Agilent

Advanced Sample Linking

软件版本 1.1

发布说明

声明

文档信息

文档编号：D0148496zh Rev. A.00
版本：05/2026

版权所有

© Agilent Technologies, Inc.
2024-2026

根据美国和国际版权法，未经 Agilent Technologies, Inc. 事先同意和书面许可，不得以任何形式、任何方式（包括存储为电子版、修改或翻译成外文）复制本手册的任何部分。

Agilent Technologies
Hewlett-Packard-Strasse 8
76337 Waldbronn, Germany

本指南适用于 Sample Linking software v1.1。

担保说明

本文档内容按“原样”提供，在将来的版本中如有更改，恕不另行通知。此外，在适用法律允许的最大范围内，Agilent 对本手册以及此处包含的任何信息不作任何明示或暗示担保，包括但不仅限于适销性和针对某一特殊用途的适用性的暗示担保。对于因提供、使用或执行本手册或此处包含的任何信息而产生的错误，或造成的偶然或必然的损失，Agilent 不承担任何责任。如果 Agilent 与用户签订了单独的书面协议，其中涉及本文档内容的担保条款与这些条款冲突，则以协议中的担保条款为准。

技术许可

本文档中所述的硬件和/或软件是根据许可提供的，只能根据此类许可的条款进行使用或复制。

权力限制说明

美国政府受限权利。授予联邦政府的软件和技术数据权利仅包括通常提供给最终用户的那些权利。Agilent 根据 FAR12.211（技术数据）和 12.212（计算机软件）和 （对于国防部）DFARS252.227-7015 （技术数据 — 商品）以及DFARS 227.7202-3（商业计算机软件或计算机软件文档中的权利）来提供软件和技术数据方面的此常规商业许可。

安全声明

小心

小心提示表示危险。提醒您注意某个操作步骤、某项操作或类似问题，如果执行不当或未遵照提示操作，可能会损坏产品或丢失重要数据。不要忽视**小心**提示，直到完全理解和符合所指出的条件。

警告

“警告”声明表示存在危险。提醒您注意某个操作步骤、某项操作或类似问题，如果执行不当或未遵照提示操作，可能会导致人身伤害或死亡。除非已完全理解并符合所指出的条件，否则请不要忽视“警告”声明而继续进行操作。

目录

1 简介 4

对于合规的客户 5

2 OpenLab CDS Agilent Bench Applications 与 Sample Linking Software 1.1 版 6

基础设施 6

安装和迁移 7

角色和权限 8

合规 9

Web Interface 10

其他增强功能 11

1 简介

本文档提供了对 Agilent Bench Applications 与 Sample Linking software 1.1 版所做的主要功能修改列表。

对于合规的客户

当 Agilent 软件作出任何更改时，用户/客户需要重新确定软件的验证状态。

无论何时更改软件，均应进行验证分析，不仅要对单个变更进行验证，还应确定该变更对整个软件系统的影响程度。

在客户端/服务器系统或 Workstation Plus 上将 Agilent Bench Applications 和 Sample Linking software 与 OpenLab CDS 安装到一起不会改变 OpenLab CDS 安装。Agilent Technologies 确认，在安装 Agilent Bench Applications 和 Sample Linking software 后，OpenLab CDS 的功能不会因安装而受到负面影响。

外部系统和 OpenLab CDS Bench Applications 之间的信息传输需要用户/客户根据定义的预期用途进行配置、确认和验证。

2 OpenLab CDS Agilent Bench Applications 与 Sample Linking Software 1.1 版

基础设施

- Bench Applications 现可安装在 Workstation Plus 上。在此情况下，将安装 Acquisition 适配器，而非 Sample Scheduler 适配器。
- Bench Applications 现已兼容 OpenLab CDS v2.8 和 OpenLab CDS v3.0

安装和迁移

- 安装程序允许在 OpenLab CDS Server 和 Workstation Plus (WS+) 之间进行选择。
- 安装程序会验证所选环境的先决条件。
- 安装程序将安装正确的适配器（OpenLab CDS Server 使用 Sample Scheduler 适配器，Workstation Plus 使用 Acquisition 适配器），并根据所选环境配置权限。
- 如果升级时使用的 OpenLab Shared Services 凭据与首次安装时相同，则将跳过提供凭据的步骤。
- 迁移过程中，Sample Linking software 中的所有任务及其进度均会保留。
- Bench Applications 需要 .Net9。如果已安装 .Net8，安装程序将同时安装 .Net9。

角色和权限

- 已添加 Bench Applications **实验室经理**角色。该角色拥有除与控制中心相关的权限以及链接/提交样品权限之外的所有权限。
- 新增以下权限：
  - **查看 Sample Linking software 设置**：允许访问 Sample Linking software 设置页面
  - **编辑 Sample Linking software 提交配置**：允许访问 Sample Linking software 设置页面中的配置部分提交。

合规

- 在 Sample Linking software 和工作流程面板中，新增了基于项目的序列访问控制。
- 在活动日志中为 Bench Applications、Sample Linking software、控制中心和工作流程面板提供了独立的条目。
- 对设置的访问权限基于角色：系统管理员和实验室经理可以查看和编辑设置，分析员则不能。

Web Interface

样品和传输

- 没有条形码的样品可以通过上下文菜单中的切换开关隐藏。
- 每次传输或选择样品后，传输面板会自动滚动至底部。
- 传输操作期间会显示加载图标，并且输入字段会被禁用，直到操作完成。
- 每个传输历史记录中的第一个条目都会标记为**初始**。
- 每个传输历史记录中的最后一个条目都标记为**当前**。
- 任务可标记为**完成**。有一个状态指示器（未传输时为灰色，已完成时为绿色），该状态会在不同用户和会话之间同步。
- **完成**状态会在进行新传输时重置，也可手动清除。
- 中间传输以只读模式显示现有注释。

InfinityLab Assist Interface

- 增加了对基于 OS 的屏幕键盘的支持

其他增强功能

序列处理

- Sample Linking software 现可处理在 Workstation Plus 上的 OpenLab CDS Acquisition 中创建的序列。
- Sample Linking software 中任务的样品顺序与 Sample Scheduler 或 Acquisition 中的顺序一致，即使在 Sample Schedule 或 Acquisition 中更新序列后也是如此。

注释

- 拥有适当权限的用户可以通过上下文菜单向最新传输添加注释。
- 注释会保存到活动日志中。
- 注释在提交时将保留在 Sample Scheduler 或 Acquisition 中。

条形码驱动的任务选择

- 扫描样品条形码会将用户重定向到正确的任务，并预先选中该样品。
- 如果多个任务包含该条形码，则会显示选择对话框。
- 系统仍会扫描找到传输历史记录中并非当前容器 ID 的条形码，并要么出现在筛选对话框中，要么直接将用户导航到对应的任务。

提交灵活性

- 用户无需将所有样品关联即可提交任务。
- 提交前，系统会通过警告消息提醒用户存在未关联的样品。

登录和应用程序行为

- 在尝试登录过程中以及缺少登录凭据时，登录按钮将被禁用。
- 登录过程中会显示加载图标，登录失败时会提供相应的反馈。
- 应用程序加载期间，界面准备就绪前会显示加载图标。

导航和 URL 处理

- URL 反映当前正在处理的具体任务，且支持分享和收藏。
- 无效的任务 ID 会产生明确的错误消息，并重定向至任务选择屏幕。

设置

- 设置中新增了 Acquisition 适配器和 Sample Linking software 的配置页面。
- Acquisition 适配器设置页面提供了以下配置选项：Acquisition 适配器服务用户、样本容器条形码的来源、合并具有相同属性的样品，以及保存完整的样品链接传输历史记录。
- 对于 Acquisition 适配器，服务器地址为只读，凭据可配置。**测试连接**功能仅检查身份验证。
- Sample Linking software 设置页面提供配置选项，用于启用/禁用在未关联所有样品的情况下提交任务的功能。此设置可由实验室经理配置。

控制中心

- 控制中心允许管理 Acquisition 适配器服务，以及配置和下载 Acquisition 适配器的日志。

其他增强功能

- 随 OpenLab CDS 2.8 Bench Applications 一起安装将使用 Licensing 2.0 的 6.0.0 版。
- 随 OpenLab CDS 3.0 Bench Applications 一起安装将使用 CDS 提供的 Licensing 版本。

内容提要

本手册提供了对 Agilent Bench Applications 与 Sample Linking software 1.1 版所做的主要功能修改列表。

该手册包括以下内容：

- 简介
- OpenLab CDS Agilent Bench Applications 与 Sample Linking Software 1.1 版

www.agilent.com

© Agilent Technologies Inc. 2024-2026

版本： 05/2026

文档编号： D0148496zh Rev. A.00

Agilent