



感谢您购买 Agilent 软件。

正确的场地准备和评估是保证您的 Agilent 软件产品成功安装及仪器和软件系统在更长的使用寿命里可靠运行的关键第一步。本文档的信息可用作**信息指南和选项表**，用于说明现场的计算要求。它还会推荐一些需要的工具，帮助您更轻松入门。它还会推荐一些需要的工具，帮助您更轻松入门。

网络化用户责任

在安装日期之前，确保您的场地符合以下特定的要求。

- ☐ 您的场地符合下述软件、硬件和网络的特定要求
- ☐ 计算使用环境和必需的使用空间都已规划好
- ☐ 已计划安排好计算机系统、周边和仪器的电源插座和网络端口的数量和位置。
- ☐ 准备好销售订单信息，如软件授权代码、软件许可证或软件证书。
- ☐ 已准备好必需的软件媒体、磁盘等，包括升级或更新磁盘
- ☐ 确保系统有备份和恢复计划。
- ☐ 需要有一个能够连接到企业网的系统或网络管理员。
- ☐ **完成最终检查：软件现场准备工具。**

请访问以下 Agilent 网站，下载软件安装现场准备工具：

<http://www.chem.agilent.com/en-US/Technical-Support/Software-Informatics/Utilities/Pages/SWSitePrepTool.aspx>

这个简单易用的工具可在安装 Agilent 软件之前验证您的计算机是否符合硬件和软件要求。

- ☐ **对于所有网络化安装：运行网络评估工具**可以确定您的网络是否为 OpenLAB CDS 的安装作好准备。

网络评估工具是一个诊断程序，可作为服务在联网的 Windows 计算机上使用。Agilent 服务人员会协助客户在 OpenLAB CDS 所使用的计算机上运行该程序。您的专业服务工程师将通过电子邮件的方式发送网络评估工具，其中有安装说明。安装完成后，专业服务工程师会安排 WebEx 运行评估，并查看评估情况。有关详细信息，请参见 Agilent 评估工具数据表。

注記

如果由 Agilent 提供安装和入门培训的服务，则在服务过程中仪器的使用者应始终在场；否则他们将错过重要的操作、维护和安全信息。

重要的客户信息

- ☐ 如果您对提供如以上**客户责任**中介绍的任何事物存在疑问或问题，请联系您当地 Agilent 或其合作伙伴支持 / 服务组织，以在发货前获取协助。此外，Agilent 和 / 或其合作伙伴保留根据您的实验室的准确情况，重新安排安装计划的权利。
- ☐ 不管您的场地出于什么原因还未就绪，请尽快联系 Agilent 以重新安排已购买的服务。
- ☐ 其他可选服务（如额外培训、操作认证 (OQ) 及特定于用户的应用咨询）若与系统一起订购，也可在安装期间提供，但是这些服务必须单独签订合同。
- ☐ 若适用，可使用网络评估工具验证网络环境。



OpenLAB CDS - 分布式 EZChrom Ed.A.04.07 SR2 AIC、
CDS 客户端和仪器
现场准备选项表

AIC - Agilent 仪器控制器

软件性能指标:

	支持
操作系统 (OS):	- Windows 7 SP1 或 Windows 8.1 (32 位或 64 位, 专业版或企业版) - Windows Server 2008 R2 SP1 (64 位) 或 Windows Server 2012 R2 (作为 Citrix 或终端服务器主机, 专业版或企业版)
可以使用下列 Windows 操作系统的本地化版本:	- 英语 - 西欧语言版本 (CDS 软件将用英语显示)。语言: - 中文 (支持未本地化的仪器驱动程序, 并将以英文显示) - 日语 (支持未本地化的仪器驱动程序, 并将以英文显示) - 巴西葡萄牙语 (支持未本地化的仪器驱动程序, 并将以英文显示)
请将 AIC 连接到	OpenLAB Shared Services 服务器所在的域 (网络化系统需要名称解析)
OS .NET 和其他插件:	.NET 4.5.2 注意: 必要时运行主安装程序安装。若使用 Windows 8.1 或 Windows Server 2012 R2, 可能需要重启系统。为避免在安装过程中重启系统, 请事先安装 .NET 4.5.2 并根据您的操作系统安装相应的语言包。 - 在 Microsoft Windows Server 2012 和 Microsoft Windows 8.1 上运行的系统必须启用 .NET 3.51 - Windows Installer 4.5 (必要时通过主安装程序自动安装) - Adobe Flash Player (连接至 OpenLAB Data Store 时为必需。已在 Disk1 中提供)
驱动器:	NTFS 格式的文件系统
网络:	仅适用 TCP/IP 协议版本 4; OpenLAB CDS、Microsoft 网络客户端、Microsoft 网络的文件和打印机共享不支持 TCPv6 地址。 为了在域中对网络化 OpenLAB CDS 系统进行正确操作, 该域控制器必须最低配备 Microsoft Windows Server 2003 SP2。 详细性能指标请参阅 《OpenLAB CDS 要求》指南
权限:	具有本地管理员权限的域用户可以进行软件安装和被指定为软件中仪器服务帐户。对于 AFS (高级的文件安全加密) 来说, 需要域环境来实现。
IP 地址:	静态或 DHCP 保留
虚拟化:	只有在控制以局域网为基础进行通信的仪器时, AIC 虚拟化才支持 VMWARE vSphere 4.x 或 5.x 服务器。虚拟机必须满足下面定义的最低硬件要求。 有关更多信息, 请参见使用 VMware 对 Agilent OpenLAB CDS EZChrom 版本进行虚拟化的技术说明 5991-2278EN。
Citrix:	目前不支持
终端服务:	目前不支持
杀毒软件	强烈推荐。 该应用程序已经过 Symantec Endpoint Protection 12.x 和 Microsoft Security Essentials 的测试。
Adobe Reader	Adobe Reader XI 或更高版本



OpenLAB CDS - 分布式 EZChrom Ed.A.04.07 SR2 AIC、
CDS 客户端和仪器
现场准备选项表

AIC - Agilent 仪器控制器

硬件规格

	最低
处理器类型和速度	3 GHz 双核
内存	4 GB
硬盘驱动器	160 GB 硬盘 - (15 GB 可用空间)
光学设备驱动	DVD-ROM
显示器 / 图形适配器	17" 1280x1024 (SXGA) - 推荐 19" 1440x900
打印设备:	本地 / 网络打印机 检查系统是否安装了有效的打印机驱动程序以及测试页打印是否成功。
定位设备	MS Windows 兼容鼠标
网络适配器	(2x) 100/1000 网卡 • NIC#1: 与 OpenLAB Shared Services 服务器通信 • NIC#2: 与仪器通信
局域网仪器通信	建议让 AIC 和仪器处于同一网段。
与仪器的其他通信方式:	RS232, GPIB (必须在仪器旁安装)
仪器控制	最多 4 台仪器 / AIC 注意: • 3D 检测器系统算作 2 台仪器 • 不支持 LC/MS 和 CE/MS。

CDS 客户端或网络化工作站

软件性能指标

性能指标说明	支持
操作系统 (OS):	- Windows 7 SP1 或 Windows 8.1 (32 位或 64 位, 专业版或企业版) - Windows Server 2008 R2 SP1 (64 位) 或 Windows Server 2012 R2 (作为 Citrix 或终端服务器主机, 专业版或企业版)
可以使用下列 Windows 操作系统的本地化版本:	- 英语 - 西欧语言版本 (CDS 软件将始终以英文显示)。语言: - 中文 (支持未本地化的仪器驱动程序, 并将以英文显示) - 日语 (支持未本地化的仪器驱动程序, 并将以英文显示) - 巴西葡萄牙语 (支持未本地化的仪器驱动程序, 并将以英文显示)
请将客户端连接到	OpenLAB Shared Services 服务器所在的域 (网络化系统需要名称解析)



OpenLAB CDS - 分布式 EZChrom Ed.A.04.07 SR2 AIC、 CDS 客户端和仪器 现场准备选项表

性能指标说明	支持
OS .NET 和其他插件:	.NET 4.5.2 注意: 必要时运行主安装程序安装。若使用 Windows 8.1 或 Windows Server 2012 R2, 可能需要重启系统。为避免在安装过程中重启系统, 请事先安装 .NET 4.5.2 并根据您的操作系统安装相应的语言包。 - 在 Microsoft Windows 2012 R2 和 Microsoft Windows 8.1 上运行的系统必须启用 .NET 3.51 - Windows Installer 4.5 (必要时通过主安装程序自动安装) - Adobe Flash Player (连接至 OpenLAB Data Store 时为必需。已在 Disk1 中提供)
驱动器:	NTFS 格式的文件系统
网络:	仅适用于 TCP/IP 协议版本 4 ; OpenLAB CDS、Microsoft 网络客户端、Microsoft 网络的文件和打印机共享不支持 TCPv6 地址。 为了在域中对网络化 OpenLAB CDS 系统进行正确操作, 该域控制器必须最低配备 Microsoft Windows Server 2003 SP2。 详细性能指标请参阅 《OpenLAB CDS 要求》指南
权限:	以本地管理员权限为软件安装和配置
打印:	检查系统是否安装了有效的打印机驱动程序及测试页打印是否成功
IP 地址:	静态、DHCP 或 DHCP 保留
虚拟化	只有在控制以局域网为基础进行通信的仪器时, AIC 虚拟化才支持 VMWARE vSphere 4.x 或 5.x 服务器。虚拟机必须满足下面定义的最低硬件要求。 有关更多信息, 请参见 《使用 VMware 对 Agilent OpenLAB CDS EZChrom 版本进行虚拟化》的技术说明 5991-2278EN。
Citrix:	Citrix XenApp 6.x 和 7.6 支持 OpenLAB CDS EZChrom 客户端
终端服务:	Windows 终端服务器支持 OpenLAB CDS EZChrom 客户端。确保所有规划的客户端均有相应的终端服务许可证。
杀毒软件	强烈推荐。 该应用程序已经过 Symantec Endpoint Protection 12.x 和 Microsoft Security Essentials 的测试。
Adobe Reader	Adobe Reader XI 或更高版本



OpenLAB CDS - 分布式 EZChrom Ed.A.04.07 SR2 AIC、
CDS 客户端和仪器
现场准备选项表

CDS 客户端或网络化工作站

硬件规格

	最低
处理器类型和速度	3 GHz 双核
内存	4 GB (4096 MB)
硬盘驱动器	160 GB 硬盘
光学设备驱动	DVD-ROM
显示器 / 图形适配器	17" 1280x1024 (SXGA) - 推荐 19" 1440x900
打印设备:	本地 / 网络打印机
网络适配器	(2x) 100/1000 Mbit LAN 网络适配器

分析仪器性能指标

性能指标说明	最低
LAN 接口:	G1369A/B/C LAN 接口卡 - 最低固件要求 A.01.10 / A.01.01 / B.06.40
局域网 (LAN):	建议在各自独立的网络或一个分隔开的虚拟局域网 (vLAN) 上安装仪器、工作站和 AIC。AIC 上的第二块网卡可用于隔离对仪器通信流量的干扰。
GPIB, 美国国家仪器 (NI) 有限公司:	不支持
IP 地址分配:	静态或 DHCP 保留
设备固件:	设备必须满足 《支持设备和固件指南》中的最低固件要求。

固件要求

请见文档 《OpenLAB CDS 支持的仪器和固件指南》（单击 “OpenLAB CDS 主安装程序” > “资源” 中的 “OpenLAB CDS 仪器兼容性”）。可能需要额外的固件程序升级。

AIC	仪器	模块	支持的固件	实际固件	需要更新 Y/N



其他要求

Agilent 客户网站链接

- 有关我们的解决方案的其他信息，请访问我们的网址：<http://www.agilent.com>
- 如何获取您的产品信息：文献图书馆 - www.agilent.com/chem/library
- 需要了解更多信息？ - www.agilent.com/chem/education
- 需要技术支持，有疑问？ - www.agilent.com/chem/techsupp
- 需要日常消耗品？ - www.agilent.com/chem/supplies
- 软件状态公告、补丁、软件实用程序 -
<http://www.chem.agilent.com/en-US/Technical-Support/Software-Informatics/Pages/default.aspx>
- OpenLAB CDS 软件更新 - <https://agilent.subscribenet.com/>

其他重要的网站链接

- Microsoft 硬件兼容列表 <http://www.microsoft.com/whdc/hcl/default.msp>
- 需要的特定操作系统补丁、更新的链接 <http://support.microsoft.com/>