






OpenCV3.4.1+Visual Studio2017 环境配置

 blog.csdn.net/jinmie0193/article/details/79948040

通过以下配置，以后新建工程就不需要频繁配置了

此电脑 > work (E:) > learn > OpenCv > opencv		
名称		修改日期
 build		2018/4/15 10:20
 sources		2018/4/15 10:21
 LICENSE.txt		2018/2/23 21:59
 LICENSE_FFMPEG.txt		2018/2/23 21:59
 README.md.txt		2018/2/23 21:59

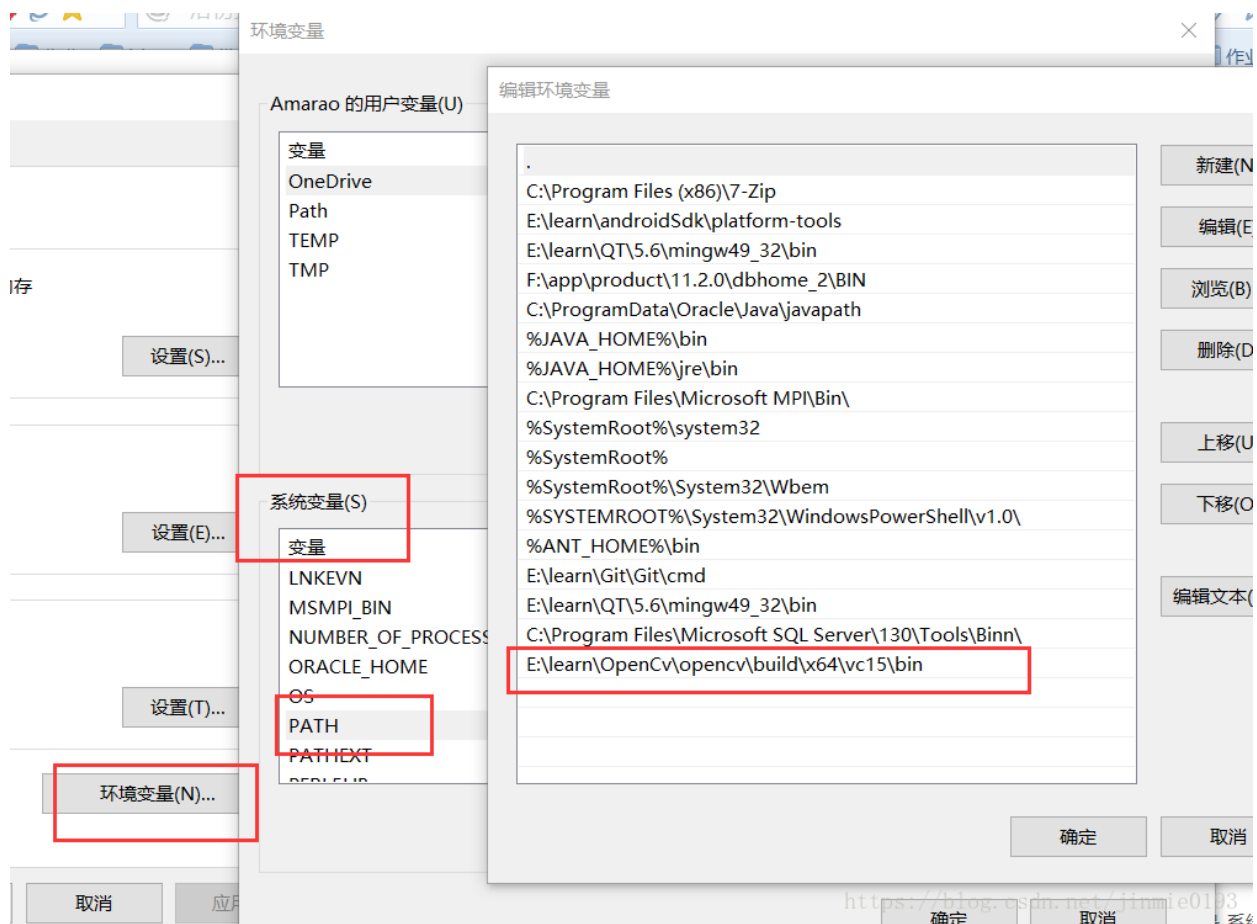
<https://blog.csdn.net/jinmie0193>

1.opencv 3.4.1环境变量

计算机属性 ->高级系统设置-> 环境变量 ->系统环境变量 ->PATH ->新建

输入E:\learn\OpenCv\opencv\build\x64\vc15\bin

指定为



之后win+R输入 shutdown.exe -l //注销电脑

再次登录win+R输入 cmd

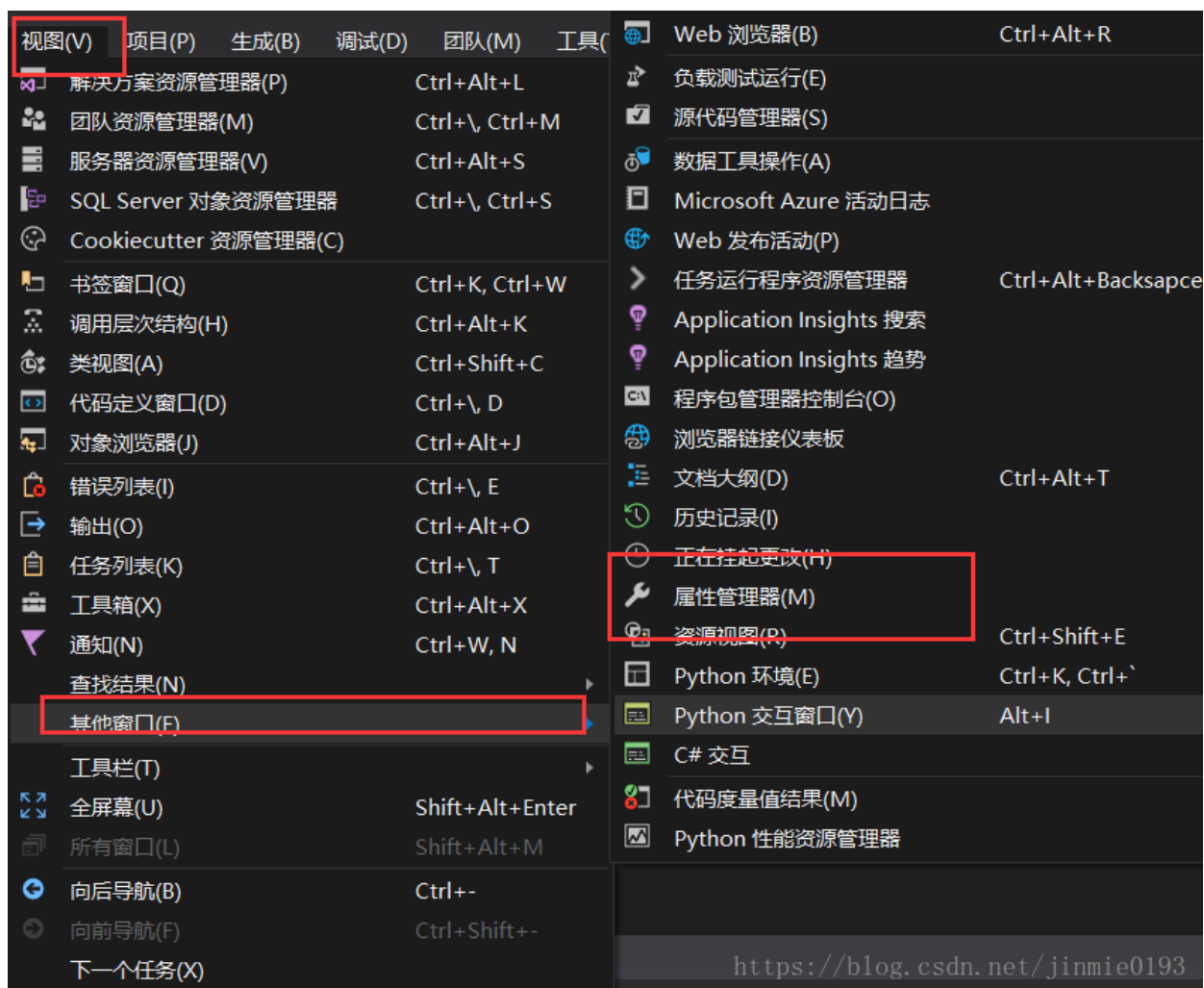
在cmd中输入 opencv_version



显示版本则配置成功

2.visula studio 2017

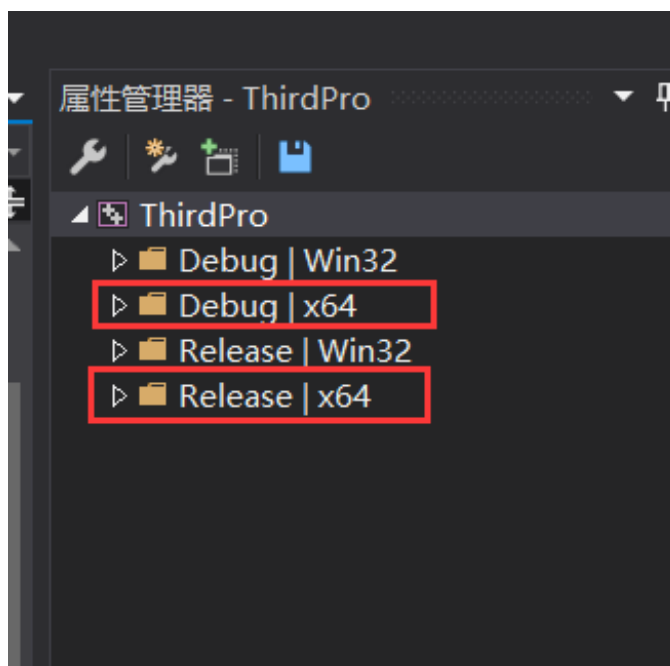
视图 其他窗口 属性管理器

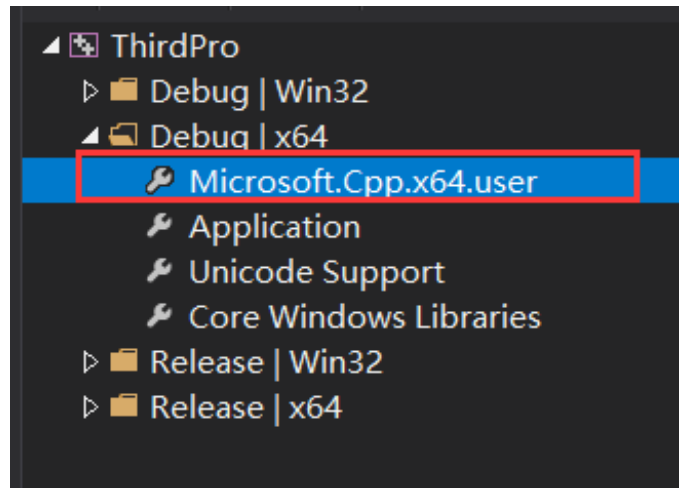


(这时候能看到自己的工程名字，点开) 如下：

因为我的都是64版本，所以选中 Debug64或Release 64那项（都是通用配置，哪个都行），双击Microsoft：

选中vc++目录->包含目录：添加三行->确定





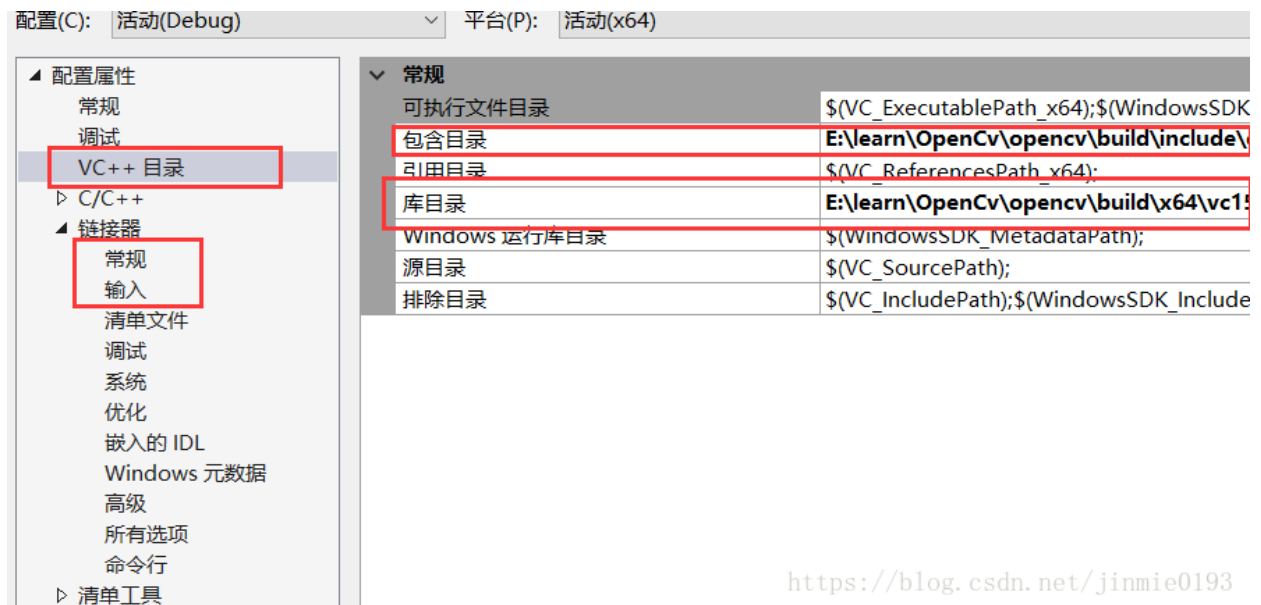
E:\learn\OpenCv\opencv\build\include

E:\learn\OpenCv\opencv\build\include\opencv

E:\learn\OpenCv\opencv\build\include\opencv2

选中库目录：添加新行->确定

E:\learn\OpenCv\opencv\build\x64\vc15\lib

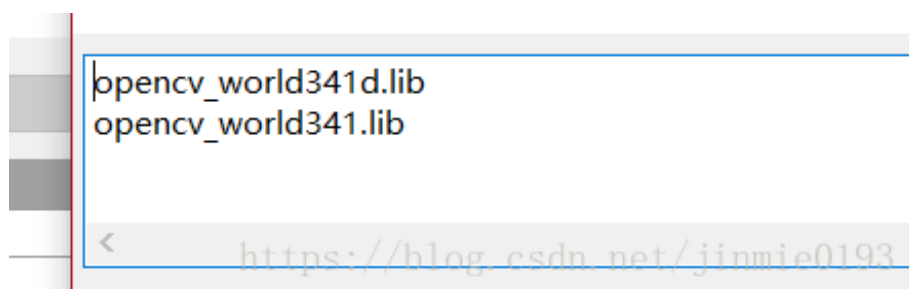


<https://blog.csdn.net/jinmie0193>

最后一个比较坑人的地方：链接器 输入

opencv_world341d.lib

opencv_world341.lib



注意：

因为之前都是通用配置，所以当你输入上面内容时，

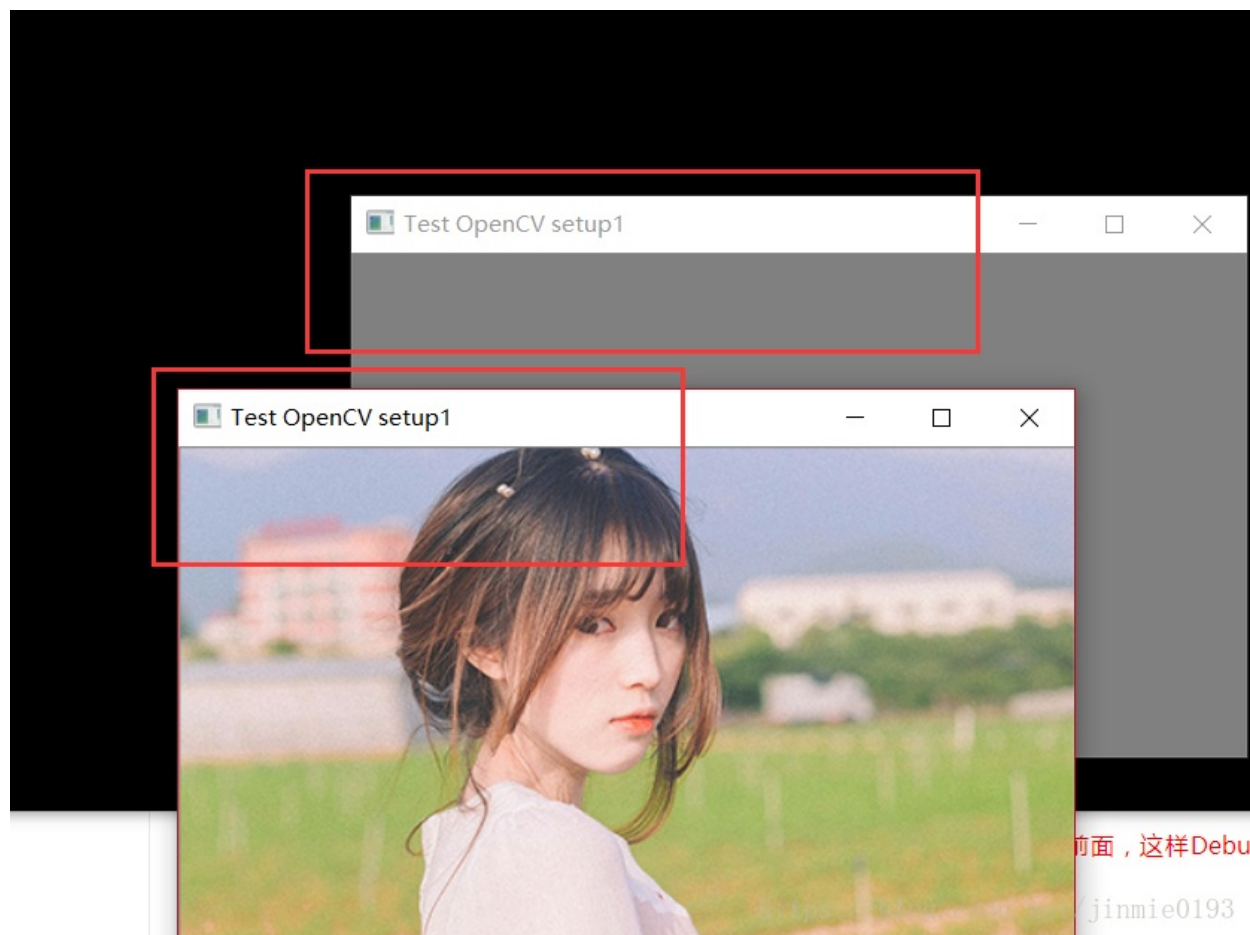
若opencv_world341d.lib在前，Debug能过，Release也能过，但是退出时会异常，会出现灰色窗口；

若opencv_world341.lib在前，Release能过，Debug也能过，但是退出时无异常，会出现灰色窗口。

两个都输入只是让你可以编译通过。

建议把常用的调试模式放到前面，如常用Debug就把opencv_world341d.lib放前面，这样Debug模式就不会出错，只用不用Release就行，后面会有解决办法：

问题截图：



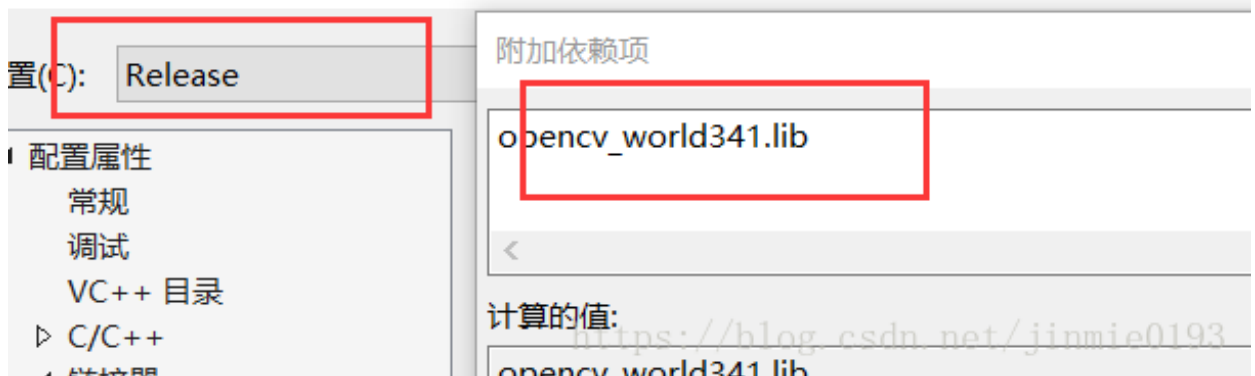
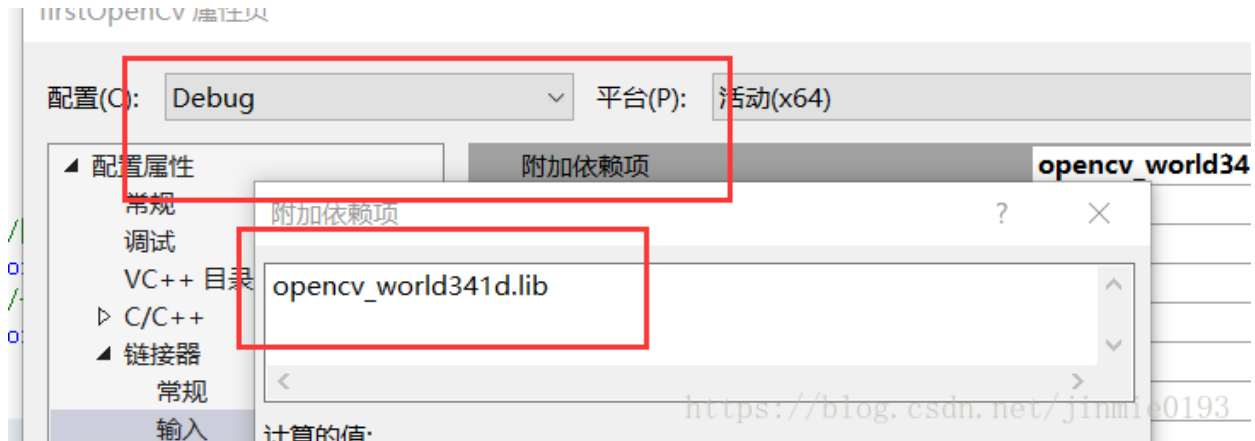
解决办法：（这个对于每个项目都要重新设置）

在解决方案资源管理器中，右键项目名 属性 链接器 输入

在Debug模式下只输入 `opencv_world341d.lib`

在Release模式下只输入 `opencv_world341.lib`

提示一定要写对，否则可能出现图像无法加载，线程阻塞等问题



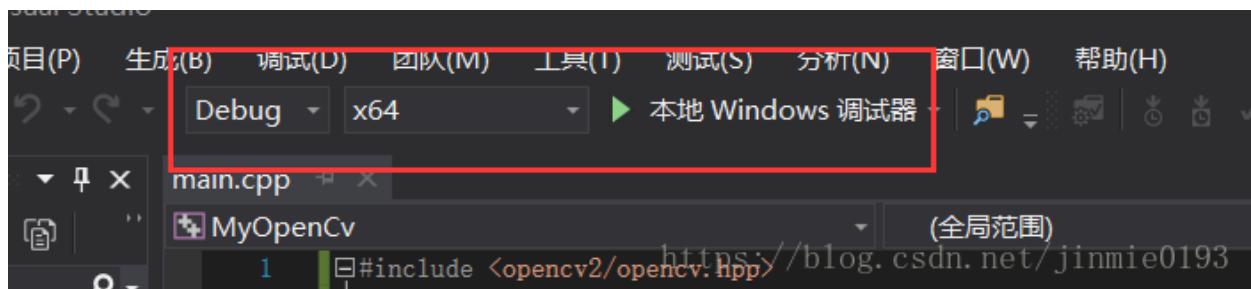
3. 添加main.cpp

[cpp] [view plain](#) [copy](#)

```
1. #include "stdafx.h"
2. #include <opencv2/opencv.hpp>
3. #include <iostream>
4. using namespace cv;
5. int main(int argc, char* argv[])
6. {
7.     Mat src = imread("321.jpg");
8.     if (src.empty())
9.     {
10.         printf("Could not load image.");
11.         return -1;
12.     }
13.     namedWindow("Test OpenCV setup1", CV_WINDOW_AUTOSIZE);
```

```
14. imshow("Test OpenCV setup1", src);
15. waitKey(0);
16. return 0;
17. }
```

注意运行调试时，选择正确的调试模式，如我的64版本



简单点的加载图片：

[cpp] [view](#) [plain](#) [copy](#)

```
1. void bookDemo()
2. {
3.     Mat src = imread("321.jpg");
4.     imshow("原图", src);
5.     printf("按下键盘退出\n");
6.     waitKey(0);
7. }
```



运行效果

Test OpenCV setup1



<https://blog.csdn.net/jinmie0193>