

Baidu经验

新闻 网页 贴吧 知道 经验 音乐 图片 视频 地图 百科 文库

搜索经验

帮助

首页 分类 杂志 任务 签到 回享计划 商城 知道

百度经验 > 游戏/数码 > 电脑 > 电脑软件

OpenCV 2.4.9 +VS2013 开发环境配置

听语音

| 浏览: 26544 | 更新: 2014-07-20 21:00



OpenCV的全称是：Open Source Computer Vision Library。OpenCV是一个基于（开源）发行的跨平台计算机视觉库，可以运行在Linux、Windows和Mac OS操作系统上。它轻量级而且高效——由一系列 C 函数和少量 C++ 类构成，同时提供了Python、Ruby、MATLAB等语言的接口，实现了图像处理和计算机视觉方面的很多通用算法。

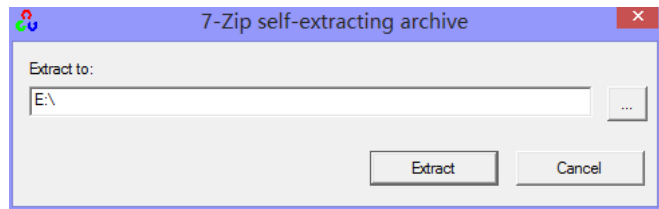
现本教程，是在windows平台下使用visual studio2013和opencv2.4.9配置一个开发环境。

工具/原料

opencv2.4.9 地 址 ： <https://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/files/opencv-win/2.4.9/opencv-2.4.9.exe/download>
vs2013请自行百度

方法/步骤

安装opencv2.4.9，解压，请务必记住自己解压的路径。宜家以我自己的路径为例D:\Program Files



配置环境变量

- 1、系统变量 Path：添加D:\Program Files\opencv\build\x86\vc12\bin
- 2、用户变量：添加opencv变量，值D:\Program Files\opencv\build，添加PATH变量（有就不需要添加，但是值需要添加）值D:\Program Files\opencv\build\x86\vc12\bin

说明：不管你系统是32位还是64位，路径目录均选择X86，因为编译都是使用32位编译；如果选用X64，则程序运行时候会出错。



今日支出

元

写经验 有钱赚 >>

yexinrong18

作者的经验

nginx服务器应用：[2]nginx+php设置

nginx服务器应用：[1]windows下安装n...

Microsoft office 2013 安装激活

visual studio 2013安装激活破解

UltraISO制作U盘启动，安装windows或...





如要投诉，请到[百度经验投诉中心](#)，如要提出意见、建议，请到[百度经验管理吧](#)反馈。

新建visual C项目
新建 visual C++项目，如下图所示，项目选项注意：如下图。



登录

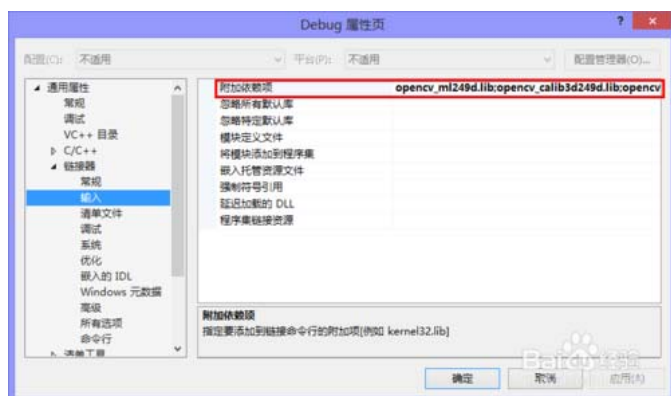
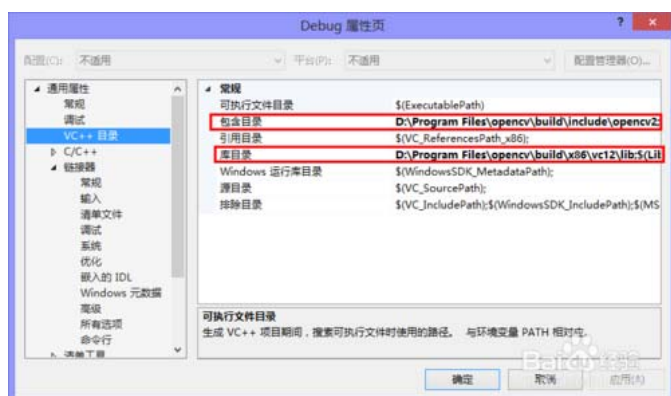
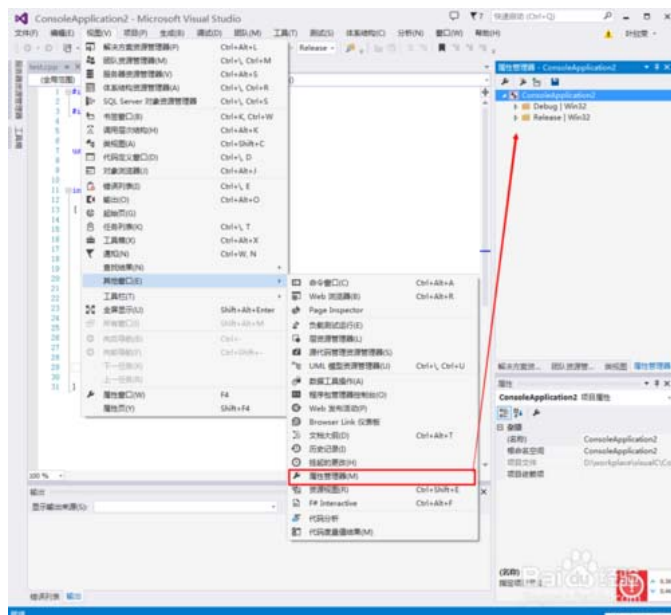
4 工程目录的配置 (Debug)
找到属性管理器，如果找不到，请安装下图方法找到。双击Debug|Win32打开如下窗口，
设置如下：（下图红框项为设置项）

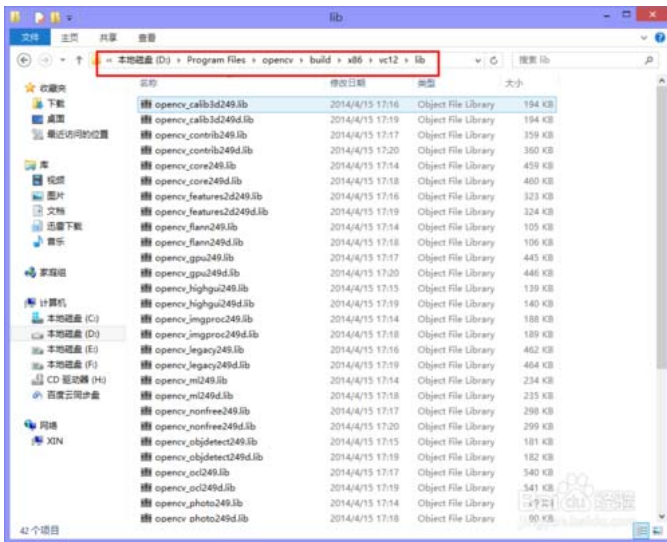
- 1、包含目录：（ VC++目录 ）
- D:\Program Files\opencv\build\include
- D:\Program Files\opencv\build\include\vc
- D:\Program Files\opencv\build\include\vc2
- 2、库目录：（ VC++目录 ） D:\Program Files\opencv\build\x86\vc12\lib
- 3、连接器->输入->附加依赖项：
- opencv_ml249d.lib
- opencv_calib3d249d.lib
- opencv_contrib249d.lib
- opencv_...l9d.lib
- opencv_...es2d249d.lib
- opencv_...49d.lib
- opencv_...9d.lib
- opencv_...i249d.lib
- opencv_...oc249d.lib
- opencv_...249d.lib
- opencv_object249d.lib
- opencv_ts249d.lib
- opencv_video249d.lib
- opencv_nonfree249d.lib

154

opencv_ocl249d.lib
opencv_photo249d.lib
opencv_stitching249d.lib
opencv_superres249d.lib
opencv_videostab249d.lib

其实以上都是D:\Program Files\opencv\build\x86\vc12\lib下所有的lib文件，你会发现，有的后面带上d，有的没有d，这是因为Debug的就有d，Release则没有d。





5 工程目录的配置 (Release)

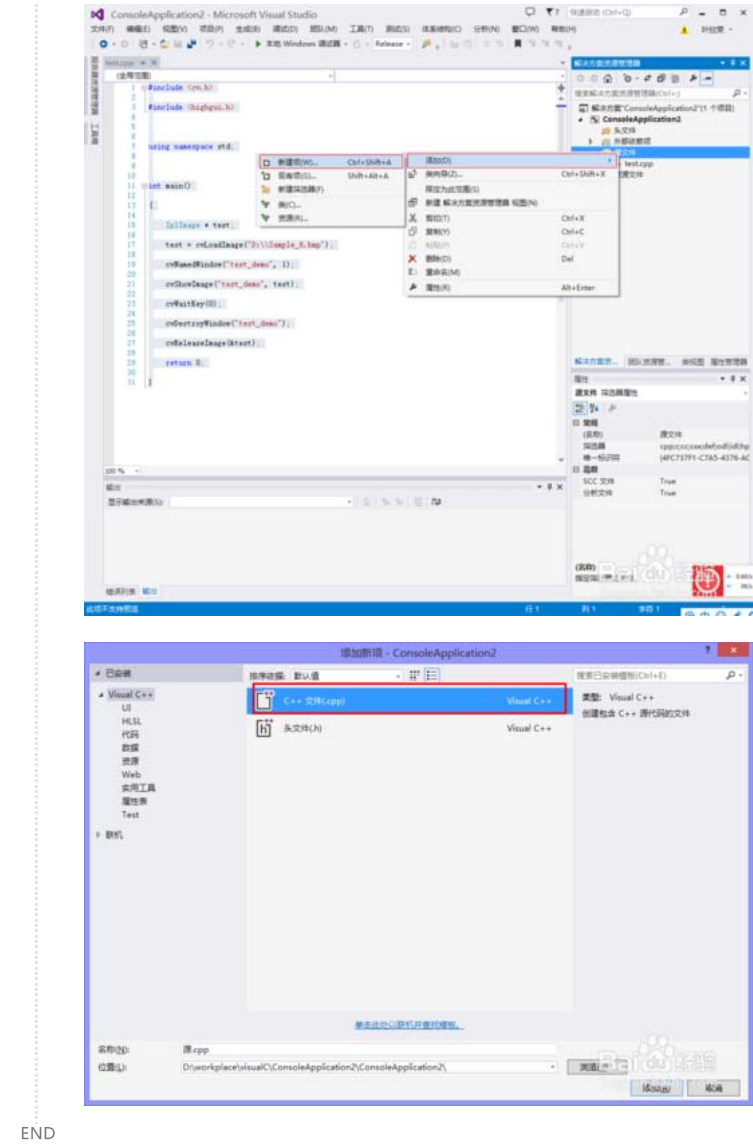
其他与Debug一样，只是连接器->输入->附加依赖项不一样，设置如下：

opencv_objdetect249.lib
 opencv_ts249.lib
 opencv_video249.lib
 opencv_nonfree249.lib
 opencv_ocl249.lib
 opencv_photo249.lib
 opencv_stitching249.lib
 opencv_superres249.lib
 opencv_videostab249.lib
 opencv_calib3d249.lib
 opencv_contrib249.lib
 opencv_core249.lib
 opencv_features2d249.lib
 opencv_flann249.lib
 opencv_gpu249.lib
 opencv_highgui249.lib
 opencv_imgproc249.lib
 opencv_legacy249.lib
 opencv_ml249.lib

6 最终的测试

1、新建一个cpp文件，如下图：在cpp文件上输入以下代码：

```
#include <cv.h>
#include <highgui.h>
using namespace std;
int main()
{
  IplImage * test;
  test = cvLoadImage("D:\\Sample_8.bmp");//图片路径
  cvNamedWindow("test_demo", 1);
  cvShowImage("test_demo", test);
  cvWaitKey(0);
  cvDestroyWindow("test_demo");
  cvReleaseImage(&test);
  return 0;
}
```



END

注意事项

如果程序退出出错，请检测连接器->输入->附加依赖项有没有出错

经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。

举报

投票(152)

有得(0)

我有疑问(0)

相关经验			换一批
vs2012+opencv2.4.13的环境配置 (Windows10)	2	2016.10.18	
OPENCV入门教程二：opencv+VS2015开发环境配置	2	2016.07.27	
win10系统下VS2013中配置opencv2.4.9	0	2016.09.28	
如何在VS2013下配置opencv2.4.11	15	2015.08.11	
opencv 开发环境配置 visual studio , cmake	0	2016.06.22	



热门杂志

©2016Baidu 使用百度前必读 百度经验协议 作者创作作品协议