

密级状态：绝密() 秘密() 内部() 公开(√)

RK3308 LED 控制 demo 说明文档

(技术部, 第三系统产品部)

文件状态： [] 正在修改 [√] 正式发布	当前版本：	V1.0
	作 者：	ZYH
	完成日期：	2018-04-18
	审 核：	YHX、CCH
	完成日期：	2018-04-18

福州瑞芯微电子股份有限公司

Fuzhou Rockchips Semiconductor Co., Ltd

(版本所有, 翻版必究)

版 本 历 史

版本号	作者	修改日期	修改说明	备注
V1.0	ZYH	2018.04.18	初始版本	

目 录

1 概述.....	1
2 程序说明.....	1
2.1 编译说明.....	1
2.2 使用说明.....	1

1 概述

本文档主要是针对 RK3308 LED 控制 Demo 程序的说明,该程序包含了对 LED 设备初始化、各个模式切换以及反初始化的说明。

2 程序说明

2.1 编译说明

代码路径: external/rkdemos/LedTest

代码目录说明:

InfoLed.cpp LED 驱动相关 API

main.cpp Demo 具体实现

编译可参考该目录下 README.md 文件里面命令即可编译。

```
./../../../buildroot/output/host/usr/bin/aarch64-rockchip-linux-gnu-g++ main.cpp
```

```
InfoLed.cpp -pthread -std=c++14 -o LedTest
```

2.2 使用说明

本 LED 驱动 API 支持以下几个模式:

模式 1 全亮:

leds_multi_all_on 可传入 led 显示颜色。

模式 2 全灭:

leds_multi_all_off

模式 3 旋转:

leds_multi_set_scroll 可传入 led 显示颜色, 旋转时间, 旋转灯的个数

模式 4 呼吸灯:

leds_multi_set_breath 可传入 led 显示颜色

模式 5 点亮固定个数灯：

`leds_multi_certain_on` 可传入点亮灯的个数，主要用于显示音量状态

执行命令：`LedTest`+灯模式的序号，如旋转是模式 3，则 `LedTest 3`