

RK356X qt5.14.2 sdk(32位)使用说明

- 1、安装sdk
 - 2、编译qt程序
 - 3、运行qt程序
-



IDO-EVB3568-V2

Android SDK compilation instructions

Shenzhen Haptic Intelligent Technology Co. LTD

www.industio.cn

The document revision history

Version s	Revised content	Revisions	Review	Date
V1.0	Creating a document	huangjintao		2022/12/26

1、安装sdk

到以下链接下载qt5.14.2 sdk:

链接: <https://pan.baidu.com/s/12f04Qw0VpMyJBqMWnHgXKQ?pwd=1234>

提取码: 1234

下载qt5.14.2_sdk.tar后, 解压到/opt目录下:

```

1  sudo tar -xvf qt5.14.2_sdk.tar -C /opt/

```

并进入到解压目录, 执行relocate-sdk.sh:

```

1  sudo cd /opt/qt5.14.2_sdk/
2  sudo ./relocate-sdk.sh

```

把/opt/qt5.14.2_sdk/bin及/opt/qt5.14.2_sdk/gcc-arm-8.3-2019.03-x86_64-arm-linux-gnueabi/bin加入到PATH环境变量中:

```

1  echo "export PATH=/opt/qt5.14.2_sdk/bin:$PATH" >> ~/.bashrc
2  echo "export PATH=/opt/qt5.14.2_sdk/gcc-arm-8.3-2019.03-x86_64-arm-linux-gnueabi/bin:$PATH" >> ~/.bashrc
3  source ~/.bashrc

```

最后确认是否安装成功：

```
1 root@industio:/home/industio/# which qmake
2 /opt/qt5.14.2_sdk/bin/qmake
3 root@industio:/home/industio/# which arm-linux-gnueabi-gcc
4 /opt/qt5.14.2_sdk/gcc-arm-8.3-2019.03-x86_64-arm-linux-gnueabi-gcc
5 root@industio:/home/industio/# qmake -v
6 QMake version 3.1
7 Using Qt version 5.14.2 in /opt/qt5.14.2_sdk/lib
```

2、编译qt程序

以编译qt程序movie为例，movie工程可以从以下链接获取：

链接：https://pan.baidu.com/s/1FJHDSPTK1Q_LxA-ze4kXZQ?pwd=1234

提取码：1234

解压并进入解压目录：

```
1 tar -xvf movie.tar
2 cd movie
```

执行qmake & make进行编译：

```
1 qmake .
2 make -j4
```

编译完成后，得到movie可执行程序。

3、运行qt程序

将刚才编译完成得到的movie程序和animation.gif拷贝主板中，赋予movie可执行权限，并运行：

```
1  chmod a+x movie
2  ./movie
```