

## In-Sight® OPC Server 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

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

- [关于 In-Sight OPC 服务器](#)
- [系统要求](#)
- [安装](#)
- [示例项目](#)
- [已知问题](#)

### 关于 In-Sight OPC 服务器

In-Sight OPC Server 根据 [OPC Specification](#) 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”。标记一经应用于某个单元格，即会对 In-Sight OPC Server 进行相应的配置，使其发布该标记及其关联值，以便 OPC 客户端可以对其进行访问。

有关向单元格添加 OPC 标记及配置服务器以发布这些标记的步骤的详细信息，请参阅 *In-Sight® 浏览器帮助文件*。

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](#)。

**注意：**In-Sight OPC 服务器不支持 In-Sight 2000 系列。

### 系统要求

本部分介绍了 In-Sight OPC 服务器的系统要求。

#### 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 In-Sight OPC 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 5.7.4 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 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 服务器不支持 In-Sight 2000 系列。

### 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)

## 安装

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

**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 服务器，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 OPC 服务器。

## Windows 服务

In-Sight OPC 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 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.x.x\OpcServiceManager.exe 的 In-Sight OPC 服务器管理。该实用程序列出了在您 PC 上安装的所有 OPC server 版本并允许您指定激活的版本。

## 演示项目

In-Sight OPC 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.x.x。“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 服务器不支持 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。 解决方法: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。 解决方法: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 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 服务器(例如, 4.10.1 和 5.2.0), 则卸载 4.10.1 版本将会导致 5.2.0 OPC 服务器不再起作用。 解决方法:打开 Windows“控制面板”, 然后修复 In-Sight OPC Server 5.2.0 安装以还原服务。或者, 也可以卸载 In-Sight OPC 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 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”。 解决方法:在安装 In-Sight OPC Server 4.x 前卸载 3.x 版本的 In-Sight OPC Server。如果已经安装了 In-Sight OPC 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 Server 4.x 安装。

