|  |  |
| --- | --- |
| Version for Windows NT/9x/2000/Xp/Vista/7 (All rights reserved)  \*\* This is freeware software (for non-commercial use)  The JPEG code is based in part on the work of the Independent JPEG Group's software.  The PNG code is based in part on the work of the Group 42, Inc.  This software is based in part on compression library of Jean-loup Gailly and Mark Adler  Usage : nconvert [options] file ...  Options :  -quiet : Quiet mode  -info : Display informations only  -fullinfo : Display informations & metadata only  -v[.] : Verbose  -in format : Input format number or -1  -page num : Page/image number  -xall : Extract all images  -multi : Create a multi-page (TIFF/DCX/LDF only)  -npcd num : PCD 0:192x128, 1:384x256, 2:768x512 (default)  -ngrb npic : HP-48 number of grey : 1, 2 or 4 (default : 1)  -no# : # not used for numeric operator  -org\_depth : Load with original depth  -older n : Convert only if older than n days  -clipboard : Import from clipboard  -overwrite : Overwrite existing file  -ignore\_errors : Ignore errors  -no\_auto\_ext : Don't add extension to output filename  -ctype type : Channel Type (Raw)  grey : Greyscale (default)  rgb : Red,Green,Blue  bgr : Blue,Green,Red  rgba : Red,Green,Blue,Alpha  abgr : Alpha,Blue,Green,Red  cmy : Cyan,Magenta,Yellow  cmyk : Cyan,Magenta,Yellow,Black  -corder order : Channel Order (Raw)  inter : Interleaved (default)  seq : Sequential  sep : Separate  -size geometry : Width and height (Raw/YUV)  Geometry is widthxheight+offset  -l file : Use file as filelist  -n start end step : Begin End Step (for image sequence)  -o filename : Output filename  Use # to specify position of numeric enumerator  Use % to specify source filename  Use $ to specify full source pathname  Use $$ to specify source folder name  -out format : Output format name  -D : Delete original picture  -c value : Compression number (default : 0)  PDF : 1 (Fax), 2 (Rle), 3 (LZW), 4(ZIP), 5 (JPEG)  TIFF : 1 (Rle), 2 (LZW), 3 (LZW+Prediction)  4 (ZLIB)  5 (CCITT G3), 6 (CCITT G3-2D), 7 (CCITT G4) only B/W  8 (JPEG) only 24/32 bits  TARGA, Softimage, SGI, PCX, IFF, BMP : 1 (Rle)  -c\_bw value : Compression number for black&white picture (default : 0)  -c\_grey value : Compression number for greyscale picture (default : 0)  -c\_rgb value : Compression number for color picture (default : 0)  -q value : JPEG/PNG/FPX/WIC/PDF quality (default : 100)  -clevel value : PNG Compression level (default : 6)  -i : Interlaced GIF / Progressive JPEG  -icc : Use ICC Profile  -keep\_icc : Keep ICC Profile from original file  -icc\_in filename : Input color profile  -icc\_out filename : Output color profile  -icc\_intent value : Intent value  -icc\_bcp : Black point compensation  -icc\_ie : Ignore embedded ICC profile  -add\_alpha value : Add alpha channel (24bits)  -merge\_alpha : Merge alpha by using 'transparent color' (32bits)  -set\_alpha : Add alpha by using 'transparent color' (32bits)  -transparent value: Transparency index (GIF/PNG)  -transpcolor red green blue: Transparency color (GIF/PNG)  -opthuff : Optimize Huffman Table (JPEG)  -dct value : DCT method  0 : Slow  1 : Fast  2 : Float  -smoothingf value : Smoothing factor (0-10)  -subsampling value : Subsampling factor  0 : 2x2,1x1,1x1  1 : 2x1,1x1,1x1  2 : 1x1,1x1,1x1  -comp\_ratio value: Compress ratio (JPEG2K)  -max\_filesize value: Maximum filesize (JPEG2K)  -bgcolor red green blue: Background color (for rotate/canvas)  -dpi res\_dpi : Set the resolution in DPI  -keepdocsize : Resize bitmap function of the old and new DPI value  -keepfiledate : Keep original file data/time  -keepcspace : Keep original color space if possible  -cmyk\_space : Convert if possible in CMYK space  -jpegtrans op : JPEG lossless transformations  rot90 : Rotate 90 degrees  rot180 : Rotate 180 degrees  rot270 : Rotate 270 degrees  exif : Use orientation EXIF tag  vflip : Flip vertical  hflip : Flip horizontal  -jpegcrop x y w h : JPEG lossless crop  -clean value : JPEG Clean Metadata (EXIF/IPTC/...)  1 : Comment  2 : EXIF  4 : XMP  8 : EXIF thumbnail  16 : IPTC  32 : ICC Profile  64 : Other markers  -rmeta : Remove Metadata (EXIF/IPTC/...)  -rexifthumb : Remove EXIF thumbnail  -buildexifthumb : Try to rebuild EXIF thumbnail  -exif\_orient value : Set EXIF orientation value  1 = Horizontal  2 = Mirror horizontal  3 = Rotate 180  4 = Mirror vertical  5 = Mirror horizontal and rotate 270 CW  6 = Rotate 90 CW  7 = Mirror horizontal and rotate 90 CW  8 = Rotate 270 CW  -iptc\_print tag : Print IPTC tag value  -iptc\_clear tag : Erase IPTC tag  -iptc\_set tag value : Set value to IPTC tag  -iptc\_add tag value : Add value to IPTC tag  -thumb width height : Extract thumbnail  -use\_cie : Use CIE Colors (PS/EPS/PDF ghostscript)  -wflag flag : Write flag  os2 : Write OS/2 bmp  gif87 : Write GIF87a  hp49 : Write HP49  -half\_res : Load half resolution (Camera RAW)  -ascii : Ascii (PPM)  -one\_strip : One strip (TIFF)  -jxr\_color value : JpegXR color format (yuv444, yuv422, yuv420)  -jxr\_filter value : JpegXR block filtering  0: off, 1: HP, 2:all  -gam value : Gamma (EXR, HDRI), default=1.0  -raw\_autobalance : Auto balance (Camera RAW)  -raw\_camerabalance : Camera balance (Camera RAW)  -raw\_autobright : Auto brightness (Camera RAW)  -raw\_gamma value : Gamma (Camera RAW), default=0.6  -raw\_brightness value : Brighness (Camera RAW), default=0.8  -raw\_redscale value : Red scaling (Camera RAW)  -raw\_bluescale value : Blue scaling (Camera RAW)  -ilut file : Input LUT file (DPX/Cineon)  -olut file : Output LUT file (DPX/Cineon)  -wmfile file : Watermark file  -wmpos x y : Watermark position  -wmflag flag : Watermark position  top-left, top-center, top-right  center-left, center, center-right  bottom-left, bottom-center, bottom-right  -wmopacity value : Watermark opacity (0-100)  -wmstretch : Stretch image  Process :  -32bits : Convert in 32bits  -average size : Average (3,5,7,9,11,13)  -autocrop tol r g b : Auto Crop  -autocontrast : Auto Contrast  -autodeskew r g b : Auto Deskew  -autolevels : Auto Levels  -balance r g b : Color balance  -binary dither : Convert in Binary  pattern : Ordered pattern  floyd : Floyd steinberg  halft45 : Halftone 45  halft90 : Halftone 90  nodither : No dithering  -blur percent : Blur (1...100)  -brightness value : Modify brightness (-100...100)  -canvas w h pos : Resize canvas  w h can be percent (ex: -resize 100% 200%)  or #x #y for offset  pos top-left, top-center, top-right  center-left, center, center-right  bottom-left, bottom-center, bottom-right  -conbright value : Modify brightness (-100...100)  -colours num  -colors num : Convert in Indexed Colors (256, 216, 128, 64, 32, 16 or 8)  -contrast value : Modify contrast (-100...100)  -crop x y w h : Crop  -dither : Use Bayer dithering for conversion (Colors and Grey only)  -deinter k n : De-interlace  k : even or odd  n : dup or int  -edetail : Enhance detail  -eedge percent : Enhance edges (1...100)  -edgedetect type : Edge detect  light/medium/heavy  -efocus : Enhance focus  -emboss : Emboss  -embossmore : Emboss more  -equalize : Equalize  -floyd : Use floydSteinberg dithering for conversion (Colors and Grey only)  -frestore : Focus restoration  -gamma value : Modify gamma (0.01<->5.0  -gammasat value : Modify gamma (0.01<->5.0  -gauss size : Blur gaussian (3,5,7,9,11,13)  -grey num : Convert in Grey Scale (256, 128, 64, 32, 16, 8 or 4)  -hls h l s : Adjust Hue Lightness Saturation  -lens percent : Lens (1...100)  -levels b w : Levels  -log : Apply logarithmic correction  -maximum size : Maximum filter (3,5,7,9,11,13)  -medianb size : Median Box filter (3,5,7,9,11,13)  -medianc size : Median Cross filter (3,5,7,9,11,13)  -minimum size : Minimum filter (3,5,7,9,11,13)  -mosaic size : Mosaic (1...64)  -negate : Negate  -new bpp w h : Create new bitmap  -noise reduce : Reduce noise  -noise type value  uniform : Add uniform noise  gaussian : Add gaussian noise  laplacian : Add laplacian noise  poisson : Add poisson noise  -normalize : Normalize  -oil size : Oilify (1...16)  -posterize count : Posterize (2...256)  -ratio : Keep the ratio for scaling  -replace r g b r g b : Replace color  -rtype : Type of resampling  quick : Quick resize  linear : Bi-linear (linear)  hermite : Hermite  gaussian : Gaussian  bell : Bell  bspline : Bspline  mitchell : Mitchell  lanczos : Lanczos  -rflag : Flag for resizing  incr : Increase only  decr : Decrease only  orient : Follow orientation  -resize w h : Scale width-height  w h can be percent (ex: -resize 100% 200%)  -resize longest size : Scale longest side  -resize shortest size : Scale shortest side  -rotate\_flag : Rotate flags  smooth : Use smooth rotate  -rotate degrees : Rotate  -sepia percent : Sepia  -sharpen percent : Sharpen (1...100)  -shear : Shear  -slice : Slice  -soften percent : Soften (1...100)  -solarize value : Solarize (1...255)  -spread amount : Spread (1...32)  -swap type : Swap component  rbg : RGB->RBG  bgr : RGB->BGR  brg : RGB->BRG  grb : RGB->GRB  gbr : RGB->GBR  -swirl degrees : Swirl (1...360)  -text string : Add a text  -text\_font name size : Font name and size  -text\_color r g b : Text color  -text\_back r g b : Text background color  -text\_flag pos : Position of text  top-left, top-center, top-right  center-left, center, center-right  bottom-left, bottom-center, bottom-right  -text\_pos x y : Position or offset  -text\_rotation degrees : Rotation  -tile size : Tile (1...64)  -truecolors  -truecolours : Convert in True Colors  -xflip : Flip horizontal  -yflip : Flip vertical  -waves wavelength phase amount : Waves  wavelength : (1.0 50.0)  phase : (0.0 360.0)  amount : (0.0 100.0) | 用于Windows NT/9x/2000/Xp/Vista/7的版本（保留所有权利）  \*\* 这是免费软件（用于非商业用途）。  JPEG代码部分是基于独立JPEG小组的软件工作。  PNG代码部分是基于Group 42, Inc.的工作。  本软件部分基于Jean-loup Gailly和Mark Adler的压缩库  用法 : nconvert [options] file ...  选项。  -quiet : 安静模式  -info : 只显示信息  -fullinfo : 只显示信息和元数据  -v[.] : 粗略显示  -in format: 输入格式号或-1  -page num : 页面/图像编号  -xall : 提取所有图像  -multi : 创建一个多页(仅TIFF/DCX/LDF)  -npcd num : PCD 0:192x128, 1:384x256, 2:768x512 (默认)  -ngrb npic : HP-48的灰度数：1，2或4（默认：1）  -no# : #不用于数字运算符  -org\_depth : 以原始深度加载  -older n : 只有在超过n天的情况下才转换。  -clipboard : 从剪贴板导入  -overwrite: 覆盖现有文件  -ignore\_errors : 忽略错误  -no\_auto\_ext : 不在输出文件名中添加扩展名  -ctype type : 通道类型 (原始)  gray : 灰度（默认）。  rgb : 红、绿、蓝  bgr : 蓝、绿、红  rgba : 红、绿、蓝、Alpha  abgr : 阿尔法、蓝、绿、红  cmy : 青色、品红、黄色  cmyk : 青色,品红,黄色,黑色  -摄像机顺序。通道顺序 (原始)  inter : 交错排列(默认)  seq : 顺序  sep : 分离的  -size geometry : 宽度和高度 (Raw/YUV)  几何图形是宽x高+偏移量  -l file : 使用文件作为文件列表  -n start end step : 开始结束步骤(对于图像序列)  -o filename : 输出文件名  使用#来指定数字枚举器的位置  使用%来指定源文件名  使用$来指定完整的源路径名  使用$指定源文件夹的名称  -out format : 输出格式名称  -D : 删除原始图片  -c值：压缩数（默认：0）  PDF：1（传真），2（Rle），3（LZW），4（ZIP），5（JPEG）。  TIFF：1（Rle），2（LZW），3（LZW+Prediction）。  4 (ZLIB)  5 (CCITT G3), 6 (CCITT G3-2D), 7 (CCITT G4)只有黑白色  8 (JPEG) 仅24/32位  TARGA, Softimage, SGI, PCX, IFF, BMP : 1 (Rle)  -c\_bw值 : 黑白图片的压缩数（默认值：0）  -c\_grey值：灰度图片的压缩量（默认为0）  -c\_rgb值：彩色图片的压缩量（默认值为0）  -q值：JPEG/PNG/FPX/WIC/PDF的质量（默认值：100）  -clevel值：PNG压缩级别（默认值：6）  -i : 隔行扫描GIF/逐行扫描JPEG  -icc : 使用ICC配置文件  -keep\_icc : 保留原文件的ICC配置文件  -icc\_in filename : 输入颜色配置文件  -icc\_out filename : 输出颜色配置文件  -icc\_intent value : 意向值  -icc\_bcp : 黑点补偿  -icc\_ie : 忽略嵌入的 ICC 配置文件  -add\_alpha value : 添加alpha通道(24bits)  -merge\_alpha : 通过使用 "透明色 "合并alpha（32bits）。  -set\_alpha : 使用 "透明色"（32bits）来添加alpha。  -transparent值。透明度指数 (GIF/PNG)  -transpcolor 红绿蓝。透明度颜色 (GIF/PNG)  -opthuff : 优化哈夫曼表 (JPEG)  -dct值 : DCT方法  0 : 慢速  1 : 快速  2 : 浮动  -smoothingf值：平滑系数（0-10）。  -子采样值：子采样系数  0 : 2x2,1x1,1x1  1 : 2x1,1x1,1x1  2 : 1x1,1x1,1x1  -comp\_ratio值。压缩率（JPEG2K）  -max\_filesize值。最大的文件大小（JPEG2K）  -bgcolor红绿蓝。背景颜色 (用于旋转/画布)  -dpi res\_dpi : 以DPI设置分辨率  -keepdocsize : 调整新旧DPI值的位图大小的功能  -keepfiledate 。保持原始文件数据/时间  -keepcspace : 如果可能的话，保留原始颜色空间  -cmyk\_space : 如果可能的话转换为CMYK空间  -jpegtrans op : JPEG无损转换  rot90 : 旋转90度  rot180 : 旋转180度  rot270 : 旋转270度  exif : 使用方向EXIF标签  vflip 。垂直翻转  hflip 。水平翻转  -jpegcrop x y w h : JPEG无损裁剪  -clean值 : JPEG清洁元数据（EXIF/IPTC/...）。  1 : 评论  2 : EXIF  4 : XMP  8 : EXIF缩略图  16 : IPTC  32 : ICC档案  64 : 其他标记  -rmeta : 删除元数据（EXIF/IPTC/...）。  -rexifthumb : 移除EXIF缩略图  -buildexifthumb : 尝试重建EXIF缩略图  -exif\_orient value : 设置EXIF方向值  1 = 水平  2 = 镜像水平  3 = 旋转180  4 = 镜像垂直  5 = 镜像水平并旋转270 CW  6 = 顺时针旋转90  7 = 镜像水平和旋转90 CW  8 = 旋转270 CW  -iptc\_print标签。打印IPTC标签值  -iptc\_clear tag : 擦除IPTC标签  -iptc\_set tag value : 为IPTC标签设置值  -iptc\_add tag value : 向IPTC标签添加值  -thumb width height : 提取缩略图  -use\_cie : 使用CIE颜色(PS/EPS/PDF ghostscript)  -wflag标志。写入标志  os2 : 写入OS/2 bmp  gif87。写入GIF87a  hp49 。写入HP49  -half\_res : 载入一半的分辨率（相机RAW）。  -ascii : Ascii (PPM)  -one\_strip : 一个条带(TIFF)  -jxr\_color value : JpegXR颜色格式(yuv444, yuv422, yuv420)  -jxr\_filter值 : JpegXR块过滤  0：关闭，1：HP，2：全部  -gam值：伽玛（EXR，HDRI），默认=1.0  -raw\_autobalance : 自动平衡 (Camera RAW)  -raw\_camerabalance : 相机平衡 (Camera RAW)  -raw\_autobright : 自动亮度 (Camera RAW)  -raw\_gamma value : 伽玛值（相机RAW），默认=0.6  -raw\_brightness value : 亮度 (Camera RAW), 默认=0.8  -raw\_redscale value : 红色比例 (Camera RAW)  -raw\_bluescale value : 蓝色比例 (Camera RAW)  -ilut文件：输入LUT文件(DPX/Cineon)  -olut文件：输出LUT文件(DPX/Cineon)  -wmfile文件：水印文件  -wmpos x y : 水印位置  -wmflag 标志。水印的位置  左上角、中上角、右上角  中间偏左，中间偏左，中间偏右  左下、中下、右下  -wmopacity值：水印不透明度（0-100）。  -wmstretch : 伸展图像  处理。  -32bits : 转换为32bits  -平均尺寸：平均（3、5、7、9、11、13）。  -autocrop tol r g b : 自动裁剪  -autocontrast : 自动对比度  -autodeskew r g b : 自动纠偏  -autolevels : 自动水平仪  -平衡 r g b : 色彩平衡  -二进制抖动：转换为二进制  pattern : 有序图案  floyd : Floyd Steinberg  halft45。半色调45  halft90 : 半色调90  nodither : 没有抖动  -模糊百分比 : 模糊(1...100)  -亮度值：修改亮度(-100...100)  -canvas w h pos : 调整画布的大小  w h可以是百分比（例如：-resize 100% 200%）。  或#x #y表示偏移  pos 左上角、中上角、右上角  左中部、中部、右中部  左下、中下、右下  -conbright值：修改亮度(-100...100)  -colours num  -colors num : 转换为索引颜色（256、216、128、64、32、16或8）。  -contrast value : 修改对比度 (-100...100)  -crop x y w h : 裁剪  -dither : 使用Bayer抖动进行转换(仅颜色和灰色)  -deinter k n : 去隔行扫描  k : 偶数或奇数  n : dup或int  -edetail : 增强细节  -eedge percent : 增强边缘(1...100)  -edgedetect类型。边缘检测  轻度/中度/重度  -efocus : 增强焦点  -emboss : 浮雕  -embossmore : 压花更多  -equalize : 均匀化  -floyd : 使用floydSteinberg抖动进行转换（仅颜色和灰色）。  -frestore : 焦点恢复  -gamma值 : 修改伽玛值（0.01<->5.0  -gammasat值：修改伽玛值（0.01<->5.0  -gauss size : 模糊高斯值(3,5,7,9,11,13)  -grey num : 转换为灰度（256、128、64、32、16、8或4）。  -hls h l s : 调整色调亮度饱和度  -lens percent : 镜头 (1...100)  -Levels b w : 水平仪  -log : 应用对数校正  -maximum size : 最大滤波器(3,5,7,9,11,13)  -medianb size : 中位箱体滤波器(3,5,7,9,11,13)  -中位数大小：中位数交叉过滤器(3,5,7,9,11,13)  -最小尺寸：最小过滤器(3,5,7,9,11,13)  -马赛克大小 : 马赛克 (1...64)  -负数。否定  -new bpp w h : 创建新的位图  -noise reduce : 减少噪音  -噪点类型值  统一。添加均匀噪声  高斯 : 添加高斯噪声  laplacian : 添加laplacian噪声  poisson : 添加poisson噪声  -正常化：正常化  -油的大小：油化(1...16)  -海报化计数。海报化(2...256)  -ratio : 保持比例以进行缩放  -replace r g b r g b : 替换颜色  -rtype : 重新取样的类型  quick : 快速调整大小  linear : 双线性（线性）。  hermite : Hermite  高斯 : 高斯型  钟形 : 钟形  bspline : Bspline  mitchell : 米切尔  Lanczos : Lanczos  -rflag : 调整大小的标志  incr : 仅增加  decr : 仅限减少  orient : 跟随方向  -resize w h : 缩放宽度和高度  w h可以是百分比（例如：-resize 100% 200%）。  -调整最长的尺寸 : 缩放最长的一边  -调整最短的尺寸 : 缩放最短的一边  -rotate\_flag : 旋转的标志  smooth : 使用平滑的旋转  -旋转度数。旋转  -sepia percent : 深褐色  -sharpen percent : 锐化(1...100)  -shear : 剪切  -切片。切片  -软化百分比 : 软化 (1...100)  -太阳化值 : 太阳化 (1...255)  -扩散量。展开 (1...32)  -交换类型。互换组件  rbg : RGB->RBG  bgr : RGB->BGR  brg : RGB->BRG  grb : RGB->GRB  gbr : RGB->GBR  -漩涡度数。漩涡(1...360)  -text string : 添加一个文本  -text\_font name size : 字体名称和大小  -text\_color r g b : 文本颜色  -text\_back r g b : 文本的背景颜色  -text\_flag pos : 文字的位置  左上角, 中上角, 右上角  左中，中间，右中  左下角、中下角、右下角  -text\_pos x y : 位置或偏移量  -text\_rotation度数。旋转角度  -tile size : 瓷砖（1...64）。  -truecolors  -truecolours : 转换为真实颜色  -xflip : 水平翻转  -yflip : 垂直翻转  -waves wavelength phase amount : 波长  波长 : (1.0 50.0)  相位 : (0.0 360.0)  数量 : (0.0 100.0) |