首先将交叉编译好的opencv复制到 /usr/local 路径下

SD卡插入板卡启动linux。配置环境变量

$ sudo gedit /etc/ld.so.conf.d/opencv.conf

末尾加入/usr/local/lib，保存退出

$ sudo ldconfig #使配置生效

 打开/etc/bash.bashrc；

$ sudo gedit /etc/bash.bashrc

PKG\_CONFIG\_PATH=$PKG\_CONFIG\_PATH:/usr/local/lib/pkgconfig

export PKG\_CONFIG\_PATH

保存退出

$ sudo source /etc/bash.bashrc #使配置生效

$ sudo updatedb #更新database

注：交叉编译时请添加必要的依赖库，否则就需要在下位机系统中安装依赖库。

安装 cmake。//使用Cmake来进行 opencv的程序makefile编写。

创建 CMakeLists.txt

cmake\_minimum\_required(VERSION 2.8)

project (opencvTest)

find\_package( OpenCV REQUIRED ) //链接opencv库

include\_directories(${OpenCV\_INCLUDE\_DIRS})

add\_executable(Main opencv.cpp)

target\_link\_libraries(Main ${OpenCV\_LIBS}) //链接opencv库