## 设置应用程序图标

* 将.ico图标文件放到源码目录
* 在.pro项目文件中添加一行代码： RC\_ICONS = myico.ico

## 发布程序

* 将.exe文件copy到空的文件夹，运行，根据提示复制缺少的.dll文件（目前发现的，不会提示缺少Qt5Quick.dll）
* 将QT安装目录中的platforms目录复制过来
* 如果是qtquick程序还需把qml目录中的QtQuick2目录复制过来

1. 在开始菜单QT下找到QT for desktop cmd，运行
2. Cmd进入打包程序的目录,执行命令 windeployqt xxxx.exe
3. 如果不行的话，在命令后面添加 –qmldir [qml目录]
4. 如果还是不行，则把整个QML目录copy过来

## 安装opencv

http://blog.csdn.net/qiurisuixiang/article/details/8665278/

1 下载所需工具

（1）Qt Creator 下载地址[http://qt-project.org](http://qt-project.org/" \t "_blank) (建议下载最新版本，因为里面带的MinGW版本较高，我最开始使用Qt 4.7.4编译OpenCV-2.4.4一直报错，后来换成Qt 5.0.1编译成功)

（2）OpenCV 下载地址[http://opencv.org/](http://opencv.org/" \t "_blank)（不建议下载最新版本，最新版本的编译需要高版本的MinGW，不然在执行mingw32-make命令会报错）

（3）CMake 下载地址[http://www.cmake.org/cmake/resources/software.html](http://www.cmake.org/cmake/resources/software.html" \t "_blank)

2 安装Qt Creator，过程很简单，一直下一步就OK

3 安装OpenCV，设置解压路径就OK

4 安装CMake，过程同样很简单（注意：（1）安装路径不能有中文和空格（2）勾选加入所有境变量中）

5 目前最新的OpenCV版本，安装之后的目录下面有源码和个版本的lib和dll，不过为避免出现问题，还是自己编译

6 将C:\Qt\Qt5.0.1\Tools\MinGW\bin加入系统的Path环境变量（假设Qt Creator安装在C盘）

7 点击Configure配置按钮。在弹出的对话框中选择MinGW makefiles，其余选项保持默认，点击Finish按钮，开始编译

8 CMake编译结束界面如下图，勾选生成列表中的WITH\_OPENGL和WITH\_QT两项，其他项最好不要改动

10 再次点击Configure按钮，红色消失

11 点击Generate按钮，生成makefile文件，成功后，底下会提示Generating done

12 打开cmd，进入刚才设置的目标路径（C：\OpenCV）,输入mingw32-make命令开始编译

13 执行mingw32-make install,此过程大约需要1到2分钟

14 将bin目录添加到系统环境变量

15 打开Qt Creator，新建一个空工程，然后添加一个cpp文件，任意命名

16 在pro文件中添加如下OpenCV的依赖文件

INCLUDEPATH+=C:\OpenCV\include\opencv\

                    C:\OpenCV\include\opencv2\

                    C:\OpenCV\include

LIBS+=C:\OpenCV\lib\libopencv\_calib3d244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_contrib244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_core244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_features2d244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_flann244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_gpu244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_highgui244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_imgproc244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_legacy244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_ml244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_objdetect244.dll.a\

        C:\OpenCV\lib\libopencv\_video244.dll.a

备注：其实有种简单的做法，但是有个缺点是可能包含链接库较多

INCLUDEPATH+=C:\OpenCV\include\opencv\

                    C:\OpenCV\include\opencv2\

                    C:\OpenCV\include

LIBS+=C:\OpenCV\lib