

In-Sight® 浏览器 5.7.4 发行说明

© 版权所有 1999-2019 Cognex Corporation.保留所有权利。

Revision: 5.7.4.2, 08/01/2019

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：如需下载最新版本的发行说明和文档、以及文档的不同语言版本，请访问 [In-Sight 在线帮助中心](#)。如需通过 In-Sight 浏览器用户界面以及 Microsoft® Windows® 开始菜单来访问最新文档，请完成以下步骤：

1. 作为有管理员权限的用户登录 PC
2. 将下载的文档复制到安装目录中的相应位置。默认位置是：C:\Program Files (x86)\Cognex\In-Sight\In-Sight Explorer 5.x.x\Documentation。

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 10 Professional(64 位)
- Microsoft Windows 7 Professional, Service Pack 1(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 5.7.4 软件包含两个固件版本：

- In-Sight 5.7.4
- In-Sight 4.10.5 PR2

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 5.7.4

- In-Sight 2000 系列传感器
- 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 PR2

- 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 3.5 SP1 和 4.5

In-Sight 软件需要 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 和 4.5。如果 In-Sight 软件安装程序无法检测到 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 和/或 4.5，则会尝试下载并安装它们。

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	适用的固件版本
支持新 In-Sight 7902P 视觉系统	5.7.4
将 MaxiCode 选项添加到了 ReadIDMa x功能的 Symbology Group 选项中, 可以解码 MaxiCodes。	5.7.4
运行 In-Sight 5.7.4 固件的 In-Sight 视觉系统/传感器现在支持 Mitsubishi iQ 传感器解决方案。	5.7.4
在 In-Sight 网络窗格中添加了固件更新右键单击选项, 允许您快速更新特定 In-Sight 视觉系统/传感器的固件。	N/A
在以下对话框中添加了“筛选”搜索框, 以快速查找 In-Sight 视觉系统/传感器。 <ul style="list-style-type: none"> 将传感器/设备添加到网络 恢复自 克隆 创建报告 	N/A

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-756	在 Web HMI 上, 曲线/弯曲/旋转区域不再显示不必要的遮蔽。	5.7.4
IS-1291	现在, 当导出 SVG 文件和图像文件, 并且未将开始行和行数配置为使用默认值时, SVG 图形显示在正确的位置。	5.7.4
IS-1408	当远程 FTP 服务器偶尔断开连接或无法响应时, In-Sight 视觉系统不再出现部分固件锁定的情况。之前, 在发生这一问题时, In-Sight 视觉系统不能与 GUI 连接。	4.10.5 PR2 & 5.7.3
IS-1539	修复了连接到 In-Sight 7000 Gen2 系列视觉系统或 In-Sight 9000 系列视觉系统时 CIO-1400 I/O 模块的断开问题。	5.7.3 & 5.7.4
IS-1831	尝试在“网络设置”对话框中更改所连接的 In-Sight 视觉系统/传感器的主机名时, 不再显示未处理的异常错误。	5.7.4
IS-1842 IS-1843	现在, Web HMI 在放大时会显示质量正确的图像。之前, 在放大时图像质量可能会受损和/或图像无法正确更新, 尤其是在连接到高分辨率 In-Sight 视觉系统时。	5.7.4
IS-1855	修复了在重新建立与审核消息服务器的连接后, In-Sight 视觉系统/传感器无法发送审核消息的问题。	5.7.4

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
FFP-861	不支持从 Mitsubishi iQ 传感器解决方案 (GX Works) 向运行 In-Sight 5.7.4 固件的 In-Sight 视觉系统/传感器发送通信设置(如 IP 地址)。	5.7.4

问题编号	问题	受影响的固件版本
IS-334	<p>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。</p> <p>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。</p>	5.7.4
48478	<p>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。</p>	5.7.4
45581	<p>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。</p>	5.7.4
35828	<p>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。</p>	5.7.4
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 PR2