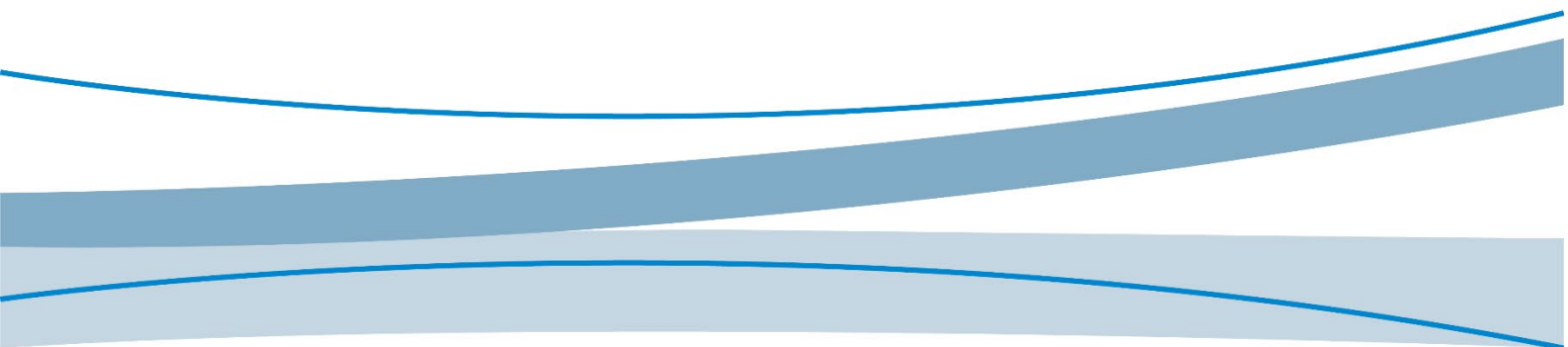




# 摄像头测试指南

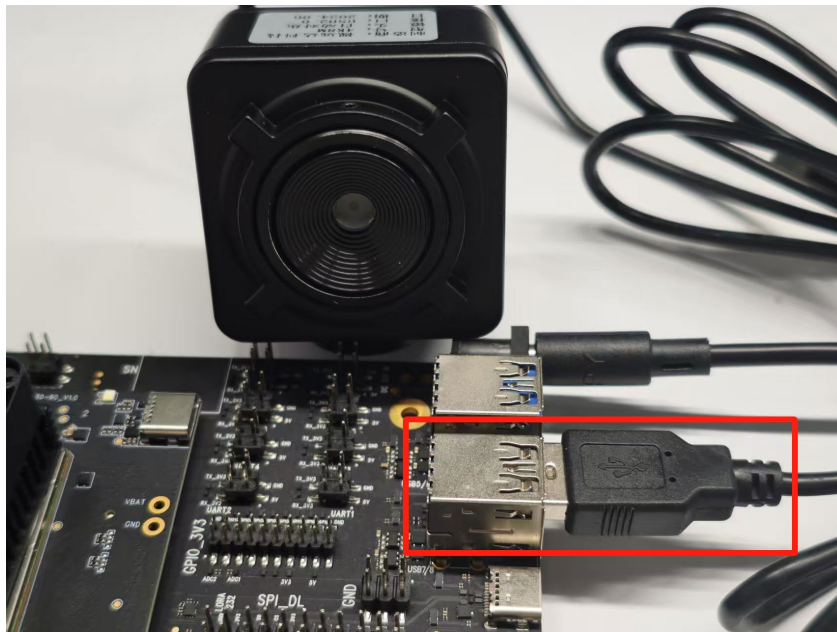
文档版本：V1.0

更新时间：2025 年 3 月 31 日



## 详细步骤

1. 使用适配器给开发板上电，将摄像头的 USB 端口插入 SC171 开发套件 V3 上



2. 导入 usbcamera\_test.py 文件，在该文件路径下输入以下命令运行：

```
sudo su
```

输入密码：123

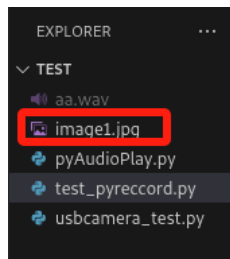
```
python3 usbcamera_test.py
```

```
fibo@qcs6490-odk:~/test$ sudo su
[sudo] fibo 的密码:
root@qcs6490-odk:/home/fibo/test# python3 usbcamera test.py
```

运行成功

```
[ WARN:000.099] global obsensor_stream_channel_v4l2.cpp:82 xioctl iocctl: fd=3, req=-2140645888
[ WARN:000.099] global obsensor_stream_channel_v4l2.cpp:138 queryUvcDeviceInfoList iocctl error return: 25
[ WARN:000.100] global obsensor_stream_channel_v4l2.cpp:82 xioctl iocctl: fd=3, req=-2140645888
[ WARN:000.100] global obsensor_stream_channel_v4l2.cpp:138 queryUvcDeviceInfoList iocctl error return: 25
[ WARN:000.100] global obsensor_stream_channel_v4l2.cpp:82 xioctl iocctl: fd=3, req=-2140645888
[ WARN:000.100] global obsensor_stream_channel_v4l2.cpp:138 queryUvcDeviceInfoList iocctl error return: 25
[ ERROR:000.106] global obsensor_uvc_stream_channel.cpp:158 getStreamChannelGroup Camera index out of range 2
```

此时摄像头进行拍照，并在当前路径下生成 image1.jpg



图片内容为刚才摄像头拍摄到的内容，如图所示，则测试成功

