

快速标定软件操作步骤

1. 光机接线

1. usb通讯线
2. hdmi线
3. 电源线

2. 相机接线

1. 交换机电源线
2. 网线接相机
3. 网线接笔记本

3. 打开虚拟机，进入命令行

1. 输入 `xrandr`：确定光机屏幕是否连接以及名称是否正确
 1. 若光机屏幕不存在，点击进入全屏模式——屏幕循环，然后再确认屏幕是否出现
2. 配置屏幕名称：在 `quickCalib/install/projector/share/projector/config/projector.yaml` 文件中，查看 `screen_id`，是否和当前光机屏幕名称一致，不一致需改为当前光机屏幕名称
3. 查看光机usb是否连接： `lsusb`，是否有Qinheng，若没有，点击虚拟机——可移动设备，找到Qinheng，然后连接
4. 查看usb是否为ttyusb0， `ls /dev/tty*`，查看是否有ttyusb0
5. 为usb赋权限 `sudo chmod -R 777 /dev`

4. 打开标定界面：命令行进入路径 `quickCalib/install`，然后输入 `. startup.sh`，回车

5. 进入页面后，按指定顺序点击（不可随意点击，否则会奔溃）

1. 打开光机
2. 相机对位
3. 准备标定
4. 标定
5. 准备复检
6. 复检
7. 清屏光灯
8. 关闭光机

6. 关闭标定界面：命令行路径 `quickCalib/install`下，输入 `. killall.sh`，回车

7. mapx, mapy文件路径： `quickCalib/install/resources`