

Consistent Software



真正的混合图形编辑器

WisImage for Windows WisImage for AutoCAD

- 智能光栅
- 支持真彩和灰度
- 无限的工作区
- 自动光栅转矢量
- 用户自定义程序环境
- OLE 自动控制
- 支持 VB 脚本
- 支持多平台 Windows, AutoCAD 或 AutoCAD LT

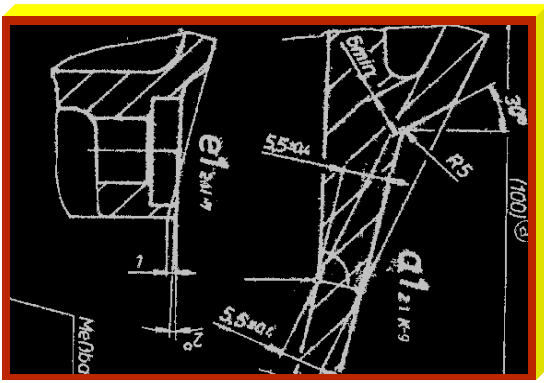
真正的混合图形编辑器

WiseImage for Windows WiseImage for AutoCAD

WiseImage 是第一个能够真正进行混合图形编辑的软件，对于任何类型的扫描图像：彩色图、灰度图和单色图都具有强大的光栅转矢量功能。通过使用 WiseImage 软件，您可以对扫描的图形，包括草图、地图和其他图像进行净化、编辑、更新并转换为矢量。WiseImage for Windows 引入了真正的 CAD—类型编辑光栅图像。

光栅修改工具

WiseImage 对增强彩色和单色光栅图像具有广泛的功能，如倾斜校正，彩色和单色过滤器，色彩校正，四点校正，消除线性和非线性变形，修剪、旋转和重新设置大小等。您可以通过点击特有的命令设置可以进行图像校正了。



光栅物体和混合图像

WiseImage 混合图像技术使您能够用相同的工具选择矢量和光栅物体（光栅线、弧和圆）。光栅物体和矢量物体都具有属性（线型、线宽、标记类型等），您可以在属性表中精确修改他们的几何属性，也还可以通过“控制点”修改光栅和矢量物体的几何属性。WiseImage 用同样的方式处理光栅和矢量图形——即真正的“混合”图像。

符号

WiseImage 可以通过预先定义的模板来识别任意方向的光栅符号。识别出的符号可以有不同的比例和旋转角度。程序可以很容易进行训练识别新的符号。模板可以增加符号库中。许多工程图中都包含了常规的图形符号：规划、电路、水利等。您可以通过预先定义模板来识别符号，通过点击符号选择，转换为矢量块。光栅符号的方向和比例可以与模板中的不同，程序对于插入的矢量块可以自动定义所需参数。

彩色图像层

您可以将彩色图和灰度图转换到一些独立的单色层上，以便进行编辑或将光栅转为矢量。WiseImage for AutoCAD 很容易创建光栅物体，通过光栅化将矢量物体转化为单色图像。

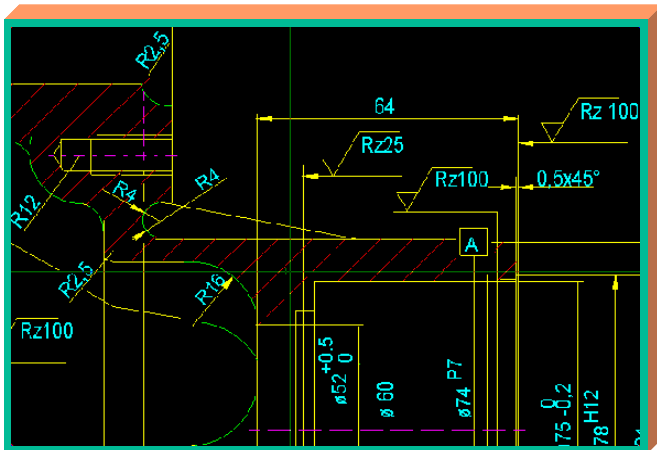
半自动光栅转矢量（跟踪）

为了将光栅符号、线、弧、圆或轮廓线转换为矢量物体，您只需用鼠标在原有的光栅物体上点击一下即可。跟踪模式可以设置为保留、删除或平滑原有光栅。程序还可以识别光栅剖面线，跟踪任意方向的光栅曲线为 AutoCAD 多义线。当跟踪多义线时，程序可以自动定义跟踪方向。您可以跟踪单色、彩色和灰度图像。

矢量增强工具（Pro 版）

自动光栅转矢量可以将扫描的图像转换为 CAD 文件，还可以进行批处理模式转换。WiseImage 可以将光栅线、弧、圆、符号、点、多义线、轮廓线和剖面线转换为相应的矢量物体。程序可以识别线型、线宽和标注箭头。识别出的矢量物体可以根据线宽、层和颜色分离。内置的 OCR 模块可以识别图中的文本。您可以使用外部 OCR 模块。程序可以被训练识别新的文本特征。

您可以通过程序自动修正矢量结果（合并断线、修正交点、删除小于指定尺寸的矢量物体、调整直线等），还可以进行交互式修正（合并指定的线段）。



自动控制

脚本工作室和批处理工作室可以帮助您创建复杂的图像和矢量处理脚本。您还可以使用外部的脚本语言，OLE/DDE 界面和 VB 脚本支持 WiseImage 命令或与其他应用程序链接。

灵活的用户界面

WiseImage 界面是完全可以自定义的——您可以通过创建新菜单、工具栏、关联菜单、快捷键，或通过删除不需要的命令和按钮来建立自己的工作区。软件支持多文档（MDI）界面，您可以同时装入并处理多个文档。

WiseImage for Windows WiseImage for AUTOCAD

光栅格式：	TIF (多页 TIF) , RLC , BMP , JPG , JPEG , PCX , C4 , CT4 , CAL , CG4 , GP4 , MIL , TG4 , T4 , TIFF WORLD FILE
输入：	DWG/DXF (AUTOCD 2002/2000/R14) ; DNG ; WS;VC4;VC5(spotlight 3.x/2.x) ; 支持外部输入过滤器
输出：	DWG/DXF (AUTOCD 2002/2000/R14) ; MID (Mapinfo) ;WS;VC4;VC5(spotlight 3.x/2.x)
界面：	多文档界面，用户自定义界面，鹰眼，分开浏览，UCS 向导
增强和编辑光栅图像：	彩色过滤器：模糊、钝化；中值。 单色过滤器：去斑点、去孔洞、加厚、细化、平滑、反色、轮廓线 倾斜校正；四点校正；改变尺寸大小和重新设置；修剪；旋转；镜像 自动校正图像。按光栅模式绘制；光栅化彩色，单色，和灰度图像上的矢量物体； 合并彩色，单色，和灰度图像；单色和彩色实心填充。
校准（消除非线性变形）：	通过栅格点和/或任意设置的点校准，精确估计。有多种校准方法。
对选择光栅数据的附加特性：	转换为 RGB，调色板，灰度。颜色缩减；补偿；改变亮度、饱和度、色调等。 处理彩色图像，二值化和颜色分离。 在单色、灰度和彩色图像上用矢量技术选择光栅数据：通过拾取（用自动定义物体类型）； 矩形或多边形窗口内部；穿过矩形或多边形窗口或栅选等。光栅符号选择（在单色图像上）
编辑光栅和矢量数据：	使用同样的技术来编辑光栅物体和矢量物体的几何属性。移动、拷贝、多重复制、旋转、缩放、镜像、调整、偏移、阵列、合并等。
矢量编辑器：	绘制点、直线、圆、弧、多义线、矩形、并可以用多种线型和宽度；可以输入文本和多行文本；做指定的块；自定义箭头和填充形式。创建圆角、修剪角。还有测量工具。延伸、修剪、打断、交点修正、调整角度和距离等，并可编辑多义线。
精确绘图方式：	通过捕捉类型标记和工具提示，可以捕捉光栅物体和矢量物体特征点。极性捕捉、正交绘制、捕捉栅格点、固定移动间距。
交互式矢量化（跟踪）	在单色、灰度和彩色光栅图上，跟踪光栅线、弧、圆、多义线、轮廓线、剖面线。跟踪符号（在单色光栅图上）。自动检测多义线的跟踪方向；可以设置直线和多义线正交功能。
自动矢量化（对 Pro 版本）：	识别光栅符号、直线、弧、圆、多义线、轮廓线、剖面线。识别线型、线宽、箭头。通过层、线宽和颜色可以分离出矢量物体。可以利用标准的和自定义的矢量化模板，有识别预览功能。
文本识别（对 Pro 版本）：	可以识别任意方向的文本，数字，标点符号，特殊字符。可以训练新的字符。支持外部的 OCR 模式。
根据矢量化结果来校正矢量物体（对 Pro 版本）：	自动校正；修复交点，调整，连接线段，删除小于指定值的矢量物体 交互式校正；将线段连接为直线、圆、弧、多义线。校正识别的文本。
自动控制：	批处理和脚本工作室；DDE；OLE 自动化；VB 脚本。
系统需求：	Windows 98,Windows NT 4.0,Windows 2000 或 AutoCAD2000/2000i/2002(AutoCAD LT2000/2000i)Pentium 166MHZ 或更高，32MB 内存或更高，50MB 硬盘，SVGA 分辨率为 800 × 600，256 色或更多。