

In-Sight® 浏览器 5.7.3 发行说明

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

Revision: 5.7.3.5, 06/18/2019

概述

本文档介绍 In-Sight 浏览器, 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 浏览器用户界面和 Microsoft® Windows® 开始菜单访问最新的文档, 请完成以下步骤:

1. 使用管理员权限登录 PC。
2. 将下载的文档复制到安装目录中的相应位置。默认位置为: C:\Program Files (x86)\Cognex\In-Sight\In-Sight Explorer 5.x.x\Documentation。

系统要求

该部分介绍了 In-Sight 浏览器软件的系统要求。

PC 硬件最低要求和推荐配置

注意:

- 以下最低硬件要求适用于连接到以低速运行的单个低分辨率的 In-Sight 视觉系统的 PC。
- 以下推荐的硬件配置是指对于将要与最多四个 In-Sight 视觉系统连接的 PC 的要求。

| 最低配置 | 推荐配置 |
|--|--|
| 以 1.8GHz 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 可用硬盘空间 | 8GB 可用硬盘空间 |
| 具有 24 位色彩深度、分辨率至少为 1024x768 的视频卡 (DPI 显示设置必须设为 96 DPI) | 具有 32 位色彩深度、分辨率至少为 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 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

虽然你可以在其它 Windows 操作系统上运行并安装 In-Sight 浏览器，不符合上述要求的 PC 不受官方支持。

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 5.7.3 软件包含 2 个固件版本：

- In-Sight 5.7.3
- In-Sight 4.10.5 PR1

含有较旧固件版本的视觉系统可能正常工作。但是，某些功能将不受旧固件版本的支持，且未经过完全测试。为获得最佳运行效果，请将运行较旧固件版本的视觉系统更新到受支持的最新固件版本。有关支持的视觉系统型号和固件版本，请参阅 *In-Sight® 浏览器帮助文档* 中的固件版本主题。

In-Sight Firmware 5.7.3

- 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 Firmware 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

In-Sight 软件需要运行 Microsoft .NET Framework 4.5。如果 In-Sight 软件安装程序没有检测到 Microsoft .NET Framework 4.5，安装程序会先下载并安装 Microsoft .NET Framework 4.5。

注意：如果在安装 Windows 更新时禁用了 Microsoft .NET Framework 3.5 的系统上尝试安装 In-Sight Explorer，则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，然后再安装 In-Sight Explorer。

新功能

| 新功能 | 适用的固件版本 |
|--|---------|
| 支持以下新的 In-Sight 2000 视觉传感器型号：In-Sight 2000-230 / 230C，In-Sight 2000-230 Mini / 230C Mini，In-Sight 2001-230 / 230C 和 In-Sight 2001-230 Mini / 230C Mini。 | 5.6.0 |
| 支持以下可使用 PoE(以太网供电)的新型 In-Sight 2000 视觉传感器型号：In-Sight 2000-110 Mini / 120 Mini / 120C Mini / 130 Mini / 130C Mini / 230 Mini / 230C Mini / 23M Mini 和 In-Sight 2001-230 Mini / 230C Mini。 | 5.6.0 |
| 支持新的 7500 视觉系统。 | 5.4.0 |
| 支持新的 7501 视觉系统。 | 5.5.0 |
| WebHMI 应用现在支持 HTTPS 模式，以实现在 In-Sight 视觉系统和网络浏览器之间进行安全通信。HTTPS 模式需通过 Cognex Network Server 软件来进行加密认证，该软件可从 Cognex 支持网站 下载。 | 5.7.3 |
| 在 In-Sight 网络窗栏中添加了新的 Web HMI 自定义列，以显示 Web HMI 的连接模式。 | 5.7.3 |
| 在 In-Sight 网络窗栏操作菜单中添加了更改模拟器模型右键单击选项，该选项可以让您快速更改 In-Sight 模拟器的型号类型。 | N/A |
| 在模拟器的型号下拉列表中添加了过滤搜索框。该过滤搜索框位于选项对话框模拟器面板和模拟器选项对话框中。 | N/A |

更改与修复

注意

- 有关之前版本中的更改和修复，请参阅之前的 In-Sight Explorer 发行说明。在 *In-Sight Explorer*® 帮助文件中提供了以往 5.x.x 版本的发行说明。
- 发行说明中附加了问题编号(如果适用)，以便更好地跟踪通过 Cognex 技术支持部门报告的已知问题。

| 问题# | 更改/修复 | 适用的固件版本 |
|---------|--|---------|
| IS-525 | 修复了在尝试从 In-Sight OPC 服务器向 In-Sight 视觉系统发送字符串数据类型时导致错误的问题。 | 5.7.3 |
| IS-856 | WriteImageFTP、WriteFTP 和 WriteImageSFTP 函数现在可以将文件保存到 FTP 服务器根目录中的正确子目录中。 | 5.7.3 |
| IS-918 | 将图像加载到高分辨率 In-Sight 视觉系统模型(包括模拟器)的时间已得到改进。 注意： 在 In-Sight 9912 视觉系统上加载图像需要千兆以太网连接。 | 5.7.3 |
| IS-525 | 修复了导致 EasyBuilder 结果选项板中的工具无法重新排序的问题。 | 5.7.3 |
| IS-1279 | 触发设置为网络的 In-Sight 视觉系统现在可以在触发网络上的主视觉系统时正确触发。之前，无论主名称和主数据参数值如何，视觉系统都不能正确触发。 | 5.7.3 |
| IS-1319 | 修复了导入 OCRMax 字体并联机后可能导致第一次检测所用时间超过预期的问题。 | 5.7.3 |
| 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。以前，当出现此问题时，In-Sight 视觉系统将无法连接到 GUI。 | 5.7.3 |

已知问题

注意：发行说明中附加了问题编号(如果适用)，以便更好地跟踪通过 Cognex 技术支持部门报告的已知问题。

| 问题# | 问题 | 受影响的固件版本 |
|---------|--|---------------|
| IS-1539 | <p>In-Sight 7000 Gen2 系列视觉系统和 In-Sight 9912 视觉系统偶尔会与 CIO-1400 I/O 模块断开连接，需要重新启动 CIO-1400。</p> <p>解决方法：由于输入线路上的信号干扰而发生连接断开。确保输入信号没有干扰，并且去抖动。不要使用继电器。如果可能，请使用 CIO-MICRO I/O 模块。</p> | 5.7.3 |
| IS-334 | <p>当第一次尝试将视觉系统/传感器连接到 Web HMI 时，你可能会收到错误消息：出现权限错误，连接被拒绝。</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> | 5.7.3 |
| 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，则该作业可能需要比视觉系统上可用的内存更多的内存。ReadIDMax 函数的任何超出可用内存的实例都返回 #ERR。例如，如果一个 In-Sight 8405 视觉系统的作业包含 100 多个 ReadIDMax 函数，你可能就会遇到此问题。</p> | 5.7.3 |
| 45581 | <p>对于配置用于 CIP-Sync / PTP 的 In-Sight 7600/7800 系列和 9902L 视觉系统，通过透明时钟切换的 1588 同步精度可能会增加到距离主设备 0µs 以上的偏移。</p> | 5.7.3 |
| 35828 | <p>如果通过工业以太网通信协议触发视觉系统，则只有在作业包含 WriteResultsBuffer 函数时才会发送作业通过信号。在 EasyBuilder 应用程序中不会发生该问题。</p> | 5.7.3 |
| 32479 | <p>如果在连接到 POWERLINK 网络时更新 In-Sight 视觉系统固件，则会生成代码 13710，视觉系统需要重新启动并恢复文件(固件将成功更新)。</p> <p>解决方法：在更新视觉系统的固件前，请执行以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将视觉系统从 POWERLINK 网络中移除，并将视觉系统连接到与运行 In-Sight Explorer 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 |