

Dell APEX Backup Services

Salesforce 沙盒播种：让您的 Salesforce 沙盒有高质量的测试数据

各类组织都需要持续交付，所以开发人员一直面临着尽快完成项目并满足最高标准的压力。多数开发团队都采用手动方法为 Salesforce 环境创建测试数据。但是，使用手动过程创建测试数据时存在许多限制。

挑战

测试结果不佳：当尝试以手动方式生成所需数据来填充沙盒时，将很难迁移相关记录并维持关系。测试数据不足可能会产生较差的测试结果。开发沙盒中的小缺陷可能会在接下来的开发生命周期中酿成大问题。

数据隐私：当使用来自生产部门的数据、创建多个拷贝并将其存储在多个位置时，会给您的组织带来巨大风险。

时间损失：如果在使用脚本、数据加载器或任何手动过程，您的开发人员就会将宝贵的时间浪费在手动映射记录和导入冗长的电子表格上。

不适当的开发生命周期：若无法将数据放入较低级别的沙盒内，团队就必须在完整沙盒中执行所有开发和测试。团队成员可能会扰乱彼此的代码，诊断错误会更加困难，所有这些都导致开发周期延长。

复杂的组织：那些更复杂而且具有许多级别的父子关系的大型组织可能会发现创建可行测试数据的过程效率极其低下，而且令人沮丧。准备具有许多级别关系的数据会占用大量时间和资源，使处于冲刺阶段的开发人员无法完成他们的项目。

针对沙盒播种的 Dell APEX Backup Services

100% Salesforce 原生：Dell APEX Backup Services 沙盒播种功能直接基于 Salesforce 平台而构建，这使它既安全又高效。数据在任何时候都不离开平台，并且在 Salesforce 平台上有一个数据拷贝应用程序可简化数据拷贝过程。

速度：Dell APEX Backup Services 提供极快的数据拷贝应用程序。我们的沙盒播种功能是使用 AWS 上的 Lightning 平台构建的，并利用高级 PK 分块和并行处理能力以提高读取和写入速度。

易于使用：开发人员遇到问题往往是因为他们使用的应用程序需要多个步骤才能完成简单的数据拷贝，而且很难使用。我们开发的 Dell APEX Backup Services 不仅可以高效地拷贝数据，而且还极为好用。

开发人员效率：Dell APEX Backup Services 凭借可预测的沙盒播种而帮助提高效率 — 所以您可以通过用自助式数据交付来减少准备沙盒所需的时间和成本，从而以更大的信心更快执行测试。这意味着您可以消除手动任务，并且不再需要管理电子表格和数据加载器。

自动化：Dell APEX Backup Services 提供了一个可自动为沙盒填充高质量数据的独特解决方案。轻松地将数据从生产环境移动到任何沙盒（完整、部分、开发生产、开发）和在沙盒之间移动数据。您可以自动禁用和重新启用触发器、工作流、必填字段和验证规则，这有助于最大限度减少数据拷贝期间的错误，并可以自动维护所有父/子关系。无需匹配 ID。

关系完整性: 确保您使用可靠的数据来加速开发、优化测试, 和更快地填充沙盒。在沙盒中维护标准、自定义和托管程序包对象的 SFDC 父子关系 (主详细信息和查找关系)。

显著降低 TCO: Dell APEX Backup Services 提供实时、即用即用的测试数据, 所以降低了项目成本, 需要更少的资源, 并缩短了项目周期。过去可能需要数小时或数天的手动过程现在可以自动执行, 只需几分钟即可完成。

为开发和开发生产沙盒提供可靠的测试数据将减少对完整沙盒的依赖, 从而通过削减成本高昂的额外完整沙盒大幅降低 Salesforce 支出。

主要特性

数据迁移

- 在任何 Salesforce 环境之间迁移数据
- 拷贝标准、自定义和托管程序包对象
- 使用附件、内容、知识、聊天
- 速度快于广告里的 Bulk API

数据选择

- 手动选择: 单独选择记录及其相关记录
- 基于查询: 编写 “Where” 子句以选择特定记录
- 基于百分比: 指定来自各个对象的记录的百分比

数据匿名化

- 将任何对象上任何字段中的敏感数据匿名化, 以保持合规性
- 基于字段类型的自动掩蔽
- 使用 Regex 模式掩蔽数据, 同时保持原始格式
- 为任何对象上的任何字段类型指定 “From” 和 “To” 值

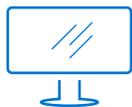
- 掩蔽环境中的现有数据 (即掩蔽完整沙盒内的数据)
- 关系完整性
- 自动发现相关的子记录
- 在还原期间保留父/子关系
- 执行数据拷贝时自动禁用元数据 (即触发器、工作流、验证规则)

数据映射

- 构建外部 ID 以防止重复记录
- 轻松地从数据拷贝中排除对象或字段
- 在迁移期间更改字段值

集中化管理

- 在一个集中位置保存所有环境
- 在特定项目下组织数据模板
- 为所有测试条件创建多个数据模板
- 在任何环境之间迁移数据



[详细了解 Dell APEX 备份服务](#)



[联系 Dell Technologies 专家](#)