



## LT00 SDK 演示程序使用手册

部门	
文档编号	
版本号	V0.0.1
作者	

版权所有

旷明智能科技（无锡）有限公司

本资料及其包含的所有内容为旷明智能科技（无锡）有限公司所有,受中国法律及适用之国际公约中有关著作权法律的保护。未经旷明智能科技（无锡）有限公司书面授权,任何人不得以任何形式复制、传播、散布、改动或以其它方式使用本资料的部分或全部内容,违者将被依法追究责任。

## 更新记录

## 目录

1. 引言 .....	4
1.1 编写目的 .....	4
1.2 预期读者和阅读建议 .....	4
1.3 缩略术语 .....	4
1.4 参考资料 .....	4
2. 演示程序介绍 .....	5
2.1 简介 .....	5
2.2 演示程序列表 .....	5
3. Linux BSP 演示程序 .....	6
3.1 Launcher demo .....	6
3.2 仪表 demo .....	7
3.3 智能家居 demo .....	8
3.4 图库 demo .....	10
4. RTT BSP 演示程序 .....	11

## 1. 引言

### 1.1 编写目的

本文旨在让客户快速了解旷明的 LT00 SDK Demo，该 Demo 提供对 LT00 典型应用场景的简单演示。

### 1.2 预期读者和阅读建议

本文档可提供给客户、研发人员、技术支持工程师和测试工程师使用。

### 1.3 缩略术语

词语	解释
SDK	Software Development Kit
XOS	旷明统一操作系统
BSP	板级支持包
QuaMM	旷明多媒体
QMGUIEngine	QM 图形库

### 1.4 参考资料

## 2. 演示程序介绍

### 2.1 简介

LT00 SDK 演示程序基于 QM102D 开板开发的，可直接烧写到该开发板上运行。



QM102D 开板开发

LT00 SDK 提供了两套演示程序：Linux BSP 演示程序和 RTT BSP 演示程序。Linux BSP 演示程序是运行在嵌入式 linux 系统上的演示程序（基于 lvgl gui 库），RTT BSP 演示程序是运行在 RT-Thread 系统上的演示程序（基于 lvgl gui 库）。

### 2.2 演示程序列表

LT00 SDK 演示程序具体如下表：

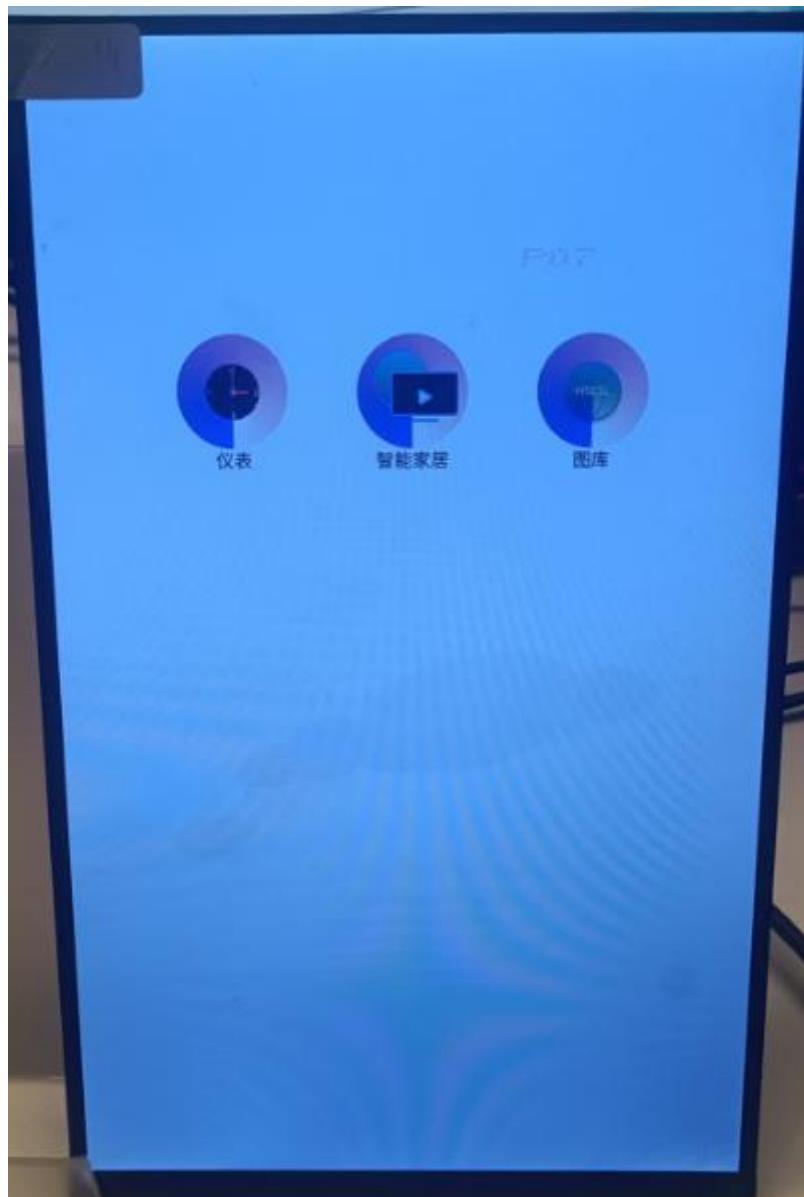
Linux BSP			
基础组件	开机LOGO		是
	开机动画		是
Demo应用	Demo主界面	Demo Launcher	是
	家居demo		是
	价签Demo	待开发	/
	仪表首界面 demo		是
	设置demo	小屏按键	/
	图库demo		是

### 3. Linux BSP 演示程序

Linux BSP 上的演示程序现在提供了开机 logo、开机动画、Launcher demo、家居 demo、图库 demo，后续还会添加其他 demo。SDK 包 prebuilts 目录下的 X-AIOS-LT00-demo\_Id-Vx.x.x-image-verify.tar.gz 是预编译好的烧写包，将烧写包中的 image 烧写到 QM102D 开板开发后，重新启动后即自动运行 Linux BSP 演示程序。

#### 3.1 Launcher demo

上电启动后，开机 logo、开机动画播放完后，就进入 Launcher 显示界面，界面如下：



### 3.2 仪表 demo

在 Launcher 界面，点击仪表，进入仪表示演。



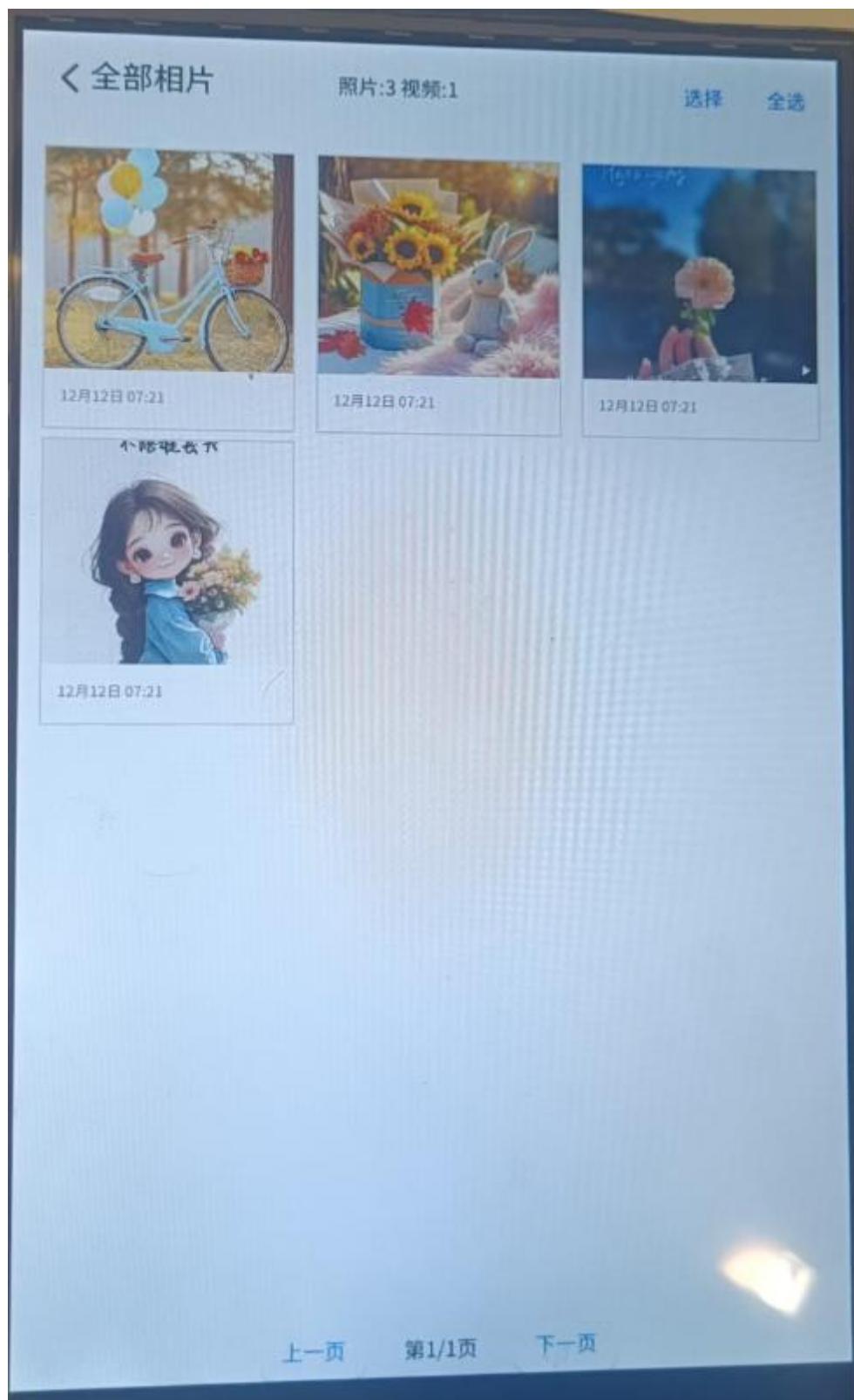
### 3.3 智能家居 demo

在 Launcher 界面，点击智能家居，进入智能家居演示。



### 3.4 图库 demo

在 Launcher 界面，点击图库，进入图库演示。



## 4. RTT BSP 演示程序

RTT BSP 演示程序暂时只提供了仪表首界面功能演示。SDK 包 prebuilt 目录下的 X-AIOS-LT00-moto\_rd-Vx.x.x-image-verify.tar.gz 是预编译好的烧写包，将烧写包中的 image 烧写到 QM102D 开板开发后，即可以看到下图的仪表示界面：

