本文档记录qt移植到rv1103

Qt源码编译

配置细节，查看正点原子的qt移植手册

我选择的是5.15.8版本的源码，该源码需要c++14的支持，需要稍稍微修改一下

设定好交叉编译器，我使用的是luckfox提供的rk-hf 编译器。

Tslib源码编译

跟着正点走，选择目标编译器

两个源码编译完成后，install后，将输出目录打包，解压到板子的/lib文件夹内

然后设置环境变量：

#!/bin/bash

LD\_LIBRARY\_PATH=/lib:/usr/lib:/usr/lib/uclibc:$LD\_LIBRARY\_PATH

export LD\_LIBRARY\_PATH

export TSLIB\_ROOT=/usr/lib/arm\_tslib

export TSLIB\_CONSOLEDEVICE=none

export TSLIB\_FBDEVICE=/dev/fb0

export TSLIB\_TSDEVICE=/dev/input/event1

export TSLIB\_CONFFILE=$TSLIB\_ROOT/etc/ts.conf

export TSLIB\_PLUGINDIR=$TSLIB\_ROOT/lib/ts

#export TSLIB\_CALIBFILE=/etc/pointercal

#export LD\_PRELOAD=$TSLIB\_ROOT/lib/libts.so

export QT\_ROOT=/usr/lib/arm\_qt

export QT\_QPA\_GENERIC\_PLUGINS=tslib:/dev/input/event1

export QT\_QPA\_FONTDIR=/usr/share/fonts

export QT\_QPA\_PLATFORM\_PLUGIN\_PATH=$QT\_ROOT/plugins/platforms:$QT\_ROOT/plugins

export QT\_QPA\_PLATFORM=linuxfb:tty=/dev/fb0

export QT\_PLUGIN\_PATH=$QT\_ROOT/plugins

export LD\_LIBRARY\_PATH=$QT\_ROOT/lib:$QT\_ROOT/plugins:$QT\_ROOT/plugins/platforms:$TSLIB\_ROOT/lib:$LD\_LIBRARY\_PATH

export QML2\_IMPORT\_PATH=$QT\_ROOT/qml

export QT\_QPA\_FB\_TSLIB=1

export QT\_DEBUG\_PLUGINS=1

然后 在root下 使用例程，查看允许结果

注意字体的路径