Atitit 跨平台跨语言图像处理与node.js图像处理之道 attilax著

[1. 著名跨语言类库 ImageMagick简介、GraphicsMagick、命令行 1](#_Toc18031)

[1.1. opencv matlab halcon类库的调用 2](#_Toc27212)

[2. 常用图像处理 2](#_Toc23853)

[2.1. Resize调整大小 缩略图生成 3](#_Toc15377)

[2.2. Crop裁剪截切 3](#_Toc16380)

[2.3. 识别图片：gm identify   3](#_Toc15587)

[2.4. quality 质量：设定jpeg图片输出质量，推荐采用80，此命令仅用于输出格式是jpg的情况，不应省略，省略的话默认质量是95，生成图片过大 +profile "\*"：图片中不存储Exif信息，必须使用，否则生成图片过大 3](#_Toc11494)

[2.5. 旋转图像  rotate 3](#_Toc26280)

[2.6. 获取文件信息 （Ilibtiff tiffinfo filename.tiff   3](#_Toc8753)

[2.7. 二值化 黑百化 convert -monochrome 3](#_Toc25248)

[2.8. 添加图片水印处理（ 3](#_Toc32740)

[2.9. 组合合并图像 3](#_Toc9555)

[2.10. 格式转换 3](#_Toc12931)

[2.11. 从gif文件中抽取第一帧 3](#_Toc29419)

[2.12. 8. 建立gif图像 4](#_Toc6267)

[2.13. . 截屏 gm import a.jpg 4](#_Toc22371)

[2.14. 反相 convert -negate 4](#_Toc8211)

[3. 其他 4](#_Toc14645)

[3.1. 遍历像素点 get-pixels 类库 4](#_Toc18922)

[4. 参考资料 4](#_Toc8810)

# 著名跨语言类库 [ImageMagick简介、GraphicsMagick、命令行](http://blog.csdn.net/cbbbc/article/details/52175559)

## [opencv matlab halcon类库的调用](http://blog.csdn.net/cbbbc/article/details/52175559)

[matlab halcon 直接使用cli命令行接口](http://blog.csdn.net/cbbbc/article/details/52175559)

[opencv也有 opencv4nodejs这一类接口模块可用。或者使用python中转cli命令行接口也可](http://blog.csdn.net/cbbbc/article/details/52175559)

# 常用图像处理

## Resize调整大小 缩略图生成

## Crop裁剪截切

## 识别图片：gm identify

## quality 质量：设定jpeg图片输出质量，推荐采用80，此命令仅用于输出格式是jpg的情况，不应省略，省略的话默认质量是95，生成图片过大 +profile "\*"：图片中不存储Exif信息，必须使用，否则生成图片过大

## 旋转图像  rotate

## 获取文件信息 （Ilibtiff tiffinfo filename.tiff

## 二值化 黑百化 convert -monochrome

## 添加图片水印处理（

## 组合合并图像

## 格式转换

## 从gif文件中抽取第一帧

gm convert "Image.gif[0]" first.gif  
 

## 8. 建立gif图像

gm convert -delay 20 frame\*.gif animation.gif  
gm convert -loop 50 frame\*.gif animation.gif  
（让动画循环50次）

## . 截屏 gm import a.jpg

用鼠标点击所要截取的窗口，或者选择截屏区域，保存为a.jpg

## 反相 convert -negate

# 其他

## 遍历像素点 get-pixels 类库

# 参考资料

ImageMagicK \_ 网络进行时.html

ImageMagick简介、GraphicsMagick、命令行使用示例 - CSDN博客.html