python opencv学习

**cv2.imread(filename[,flags])**

**功能**：从文件中读取图片并返回

**参数**：filename-文件

flags包括：

* CV\_LOAD\_IMAGE\_ANYDEPTH - If set, return 16-bit/32-bit image when the input has the corresponding depth, otherwise convert it to 8-bit.
* CV\_LOAD\_IMAGE\_COLOR - If set, always convert image to the color one
* CV\_LOAD\_IMAGE\_GRAYSCALE - If set, always convert image to the grayscale one
* >0 Return a 3-channel color image.
* =0 Return a grayscale image.
* <0 Return the loaded image as is (with alpha channel).

可以读取的**格式**包括：bmp, dib, jpg, jpeg, png, pbm, pgm, sr, ras, tiff, tif等

cv2.imshow(winname, imag)

功能：在窗口显示图片，无返回

参数：winname-窗口名字

imag-显示的图片

这个函数后面一般要接函数waitKey()函数，如waitKey(0)会等待一个输入，waitKey(25)会展示25ms，然后自动关闭。