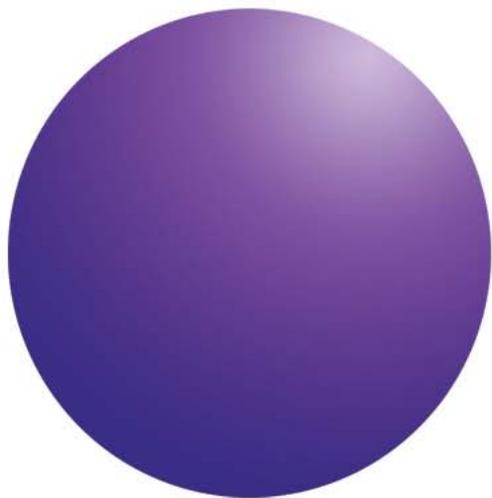




**Agilent OpenLAB  
色谱数据系统  
(CDS)**



**工作站安装指南**



**Agilent Technologies**

## 注意

安捷伦科技公司，2010-2011 版权所有  
根据美国和国际版权法，未经安捷伦公司书面许可，本书内容不得以任何形式复制（包括电子存储修改或翻译）。

## 手册部件号

M8301-97001

## 版本

2011 年 3 月

安捷伦科技公司

5301 Stevens Creek Blvd

Santa Clara CA 95051

United States

如果体外诊断系统已在相关权威机构注册并符合相关法规，本产品可用作其组件之一。否则只可用于常规实验室。

## 声明

本书内容如有改变，恕不另行通知。安捷伦科技公司对本材料，及由此引出的任何商务和特种用途不承担责任。安捷伦科技公司对本手册中可能有的错误或与装置、性能及材料使用有关内容而带来的意外伤害和问题不负任何责任。如果安捷伦与用户对本书中的警告术语有不同的书面协议，这些术语与本书中的警告术语冲突，则以协议中的警告术语为准。

## 技术许可

本书对硬件和 / 或软件的介绍已获得特许，未经许可，不得使用或复制。

## 权力限制说明

如果软件用于某一美国政府基本合同或次级合同，软件的使用将作为下列情况之一被许可：按照法案 DFAR 252.227-7014（1995 年 6 月）确定的“商业计算机软件”；或者按照法案 FAR 2.101 (a) 确定的“商业条款”；或者按照法案 FAR 52.227-19（1987 年 6 月）确定的“限制计算机软件”；或者任何相当机构法规或合同条款。软件的使用，复制或解密受安捷伦科技标准商业许可条款的管理，美国政府的非 DOD 部门和机构将获得不比法案 FAR 52.227-19 (c) (1-2)（1987 年 6 月）大的权利。美国政府的用户将获得不比法案 FAR 52.227-14 (c) (1-2)（1987 年 6 月）或 DFAR 252.227-7015 (b) (2)（1995 年 11 月）确定的限制权利大的权利，这一原则适用于任何技术数据。

## 安全警告

### 小心

小心提示表示危险。提醒您在操作过程中注意，如果执行不当，将影响产品或丢失重要数据。不要忽视小心提示。

### 警告

警告提示表示危险。提醒您在操作过程中注意，如果执行不当，将导致人身伤害或死亡。不要忽视警告提示。

# 目录

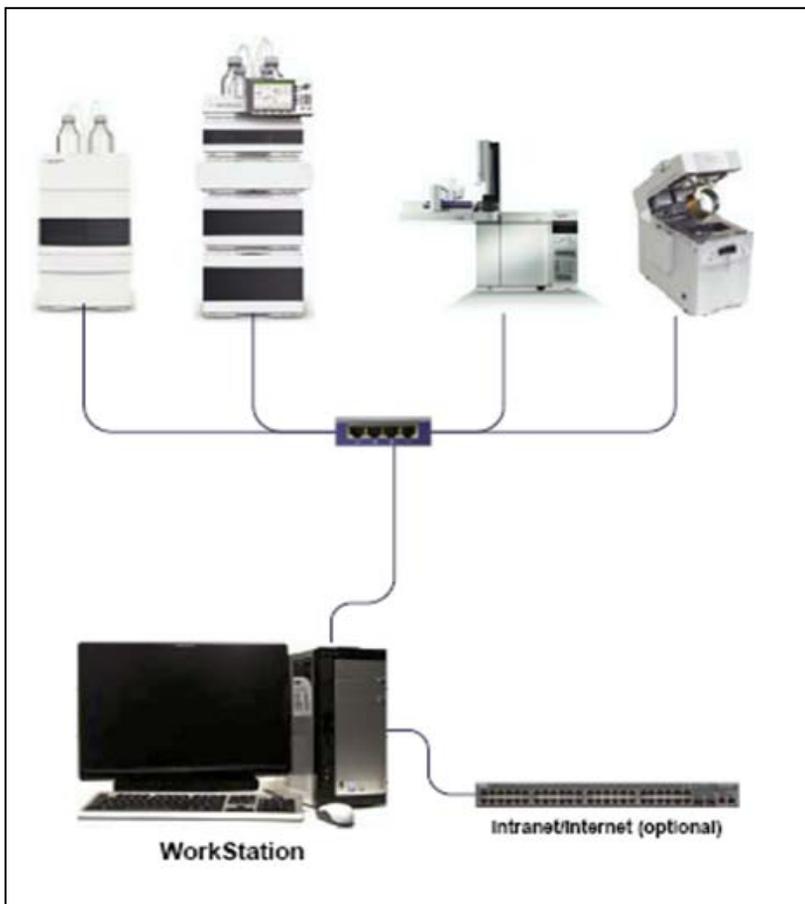
<b>简介</b>	<b>4</b>
谁应该阅读本指南?	4
Agilent OpenLAB CDS 软件	5
<b>准备工作</b>	<b>6</b>
<b>安装软件</b>	<b>7</b>
步骤 1: 运行应用程序	7
步骤 2: 将 DVD 复制到一个集中的文件夹进行安装 (可选)	7
步骤 3: 运行系统配置检查器	9
步骤 4: 运行 OpenLAB CDS 安装向导	10
<b>卸载软件</b>	<b>13</b>
运行主安装程序	13
运行 OpenLAB CDS 卸载向导	13
<b>可选步骤</b>	<b>14</b>
在软件安装后运行 IQ	14
升级到新的软件版本	14
<b>接下来做什么</b>	<b>15</b>

# 简介

## 谁应该阅读本指南？

本安装指南旨在帮助系统管理员以及其他用户将 Agilent OpenLAB 色谱数据系统 (CDS) 快速正确地安装到单个工作站。

图 1 显示一个示例工作站硬件配置。



有关其他系统配置安装指南，请咨询安捷伦代表。

## Agilent OpenLAB CDS 软件

Agilent OpenLAB CDS 以及 OpenLAB 实验室电子记事本 (ELN) 和 OpenLAB 企业内容管理器 (ECM) 组成 Agilent OpenLAB 软件套件。这三个集成的解决方案形成一个旨在随着客户需要而发展的系统，即包括：从一个小型独立分析实验室到一个包含几百个位置的全球网络。使用 OpenLAB 软件，使得来自多个供应商的仪器均可连接到任何规模的网络（从单个工作站和工作组到全球企业）。由于该软件完全由仪器控制、集中式管理以及易于支持，用户可实现更低的运营成本并更好地使用仪器。请咨询安捷伦代表以了解 OpenLAB 套件中的其他产品如何为您提供帮助。

Agilent OpenLAB CDS 软件通过四个特定版本的光盘提供。表 1 列出了针对您的软件版本所将收到的光盘。

**表 1** OpenLAB CDS 组件

光盘名称	版本	
	ChemStation	EZChrom
OpenLAB CDS 共享服务软件	√	√
OpenLAB CDS ChemStation 版本核心软件	√	
OpenLAB CDS ChemStation 版本驱动程序	√	
OpenLAB CDS EZChrom 版本核心软件		√
OpenLAB CDS EZChrom 版本驱动程序		√
OpenLAB CDS 支持	√	√

# 准备工作

为简化软件安装，正式安装软件以前，确定一些配置选项是很有用的。

- 1 确定一个目录位置以存储与数据系统软件相关的所有文件，包括数据、方法、序列以及配置。该目录必须始终可供运行该软件的 PC 访问。
- 2 如果您要在系统上使用 **OpenLAB ECM**，请获取 ECM 服务器名称。
- 3 确定要使用的软件提供方法：
  - **直接从 DVD 安装到计算机**—根据需要将光盘直接装入工作站光盘驱动器。
  - **将 DVD 复制到一个集中的位置进行安装**—您可以使用实用程序将 DVD 内容复制到一个网络共享文件夹或 USB 驱动器，并从该位置运行不间断的安装。该方法将**节省时间**；从该文件夹安装时，您将不需要重新装入光盘。
- 4 安装软件前，切记在启动应用程序时，您能够在安装程序“**计划**”和“**资源**”菜单中查看以下 PDF 文件：

在安装程序的“**计划**”菜单下，可以找到：

  - **硬件和软件要求**—使用此 PDF 可确定您的硬件和软件是否支持该系统。
  - **安装指南**—为方便起见以 PDF 格式提供了此安装指南的电子副本。

在安装程序的“**资源**”菜单下，可以找到：

  - **OpenLAB CDS 网络要求**—使用此 PDF 可检查您的设置是否符合网络要求。
- 5 设置工作站环境：

如果您将 OpenLAB CDS 安装到 **Windows 7 或 Windows Vista**，请转到“**Windows 控制面板**”并关闭“**用户帐户控制**”。安装完成后，您可以重新打开这些控制。
- 6 安装所有所需的硬件，包括任何 A/D 板、电缆、GPIB 板、仪器检测器以及通讯电缆。

## 安装软件

随附的 OpenLAB CDS 主安装程序可为您自动进行安装。该工具用于安装 OpenLAB CDS 的各个组件。

### 步骤 1: 运行应用程序

- 1 在工作站上第一次运行应用程序:
  - a 对于直接使用 DVD，插入 OpenLAB CDS 安装光盘。Autorun.inf 将自动运行 “**Agilent.OpenLABCDSSetupFromDVD.exe**”，并显示安装程序的 “**计划**” 屏幕。
  - b 对于使用便携式数据存储设备进行安装的方法，在计算机 USB 端口中插入设备，导航到 “**\Disk1\Setup.bat**”，并运行该应用程序，以至 “**计划**” 屏幕。
  - c 对于共享文件方法，按下面的步骤 2 所述，将所有 DVD 复制到一个集中的文件夹。

### 步骤 2: 将 DVD 复制到一个集中的文件夹进行安装（可选）

完成此步骤将使您能够直接从文件夹运行不间断安装，即在实际安装期间您将不需要装入各个光盘。

- 1 从安装程序的 “**计划**” 屏幕的边栏菜单中选择 “**安装**”。
- 2 选择 “**网络共享安装准备**”。
- 3 在 “**网络共享**” 屏幕上，按以下方式浏览到一个目录，并创建一个目标文件夹：
  - a 选择 “**浏览**”。
  - b 导航到您要在其中创建该文件夹的目录（您可以导航到 USB 驱动器端口，在 USB 驱动器上创建该文件夹）。
  - c 选择 “**新建文件夹**”。
  - d 键入文件夹名称。
  - e 选择 “**确定**”。系统将返回到 “**网络共享**” 屏幕，并显示路径。
  - f 选择您要复制到该文件夹的光盘：“**所有光盘**”、“**ChemStation 光盘**”或“**EZChrom 光盘**”。
  - g 选择 “**开始**”。
  - h 在出现提示时按照提示插入新光盘。

## 安装软件

- 4 处理完成后，将文件复制到本地驱动器，或将该位置映射到网络驱动器。
- 5 关闭应用程序，并导航到您创建的目录和文件夹。打开该文件夹。
- 6 选择“**Disk 1**”文件夹，然后选择“**Setup.bat**”运行应用程序。  
系统将显示安装程序的“计划”屏幕。

### 步骤 3: 运行系统配置检查器

- 1 在“计划”屏幕上，选择“**系统配置检查器**”。如果您的系统上未安装 .NET 3.5 SP1，则将显示“**Agilent OpenLAB CDS 先决条件设置屏幕**”。
  - a 阅读许可协议。
  - b 选择“**接受**”，接受该协议并开始 .NET 3.5 SP1 安装。

如果您在此屏幕上选择“**不接受**”，则安装程序将退出。您必须手动安装 .NET 3.5 SP1，才能继续进行 OpenLAB CDS 安装。
- 2 从下拉列表中选择您安装的 OpenLAB CDS 软件的正确版本和设置：
  - OpenLAB CDS 共享服务器核心
  - OpenLAB CDS EZChrom 版本（工作站/NWS/客户端/AIC）
  - OpenLAB CDS ChemStation 版本（工作站或网络工作站）
- 3 选择“**确定**”。
- 4 在所提供的字段中键入必要的信息，完成“**联系信息—系统详细信息**”的第一页。
  - “**系统位置**”字段
  - “**配置**”字段
  - “**系统信息**”字段
- 5 查看系统详细信息并进行任何必要的输入。系统将遵循指定的路径。
- 6 选择屏幕左上角的绿色复选标记图标开始软件检查。将显示一个总结报告，其中显示了每个检查类别的结果。结果表示为**通过**、**警告**、**严重警告**或**失败**。

在继续安装前必须纠正**失败**结果。安捷伦建议在继续前尽可能调查并纠正任何**严重警告**和**警告**。
- 7 要查看该报告的详细信息，请选择相应的链接：“**系统硬件详细信息**”、“**操作系统和软件详细信息**”或“**需要手动验证**”。
- 8 要保存该报告，请选择屏幕左上方的保存图标。
- 9 通过电子邮件将保存的报告发送至安捷伦服务代表进行评估，并针对安捷伦软件系统安装验证您的个人计算机。

### 步骤 4: 运行 OpenLAB CDS 安装向导

此时，您将直接使用 DVD 或从一个集中的位置（USB 驱动器或共享文件夹）运行安装。在开始安装向导前，安装步骤是相同的：**如果您从一个集中的位置安装，则系统将不会提示您装入 DVD。**

#### 许可协议屏幕

- 1 从 OpenLAB CDS 主安装程序的“计划”屏幕中，选择“安装”。
- 2 如果您的系统上未安装 .NET 3.5 SP1，则将显示“**Agilent OpenLAB CDS 先决条件设置屏幕**”。
  - a 阅读许可协议。
  - b 选择“**接受**”，接受该协议并开始安装 .NET 3.5 SP1。  
如果您在此屏幕上选择“**不接受**”，则安装程序将退出。您必须稍后安装 .NET 3.5 SP1，才能继续进行 OpenLAB CDS 安装。
- 3 OpenLAB CDS 安装向导将打开，阅读**许可协议**的条款，主安装程序在主菜单的“资源”选项下提供了可打印的 PDF 格式的许可协议。
- 4 选择“**我同意条款和条件**”。除非您同意这些条款，否则您不能继续安装。
- 5 选择“**下一步**”以前进至“**安装文件夹**”屏幕。

#### 安装文件夹屏幕

- 1 键入文件夹名称，或浏览到您要在其中存储应用程序组件的目录。
- 2 要在此安装的过程中运行安装认证，请选择“**运行安装认证**”。  
安装认证 (IQ) 可提供书面证明，证明您的系统已正确建立并安装，且已符合所有设计规范。如果您愿意，可以稍后运行 IQ，请参见本手册中的**可选步骤**。
- 3 选择“**下一步**”以前进至“**安装类型屏幕**”。

#### 安装类型屏幕

- 1 在安装类型下，选择“**独立工作站**”。
- 2 选择“**下一步**”以前进至“**CDS 版本**”屏幕。选择您的数据系统的版本。
- 3 选择“**下一步**”以前进至特定于您的版本的安装屏幕。

## 安装屏幕

### 1 选择要安装的 CDS 版本：

如果您选择了“**ChemStation**”作为您的版本，请完成配置选项屏幕。

- a 在“**安装文件夹**”下键入文件夹名称，或浏览到您要在其中存储应用程序组件的目录。输入文件夹名称时不得包含空格。
- b 在“**IO 库**”下，如果您要安装 Agilent IO 库套件，则选中“**安装 IO 库**”框。如果愿意，可稍后手动安装此套件。

如果您选择了“**EZChrom**”作为您的版本：

- c 在“**企业路径**”下，键入路径，或浏览到您要在其中存储应用程序组件的目录。输入目录名称时**不得包含空格**。

### 2 选择“**下一步**”以前进至“**其他项目屏幕**”。

### 3 如果您要将 **OpenLAB ECM** 用于您的数据系统：

- a 选中“**使用 OpenLAB ECM**”框。系统将显示“**服务器名称**”字段。

- b 输入服务器名称，不包含空格。选择“**测试连接**”。系统将执行连接检查，以验证对运行中的 **OpenLAB ECM** 服务器的访问。

如果连接检查成功，则出现“**连接成功**”消息。单击“**确定**”继续。

如果连接测试失败，则您将返回到其他项目屏幕。从此处，您可以：

- 选择“**下一步**”再次运行该测试。如果该测试仍未成功：
- 输入一个新的 **OpenLAB ECM** 服务器，尝试再次测试。
- 如果您不能连接到 **OpenLAB ECM** 服务器，则致电内部支持以获得帮助。
- 此时您可以取消选中该框，并在没有 **OpenLAB ECM** 的情况下运行安装。稍后在确定服务器时，您可将 **OpenLAB ECM** 添加至您的数据系统。

### 4 选择“**下一步**”前进至摘要屏幕。

### 摘要屏幕

1 查看在前面的步骤中您已选择的安装设置。根据需要，选择“上一步”更改安装设置，或选择“关闭”取消安装。

2 选择“开始”开始安装。

在系统继续其他操作前，将执行自动系统检查。

如果出现“系统检查已通过”消息，则安装继续。

如果出现“系统检查失败”消息，则您可以：

- a 拒绝查看系统报告并继续安装。
- b 查看系统报告并决定继续安装。
- c 查看系统报告，然后延迟安装，直至问题得到解决。

3 您的安装设置可确定在安装期间需要复制哪些光盘。如果您直接从光盘安装，则在“插入光盘”提示出现时按照提示操作。

如果您从一个集中的文件夹位置安装，则将不需要插入光盘或浏览到光盘文件夹，整个安装将根据您的安装设置自动运行。

如果安装程序向导无法找到所需的文件（不管是在光盘上还是在文件夹中），将出现“找不到光盘或文件”提示。

对于光盘，请按照提示执行以下操作：

- 使用相同的光盘“重试”。
- 插入正确的光盘（如果此前错了），然后选择“确定”。
- 选择“取消”取消安装。系统将卸载到目前为止已安装的任何组件。

如果无法找到集中文件夹中的某个文件，则您可能必须重新创建该文件夹。请参见上面的**步骤 2：将光盘复制到一个集中的文件夹进行安装（可选）**。

如果任何重要应用程序或组件安装失败，则安装将回退（卸载）。如果稍后可以安装失败的组件，而不影响基本安装（例如 ECM API、驱动程序），则安装将继续。在此情况下，系统将通知您失败信息，以及完成全部安装所需的后续步骤。

4 如果在此安装的过程中已经完成 IQ 的安装，如果该报告指示失败，则验证计算机要求是否满足，并重新安装数据系统。在安装认证报告给出“通过”结果前，请不要使用该系统。

## 卸载软件

与安装一样，OpenLAB CDS 的卸载由 OpenLAB CDS 主安装程序自动进行。

为方便起见，主安装程序对所有 OpenLAB CDS 配置（独立或网络工作站）的软件卸载使用相同的用户界面。

主安装程序“维护”部分下的“**OpenLAB CDS 卸载向导**”指导您完成卸载步骤。

### 运行主安装程序

- 1 在工作站上运行主安装程序：
  - a 要从光盘运行卸载，请插入 OpenLAB CDS 安装光盘（光盘 1）。自动启动将自动运行“**Agilent.OpenLABCDS SetupFromDVD.exe**”，并显示安装程序的“计划”屏幕。
  - b 对于使用便携式数据存储设备进行安装的方法，在计算机 USB 端口中插入设备，导航到“\Disk1”，并运行“**Setup.bat**”以前进至“计划”屏幕。
  - c 对于共享文件方法，请将内容复制到本地驱动器，并导航到相应的共享文件文件夹。然后导航到“\Disk1”，并运行“**Setup.bat**”以前进至“计划”屏幕。

### 运行 OpenLAB CDS 卸载向导

- 1 从主安装程序的“计划”屏幕的边栏菜单中选择“维护”。
- 2 选择“OpenLAB CDS 卸载”。

“OpenLAB CDS 卸载向导”将打开。
- 3 在“共享组件”屏幕中，选中“卸载安装认证”复选框。
- 4 单击“下一步”。

将显示一条卸载消息，表明安装认证是一个共享组件。

**注意：**如果您想稍后重新安装 OpenLAB CDS，则需要卸载 IQ。
- 5 单击“是”继续。

## 可选步骤

在“**OpenLAB CDS 组件的卸载**”下的“**总结**”屏幕中，有您要卸载的组件列表。

- 6 选择“**开始**”开始卸载。  
如果您想中止卸载，请选择“**取消**”。如果您想更改任何设置，请选择“**上一步**”。  
所有列出的组件将依次自动卸载。
- 7 卸载完成后，单击“**完成**”关闭卸载向导。

## 可选步骤

### 在软件安装后运行 IQ

安装认证 (IQ) 可提供书面证明，证明您的系统已正确建立并安装，且已符合所有设计规范。

- 1 使用 Windows 操作系统（Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP），转到“**开始 -> 所有程序 -> 安捷伦科技 -> 安装认证工具**”。
- 2 选择“**运行安装认证**”。  
系统将运行该应用程序，并生成一个**安装认证报告**。
- 3 如果该报告指示失败，则验证计算机要求是否满足，并重新安装数据系统。  
在安装认证报告给出“**通过**”结果前，请不要使用该系统。

### 升级到新的软件版本

使用主安装程序，您可以很容易地将 OpenLAB CDS 工作站升级到更高版本。

要将工作站从 OpenLAB CDS A.01.01 升级到 OpenLAB CDS A.01.02，请执行以下步骤：

- 1 从主安装程序的“**计划**”屏幕中，切换到“**安装**”屏幕。
- 2 选择“**OpenLAB CDS 安装**”。  
由于 OpenLAB CDS A.01.01 已安装，这将自动打开“**OpenLAB**

**CDS 升级向导”。**

在升级向导的“**总结**”屏幕中，列出了进行升级的组件。

**3** 选择“**升级**”开始升级。

如果在升级过程中出现错误，将显示错误消息。

**4** 在升级完成后，选择“**完成**”关闭“**OpenLAB CDS 升级向导**”。

## 接下来做什么

数据系统软件的基本安装已完成。

对于此系统，存在一个为期 **60 天的启动许可证**，且有效期限自应用程序首次启动开始。

要请求并下载**最终软件许可证**，然后将**许可证文件**添加到您的系统，请参见《**软件许可证安装指南**》（手册部件号 M8301-90070）。

在获得并安装**最终软件许可证**后，您可以继续配置项目、用户和仪器，为最终用户的操作做准备。这将通过具有**在线帮助**资源的“**OpenLAB CDS 控制面板**”来完成。有关更多信息，请与安捷伦代表联系。

## 内容提要

本安装指南旨在帮助系统管理员以及其他用户将 Agilent OpenLAB 色谱数据系统 (CDS) 快速正确地安装到单个工作站。

安捷伦科技公司，2010-2011 版权所有  
德国和美国印刷

03/2011



M8301-97001



**Agilent Technologies**