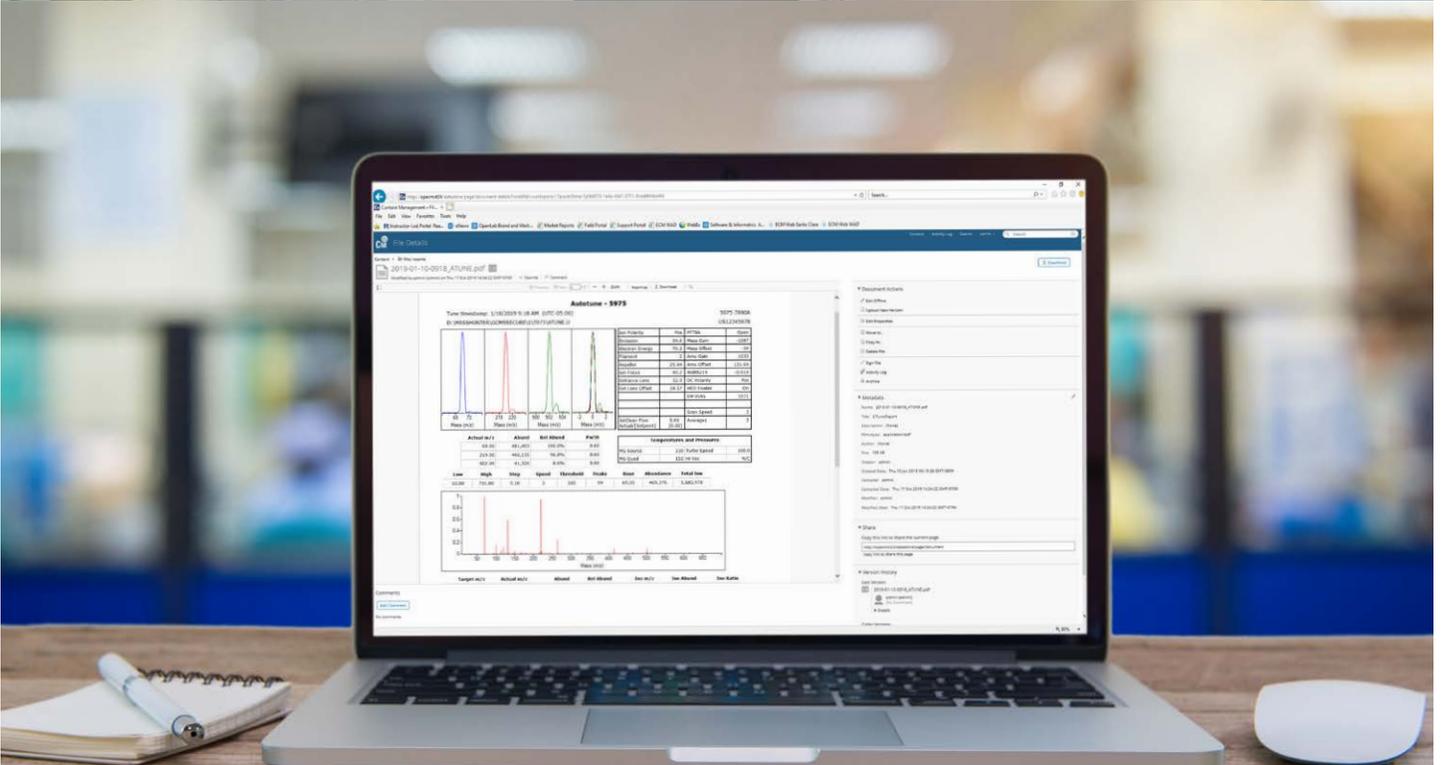


# Agilent OpenLab 数据管理 解决方案

以更智能、更简单、更安全的方式存储和管理科学数据





# 应用更成熟的数据管理方法的理想时机

每一位实验室经理迟早都要面对这个问题：有没有更高效、更安全的方式来管理数据？

这个问题常常源自传统数据管理方法带来的挫败感：必须手动单独管理每个仪器的数据，让人越来越力不从心。传统方法对实验室经理和员工都是沉重的负担，因为这种方法：

**缺乏数据关联：**系统互相独立或集成度低，可能很难收集、组织和保护仪器数据。实验室员工因此必须手动传输和转移数据。

**效率低下：**缺少集成也导致实验室员工难以协作，迅速找到回答问题所需的正确信息。添加新仪器和更新至最新版本的软件也是既耗时又昂贵。

**不安全：**独立系统会增加人为错误以及数据泄露或数据丢失的风险。传统数据备份是手动的且具有临时性，通常没有采用和实施数据可靠性策略的标准。

如果您的实验室还没有迁移到网络化数据系统，那么现在是时候了。安捷伦提供了许多有吸引力的选项，可帮助您快速转换到网络化模式并更快地获得收益。

# 向安捷伦寻求更智能的数据管理方法

安捷伦提供一系列集成的中心化解决方案，克服了传统临时数据管理方法的局限性，这些解决方案可以支持：

- 安捷伦和其他供应商的仪器产生的数据
- 各种格式的数据
- 可搜索的自定义数据组织
- 先进的数据可靠性功能

在安捷伦的协助下，您可以利用网络化的优势并彻底消除手动数据传输的必要。具体而言，安捷伦方法的优势包括：

## 无缝集成和数据连接

安捷伦数据管理解决方案对以下各项生成的数据（无论是来自安捷伦还是其他供应商）提供单点访问：



仪器



数据系统与实验室软件

此集成的所有步骤都是在幕后进行的，最终用户无需进行任何操作。实验室员工无需改变工作方式或与软件交互的方式。

通过访问单一来源的数据，实验室员工可以在不损害数据可靠性的情况下进行协作，并为工作流程（如方法实施）创建一致的流程。信息质量、信息共享和效率均得到大幅提升。例如，安捷伦数据管理解决方案让实验室员工可以检索和重复使用来自其他实验室系统（如实验室信息管理系统 (LIMS) 和电子实验室记录本 (ELN)）的数据。

*“学习和使用 OpenLab 软件真的很简单。安捷伦代表会针对每个系统进行现场培训。我们在一天之内就掌握了足够用的 OpenLab ECM 操作技能。”*

- 分析人员，  
膳食补充剂制造商

## 安全管理您的分析报告和仪器数据



“通过满足最终客户对更简便、更高效的软件和数据管理的需求，这一解决方案使部门之间的合作得到了大大加强。”

- IT 经理，  
合同生产机构

## 轻松提高效率，减少干扰

安捷伦数据管理解决方案通过自动化简化实验室运营，提高效率并促进协作，而不会干扰当前的实践。例如，用户可以：

- 更高效地即时访问和检索信息
- 通过单个自动化系统备份和还原数据
- 集中存储数据，形成单一记录来源
- 远程访问结果和报告，因此仪器可以在数据审查和合规检查期间继续运转，员工可以继续工作
- 自动保护和归档报告及其他记录，加快数据收集和组织

## 确保并证明数据可靠性

- 安捷伦数据管理解决方案以准确、一致而连续的方式保存记录，使实验室能更轻松地满足 ISO/IEC 17025 标准要求
- 实验室可以快速验证数据的可归因性、清晰性、同时性、原始性、准确性、可靠性、一致性、持久性和可用性，满足 ALCOA+ 数据可靠性强制要求

## 数据可靠性和安全性

安捷伦产品提供的中央存储系统和技术控制可以：

- 使用与 IT 基础架构安全措施兼容并能利用标准 IT 流程的系统来确保数据安全性
- 通过更易用的灾难恢复功能来提高业务连续性
- 通过活动日志和版本控制了解数据的创建和/或修改情况
- 使用先进的访问控制确保合适的人员拥有对合适数据的安全访问权限
- 通过锁定指定时期或状态的数据来保护已完成的工作不被修改

## 提供适用于所有数据管理的灵活解决方案



# 采纳云服务的理想起点

通过采用安捷伦数据管理解决方案，您的实验室可以充分利用云的优势，包括：

## 利用 Amazon S3 简化存储

Agilent OpenLab 服务器和 OpenLab ECM XT 使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)。Amazon S3 是一项对象存储服务，其可扩展性、数据可用性、安全性和性能在业内处于先锋地位。



## 联系我们了解详情

探索安捷伦数据管理解决方案的优势。请[联系客服中心](#)或者[访问我们的网站](#)了解更多有关具体产品和云存储的信息。

了解更多有关安捷伦数据管理解决方案的信息：

[www.agilent.com/chem/datamanagement](http://www.agilent.com/chem/datamanagement)

访问安捷伦社区：

如需获取技术问题的答案和安捷伦社区的资源，请访问：

[community.agilent.com](http://community.agilent.com)

查找当地的安捷伦客户服务中心：

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

[LSCA-China\\_800@agilent.com](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://www.agilent.com/chem/erfq-cn)

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2019  
2019年10月23日，中国出版  
5994-1433ZHCN

