

CKVisionOCX

第一次使用说明



深圳市创科自动化控制技术有限公司

版权所有

2020-2 月

目录

一、前提条件	3
二、控件注册	3
1、32 位注册	3
2、64 位注册	4
三、控件的调用及函数使用示例	6
1、使用 C++ 示例	6
2、使用 C# 示例	10
四、更多使用	12

一、前提条件

(1) OCX 软件安装包的来源:

- 销售人员处获得
- 公司网站下载: <http://www.ckvision.net/>

(2) 软件安装系统环境

本软件支持 Windows 系统。建议使用 WIN XP, WIN 7, WIN 8、WIN10 系统。软件提供 32 位控件和 64 位控件可选。

(3) 控件类型

CKVisionOCX 提供两种类型的控件, 分别为:

- CKVisionCtrl.ocx(包含软件所有的基础的函数)
- CKDisplayCtrl.ocx (专用于软件界面显示的函数)

(4) 二次开发软件准备

安装 VisualStudioC++和 C#功能。

二、控件注册

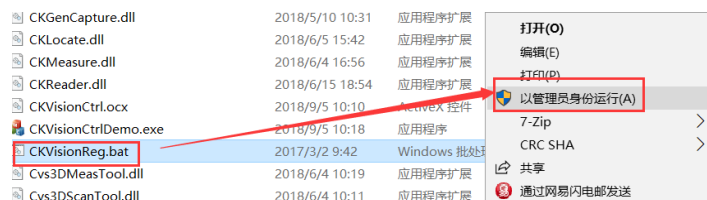
1、32 位注册



(1) 下载 CKVision OCX 安装包 (技术部门服务器可自行拷贝)

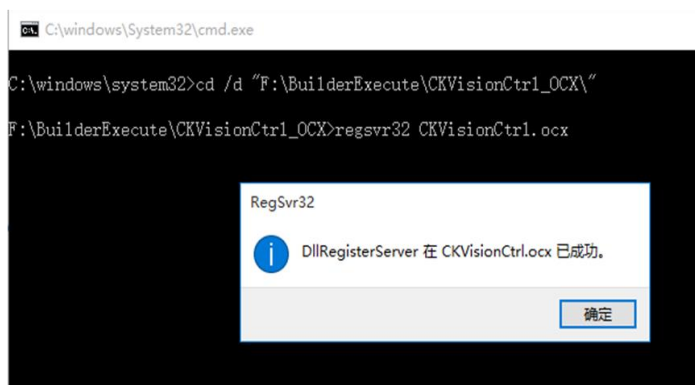
安装/解压软件

(2) 打开 OCX 安装目录, 找到名称为“CKVisionReg.bat”的批处理文件, 右键“以管理员身份运行”。



等待软件弹出如下界面, 提示控件注册成功

OCX 软件第一次使用说明



2、64 位注册

注册方式 1

与 32 位软件注册方式一样，3.3.1.n 以后的版本均用此方式注册。

注册方式 2

主要用于 3.2 及其以下的版本注册。

(1) 解压并安装 64 位控件软件,打开软件安装目录, 可看到 “Bin” 和 “Bin_x64” 的文件夹。

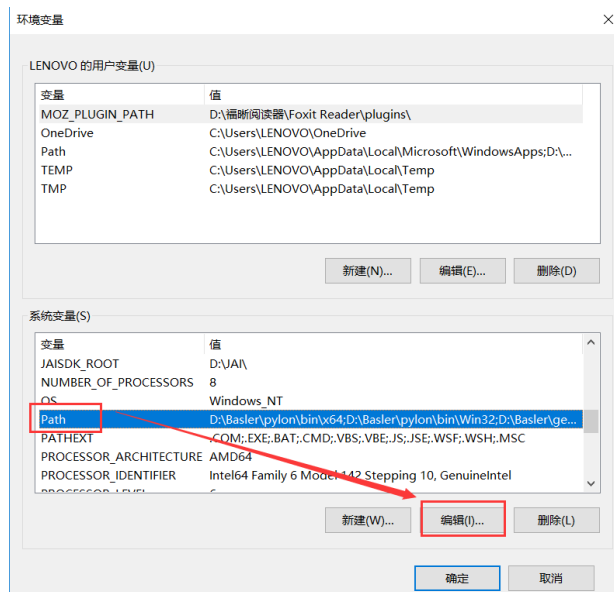
(2) 进行 “Bin” 文件夹下 32 位程序的注册。

- 复制文件路径（示例 “C:\Users\LENOVO\Desktop\CKVisionCtrl_OCX_3.1.1.4_x64\Bin”）
- 打开 “我的电脑-->属性-->高级系统设置-->”环境变量” ”

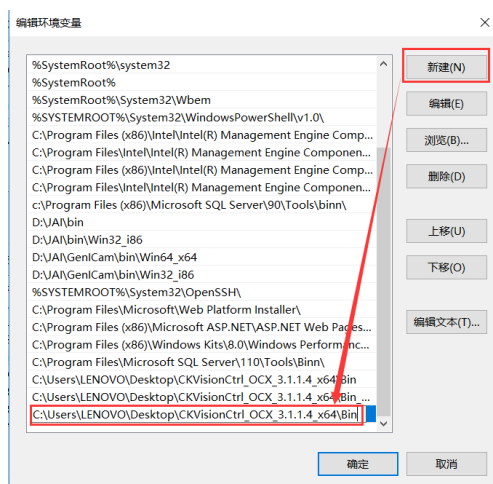


- 找到 Path,点击编辑

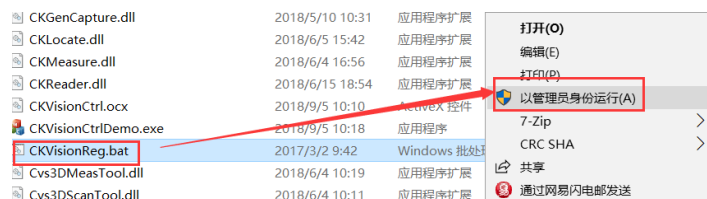
OCX 软件第一次使用说明



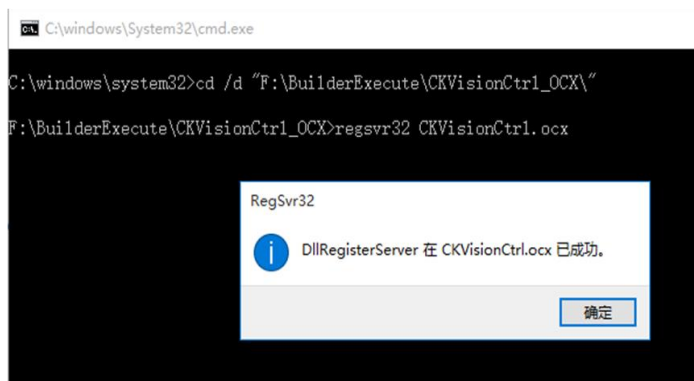
- “新建”环境变量，将刚才复制的 Bin 路径拷贝到此处。



- 回到“Bin”目录，找到名称为“CKVisionReg.bat”的批处理文件，右键“以管理员身份运行”。



- 等待软件弹出如下界面，提示控件注册成功



(3) 进行“Bin_x64”文件夹下 64 位程序的注册。

参考“Bin”文件的注册方式，将 Bin_x64 文件夹下的批处理文件注册成功。

****提示：严格按照先 Bin 文件夹 后 Bin_x64 文件夹的顺序注册。**

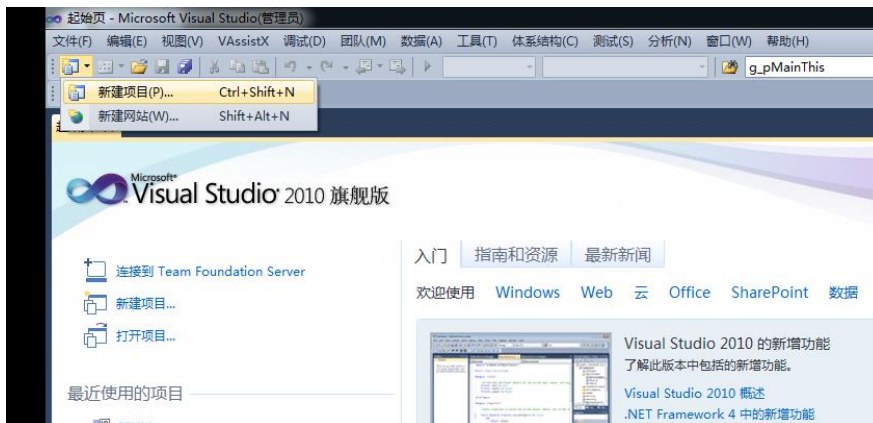
三、控件的调用及函数使用示例

CKVisionOCX 控件提供多种类型的平台调用方式，此处提供工业现场最常用的两种编程软件作为示例。

1、使用 C++示例

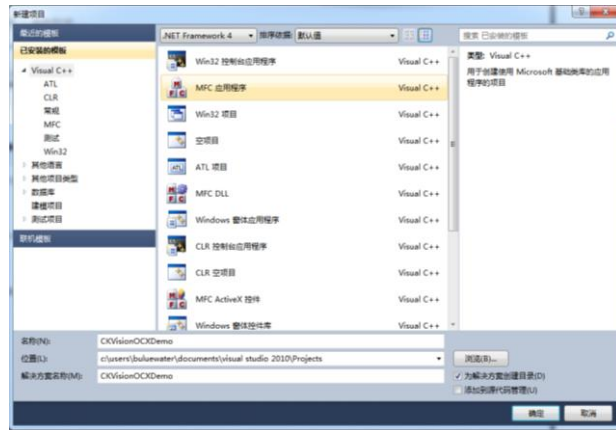
(1) 新建 MFC 项目

打开 VS 建立工程



第一步项目名称

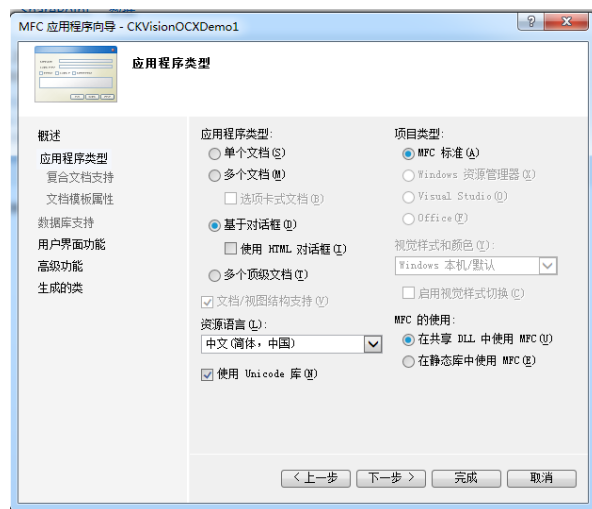
OCX 软件第一次使用说明



第一步直接按下一步



第一步修改相应参数



第一步直接按下一步

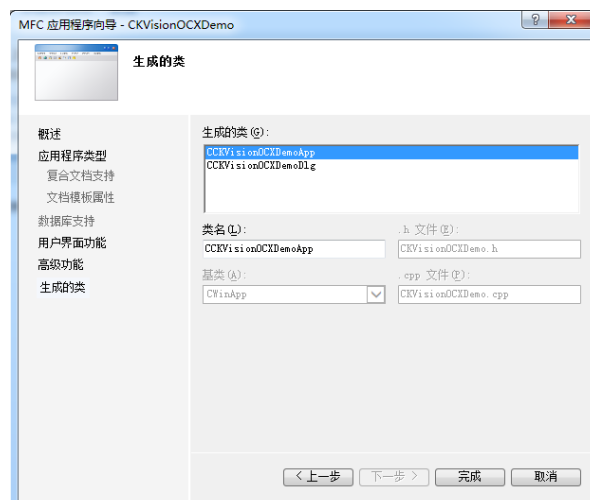
OCX 软件第一次使用说明



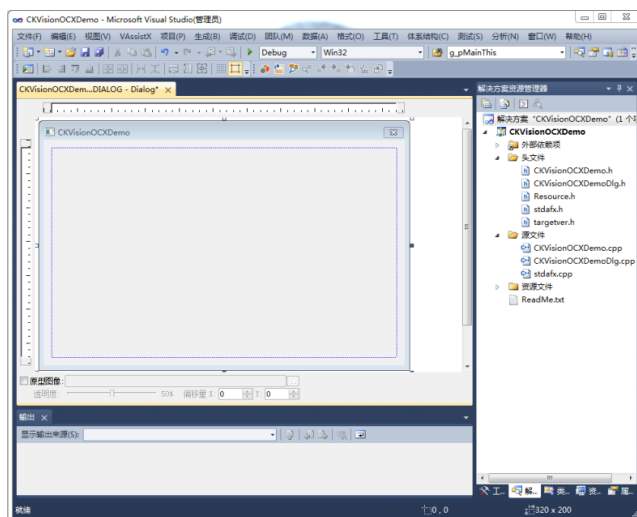
第一步直接按下一步



第一步点击“完成”

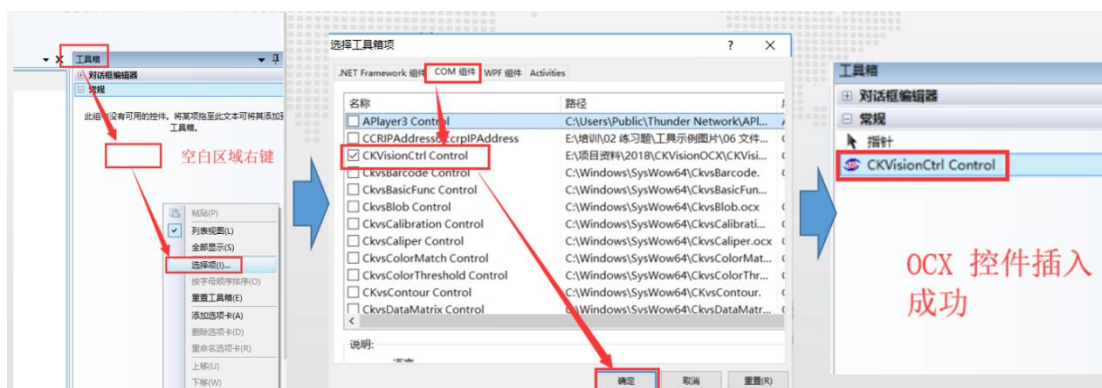


OCX 软件第一次使用说明



(2) 调用控件

工具箱->常规选择项: 空白处右键鼠标->选择项-->选择工具箱项-> COM 组件->CKVisionCtrl Control 项打钩。



(3) 按钮控件及基本函数的使用

(a) 新建控件变量命名为“m_ckvisionctrl1”



(b) 添加“流程编辑”（工具箱、流程栏）弹出按钮并使用“ShowEditor”函数编程
m_ckvisionctrl1.ShowEditor(_T("检测流程编辑"),0);

OCX 软件第一次使用说明

(c) 添加“工程文件保存”按钮并使用“SaveConfigure”函数编程

```
CFileDialogfd( FALSE, _T(""), NULL,
    OFN_HIDEREADONLY|OFN_OVERWRITEPROMPT,
    _T("配置文件(*.vscf)|*.vscf|所有文件(*)|*.*||") );
fd.m_ofn.lpstrTitle = _T("保存配置");
if( fd.DoModal() == IDOK )
{
    if( !m_ckvisionctrl1.SaveConfigure(fd.GetPathName()) )
    {
        AfxMessageBox(_T("保存配置文件失败！"));
    }
}
```

(d) 添加“工程文件打开”按钮并使用“LoadConfigure”函数编程

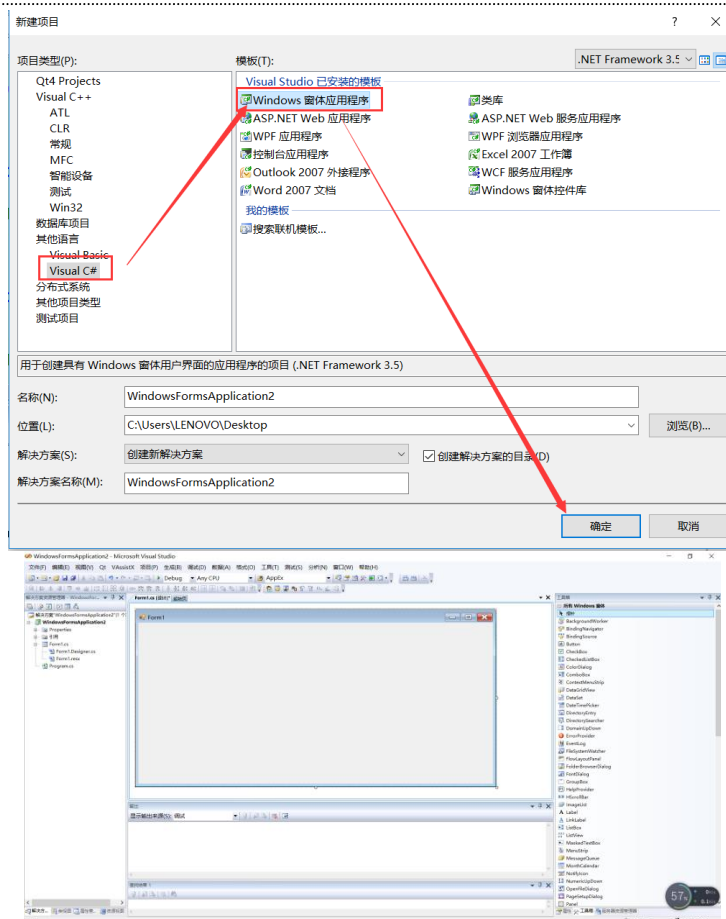
```
CFileDialogfd( TRUE, _T(""), NULL,
    OFN_HIDEREADONLY|OFN_OVERWRITEPROMPT,
    _T("配置文件(*.vscf)|*.vscf|所有文件(*.*)|*.*||") );
fd.m_ofn.lpstrTitle = _T("装载配置");
if( fd.DoModal() == IDOK )
{
    if( !m_ckvisionctrl1.LoadConfigure(fd.GetPathName()) )
    {
        AfxMessageBox(_T("装载配置文件失败！"));
    }
}
```

2、使用 C# 示例

(1) 新建 C# 项目

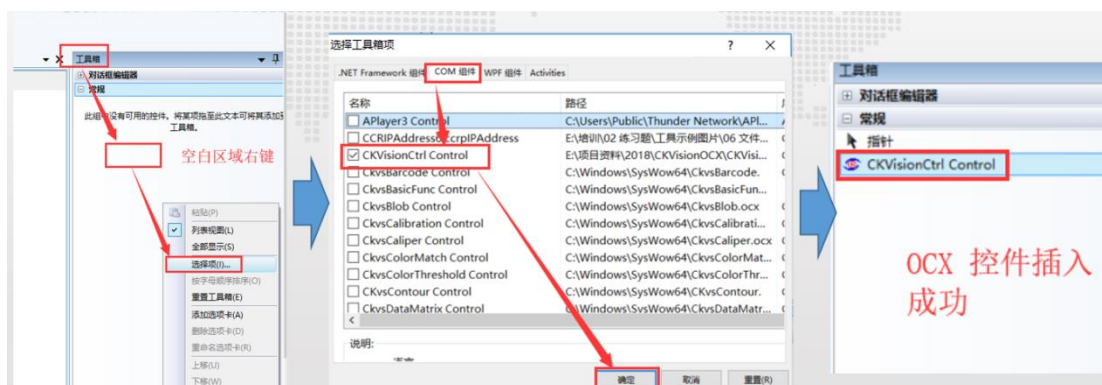
打开 VS-->“新建-->项目-->Windows 窗体应用程序”。

OCX 软件第一次使用说明



(2) 调用控件

共工具箱->常规选择项: 空白处右键鼠标->选择项-->选择工具箱项-> COM 组件->CKVisionCtrl Control 项打钩。



(3) 按钮控件及基本函数的使用

(a) 添加“流程编辑”（工具箱、流程栏）弹出按钮并使用“ShowEditor”函数编程
axCKVisionCtrl1.ShowEditor("编辑流程",0);

(b) 添加“工程文件保存”按钮并使用“SaveConfigure”函数编程
SaveFileDialogsavefileDlg = new SaveFileDialog();

OCX 软件第一次使用说明

```
savefileDlg.Filter = "ckcf files (*.vscf)|*.vscf";
savefileDlg.FilterIndex = 1;
savefileDlg.RestoreDirectory = true;
    if (savefileDlg.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        string strSavePathName = savefileDlg.FileName.ToString();
        bool isSave = axCKVisionCtrl1.SaveConfigure(strSavePathName);
    }
```

(c) 添加“工程文件打开”按钮并使用“LoadConfigure”函数编程

```
OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog();
openfileDlg.Filter = "vscf files (*.vscf)|*.vscf";
openfileDlg.FilterIndex = 1;
openfileDlg.RestoreDirectory = true;
    if (openfileDlg.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        string strFilePathName = openFileDialog.FileName.ToString();
        axCKVisionCtrl1.LoadConfigure(strFilePathName);
        axCKVisionCtrl1.ZoomView(2);
    }
```

四、更多使用

更多使用您可以：

- (1) 从我司网站下载 OCX 软件操作手册。
- (2) 从我司网站下载 OCX 软件示例视频。
- (3) 联系我司销售人员申请技术培训。