

5G智能物联网

# 硬件测试使用流程指导 (SC171开发套件V2)

广和通大学计划项目组

2024Q2



# 目录

1、硬件测试的目的

2、喇叭

3、按键、拨码

4、USB摄像头

5、USB鼠标

6、WIFI

7、SD存储卡

8、SIM卡

9、散热器

10、HDMI显示

1

硬件测试的目的

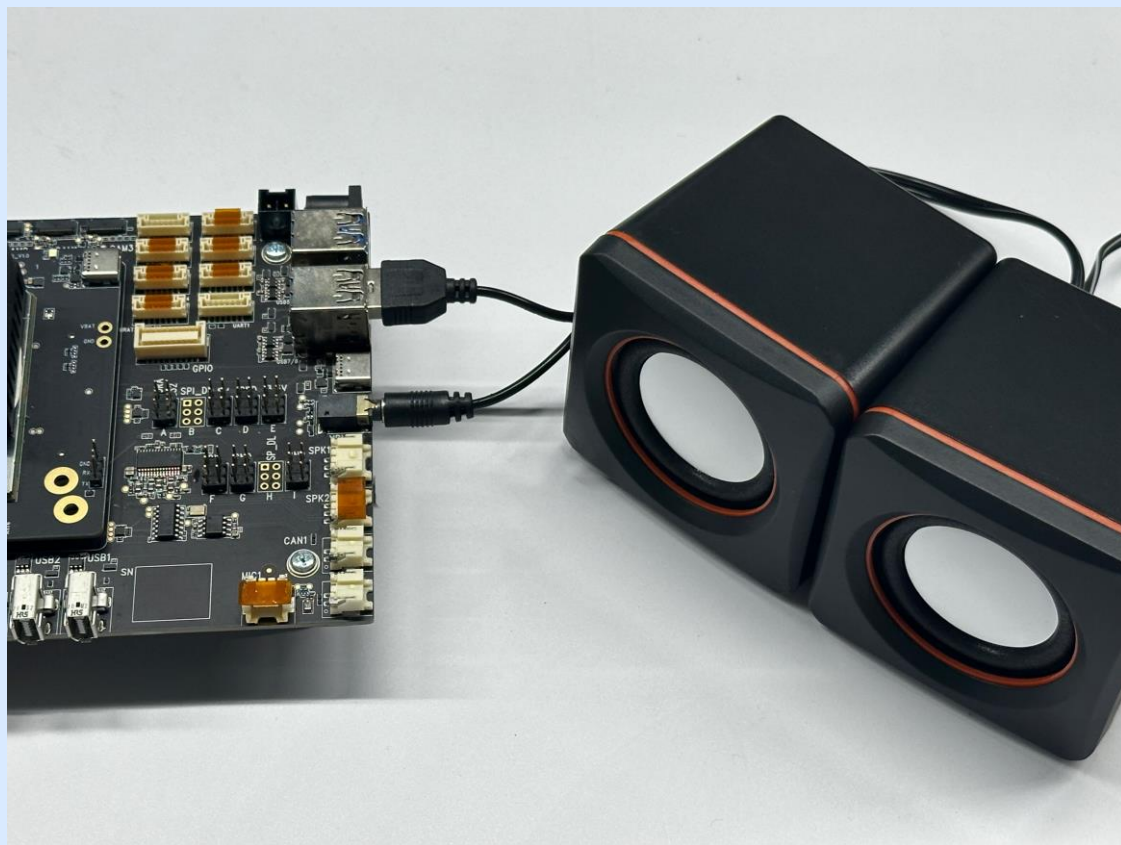
# 硬件测试的目的

- 判断硬件是否可以正常使用
- 在做软件开发调试时，若出现问题，可以第一时间确定是否是硬件上出现问题，提高调试效率

2

喇叭

# 喇叭



- 需自备喇叭，使用3.5mm 耳机插孔外接喇叭
- 上电后，播放音频，出现声音说明喇叭测试通过
- 推荐型号：  
<https://m.tb.cn/h.gaMWs8u14vuMLKd?tk=4jsUWJGFoSz>

3

按键、拨码

# 按键、拨码

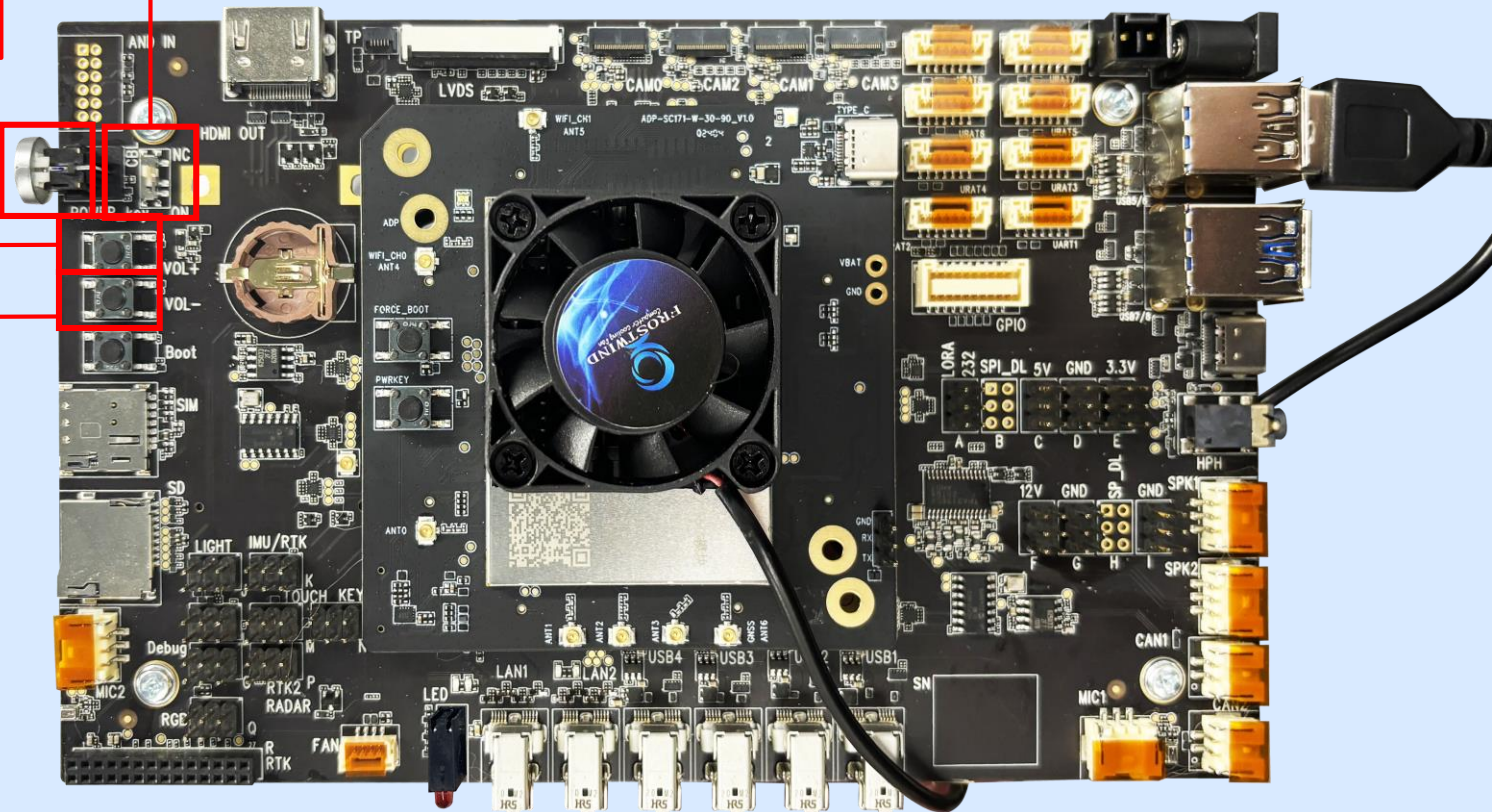
拨码:

拨码处于ON档位时, 模块上电自动开机  
拨码处于NC档位时, 长按开机键开机  
建议拨至ON位置

开关机按键

音量加按键

音量减按键





4

USB摄像头

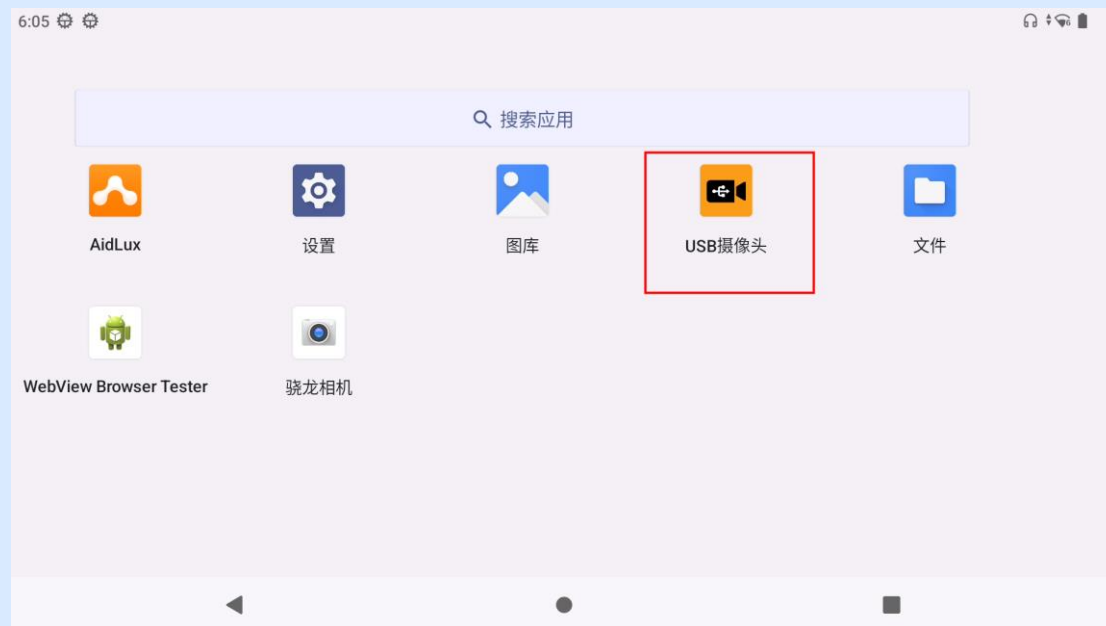
# USB摄像头

- 通过Type A型号的USB口接入摄像头

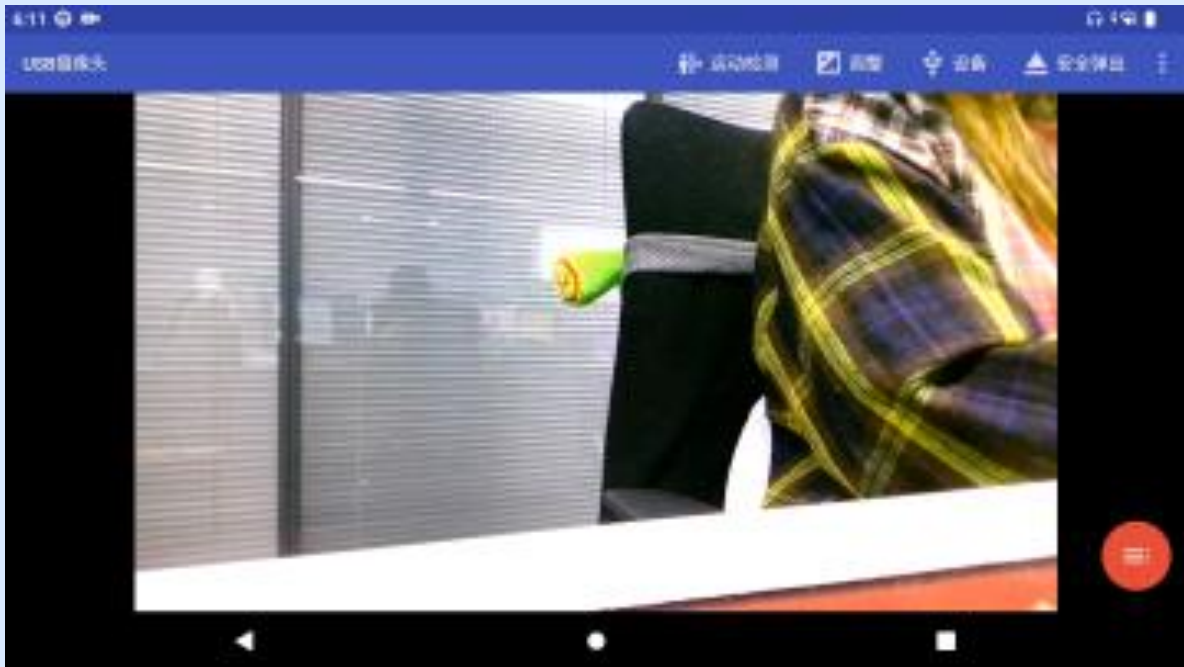


- SC171中需要安装USB摄像头调试软件usbcamera.apk，此APK适用于任何型号的USB摄像头
- 安装包链接：

[https://pan.baidu.com/s/1GVyIT-ZXyBooWf3ZiM\\_OWA?pwd=x6v9](https://pan.baidu.com/s/1GVyIT-ZXyBooWf3ZiM_OWA?pwd=x6v9)



# USB摄像头



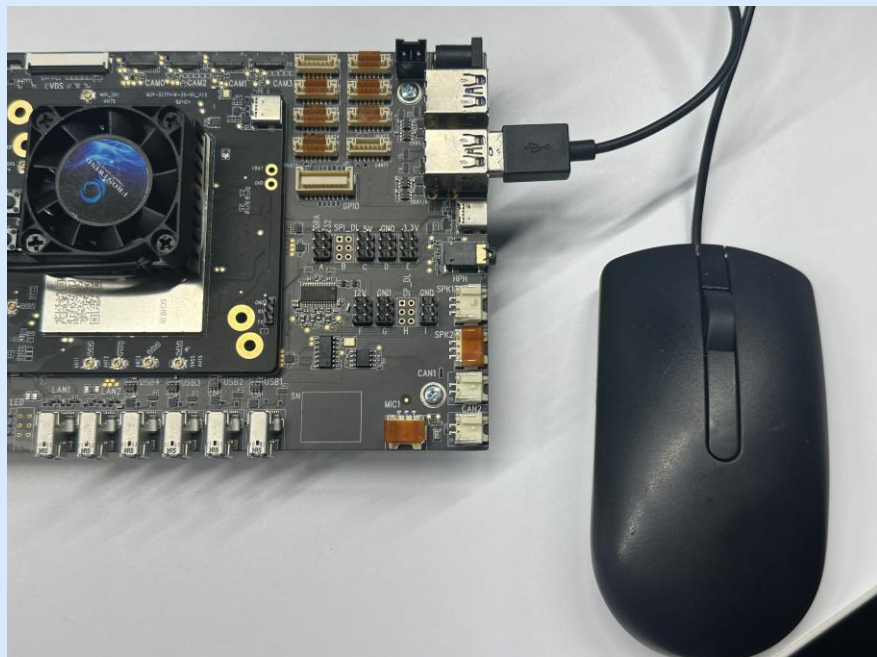
- 打开USB摄像头调试软件，出现画面，说明USB摄像头测试通过
- 推荐型号：  
<https://m.tb.cn/h.gacMtkshRjc7lp9?tk=h75sWJGx5f4>

5

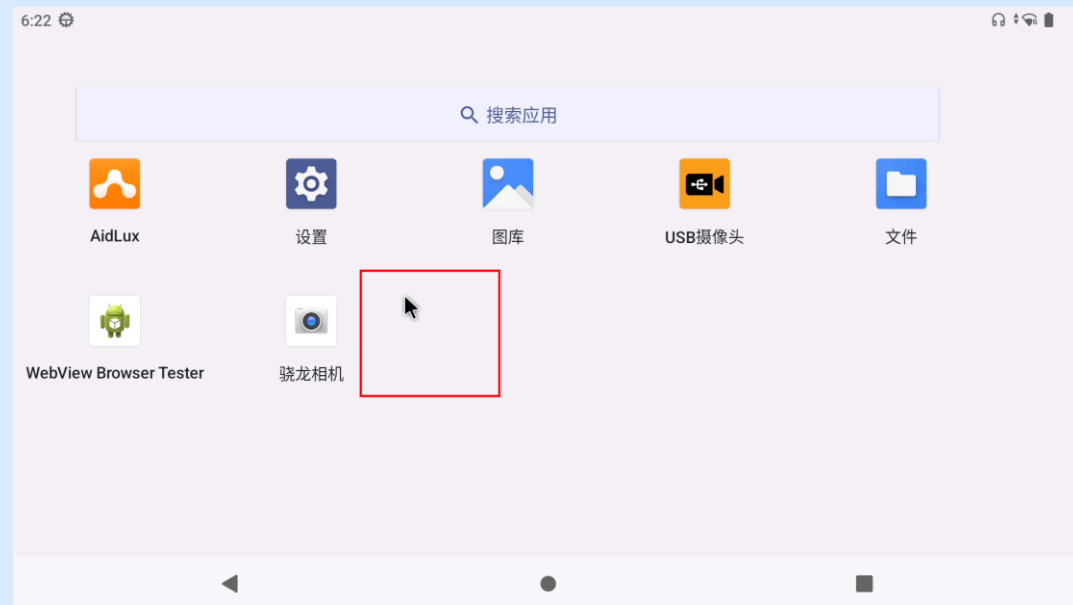
USB鼠标

# USB鼠标

- 通过Type A型号的USB口接入鼠标



- 上电后，屏幕上显示黑色的鼠标箭头，代表USB鼠标测试通过



6

WIFI

# WIFI



- 连接网络成功

7

SD存储卡



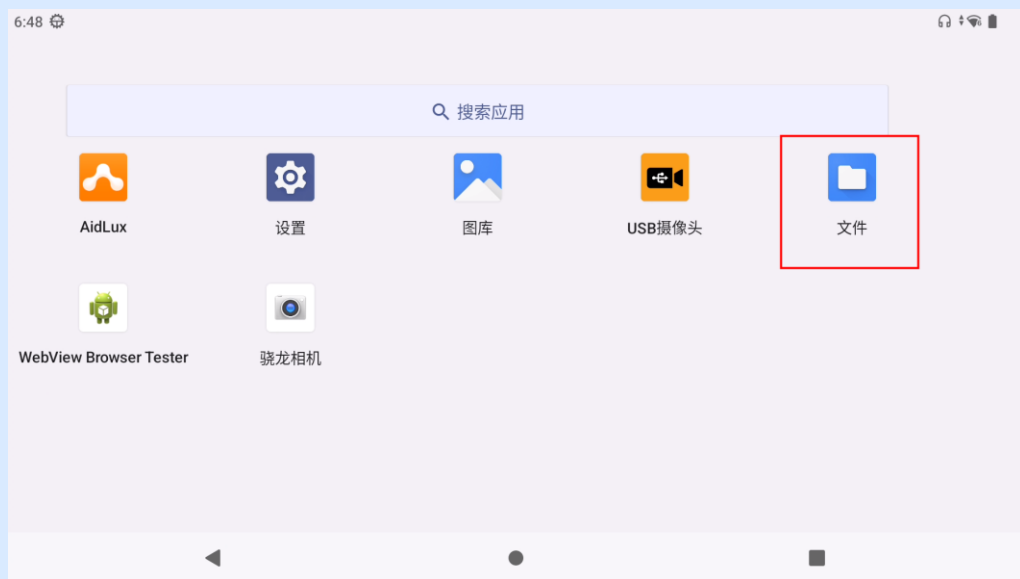
# SD存储卡

- 若有更大的内存需求，可以插入外置存储卡，插入位置及方法如下图



# SD存储卡

- 文件中出现SD卡说明SD存储卡测试通过



8

SIM卡

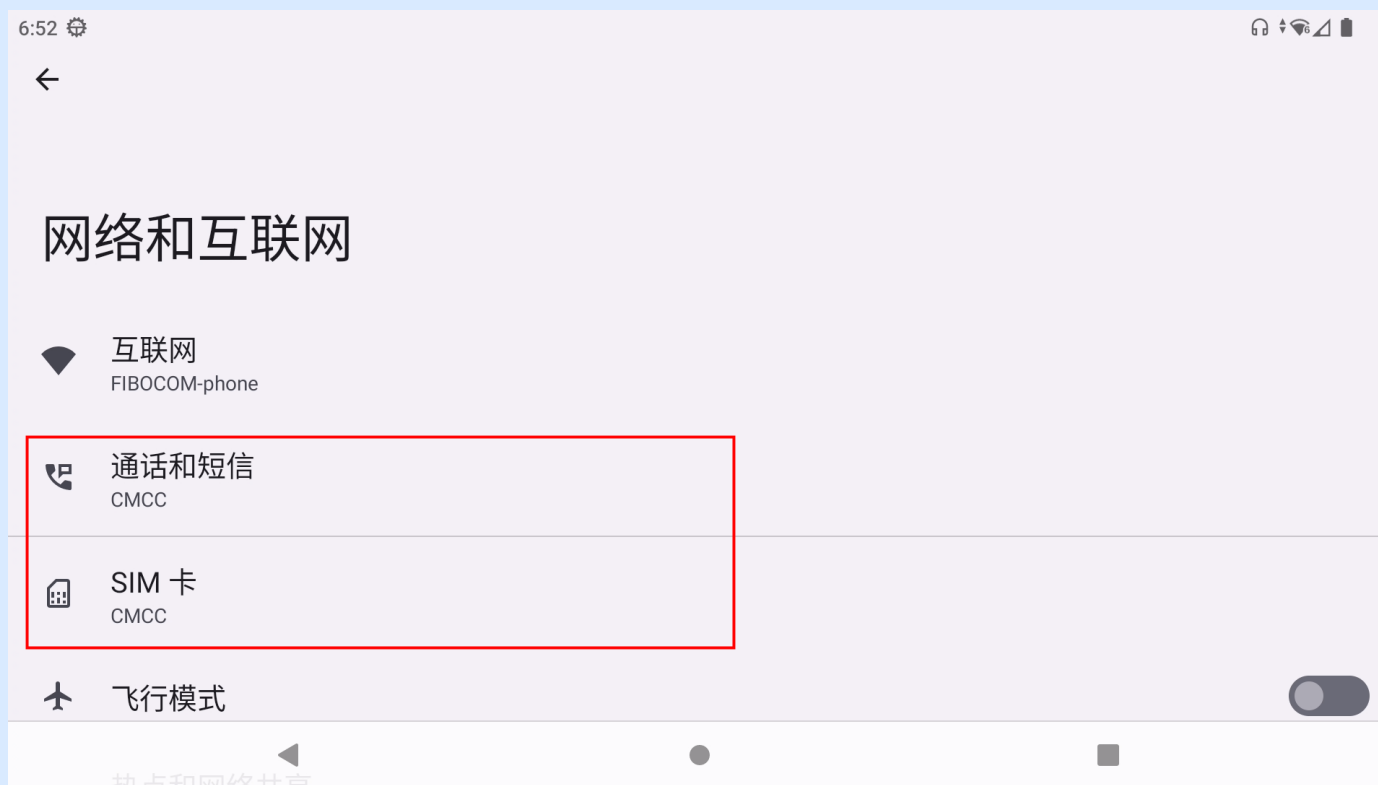
# SIM卡

- SIM卡插入方法如下图
- 注：ADP下方的SIM卡座无效，不要使用



# SIM卡

- 网络中出现SIM卡信息，则SIM卡测试通过

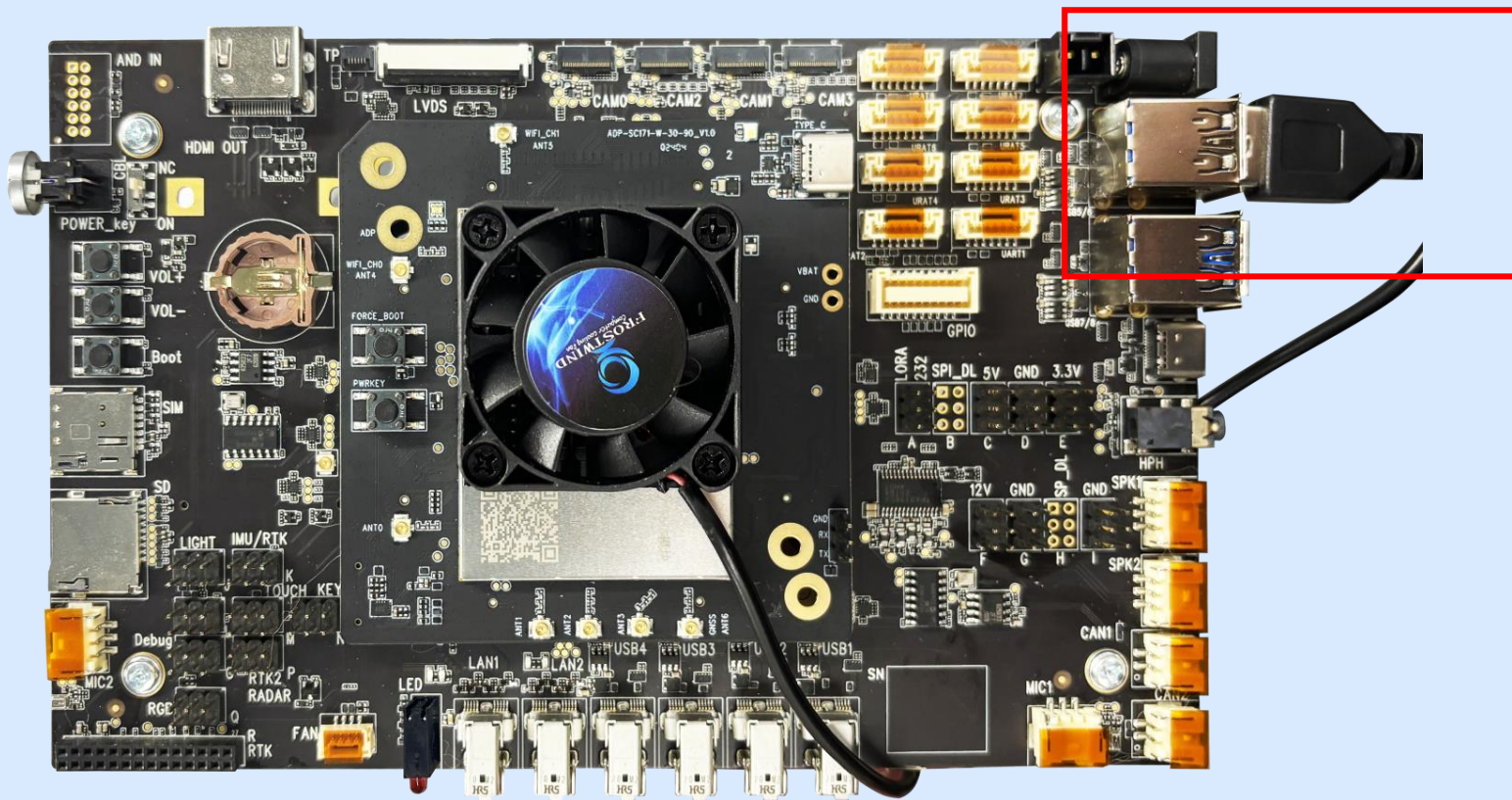


9

散热器

# 散热器

- 通过Type A型号的USB口接入板卡自带的散热器，上电后风扇启动说明散热器测试通过

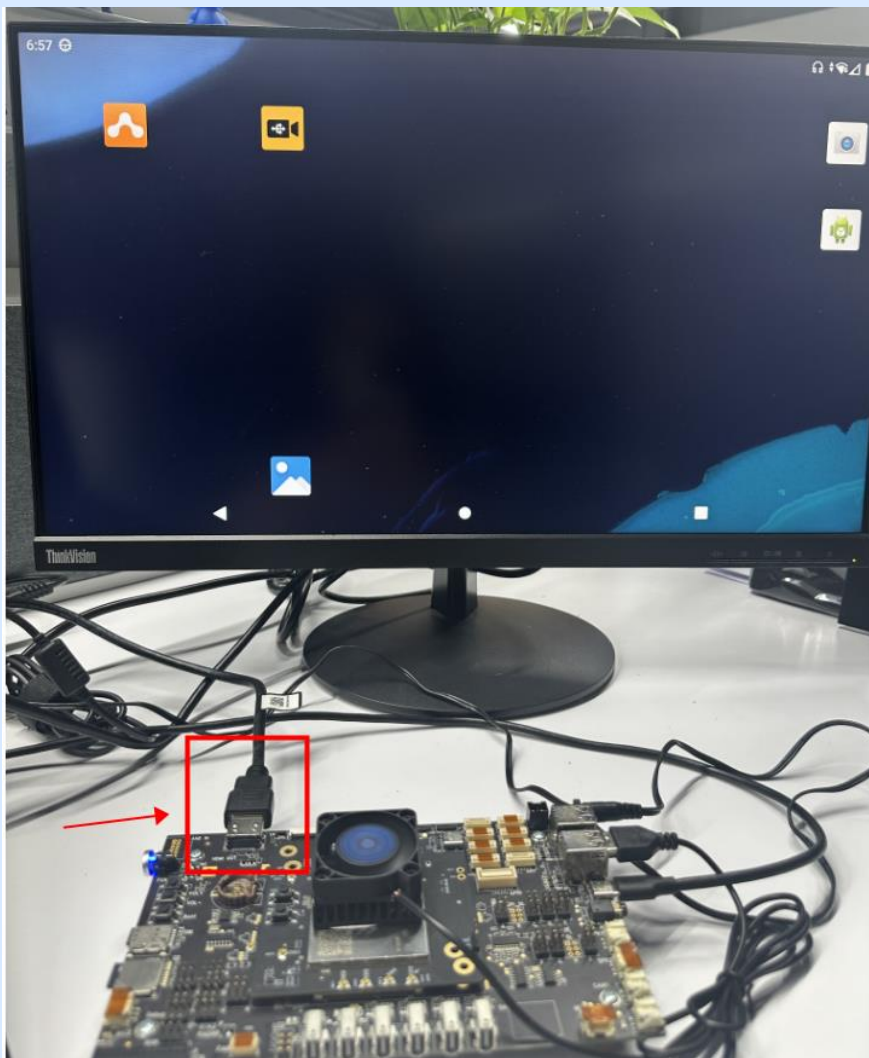


10

HDMI显示



# HDMI显示



- 通过HDMI接口接入显示屏，最高显示1080P
- 出现画面说明HDMI显示测试通过

# 完美无线体验

广和通致力于将可靠、便捷、安全、智能的无线通信解决方案普及至每一个物联网应用场景，为用户带来完美无线体验，丰富智慧生活。

We are committed to enabling industries with reliable, accessible, secure, and intelligent IoT wireless solutions and wireless module products to maximize their value, providing a perfect wireless experience to people and enriching smart life of the whole society.

**Copyright©2023 Fibocom Wireless Inc. All Rights Reserved.**  
The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Fibocom may change the information at any time without notice.

深圳市广和通无线股份有限公司



📞 0755-26733555

🏢 深圳市南山区西丽街道打石一路深圳国际创新谷六栋A座10-14层

🌐 [www.fibocom.com](http://www.fibocom.com)

**Fibocom** 广和通