



# 欣威视通产品说明书

欣威视通开机动画制作工具与指导说明 Android5.1

V1.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

## 版本历史

版本号	发布日期	作者	审核	修改说明
V1.0	2023-11-02	黄火兴	戚国杰	

\*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

©2023 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

# 一、制作开机动画bootanimation.zip包

## 1.1、Bootanimation 文件说明

bootanimation.zip 文件包通常是由以下的文件组成

1. 动画属性文件 desc.txt，这个文件用于设置动画图片的大小，帧数，文件夹名称，闪烁次数等。
2. 动画图片文件夹 part0，这个文件夹存放的是第一阶段的动画图片文件。
3. 动画图片文件夹 part1，这个文件夹存放的是第二阶段的动画图片文件；  
具体是只需要 part0 还是 part0 和 part1 两部分视具体情况而定。

## 1.2、desc.txt 文件注解

bootanimation.zip 文件包通常是由以下的文件组成

1. 动画属性文件 desc.txt，这个文件用于设置动画图片的大小，帧数，文件夹名称，闪烁次数等。
2. 动画图片文件夹 part0，这个文件夹存放的是第一阶段的动画图片文件。
3. 动画图片文件夹 part1，这个文件夹存放的是第二阶段的动画图片文件。  
【多张图片循环可根据part0+part1或者part0视情况而定】

## 1.3、动画制作说明

1. 图片的背景最好是黑色，格式为 png，否则图片竖屏显示时可能会出现上下部分为黑色。
  2. 动画图片组中的张数不超过 30 张、帧数不超过 15 帧。
  3. 压缩时请选择“存储模式”，压缩之后的文件大小最好在 1M 以下，否则可能会出现不能开机的情况。
-



注:

DS3128、SWH5186

Logo名称：横屏、竖屏文件名均为bootanimation.zip，

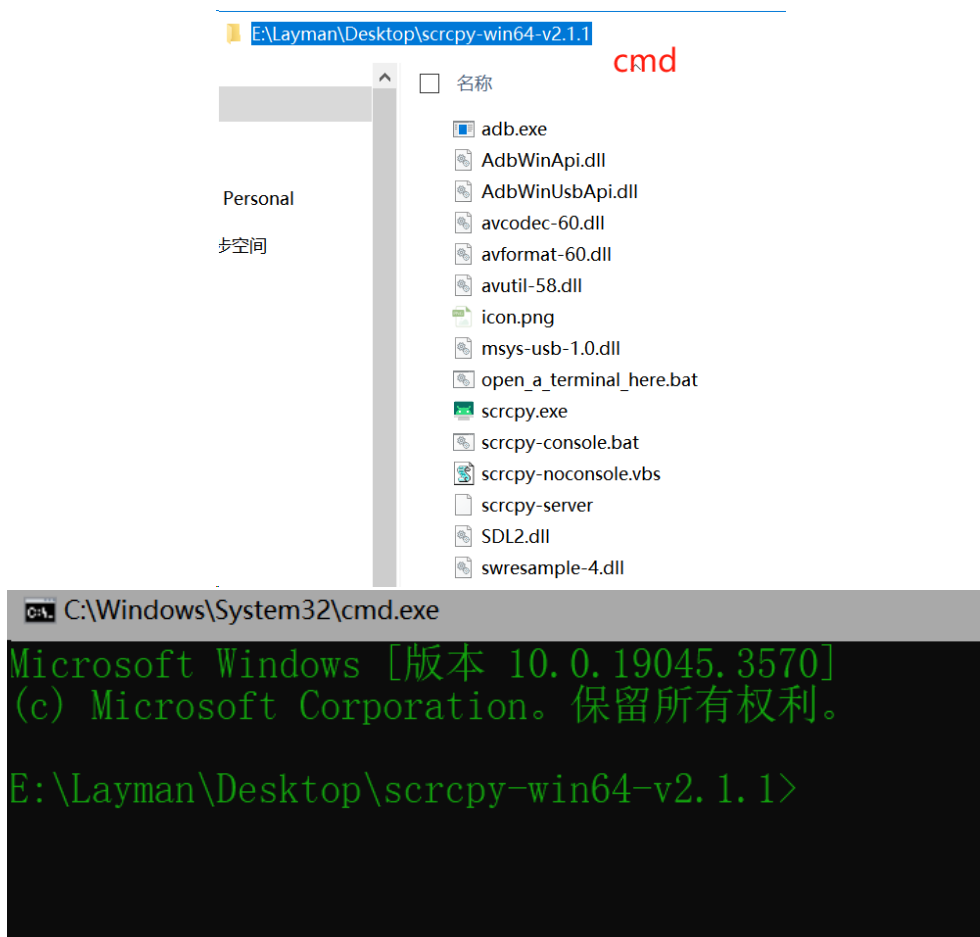
只能根据当前显示屏方向导入一个bootanimation.zip包。

## 二、导入开机动画

### 1、准备 ADB 文件

需要一个 adb 文件（自行下载或者找工程师获取），放到任意方便的位置，本示例放到了桌面

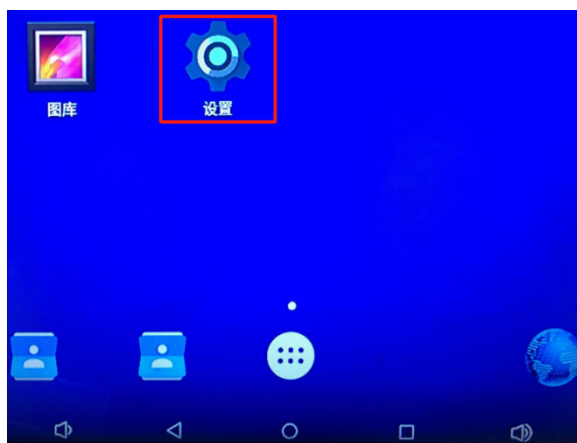
在文件路径处输入cmd, 进入ADB环境窗口



## 2、调试方法

### 2.1、线调方法

1. 在板卡系统【设置】菜单中选择“关于设备->版本号”



2. 在【版本号】选项上用鼠标左键连续点击 10 次，即在设置界面出现“{}开发者选项”。

**基带版本**

未知

**内核版本**

3.10.0

chenwf@chenwf #2

Thu Jun 16 16:52:45 CST 2022

**版本号**

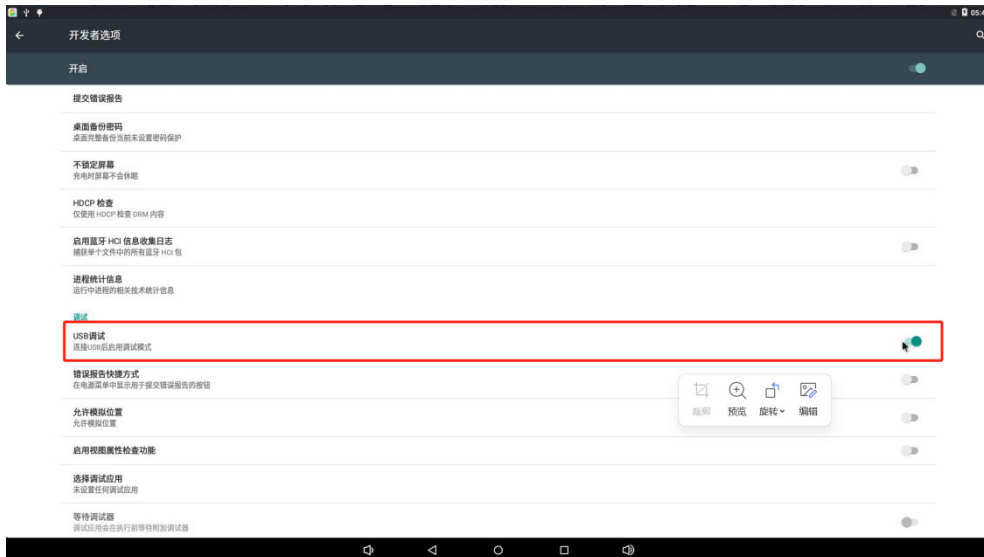
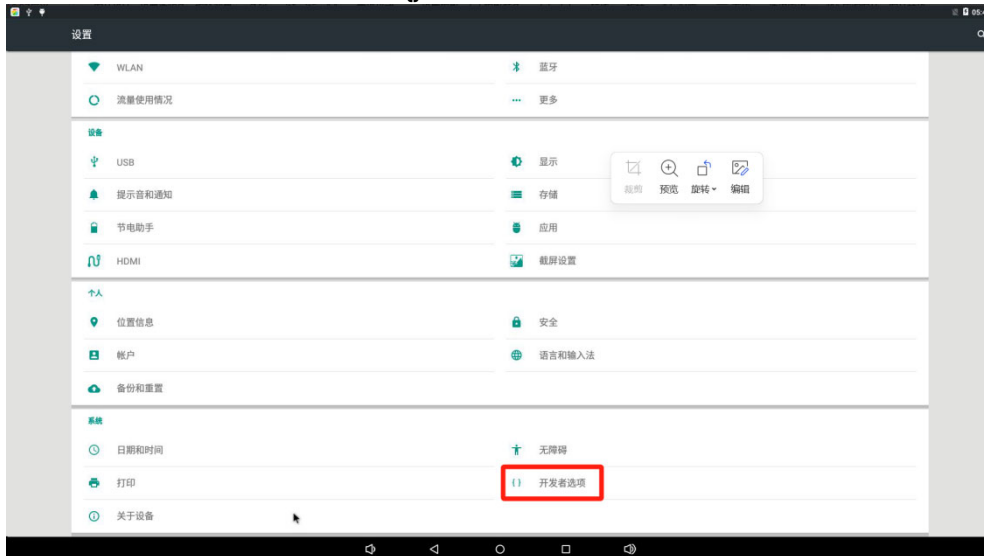
Android/rk3288/rk3288:5.1.1/LMY48Y/chenwf06171002:userdebug/test-keys

**内部版本号**

SWH5186\_RK3288\_Android5.1\_A\_20220617.091020\_RTC(4337)

---

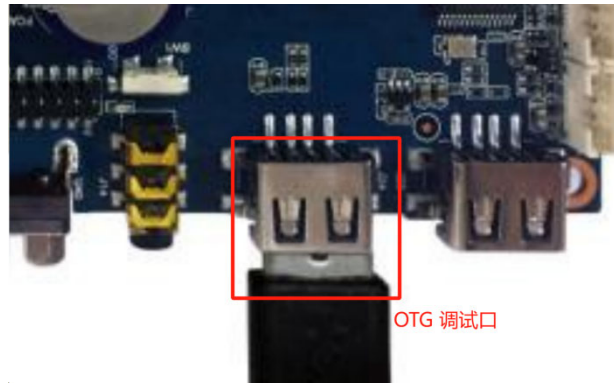
3. 进入板卡系统【设置APP】菜单中选择“{}开发者选项”，打开【USB 调试】



4. 在板卡系统【设置】菜单中选择“USB”选项，打开“连接到 PC”开关。



5. 准备一根双头 USB 连接线，将电脑 USB 接口与板卡上的靠近耳机孔的 USB 口连接起来，如图所示。

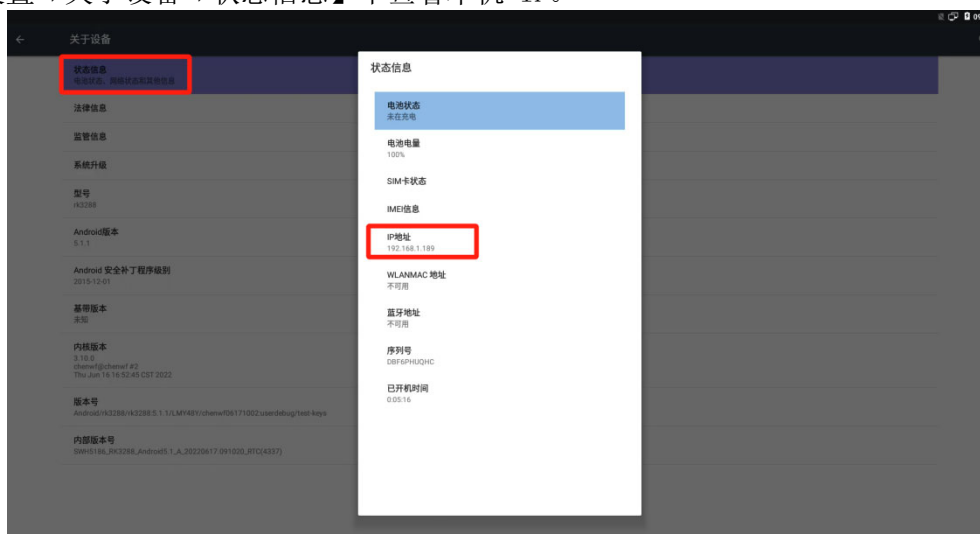


## 2.2、网络调方法

1. 先将电脑和板卡链接在一个网段内，信发APK查看板卡 ip 地址。



2. 在【设置->关于设备->状态信息】中查看本机 IP。





3. 电脑cmd 进入到adb 命令行，键入 adb connect 板卡ip 地址:端口号, 端口号为5566。

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

E:\Layman\Desktop\srcpy-win64-v2.1.1>adb connect 192.168.1.205:5566
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully
connected to 192.168.1.205:5566

E:\Layman\Desktop\srcpy-win64-v2.1.1>adb root
adb is already running as root

E:\Layman\Desktop\srcpy-win64-v2.1.1>adb remount
remount succeeded

E:\Layman\Desktop\srcpy-win64-v2.1.1>_
```

### 3、ADB命令导入开机动画

1. 在电脑端 dos 命令界面，输入adb root 获取root权限
2. 再继续输入adb remount 获取读写权限
3. 输入adb push (在PC端拉bootanimation.zip进来命令窗口) /system/media/
4. adb reboot (重启设备)

```
管理员: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\Administrator>adb root
adb is already running as root

C:\Users\Administrator>adb remount
remount succeeded

C:\Users\Administrator>adb push C:\Users\Administrator\Desktop\bootanimation.zip /system/media/
C:\Users\Administrator\Desktop\bootanimation.zip: 1 file pushed, 0 skipped. 309.3 MB/s (558614 bytes in 0.002s)

C:\Users\Administrator>adb reboot

C:\Users\Administrator>
```