



RunCam T1

说明书

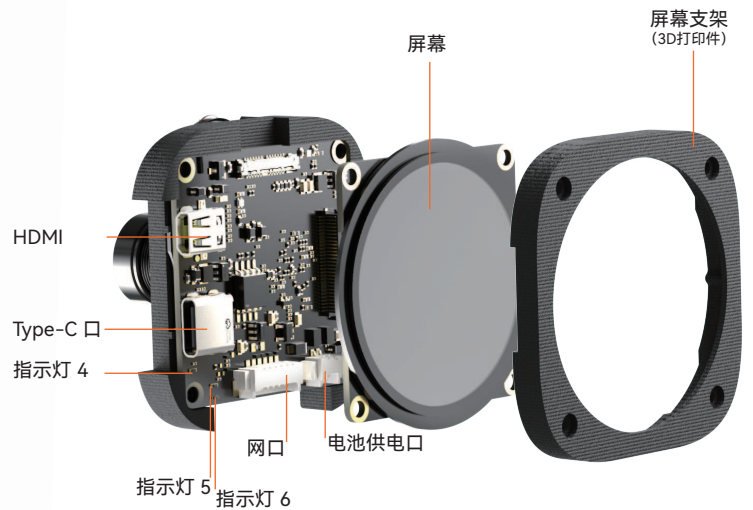
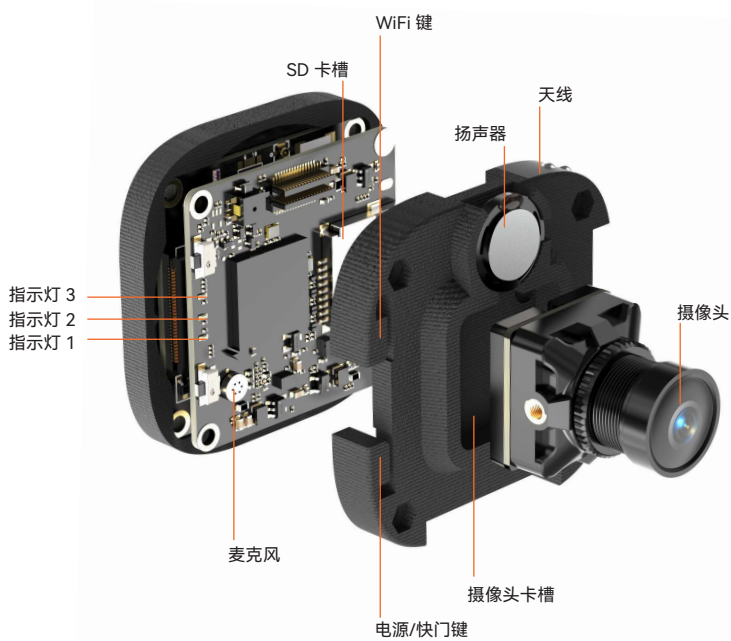
01 / 安装方式

一体式



分体式

02 / 指示图



指示灯说明

位置	颜色	待机	卡异常	录制中	WiFi打开	WiFi已连接	充电	仅Type-C充电器供电	网口连接	固件升级
指示灯1	蓝色	常亮	快闪	慢闪	常亮	常亮	常亮	常亮	常亮	交替闪烁
指示灯2	红色	常亮	快闪	慢闪	常亮	常亮	常亮	常亮	常亮	交替闪烁
指示灯3	黄色	/	/	/	慢闪	常亮	/	/	/	交替闪烁
指示灯4	绿色	/	/	/	/	/	常亮	快闪	/	/
指示灯5	绿色	/	/	/	/	/	/	/	亮	/
指示灯6	绿色	/	/	/	/	/	/	/	亮	/

03 相机基本操作

供电方式

支持电池供电与Type-C USB 5V供电。



电池供电

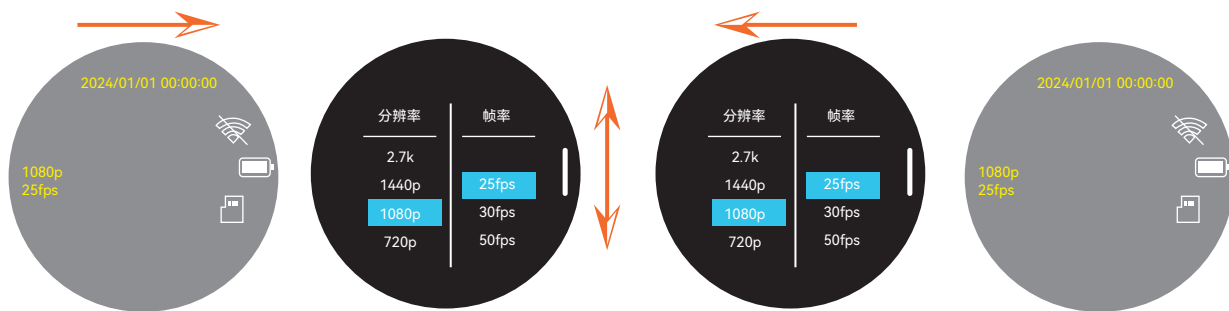


Type-C USB 5V

按键操作

开关机	相机关机状态下，长按电源/快门键，相机开机。	
	相机开机状态下，长按电源/快门键，相机关机。	
开关WiFi	网络输出接口是WiFi时，短按WiFi键，打开WiFi。	
	网络输出接口是WiFi时且WiFi开启时，短按WiFi键，关闭WiFi。	
	相机录制中时，需退出录制状态，才能控制WiFi的开关。	
拍摄	录像模式	未录制：短按电源/快门键，开始录制。
		录制中：短按电源/快门键，结束录制。
	拍照模式	短按电源/快门键，控制拍照。
强制重启	电源/快门键 和 WiFi键同时短按，强制重启相机。	

录像模式



从左往右滑，
显示选择界面

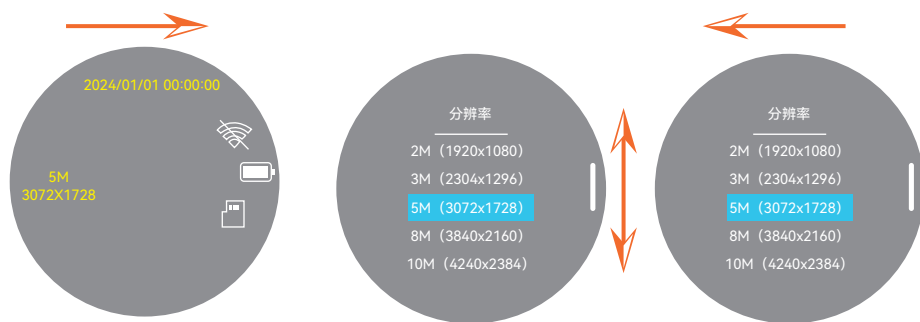
上/下滑动进行选择

选择完成后，从右往左滑，
回到预览

分辨率帧率
按选择生效

选择分辨率

拍照模式

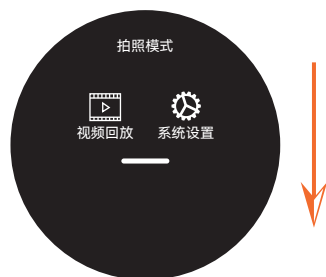


从左往右滑，显示选择界面

上/下滑动进行选择，
选择完成后

从右往左滑，回到预览，
分辨率按选择生效。

切换模式



从上往下滑，显示选择界面。

录像模式



在选择界面，
点击“录像模式”


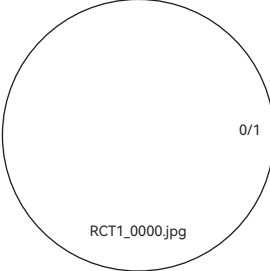

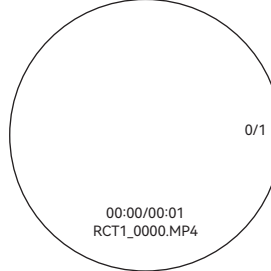


选中后，相机为录像模式

拍照模式



在选择界面，
点击“拍照模式”

选中后，相机为拍照模式

切换模式	照片回放		视频回放	
				
	在选择界面，点击“照片回放”		选中后，进入照片回放界面	
	在选择界面，点击“照片回放”		选中后，进入视频回放界面	
系统设置				
				
	在选择界面，点击“系统设置”		进入设置主页，可对相机进行相关设置	
回放	视频回放：左/右滑动选择视频，点击播放按钮控制播放。			
	照片回放：左/右滑动切换照片显示。			

固件升级

为确保相机发挥最佳性能，请升级最新版本固件。（仅支持FAT32的SD卡进行升级）

固件升级状态：
红灯蓝灯黄灯交替闪烁，屏幕显示升级中，升级完成后重启相机。

更新方法参见：
<https://www.runcam.com/download/RunCamT1>



Type-C 接口

此接口支持USB标准的5V电源输入	可为主板供电，为电池充电，充电过程中绿灯常亮，充满电绿灯熄灭。
连电脑U盘模式	插入SD卡，USB的另一端连接电脑，默认开机后自动进入U盘模式，可直接读取SD卡内文件。
连电脑PCCAM模式	U盘模式，短按WiFi键切换到PCCAM摄像头模式，右键单击电脑“计算机”，点击左键进入“管理”，“设备管理器”，可在“照相机”中看到识别到的相机，名称为“UVC Camera0”。打开摄像头工具，可以看到相机预览画面。
使用Type-C串口线连CVBS显示器	确保相机“输出接口设置”，“本地输出接口”选中为“CVBS”，连接CVBS屏幕器，录像模式可出实时预览

HDMI

通过此接口，连接HDMI显示器，本地输出接口设置为HDMI，录像模式可实时预览。

注:

- 确保相机模式为“录像模式”
- 确保相机“输出接口设置”，“本地输出接口”选中为“HDMI”
- 当前相机分辨率是4K时，确保相机“输出接口设置”，“4K录像兼容性”选中为“本地接口”

网口

通过此接口，可进行有线图传以及串口数据传输。

▶ JST SH 1.25mm 6Pin 线序说明

- TX
发送数据
- RX
接收数据
- ETH_RN
负极接收信号
- ETH_RP
正极接收信号
- ETH_TN
负极接收信号
- ETH_TP
正极发送信号



▶ 有线图传功能

使用JST SH 1.25mm 6Pin按线序与网线进行对应连接，在相机端网络输出接口设置为网口，使用连接网线的6pin线将相机与电脑连接，连接完成后，在电脑端对该网络进行设置。

▶ Windows

(1) 打开电脑“控制面板”，“网络和共享中心”，找到该网口网络，打开该网络的“属性”

(2) 双击“Internet 协议版本4(TCP/IPv4)”：

手动更改IP地址

- 默认IP地址: 192.168.10.1

- 子网掩码: 255.255.255.0

- 默认网关: 192.168.2.1

点击确定完成设置，打开可以播放网址视频的播放器(PotPlayer或VLC Media Player)，经过设置后，录像模式可出实时预览。

▶ Mac

(1) 打开“网络偏好设置”，找到并选择“USB xx LAN”，“配置IPv4”改为手动

(2) 更改IP地址，

- 默认IP地址: 192.168.10.1

- 子网掩码: 255.255.255.0

- 默认网关: 192.168.2.1

设置完成后，打开可以播放网址视频的播放器(PotPlayer或VLC Media Player)，经过设置后，录像模式可出实时预览。

播放实时预览的具体步骤如下

注：

- 确保IP地址已完成设置
- 确保相机模式为“录像模式”
- 确保相机“输出接口设置”，“网络输出接口”选中为“网口”
- 当前相机分辨率是4K时，确保相机“输出接口设置”，“4K录像兼容性”选中为“网络接口”

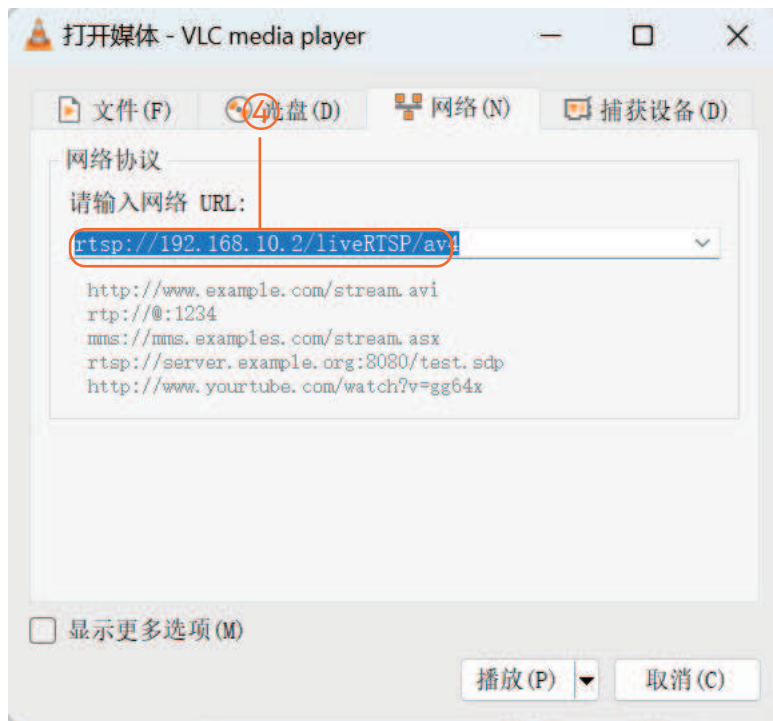
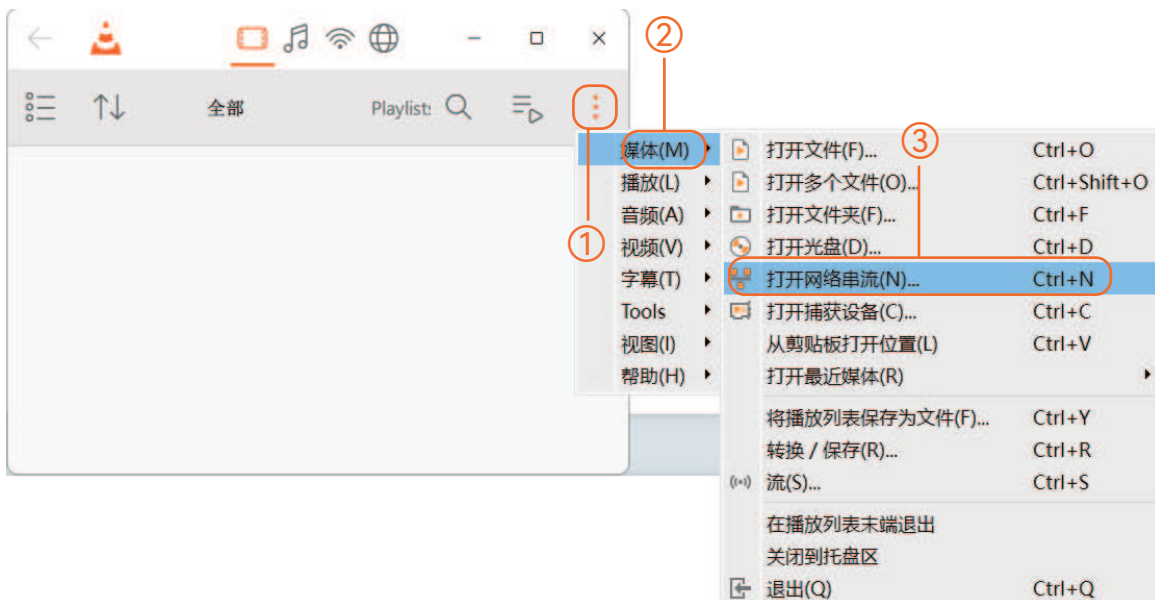
PotPlayer:

按图片上标注的序号步骤打开，复制该地址：rtsp://192.168.10.2/liveRTSP/av4，粘贴至④，点确定后录像模式可出实时预览。



VLC Media Player:

按图片上标注的序号步骤打开，复制该地址：rtsp://192.168.10.2/liveRTSP/av4，粘贴至④，点击播放后录像模式可出实时预览。



05/ 配置串口信息

参考另一文档: Simplified Protocol.docx.

06/ 技术支持

请访问: [RunCam Support](https://support.runcam.com/hc/en-us).

名称	RunCam T1	
图像传感器	Sony IMX415	
视频分辨率	4K: 3840x2160@25/30fps	2.7K: 2704x1520@25/30fps
	1440P: 2560x1440@25/30fps	1080P: 1920x1080@25/30/50/60fps
	720P: 1280x720@25/30/50/60fps	
照片分辨率	2M: 1920x1080	3M: 2304x1296
	5M: 3072x1728	8M: 3840x2160
	10M: 4240x2384	12M: 4608x2592
	13M: 4800x2700	20M: 6016x3384
视频格式	MP4	
照片格式	JPG	
录像模式	普通录像、慢动作、循环录影、预录影	
照片模式	普通拍照、缩时拍照、连拍	
供电接口	Type-C USB 5V / 电池	
工作电流	Max 874mA@DC 5V	
尺寸	46.5*46.5*20.5MM (不含镜头高度)	
重量	43g	