

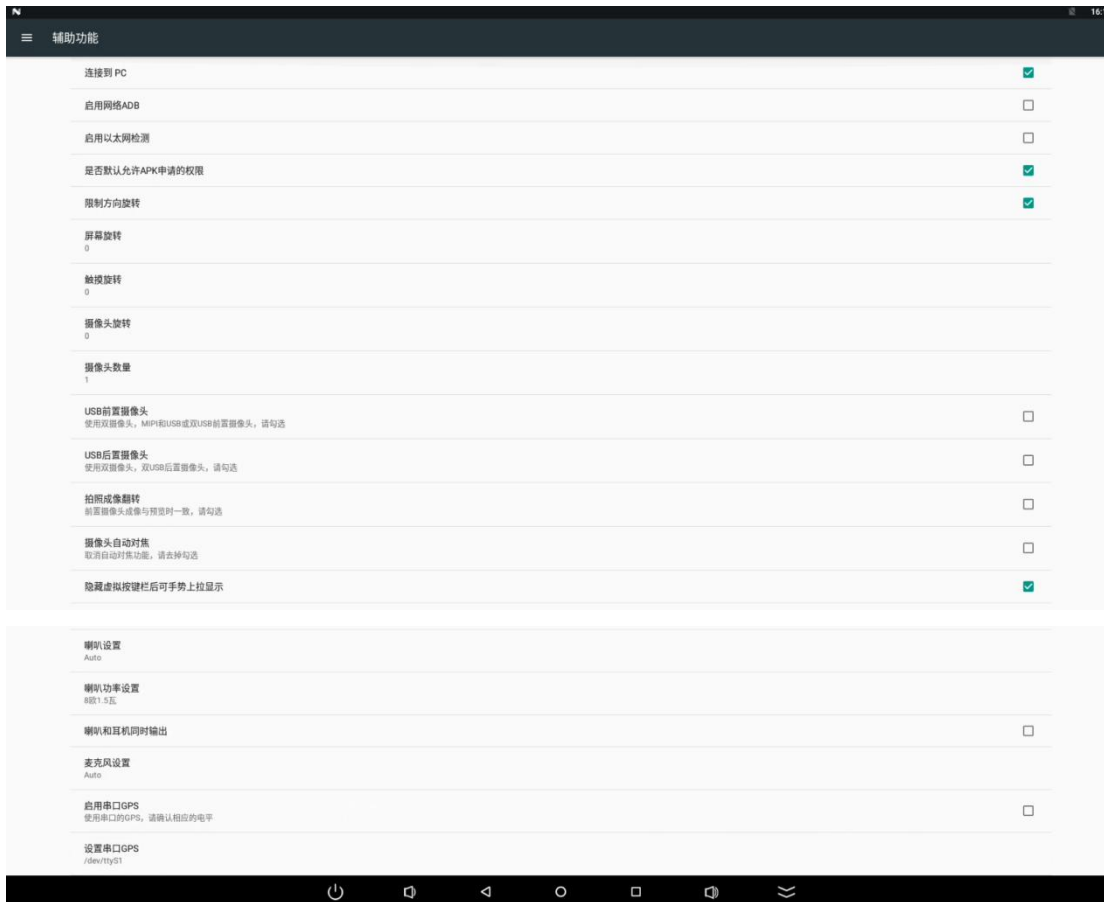
---

# 系统功能介绍

## 目录

系统功能介绍.....	1
一. 辅助功能.....	2
二. 抓取系统日志.....	4
三. 定时开关机.....	5
四. 显示设置.....	5
五. 重置.....	7
六. 截屏设置.....	7
七. 查看系统状态.....	8
八. 自带测试工具.....	9

# 一、辅助功能



## 1.1 连接到 pc

点击【设置】-【辅助功能】-【连接 PC】，即可支持通过 USB-OTG 连接到电脑

## 1.2.启动网络 ADB

勾选后通过局域网的方式连接调试：`adb connect 192.168.0.101:5555`

通过命令可以切换回 usb 方式：`adb usb`

## 1.3.启动以太网检测

连接互联网检测机制；实现原理间隔一段时间 ping 百度，如果无法 ping 通，开关以太网开关，相当于插拔网线。

**注：此方法作为连接互联网使用，局域网用户请勿勾选**

## 1.4.是否默认允许 apk 申请的权限

## 1.5.限制方向旋转

强制第三方应用打开后默认当前屏幕方向

## 1.6.屏幕/触摸/摄像头旋转(可选 0 / 90 / 180 / 270)

- 0 : 横屏
- 90 : 竖屏
- 180: 反向横屏
- 270: 反向竖屏

#### 1.7. 摄像头数量, 无效项

#### 1.8. USB 前置摄像头

使用双摄像头或者 mipi 摄像头勾选项, 一般以人物为参考物, 预览时, 成像的方向跟人的动作一致即可

#### 1.9. USB 后置摄像头

使用双摄像头或者 mipi 摄像头勾选项, 一般以人物为参考物, 预览时, 成像的方向跟人的动作一致即可

问题:

怎么区别前后置摄像头? 前后置摄像头是由产品的装配方式决定的; 装配为前置则为前置, 反之就为后置 系统默认 USB 摄像头为后置摄像头; 若需要作为前置摄像头, 请在设置--->辅助功能--->USB 前置摄像头勾选

摄像头不管作为前置还是后置, 预览跟成像与上述的不符合? 请联系我司的 FAE, 寄样品到我司调试;

**注意: USB 前置摄像头和 USB 后置摄像头选项二选其一**

#### 1.10.拍照成像翻转

拍照的成像相片跟预览时的 左右相反, 勾选此项

#### 1.11.摄像头自动对焦

相机预览时自动对焦功能

#### 1.12.隐藏虚拟按键栏后手势上拉显示

勾选: 状态栏/导航栏可手势划出

取消勾选: 状态栏/导航栏不可手势划出

#### 1.13.喇叭设置

Auto: 优先顺序 HDMI > 耳机 > 喇叭

HDMI And Speaker: HDMI 和喇叭同时输出声音

Only Speaker: 单独输出喇叭声音

#### 1.14.喇叭功率设置

8 欧 1 瓦

8 欧 1.5 瓦>>默认选项

8 欧 2 瓦

8 欧 3 瓦

8 欧 5 瓦

**注意: 请根据喇叭规格设置喇叭功率, 过高可能导致喇叭损坏**

#### 1.15.喇叭和耳机同时输出

#### 1.16.麦克风设置

Auto: 优先级 USB MIC > 模拟 MIC

MIC1: 模拟 MIC  
USB MIC: USB 麦克风

### 1.17.启用串口 GPS, 设置串口 GPS

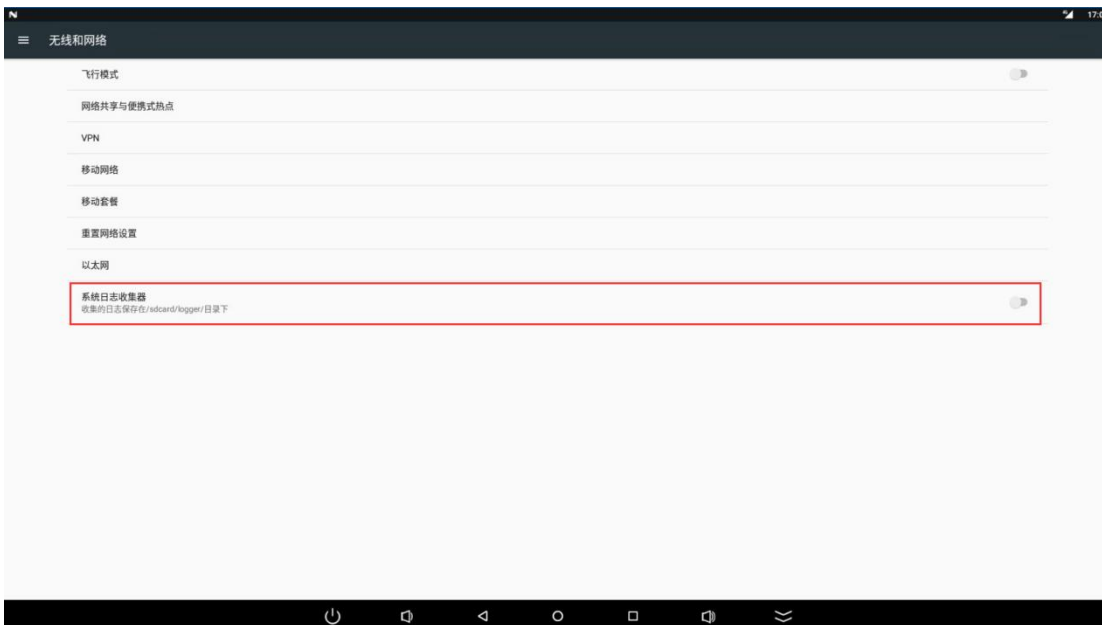
系统内置了串口 GPS 驱动, 可根据需求勾选即可使用, 可设置串口号; 连接设备确认对应串口电平

## 二、抓取系统日志

### 1.18.系统本身保存日志方式:

设置>>更多>>开启 log 打钩

然后重启系统, 再测试。出现问题, 系统盘根目录下 logger 整个目录拷贝出来



adb 抓取 (USBadb、网络 adb) :

抓取系统中上层日志 logcat;

```
adb shell logcat -v time > d:/logcat.txt
```

 将日志抓取到 d 盘根目录下的 logcat.txt 文件中;  
0000

抓取系统内核日志 dmesg;

```
adb shell dmesg > d:/dmesg.txt
```

 将日志抓取到 d 盘根目录下的 dmesg.txt 文件中

抓取模块相关日志;

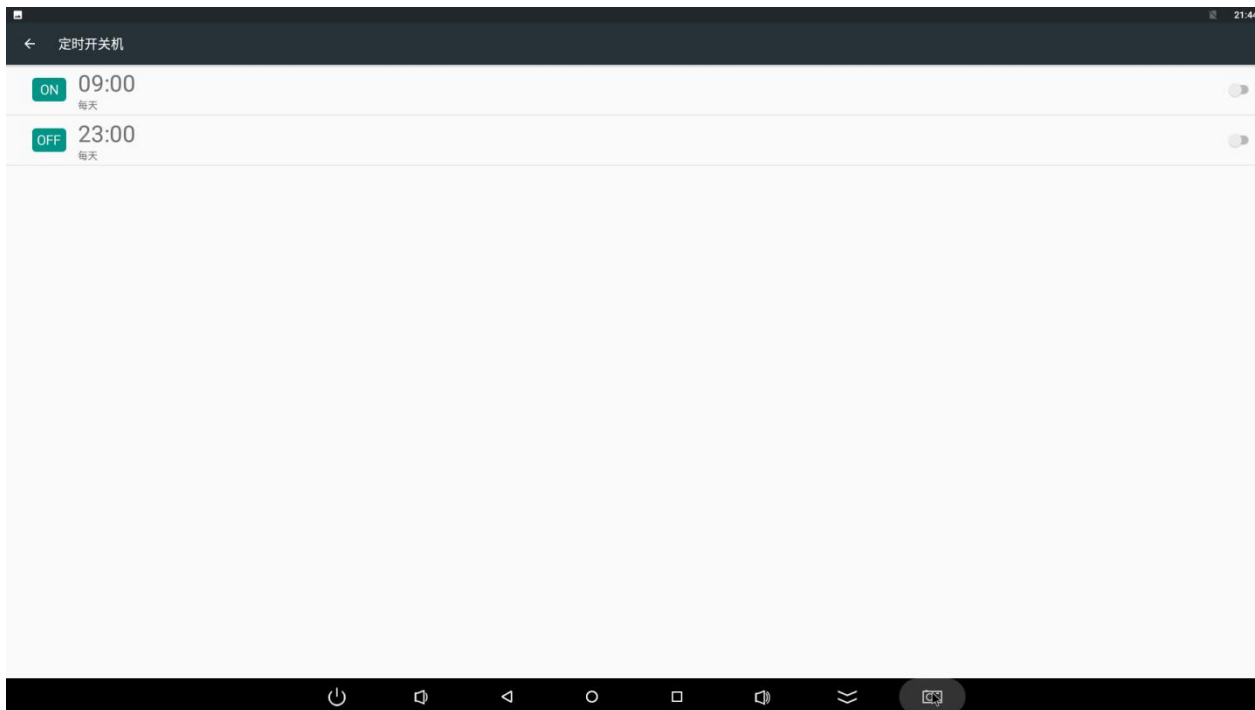
```
adb logcat -b radio -v time > d:/radio.txt
```

 将日志抓取到 c 盘根目录下的 radio.txt 文件中

## 三、定时开关机

### 1.19.设置>>定时开关机

定义好开机时间和关机时间点完成开启



## 四、显示设置



---

设置>>显示设置

1.20.亮度

调整屏幕亮度

1.21.壁纸

修改主题壁纸

1.22.休眠

调整无操作的时候启用休眠，默认永不

1.23.屏保

可在插入基座、充电时启用屏保动画

1.24.字体大小

修改系统字体大小

1.25.显示大小

修改系统显示大小

1.26.设备旋转时

修改设备旋转时，内容旋转或保存当前方向

1.27.投射

设置投屏功能

1.28.HDMI

修改 HDMI 分辨率、缩放显示

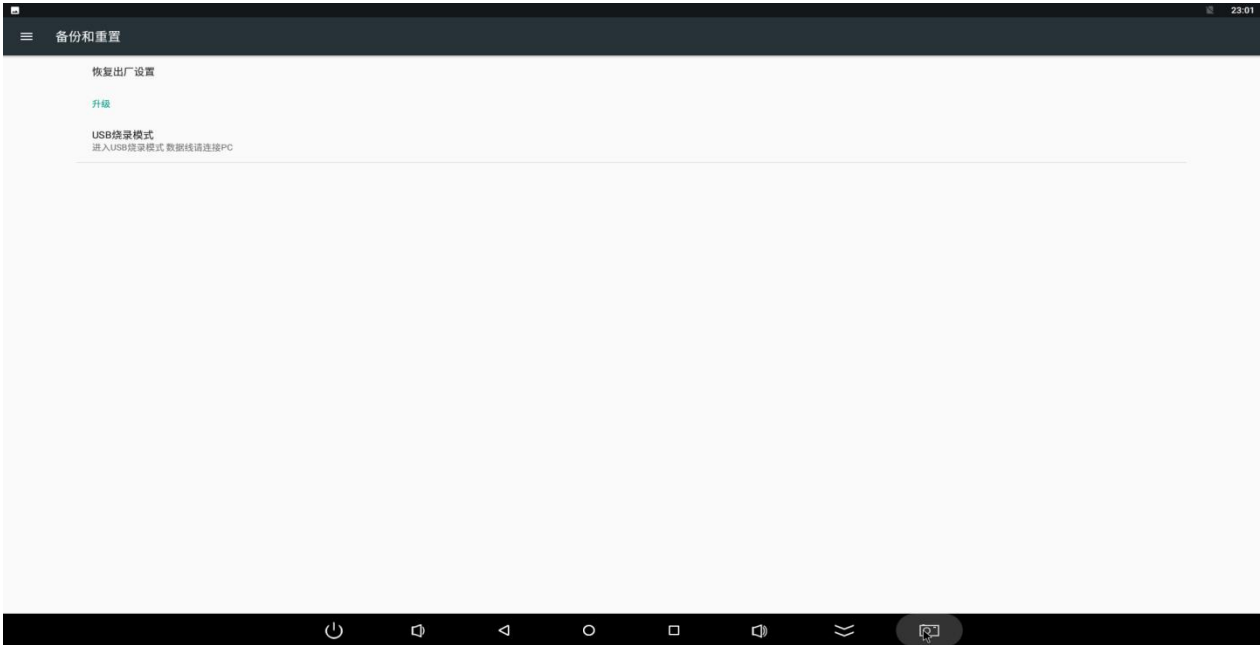
1.29.屏幕密度

更改不正确的屏幕密度可能会导致显示不正常,且分辨率会下降,显示效果没有以前的好,画质也不会有以前的清晰

## 五、重置系统

### 1.30.设置>>备份和重置

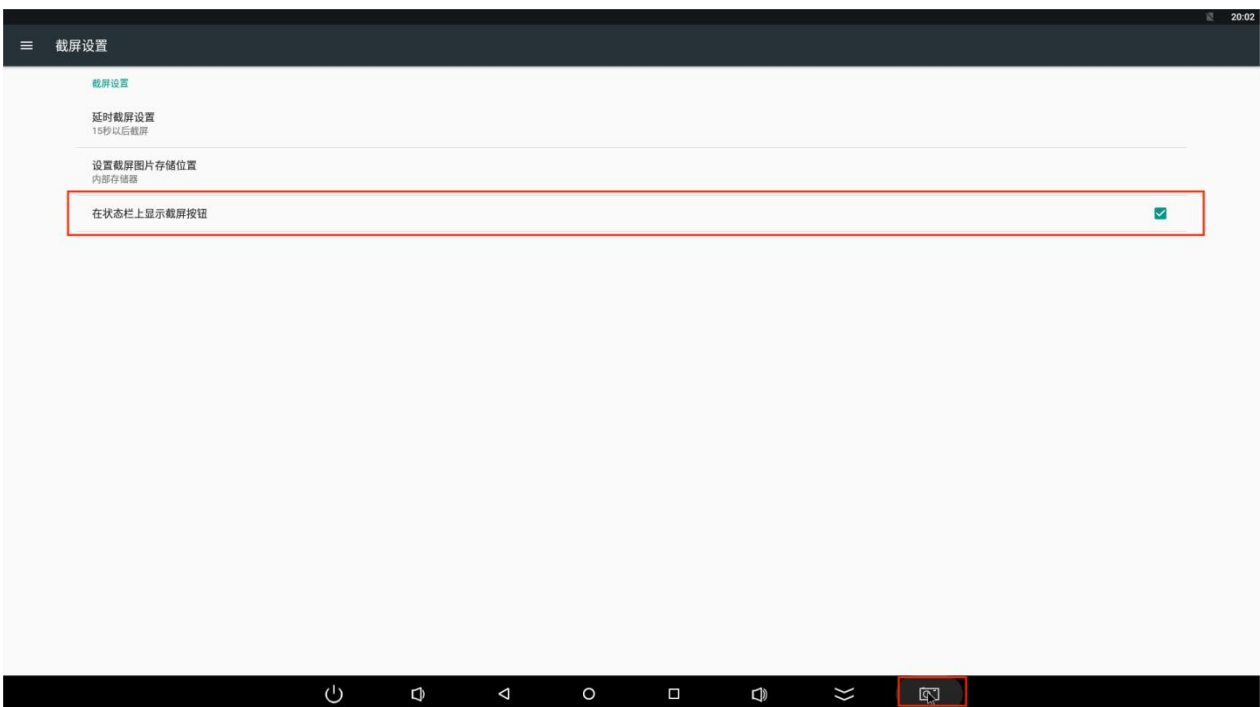
点击恢复出厂设置即可重置



## 六、截屏设置

### 1.31.设置>>截屏设置

勾选在状态栏上显示截屏按钮后，最底部会出现截图按键



## 七、关于设备



设置>>关于设备

### 1.32.状态信息

可查看 SIM 卡状态、IMEI 信息、IP 地址、Mac 地址、序列号、开机时间

### 1.33.屏幕 FPS

屏幕最大帧率

### 1.34.主屏分辨率

### 1.35.副屏分辨率

### 1.36.法律信息

源码许可

### 1.37.型号

主板型号

### 1.38.内存容量

LDDR 大小

### 1.39.EMMC 容量

储存空间大小



## 1.40.Android 版本

系统版本

## 1.41.内核版本

## 1.42.版本号

固件版本日期

# 八、自带测试工具



## 1.43.GPIO

0: 低电平; 1: 高电平; 2; 输入

## 1.44.串口

选择对应的串口端口号、波特率、在点关闭, 即可和串口设备进行通讯