

In-Sight® 浏览器 5.9.0 发行说明

© 版权所有 1999-2020 Cognex Corporation.保留所有权利。

Revision: 5.9.0.3, 2020 May 22

概述

本文档介绍 In-Sight® 浏览器软件，并包含下列主题：

- [系统要求](#)
- [新功能](#)
- [更改与修复](#)
- [已知问题](#)

注意：有关最新的发行说明和文档，请访问：support.cognex.com/documentation/in-sight。

系统要求

本部分介绍了 In-Sight 浏览器软件的系统要求。

PC 硬件最低要求和建议要求

注意：

- 以下最低硬件要求适用于连接到以低速度运行的单个低分辨率 In-Sight 视觉系统的 PC。
- 以下建议的硬件要求适用于同时连接到最多四个 In-Sight 视觉系统的 PC。

最低配置	推荐配置
以 1.8 GHz 运行的 Intel® Celeron® 1000M 处理器(或同级处理器)	以 2.7 GHz 运行的 Intel Core™ i7 处理器(或同级处理器)
2GB 可用 RAM	4GB 可用 RAM
4GB 可用磁盘空间	8GB 可用磁盘空间
具有 24 位色彩深度、分辨率为 1024x768 的视频卡(DPI 显示设置必须设为 96 DPI)	具有 32 位色彩深度、分辨率为 1920 x 1080 的视频卡(DPI 显示设置必须设为 96 DPI)
用于与 In-Sight 视觉系统连接的网络接口卡(至少 100Mbps)	用于与多个 In-Sight 视觉系统连接的千兆位网络接口卡

操作系统要求

In-Sight 软件已在以下操作系统上进行过测试：

- Microsoft Windows 7 Professional, Service Pack 1(64 位)
- Microsoft Windows 10 Professional(64 位)
- Microsoft Windows Server 2016

虽然您可以在其他 Windows 操作系统上安装和运行 In-Sight 浏览器，但不符合上述要求的 PC 没有得到官方支持。

支持的语言

- 中文(简体)
- 英语
- 法语
- 德语
- 日语
- 韩语
- 西班牙语(欧洲)

支持的固件版本

In-Sight 5.9.0 软件包含两个固件版本：

- In-Sight 5.9.0
- In-Sight 4.10.5 PR1

含有较早固件版本的 In-Sight 视觉系统可能会正常工作，但较早的固件版本可能不支持某些新的功能且未经过全面测试。为获得最佳效果，请将使用旧固件版本的视觉系统更新到支持的最新固件版本。有关型号和支持的固件版本列表，请参阅 *In-Sight[®] 浏览器帮助文档* 中的固件版本主题。

In-Sight 固件 5.9.0

- In-Sight 2000 系列视觉传感器
- In-Sight 5705 和 5705C 视觉系统
- In-Sight 7000 Gen2 系列视觉系统
- In-Sight 8000 系列视觉系统
- In-Sight 9000 系列视觉系统
- In-Sight Advantage Engine

In-Sight 固件 4.10.5 PR1

- In-Sight Micro 1000 系列视觉系统
- In-Sight 5000 系列视觉系统(除了 In-Sight 5705 和 5705C 视觉系统)
- In-Sight 7000 系列视觉系统(除了 In-Sight 7000 Gen2 系列视觉系统)

Microsoft .NET Framework 4.5.2

In-Sight 软件需要 Microsoft .NET Framework 4.5.2。还可以选择安装 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1。如果 In-Sight 软件安装程序无法检测到 Microsoft .NET Framework 4.5.2，则会尝试下载并安装。

注意：如果您尝试在安装 Windows 更新时禁用 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 的系统上安装 In-Sight 浏览器，您可能会收到以下错误消息：安装 Microsoft .NET Framework 时出错；错误代码 0x800f081f。如果发生这种情况，请等待 Windows 更新完成，必要时重新启动，然后安装 In-Sight 浏览器。

新功能

新功能
支持新 In-Sight 8505P 视觉系统
Web HMI 应用程序现在支持自定义视图，从而可以直接在 Web HMI 应用程序中对作业配置进行简单的调整。
Web HMI 应用程序现在支持对话框和向导单元格类型。

更改与修复

注意:

- 有关先前版本的更改和修复, 请参阅之前的 In-Sight 浏览器发行说明。先前的 5.x.x 发行说明可在 *In-Sight 浏览器®帮助文件* 中找到。
- 发行说明包括问题编号(如适用), 以便更好地跟踪 Cognex 技术支持部门报告的已知问题。

问题编号	更改/修复	适用的固件版本
IS-2267	改进了 HDR 模式的可用性。现在, 当 In-Sight 视觉系统联机时, 可以修改 HDR 设置。	5.9.0
IS-2817	如果已登录 In-Sight 模拟器并使用最大结果参数设置为 0 的 ReadIDMax 函数加载作业, 则该作业现在将返回错误并且不再使 In-Sight 模拟器崩溃。	5.9.0
IS-3507	修复了焊珠检查功能可能会断开与焊珠查找引用的链接, 并有时导致重新训练焊珠路径后删除焊珠检查单元格的问题。	5.9.0
IS-3572	修复了在 In-Sight 2000 系列视觉传感器或模拟器上加载作业时 In-Sight 资源管理器可能长时间无响应的问题。	5.9.0

已知问题

注意: 发行说明包括问题编号(如适用), 以便更好地跟踪 Cognex 技术支持部门报告的已知问题。

问题编号	问题	受影响的固件版本
IS-2200	如果使用 Web HMI 或 FTP, 当使用 100 Mbps 网络时, PLC 和视觉系统之间的 PROFINET 连接可能会断开。 解决方法: 使用 1000 Mbps 交换机/网络或在 PLC 软件中将 PROFINET 更新时间增加到 16ms 或更长。	5.7.x 及更高版本
IS-2195	如果在装有 Microsoft Windows 10 操作系统 PC 上安装了 In-Sight 浏览器, 并且在“区域”对话框中选中 Beta: 使用 Unicode UTF-8 来支持全球语言 , 视觉系统或仿真器可能无法连接到 In-sight 浏览器电子表格视图。 解决方法: 取消选中 Beta: 使用 Unicode UTF-8 来支持全球语言 复选框 <ol style="list-style-type: none"> 在 Windows 任务栏的搜索框中, 键入 控制器窗格 并选择 控制窗格 应用程序。 在 Windows 控制面板搜索框中, 键入 区域 并选择 区域文本。 在打开的区域对话框中, 单击 管理 选项卡, 然后单击 更改系统本地语言... 按钮。 在打开的区域设置对话框中, 取消选中 Beta: 使用 Unicode UTF-8 来支持全球语言 复选框, 并单击 确定 来关闭区域设置对话框。 单击 确定 关闭区域对话框。 重新启动 PC。 	N/A
FFP-1053	如果将视觉系统配置为在启动时加载作业(传感器菜单 > 启动), 并发出 EV SetSystemConfig OPCUA.TimeSync 扩展本机模式命令, 则在浏览地址空间(对象 > 服务器 > 视觉系统 > 结果 > 任务节点)时, OPC UA 作业标签在 OPC UA 客户端中丢失。 解决方法: 使用 LoadJob 方法将作业文件重新加载到视觉系统/传感器。有关更多信息, 请参阅 <i>In-Sight® 浏览器帮助文件</i> 。	5.9.0
FFP-875	不支持从 Mitsubishi iQ 传感器解决方案 (GX Works) 向 In-Sight 视觉系统/传感器发送通信设置(如 IP 地址)。	5.9.0
IS-334	当您第一次尝试将视觉系统/传感器连接到 Web HMI 时, 您可能会收到一条错误消息: 出现权限错误并拒绝连接。 解决方法: 重新安装或更新视觉系统/传感器上的固件, 然后重试 Web HMI 连接。	5.9.0

问题编号	问题	受影响的固件版本
48478	如果运行固件 5.6.0 或更高版本的 In-Sight 视觉系统的作业具有许多 ReadIDMax 功能实例，则该作业需要的内存可能比视觉系统上可用的内存更多。ReadIDMax 函数的超出可用内存的任何实例都返回 #ERR。例如，如果 In-Sight 8405 视觉系统作业包含超过 100 个 ReadIDMax 功能实例，则可能会遇到此问题。	5.9.0
45581	对于为 CIP-Sync / PTP 配置的 In-Sight 7000 Gen2 系列和 9000 系列视觉系统，通过透明时钟开关的 1588 同步精度偏差可能会增加到大于 10µs。	5.9.0
35828	如果视觉系统是通过工业以太网通信协议触发，则仅当作业包含 WriteResultsBuffer 函数时才发送 JobPass 信号。配置通信应用程序步骤后，EasyBuilder 应用程序就不会发生此问题。	5.9.0
32479	<p>在连接到 POWERLINK 网络时对 In-Sight 视觉系统进行固件更新会产生代码 13710，且视觉系统需要断电重启、文件需要被恢复(尽管固件可以正常更新)。</p> <p>解决方法: 在更新视觉系统固件之前，请完成以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从 POWERLINK 网络中移除视觉系统，并将视觉系统连接到与运行 In-Sight 浏览器的计算机位于同一子网的网络端口。 2. 断电重启视觉系统。 3. 当视觉系统在以太网模式时更新固件。 4. 重新将视觉系统连接到 POWERLINK 网络。 5. 断电重启视觉系统。 	4.10.5 PR1