



成功案例 NATS

11.2021

## 匿名化敏感的ERP数据，实现对开发和更改生命周期的完全控制

“通过TDO，我们能够使SAP环境保持最新，为我们的用户测试提供保证，并解决我们在保护测试数据方面遇到的挑战；满足数据保护的内部合规性，同时减少与外部合作伙伴开展项目所需的时间。”

Emma Chambers, NATS NIBS业务流程与活动管理主管

# NATS

# 项目一览

## 关于 NATS

NATS，前身为国家航空交通服务局，是伊斯丘克航空交通管制服务的领先提供商，处理超过2个航班。英国每年有400万航班和2.5亿乘客。

除了为14个英国机场提供服务，并管理英国的所有上层空间外，NATS还为世界各地的欧洲、中东、亚洲和北美地区提供服务。



Industry  
Airspace



Headquarters  
Whiteley,  
England



Revenue  
£823 million



Employees  
+4,000

## 挑战

由于GDPR合规的压力，NATS需要能够匿名存储在SAP企业平台中的敏感企业数据。如果不能轻松做到这一点，就意味着NATS团队必须进行全面的安全评估，对非生产性SAP环境应用与对实际系统应用相同级别的安全。这很耗时，减慢了关键项目的进度。

在这方面，他们没有从非生产性环境中获得全部价值。通过软件系统复制过程创建测试数据需要花费大量的时间和时间。此外，SAP系统HANA数据库的运行意味着他们的基础在不断增长，所有人都有自己的托管成本。他们需要重新融入非生产性环境，并承担巨大的基础设施成本。

## 解决方案

NATS研究了解决数据敏感性、规定和成本挑战的选项，并选择了SNP的CrystalBridge测试数据管理器（TDO）。TDO被部署在二个大的SAP环境中：SAP ECC和SAP BW。NATS能够迅速实现的第一个好处之一是在两个系统中对敏感和个人数据进行匿名化。这有助于该公司满足其关于GDPR的要求，也意味着项目可以更快地进行，因为可以在不暴露敏感数据的情况下向第三方提供环境。

多亏了TDO，NATS发现某些个人数据被存储在他们没有预料到的地方。这被证明是一个意想不到的好处，引发了有关数据质量的问题，并有助于改进测试策略的总体方法

NATS以前通过SAP系统复制过程以标准方式创建测试数据。使用TDO，他们现在可以将所需的主数据和事务数据从源系统传输到目标系统，而无需花费通常的时间、精力和影响源系统或项目本身。与系统拷贝相比，该软件解决方案提高了数据一致性，增强了测试数据质量，并显著减少了运行时间。

## 优势

- 能够减小非生产性环境超过50%
- 能够创建数据切片并降低托管成本
- 遵从GDPR法规和内部数据安全标准
- 减少生产系统宕机时间
- 改进了测试策略，挑战了NATS通常进行测试的方式

# Facts and Figures

## 项目类型

Test Data Organization 测试数据管理器

## 重点

NATS发现某些个人数据被存储在他们没有预料到的地方。这有助于改善整体测试策略的总体方法。

## 范围

通过两个系统对敏感和个人数据进行匿名，以满足GDPR要求和内部合规性标准。改进测试策略和挑战通常都是接近测试的方式。评估非生产环境的规模，节省大量基础设施成本。



行业  
航空



SAP 用户  
6,300



地点  
英国等30多个国家和地区



系统范围  
SAP ECC & SAP BW



合同期限  
长期

## SNP 产品

CrystalBridge® Test Data Organizer (TDO) 测试数据管理器