

# In-Sight® OPC Classic Server 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

本文档介绍用于 Microsoft® Windows® 的 In-Sight OPC Classic Server, 包括下列主题:

- [关于 In-Sight OPC Classic Server](#)
- [系统要求](#)
- [安装](#)
- [演示项目](#)
- [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](http://support.cognex.com/documentation/in-sight)。

## 关于 In-Sight OPC Classic Server

In-Sight OPC Classic Server 根据 [OPC 规范](#) 版本 1.0 或 2.0, 提供从 OPC 客户端对 In-Sight 电子表格单元格数据的访问。为使 In-Sight 单元格数据对 OPC 客户机是可见的, 在包含有关 In-Sight 视觉系统数据的电子表格单元格中插入了“OPC 标记”。标签应用于某个单元格后, 即会对 In-Sight OPC Classic Server 进行相应的配置, 使其发布该标签及其关联值, 以便 OPC 客户端可以对其进行访问。有关向单元格添加 OPC 标签及配置服务器以发布这些标签的步骤的详细信息, 请参阅 *In-Sight® 浏览器帮助文件*。

**注意:** In-Sight OPC Classic Server 不支持 In-Sight 2000 系列。但是, In-Sight OPC UA 服务器支持 In-Sight 2000 系列。有关详细信息, 请参阅 *EasyBuilder 帮助文件*。

## 系统要求

本部分介绍了 In-Sight OPC Classic Server 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) |

| 最低配置                                  | 推荐配置                           |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 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 In-Sight OPC Classic Server 可以在其它操作系统上工作，但不满足上述要求的系统可能不受支持。

## 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<sup>®</sup> 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

**注意：**In-Sight OPC Classic Server 不支持 In-Sight 2000 系列。但是，In-Sight OPC UA 服务器支持 In-Sight 2000 系列。有关详细信息，请参阅 *EasyBuilder 帮助文件*。

### 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)

## 安装

要安装 In-Sight OPC Classic Server, 必须以拥有完全管理权限的用户身份登录。

## 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 的系统上安装 In-Sight OPC Classic Server, 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 OPC Classic Server。

## Windows 服务

In-Sight OPC Classic Server(版本 3.2.0 或更高版本) 作为一个 Windows 服务来运行。在某一时间只能有一个版本的服务处于活动状态。如果安装了多个版本的 In-Sight OPC Classic Server, 则只有一个版本将会起作用。要更改当前使用的服务器, 运行位于 C:\Program Files\Cognex\In-Sight\In-Sight OPC Server 5.9.0\OpcServiceManager.exe. 的 In-Sight OPC Server 管理器。该实用程序列出了在您 PC 上安装的所有 OPC Classic Server 版本并允许您指定激活的版本。

## 演示项目

In-Sight OPC Classic Server 示例项目安装在下列文件夹中: C:\Users\Public\Documents\Cognex\In-Sight\In-Sight Sample Projects 5.9.0。“开始”菜单中列有可以打开此地址的快捷方式。

## 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   |
|-------|--|
| ES-22 | In-Sight OPC Classic Server 不支持 OPC 规范的 OPC 数据访问 3.0 版。OPC Foundation 提供的 OPCNetApi 程序集可能会检测到错误的服务器版本, 并且无法连接或切断现有连接。<br><b>解决方法:</b> 创建引用 OPCNetApi 程序集的 OPC 客户端应用程序时, 必须创建一个新的自定义工厂, 其中遵循 OpcConnectData.AlwaysUseDA20 标志。   |
| 10378 | 如果标准用户帐户尝试启动或停止 In-Sight OPC Service, 没有任何响应并失败。<br><b>解决方法:</b> 从“控制面板”(用户帐户) 打开“用户帐户控制”(UAC)。  |
| 10315 | 通过右键单击通知区域图标暂停 In-Sight OPC Classic Server 后, 状态栏可能指示服务器仍处于“运行”状态。   |
| 9869  | 如果已安装了多个版本的 In-Sight OPC Classic Server(例如, 4.10.1 和 5.2.0), 则卸载 4.10.1 版本将会导致 In-Sight OPC Classic Server 5.2.0 不再起作用。<br><b>解决方法:</b> 打开 Windows“控制面板”, 然后修复 In-Sight OPC Classic Server 5.2.0 安装以还原服务。或者, 也可以卸载 In-Sight OPC Classic Server 5.2.0, 然后再重新安装。   |
| 7867  | 如果同时安装了 4.x 和 3.x 版本的 In-Sight OPC Classic Server, 则可能收到一条错误消息, 声称在卸载 3.x 版本时“GetServicePath: 指出在卸载 3.x 版本时“GetServicePath: InstallUtil 返回错误码 - 1”。<br><b>解决方法:</b> 在安装 In-Sight OPC Classic Server 4.x 前卸载 3.x 版本的 In-Sight OPC Classic Server。如果已经安装了 In-Sight OPC Classic Server 4.x, 在卸载 3.x 版本之后, 您可能需要在 Windows“控制面板”中修复 In-Sight OPC Classic Server 4.x 安装。 |

