

OpenCV 开源代码下载地址及安装说明

1. 下载地址

<http://sourceforge.net/projects/opencvlibrary>

本次大作业中使用的是 OpenCV 2.4.13 版本，下载完成之后双击exe文件安装即可。

2. 安装说明

此次大作业中采用的是 Visual Studio 2012，所以此处说明 OpenCV 在 Visual Studio 2012 环境下的安装步骤。

一. Opencv环境变量配置

1. 将源码安装到指定目录。
2. 为Opencv 添加环境变量:计算机-->属性 点击高级系统设置
3. 出来系统属性对话框后，点击环境变量。
4. 弹出对话框：选中PATH 单击新建
5. 点击新建添加环境变量
6. 将opencv2.4.13变量包含到PATH中去

二. VS2012配置

1. 打开项目的属性管理器，首先配置项目的Debug版属性，右击Debug | Win32，选择添加新项目属性表。
2. 为即将添加的属性添加个名字-->添加
3. 弹出对话框，修改包含目录，及库目录。
4. 包含目录： {opevcv}\build\include {opencv}中的内容用opencv的安装路径替换
5. 库目录： {opevcv}\build\x86\vc11\lib {opencv}中的内容用opencv的安装路径替换
6. 点链接器，单击输入修改附加依赖项
7. 添加如下内容：

- opencv_core2413d.lib
- opencv_imgproc2413d.lib
- opencv_highgui2413d.lib
- opencv_ml2413d.lib
- opencv_video2413d.lib
- opencv_features2d24913.lib
- opencv_calib3d2413d.lib
- opencv_objdetect2413d.lib
- opencv_contrib2413d.lib
- opencv_legacy2413d.lib
- opencv_flann2413d.lib

到此就成功配置好 **Debug**版的属性了，**release**版的跟上面的步骤类似，只是需要把附加依赖项后面的**d**字符去掉。

具体配置方法链接：<http://blog.csdn.net/liukun321/article/details/38373277>

注：由于此次大作业数据量较大，所以需要在**VS2012**中 项目属性--链接器--系统--启用大地址 更改为“是”，否则运行会出错。