

一、软件试用件的安装使用

1. 安装 CKVisionBuilder\Install 文件夹目录内的“HASPUserSetup.exe”加密锁驱动更新试用件的驱动（注意：如果不安装更新则会提示 版本太旧 H0042）。

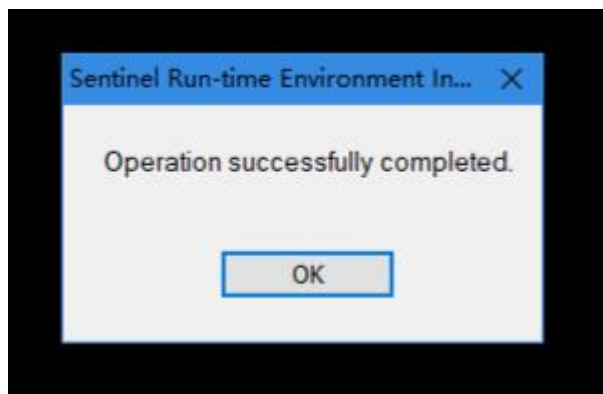


2. 然后再安装同一目录内的“vs2008sp1_vccredist...exe”软件运行环境。
3. 在 30 天试用件 文件夹内，右键以管理与的身份运行“试用 30 天.bat”批处理文件，如果没有弹出如下窗口，则直接双击运行。

正在安装.....



安装成功.....



二、CKVisionOCX 使用

1. 注册控件：

在 CKVisionCtrl OCX 文件夹目录内找到“CKVisionReg.bat”批处理文件，右键鼠标以管理员的身份运行，完成控件的注册（注意：须插入加密锁或者装好试用件）。

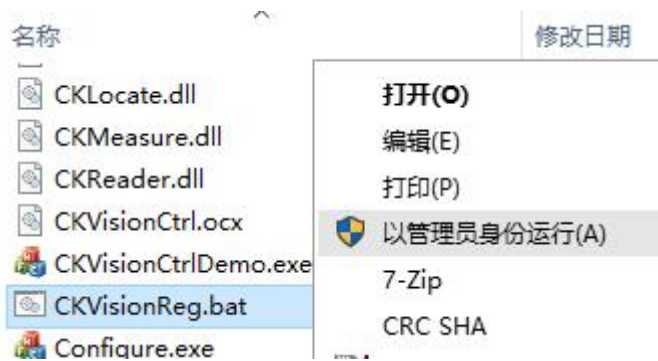
如果是系统是 64 位，请同时注册 32 位版本的控件，否则在开发者工具中无法找到 CKVisonCtrl.ocx 组件。

右键编辑，以记事本打开可以查看注册方式，

```
CKVisionReg.bat - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
cd /d "%~dp0"

regsvr32 .\CKDisplayCtrl.ocx
regsvr32 .\CKVisionCtrl.ocx
```

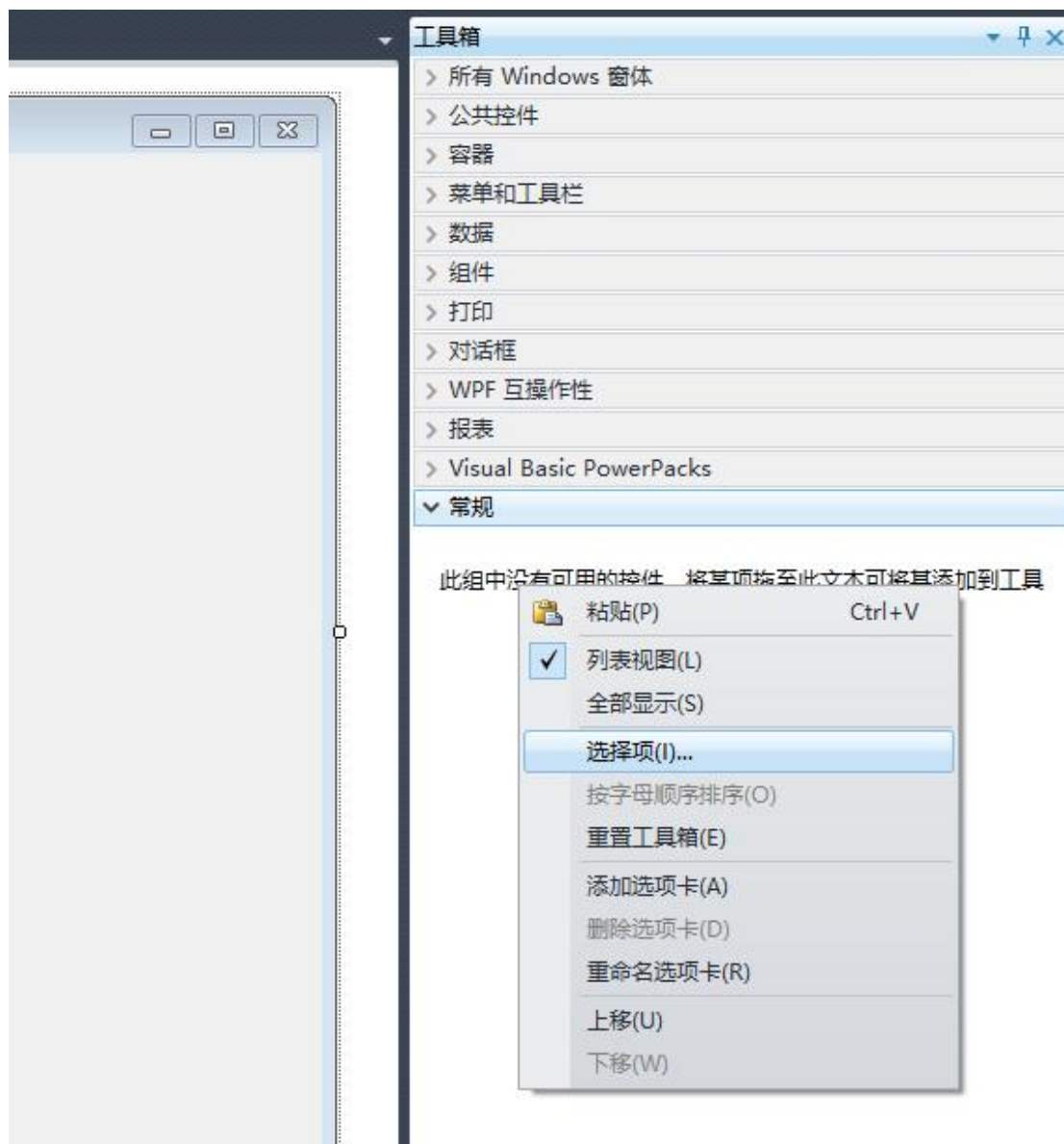
如果控件之前没有 .\ 则添加后在运行注册。



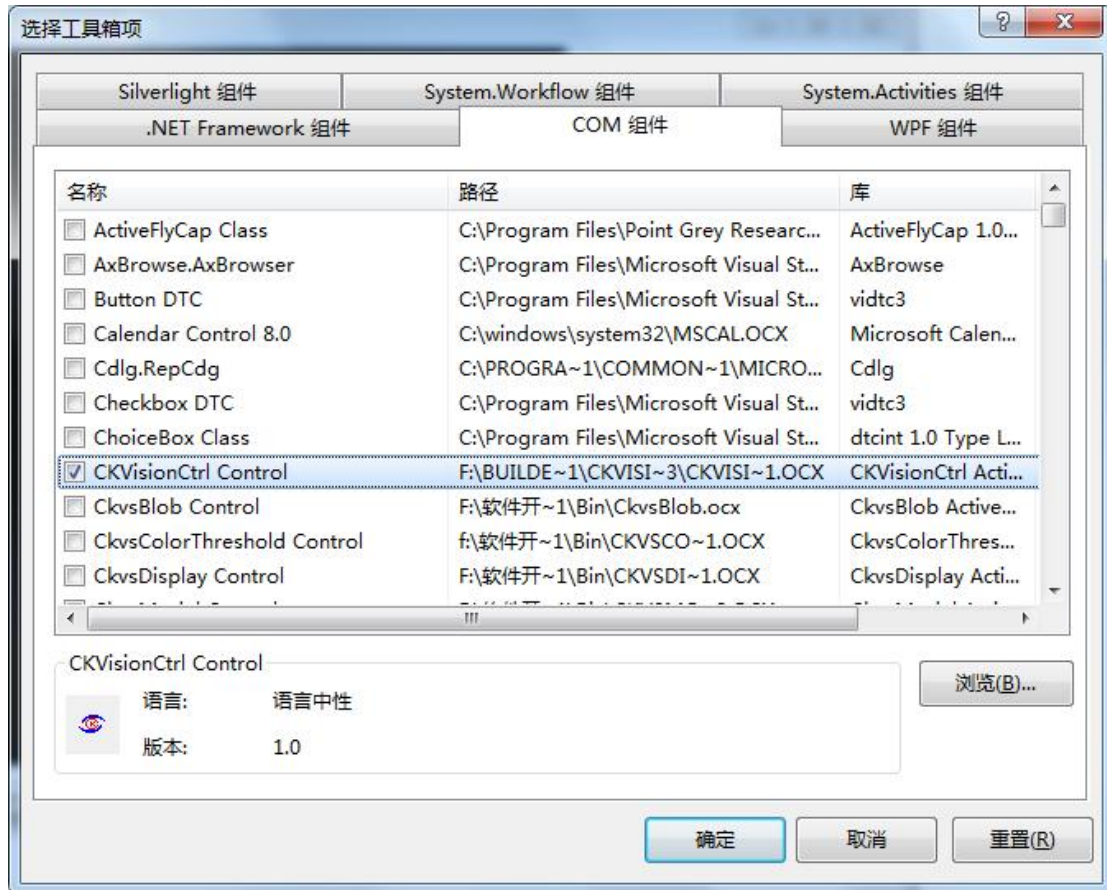
2. 添加到新建项目开发:

建立桌面窗口，在窗口中增加 CKVisionCtrl.ocx 控件。

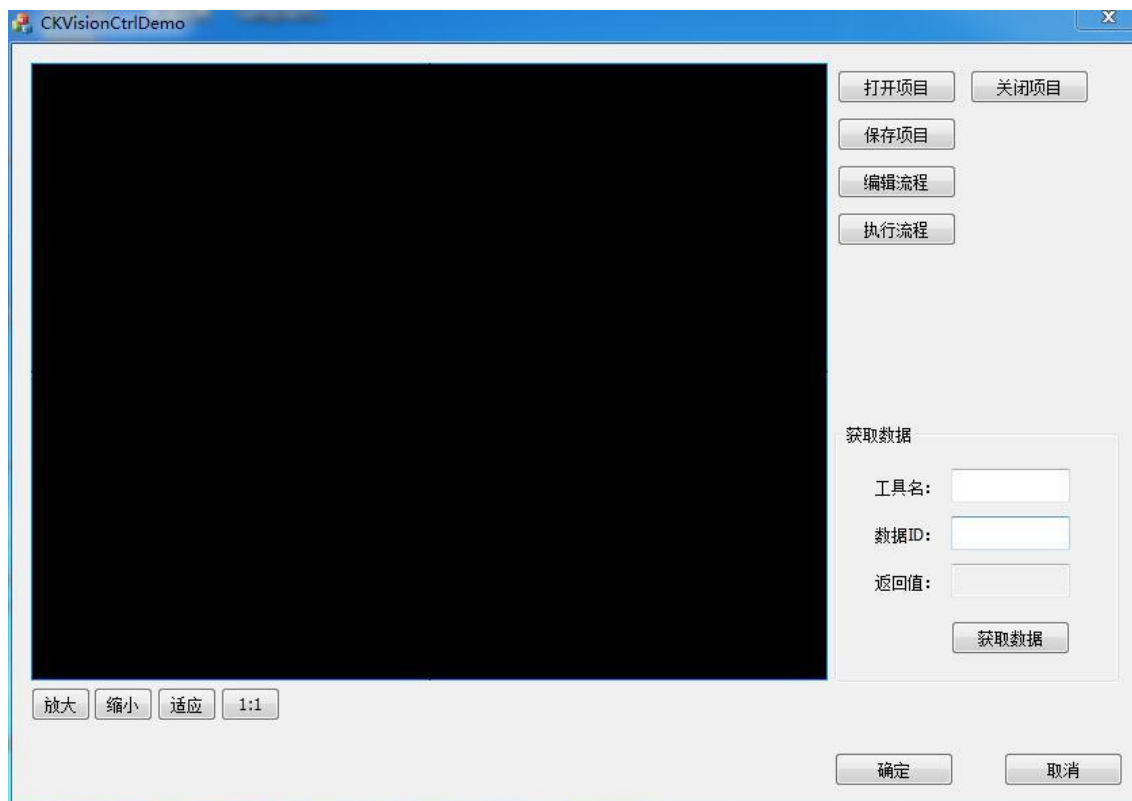
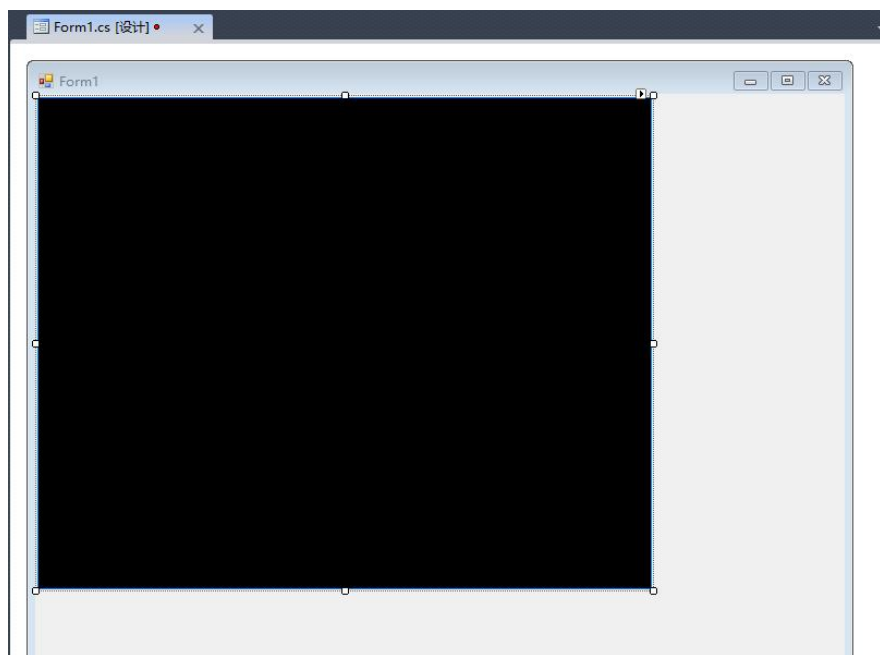
工具箱->常规选择项: 空白处右键鼠标->选择项



选择工具箱项-> COM 组件-> CKVisionCtrl Control 项 打钩, 然后确定。



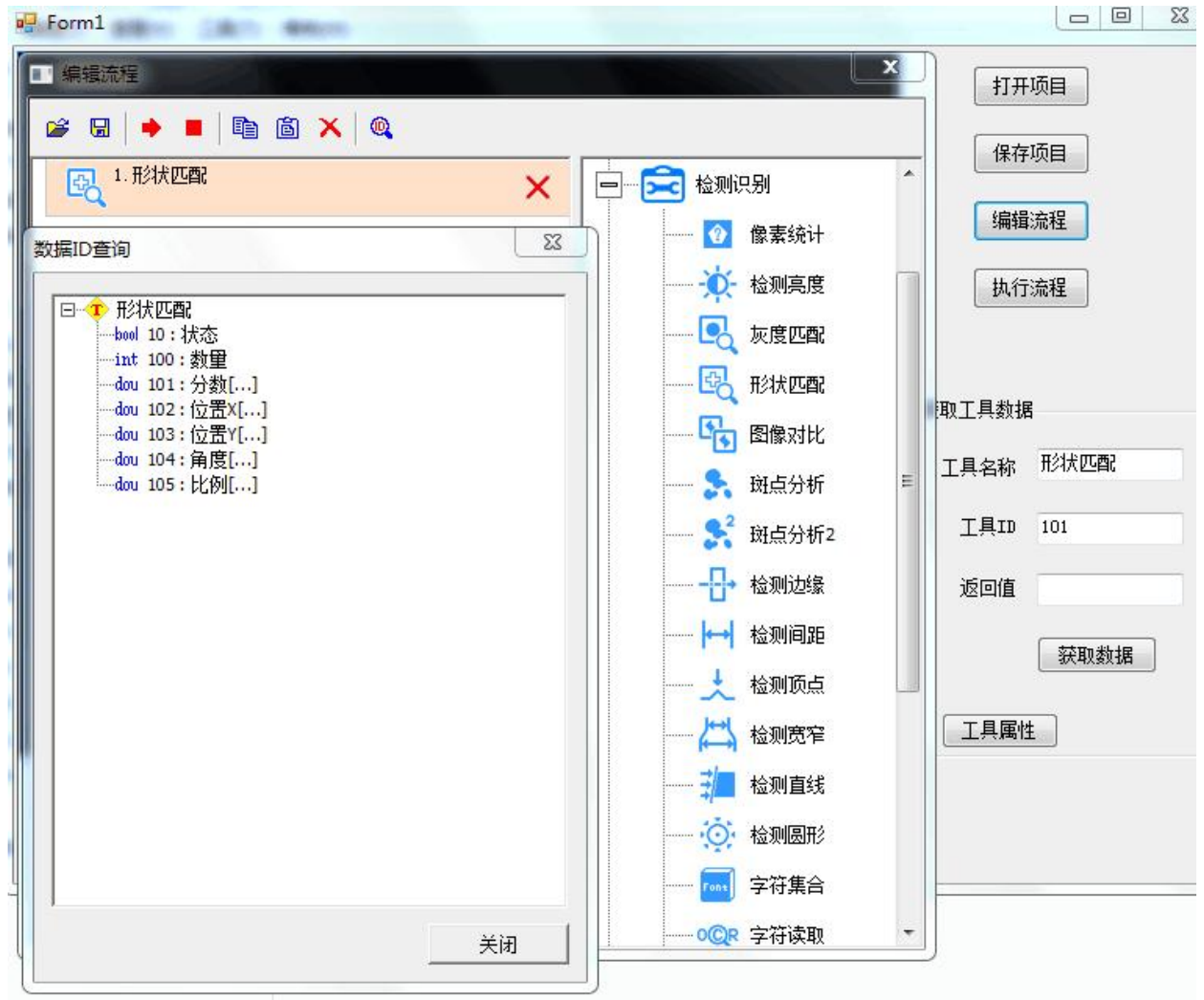
把工具箱中的 CKVisionCtrl Control 拖到资源窗口中



3. 查看对应工具数据接口 ID:

编辑流程然后从工具箱列表中拖动工具到流程列表中完成添加工具;

查看对应工具数据接口 ID, 需要先选择流程列表中的工具, 然后在点击流程栏上方的工具栏上面有 ID 标志的图表才能查看。



查询工具数据接口 ID



10: 状态
100: 数量
101: 分数
102: 位置X
103: 位置Y
104: 角度
105: 比例

这个就是 Id 编号



获取数据时候使用



编辑好工程, 优先使用主界面窗口上的“保存项目”, 然后下次可以直接打开原来保存好的工程文件.

4. 控件函数接口详情, 请查阅 CKVisionCtrl.ocx 开发手册.

5. 获取与设置工具数据接口代码示例.

// VC =====

```
void CCKVisionCtrlDemoDlg::OnBnClickedGetData()
{
```

```
    // TODO: 在此添加控件通知处理程序代码
```

```
    CString strTool;
```

```
    GetDlgItemText(IDC_EDIT1, strTool);
```

```
    long pTool = m_ckvisionctrl1.GetTool(strTool);
```

```
    long dataID = GetDlgItemInt(IDC_EDIT2);
```

```
    COleVariant var;
```

```
    if( m_ckvisionctrl1.GetValue(pTool, dataID, 0, &var) )
```

```
    {
```

```
        CString text;
```

```
        switch(var.vt)
```

```
        {
```

```
        case VT_BOOL:
```

```
            text.Format(_T("%d"), var.boolVal);
```

```
            SetDlgItemText(IDC_EDIT3, text);
```

```
            break;
```

```
        case VT_I4:
```

```
            text.Format(_T("%d"), var.lVal);
```

```
        SetDlgItemText(IDC_EDIT3, text);
        break;
    case VT_R8:
        text.Format(_T("%f"), var.dblVal);
        SetDlgItemText(IDC_EDIT3, text);
        break;
    case VT_BSTR:
        SetDlgItemText(IDC_EDIT3, var.bstrVal);
        break;
    }
}
else
{
    SetDlgItemText(IDC_EDIT3, _T(""));
    AfxMessageBox(_T("获取数据失败!"));
}
}
```

//////// 设置用户变量参考

```
VARIANT varT1, varT2, varT3;
```

```
varT1.vt = VT_I4;
```

```
varT1.lVal = 123;
```

```
varT2.vt = VT_R8;
```

```
varT2.dblVal = 123.12;
```

```
varT3.vt = VT_BSTR;
```

```
varT3.bstrVal = _T("abcd");
```

```
long pVarId = m_ckvisionctrl1.GetTool(_T("用户变量"));
```

```
m_ckvisionctrl1.SetValue(pVarId, 100, 0, varT1); // int 整形
```

```
m_ckvisionctrl1.SetValue(pVarId, 101, 0, varT2); // double 浮点数
```

```
m_ckvisionctrl1.SetValue(pVarId, 102, 0, varT3); // str 字符串
```

```
m_ckvisionctrl1.Execute(0);
```

```
//=====
```

```
// C Sharp =====
```

```
private void GET_DATA_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    string strToolName = textBox1.Text;
```



```
int idTool = axCKVisionCtrl11.GetTool(strToolName);

int DataId = Convert.ToInt32(textBox2.Text);

double value = 0.0;
object objValue = new VariantWrapper(value);

if (axCKVisionCtrl11.GetValue(idTool, DataId, 0, ref
objValue) == true)
{
    textBox3.Text = objValue.ToString().Substring(0, 6);
}
else
{
    MessageBox.Show("获取数据失败!");
}

}

//=====
```

VB=====

```
Private Sub GET_TOOLDATA_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles GET_TOOLDATA.Click
```

```
Dim strToolName As String
Dim toolId As Int32
Dim dataId As Int32
strToolName = TextBox1.Text
toolId = AxCKVisionCtrl11.GetTool(strToolName)
dataId = Convert.ToInt32(TextBox2.Text)
```

```
Dim dataValue As Double
dataValue = 0.0
Dim dataObjectRef As Object
dataObjectRef = New VariantWrapper(dataValue)
```

```
If AxCKVisionCtrl11.GetValue(toolId, dataId, 0, dataObjectRef) =
True Then
    TextBox3.Text = Val(dataObjectRef).ToString("0.000")
```

```
Else  
    TextBox3.Text = "0"  
End If
```

```
End Sub  
//=====
```

详情请查看 控件调用示例

CKVisionCtrlDemo

CKVisionCtrlDemo_CS

CKVisionCtrlDemo_VB

三、CKVISION SDK 初步使用
同 (一)、