元数据驱动法使用户能够快速创建小容量子集，由此提高数据库管理人员的工作效率；屏蔽敏感数据，以便遵从数据隐私法规的相关条文；此外大幅减少存储需求。



Solix EDMS 测试数据管理使应用开发人员能够：

根据应用元数据和子集卷部署子集策略：

- 定义一次应用元数据，然后使用它来重复定义多个子集策略。不同的副本需要不同的测试数据子集，因此，Solix EDMS 测试数据管理使用户能够根据所需的卷来部署合适的子集策略。

运用 Solix EDMS 数据屏蔽拒绝对敏感数据或公司机密数据的非法访问：

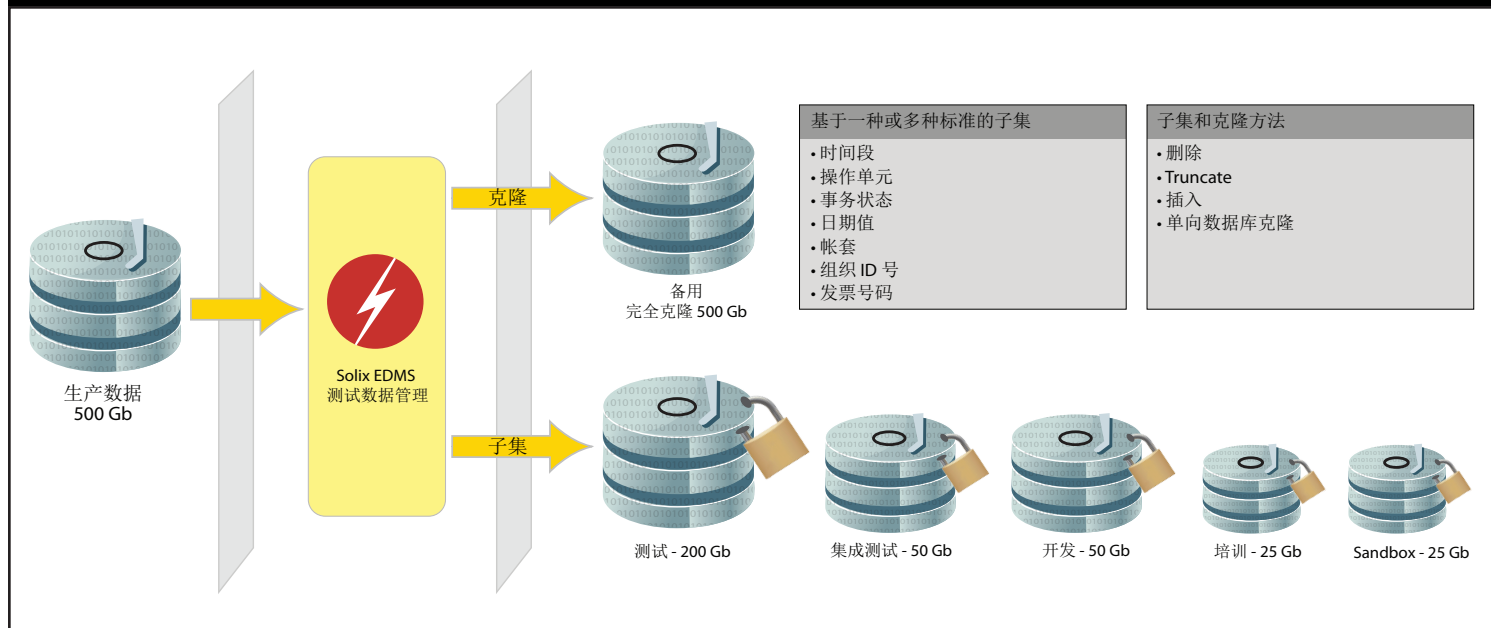
- 制定屏蔽策略以便从副本中清除如财务、人事或销售数据等公司机密数据。

减少克隆次数和存储需求以降低总拥有成本：

- 生成所需数据的副本后，产生的克隆次数和存储需求都会大幅度减少。

功能

- 根据元数据和策略定义子集副本。
- 保持关联的完整性，以便生产的应用能够完全运行无损的交易数据。
- 提供多子集功能，包括删减、删除和插入等，根据所需的子集卷来选择最佳的数据子集。
- 完整的空间回收程序可自动调整流程，以减少整体数据库的容量和文件数量。一旦重新调整数据库文件的大小，就可释放磁盘空间进行再利用。
- Solix EDMS 为流行的应用提供了开箱即用的应用感知功能。Solix 的配置模块可用来生产元数据，用于自定义扩展或自定义的开发应用。
- 完整的 Oracle 电子商务套件克隆流程可用于克隆应用和 Oracle 用户的数据库技术堆栈。



优点

- 无论生产数据库的大小，运用自动化的并行克隆流程可将克隆时间从几天缩短至几小时。
- 整合第三方虚拟化解决方案（使用了开放式的界面）。
- 可创建更小的副本 — 减少存储和服务器的需求。
- 可为子集化提供删除、删减和插入等方法。
- 支持数据库、应用和模式克隆。
- Solix EDMS 数据屏蔽提供数据屏蔽、加密/解密、替代、移动和归零等功能以保护子集中的敏感数据，从而进一步减少安全漏洞。

关于 SOLIX 技术有限公司

SOLIX 技术有限公司是全球领先的企业数据管理解决方案供应商，致力于帮助企业提升应用性能，降低存储成本，并通过实现信息生命周期管理（ILM）目标和实施数据管理策略以满足法规遵从和数据保密的要求。SOLIX 企业数据管理套件（Solix EDMS）软件使企业能够在整个企业数据环境中部署数据库归档、测试数据管理（数据子集）、数据屏蔽以及应用退役等应用程序。Solix ExAPPS 是一款集服务器、存储和软件等组件于一身的集成设备。SOLIX 拥有包括财富 500 公司在内的广泛的全球客户基础，并被公认为企业数据管理行业的标准。SOLIX 技术有限公司总部位于美国加州圣克拉拉，在全球范围内建立了由增值分销商（VAR）和系统集成商组成的渠道体系。

支持的应用程序

- Oracle E-Business Suite
- PeopleSoft
- JD Edwards
- Siebel
- BaaN
- 数据仓库
- 自定义程序

支持的数据库

- Oracle
- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- Informix
- 其它支持 JDBC 驱动的 RDBMS

支持的操作系统

- HP-UX
- IBM AIX
- IBM z/OS
- IBM i5/OS (OS/400)
- Oracle Solaris
- Linux
- Microsoft Windows

ORACLE® 认证合作商