

# Hikey970 修改分辨率

2019年1月2日 14:49

===

背景

===

Hikey960和Hikey970使用的芯片是移动通讯芯片，芯片原生不支持HDMI，开发板的HDMI是通过MIPI转HDMI芯片实现的，所以自定义分辨率需要在启动时就设置，目前不支持系统运行时动态修改。

=====

修改方式

=====

Hikey960和hikey970的boot.img打包脚本中添加相应的配置

```
./mkbootimg --kernel Image-dtb --ramdisk ramdisk.img --cmdline "androidboot.hardware=hikey970
firmware_class.path=/system/etc/firmware loglevel=15 buildvariant=userdebug
androidboot.selinux=permissive clk_ignore_unused=true initrd=0xBE19D000,0x16677F
earlycon=pl011,0xfff32000,115200 console=ttyAMA6 androidboot.serialno=54DA9CD5022525E4
clk_ignore_unused=true" -o boot.img
```

=====

配置

=====

目前测试过的配置

```
video=HDMI-A-1:1920x1080@50
video=HDMI-A-1:1280x720@60
video=HDMI-A-1:1920x1080@60
```

=====

例子

=====

1280x720@60

```
./mkbootimg --kernel Image-dtb --ramdisk ramdisk.img --cmdline "androidboot.hardware=hikey970
firmware_class.path=/system/etc/firmware loglevel=15 buildvariant=userdebug
androidboot.selinux=permissive clk_ignore_unused=true initrd=0xBE19D000,0x16677F
earlycon=pl011,0xfff32000,115200 console=ttyAMA6 androidboot.serialno=54DA9CD5022525E4
clk_ignore_unused=true video=HDMI-A-1:1280x720@60" -o boot.img
```