

在VB6中实现Kodak控件编程 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8V](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_9C_A8VB6_E4_B8_AD_E5_c97_252618.htm)

[B6\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_c97\\_252618.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_9C_A8VB6_E4_B8_AD_E5_c97_252618.htm) 一、Kodak控件介绍 映像KODAKIMG.EXE是Windows 95/ 98/NT 和 Windows 2000中用于图像扫描、浏览和编辑的附件程序（在WINDOWS安装过程中是可选的），分为自由版和专业版（需另外购买）。在Windows的安装过程中，4个OCX Kodak控件（Kodak图像编辑控件、Kodak图像管理控件、Kodak图像扫描控件及Kodak图像缩略图控件）随着自由版映像程序的安装也被一同安装。这四个控件被允许用于任何的Windows开发工具中来开发与图像有关的软件产品。当然，自由版的映像程序限制并隐藏了这四个控件的一些属性和方法；比如，编辑控件的DeSpeckle方法仅限于结合专业版的映像程序使用。另外值得一提的是，专业版的映像程序通过引入新的图像OCR控件提供了扩展的图像处理能力。还有，Windows映像程序并没有随着Windows ME及Windows XP一同分发。在新的系统中，微软想以“图像与电传浏览程序”和“扫描仪与相机向导”取而代之。要在新系统上使用Windows映像程序，必须另行购买Windows映像程序专业版本；但如果从Windows 2000系统升级到XP，依然有映像程序及四个控件可用。

1. Kodak图像管理控件（非可视化方式）本控件提供以下功能来管理图像文件：
  - 1) 创建与删除目录；
  - 2) 创建与删除图像文件；
  - 3) 打开、保存与打印图像文档；
  - 4) 添加、插入和替换包含多幅图像的图像文件（如tiff）中的图像；
  - 5) 管理图像文件的属性；
2. Kodak图像编辑控件（可视化方式）Kodak图像编辑控件提

供了显示、注释和操纵图像的功能。而且，这个注释功能是从OCX控件内部提供的。该控件支持一下文件格式：AWD，GIF，TIFF，BMP，JPG，WIFF，DCX，PCX和XIF。注意：AWD格式在Windows NT 4.0中不能使用。GIF和WIFF仅能在Windows 98中使用。

**图像注释** Kodak图像编辑控件提供了图像注释功能，这通过几个属性，方法及事件来实现。注释功能允许应用程序给当前显示的图像添加注释。注释类型包括：Straight Line，Freehand Line，Hollow Rectangle，Filled Rectangle，Image Embedded，Image Reference，Text，Text Stamp，Text From File和Attack-a-Note。图像注释功能可以通过编程来控制，也可以通过激活一个标准的图像注释工具栏来实现而不需要一句编程。

**图像操纵** 图像编辑控件提供许多属性，方法和事件让开发者实现图像的操纵。遗憾的是，其大多只能在专业版中使用。自由版提供了诸如：旋转，倒转和剪贴板操作等基本功能。

**3. Kodak图像扫描控件（非可视化方式）** Kodak图像扫描控件提供通过TWAIN接口来扫描文档的功能，能同符合TWAIN协议的任何扫描仪和数字相机通讯。本控件提供下列功能：1) 应用程序可以扫描与保存图像文档；2) 扫描单幅或多幅的图像文档；3) 可以在已存在的文档中添加或插入多幅已实现的图像。

**4. Kodak图像缩略图控件（可视化方式）** 本控件提供显示多页图像文件的缩略图预览功能。其典型应用是：与Kodak图像管理控件结合给多页图像文件添加、插入或删除一个页面。

## 二、用Koda控件开发软件及注意事项

### 1. 使用Koda图像控件编程

在Windows平台Visual Basic6开发环境中，只需在工程中包含Kodak图像控件即可用于开发。方式是：点击菜单“Project” -

“ components ”，在组件对话框中，勾选Kodak图像四控件。随后，四控件出现在控件工具栏中，拖动或双击这些控件到VB表单上即可。

2. 用映像程序专业版开发软件的说明 开发过程中如果使用了Windows映像程序的专业版相应控件提供的一些属性、方法、事件或参数，那么要求终端用户机器上也应安装映像程序专业版本。当然，这个专业版本是需要破费的。

3. 关于编译和分发软件的说明 开发商可以用Koda图像控件来开发图像软件，但是这四个控件不可以随同软件的分发而一同发放给客户。既然这些控件随同Windows 95, 98 NT and 2000一起安装，这也就基本限定了开发出来的图像软件只能在这几个安装了Windows映像程序附件的Windows平台上使用。这样以来，用这四个控件开发出来的软件必须同对应版本的Koda图像控件一同编译。而且，终端用户在安装软件之前还必须安装对应版本的映像程序附件。注意：打包时，一定不要把Kodka图像四控件与应用程序一块打包，因为这样是不能够正确安装Windows映像程序的。取而代之的是，终端用户应独立地安装映像程序以确保所有需要的控件的正确安装与注册。必要的话，可以再次从Windows安装CD上重装映像程序附件。

实践篇一、 Kodak图像编辑控件应用举例 1)

ImgEdit控件的主要属性是控制扫描图像的分辨率、图像的宽高、是否允许对图像进行局部选择等；其主要方法有拷贝、剪切图像到粘贴板，从粘贴板复制图像，旋转、放缩、镜像图像；打印、保存、刷新图像等。下面是使用这个控件的一些小例。

‘ 从剪贴板粘贴图象 Private Sub Paste\_Click() if (imgedit1.IsClipboardDataAvailable and imgedit1.ImageDisplayed) then ‘ 从剪贴板粘贴图象，其参数为Imgedit的显示区域的起

始坐标www.100test.com