
DS3128 屏参调节指导


1 概述

SWH 5119/DS3128 屏参调节分为：68661 屏参、主芯片 RK3128 屏参两部分。

- 调整 68661 屏参有三种方法：可以通过遥控器调节、系统助手调节、U 盘导入调节。
- 调整主芯片 RK3128 屏参有一种方法：通过 U 盘导入调节。

当 68661 屏参与主芯片 RK3128 屏参一致时，显示效果最佳，一般不需要。

2 遥控器按键调节

当有节目的时候需要停止播放节目才能调整，按遥控器停止键 ，停止播放节目。

用遥控操作按组合键，组合键说明如下：

项目	组合键	68661 参数
调整分辨率	F1 + 1	1920 × 1080
	F1 + 2	1366 × 768
	F1 + 3	1440 × 900
	F1 + 4	1280 × 1024
	F1 + 5	1680 × 1050
	F1 + 6	1024 × 768
	F1 + 7	1280 × 720
	F1 + 8	1600 × 900
	F1 + 9	800 × 600
	F1 + 0	1920 × 1200
调整显示位数	F2 + 7	1280 × 800
	F3 + 1	6 bit
	F3 + 2	8 bit
调整背光亮度	F3 + 3	10 bit
	F4 + 1	0
	F4 + 2	20
	F4 + 3	50
	F4 + 4	80
帧数	F4 + 5	100
	F2+1	normal
奇偶交换	F2+2	jeida
	F2+3	swap
	F2+4	noswap

信号模式	F2+5	双通道
	F2+6	单通道

3 系统助手调节

3.1 APK 退出

本操作针对有安装信发 APK 的主板，如无可跳过。

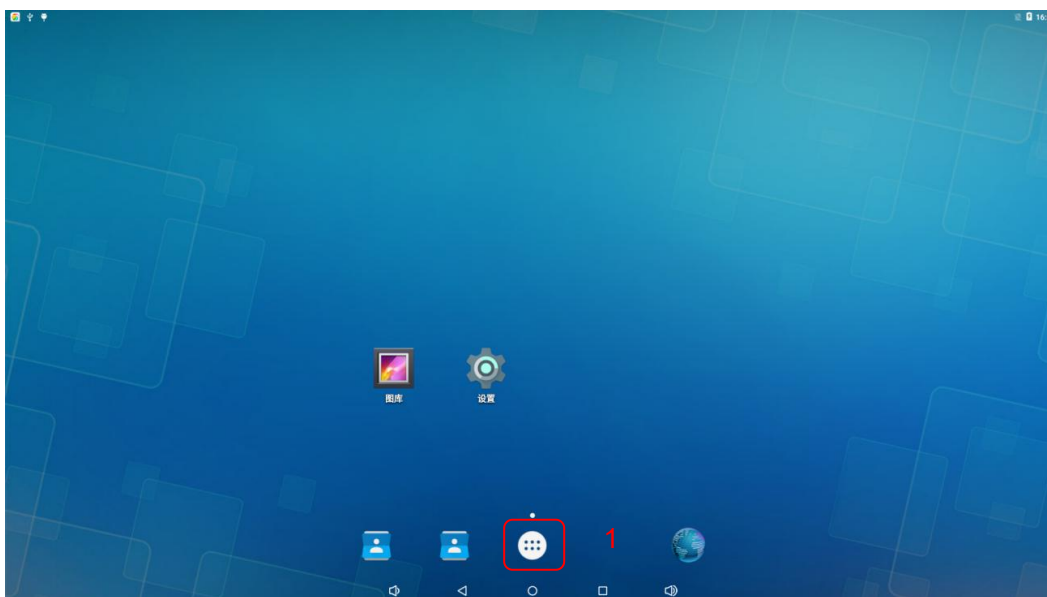
方法一：在如下界面，遥控器依次按下 F1 F2 F3 F4 退出 APK，如有节目请先按遥控器停止按钮。

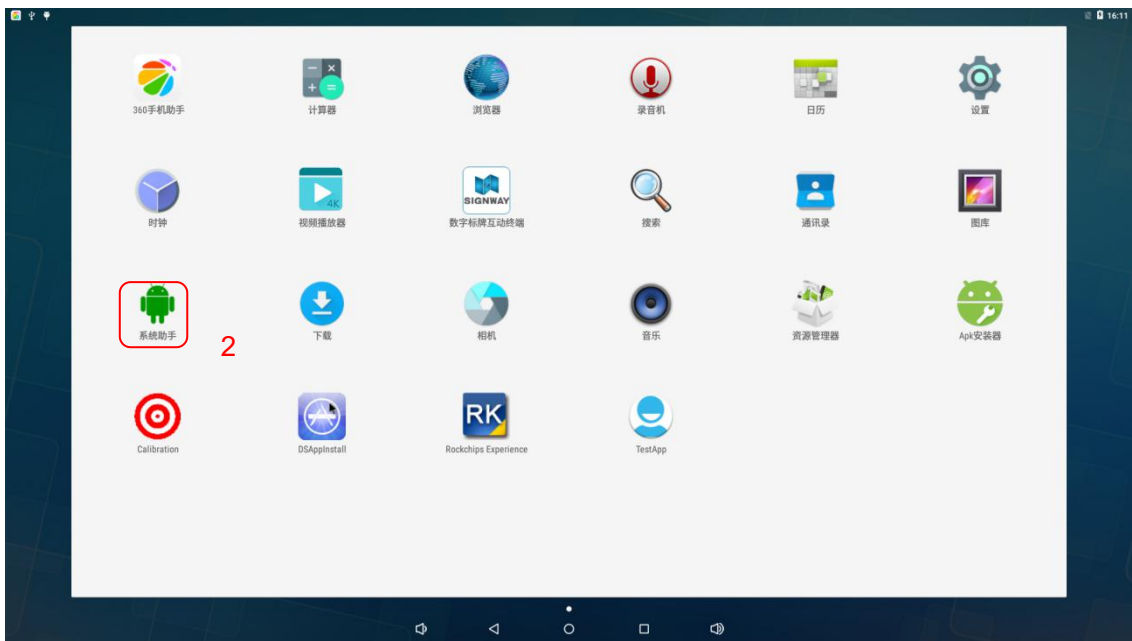
方法二：点击左上角悬浮按钮的【退出】，退出 APK。



3.2 Lvds 参数设置

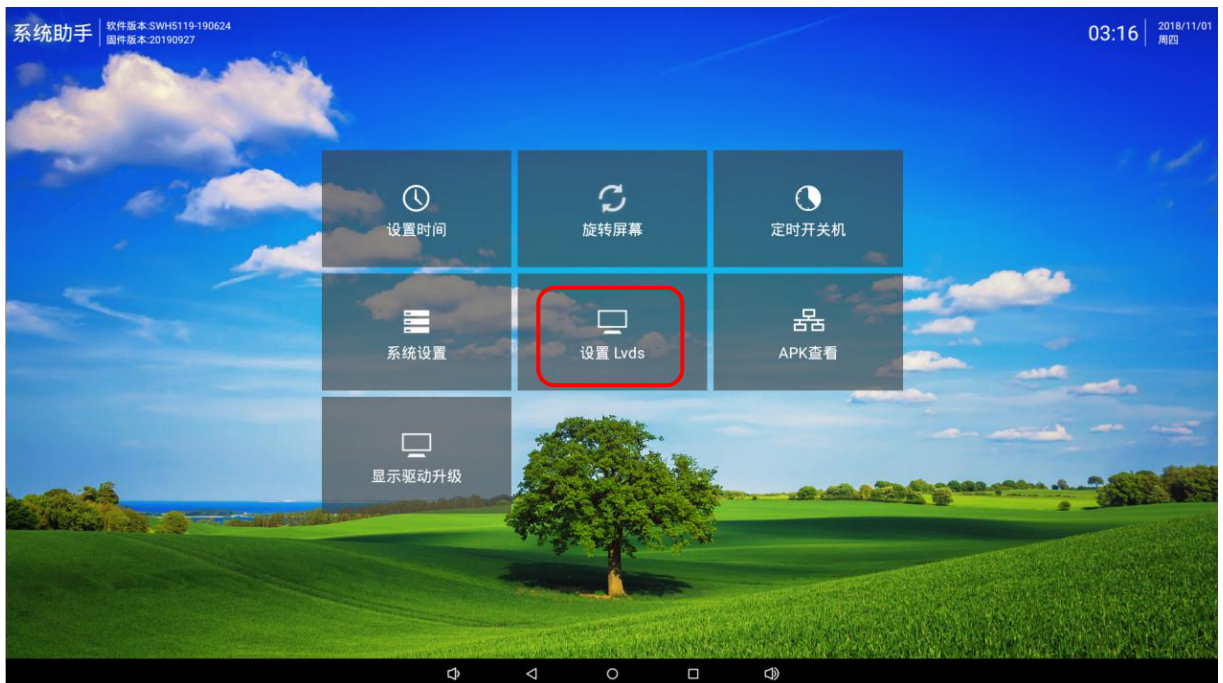
1. 按照下图 1、2 顺序进入系统助手。





2. 选择【设置 Lvds】，进入设置 Lvds 调整自己所需要的参数。

功能说明：此功能只针对 Lvds 分辨率参数，HDMI 屏分辨率参数请参照【调整分辨率】进行调整。





按照实际情况调整参数，参数说明如下。

序号	参数	说明
1	Lvds 模式	根据屏的实际规格调整。 参数不匹配会出现花屏现象。
2	Lvds 通道	根据屏的实际规格调整。 参数不匹配会出现屏点不亮的现象。
3	Lvds 奇偶通道交换	根据屏的实际规格调整。 参数不匹配会出现重影现象。
4	分辨率	根据屏的实际规格调整。 用于调整 LVDS 的分辨率。

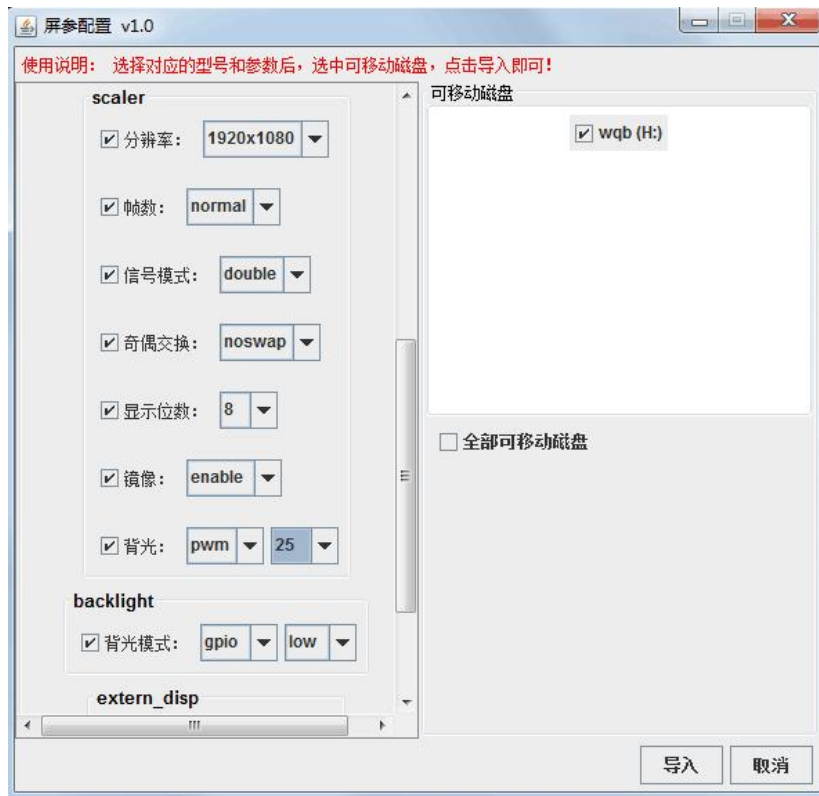
设置完成后，点击右上角确认按钮，确认修改，点击返回。

4 U 盘导入调节


1. 安装 Autoloading 屏参配置工具。（联系相关工程师获取此工具）
2. 插入 U 盘，建议使用空 U 盘。

注意：先插入 U 盘再打开 Autoloading 屏参工具，否则工具识别不出 U 盘。

3. 打开 Autoloading 屏参配置工具，界面如下图所示。



4. 根据需要选择参数。各模块参数说明如下：

模块	参数	说明
scaler	<p>背光：只能选择 pwm 模式，并根据需要选择亮度。</p>  <p>其他参数根据实际需要配置即可。</p>	此模块用于配置 68661 屏参。
Extern_disp	<p>根据实际需要配置即可。 分辨率与 68661 屏参配置一致时，显示效果最佳。</p>	此模块用于配置主芯片 RK3128 屏参。

5. 配置完成后，勾选可移动磁盘。
6. 单击【导入】，配置文件即存储进 U 盘。
7. 将 U 盘插入 SWH5119 板卡 USB 接口，即可自动读取到屏参配置，完成屏参调节。