

# MobIR<sup>®</sup> Air 用户使用手册

## MOBIR AIR USER MANUAL

热成像无处不在



Please thoroughly go through user manual before operation and keep it well for future reference. All photos here are for reference only, and specifications are subject to the physical product.

请在使用前阅读此说明书，阅读后请小心收藏，以备日后查阅。  
图片仅供参考，产品以实物为准。

# 目录

<b>第一章 软件功能</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 相机</b> .....	<b>1</b>
1.1.1 启动页.....	1
1.1.2 引导页.....	1
1.1.3 连接说明.....	2
1.1.4 加载页面.....	2
1.1.5 相机图标说明.....	3
1.1.6 亮度 / 对比度.....	3
1.1.7 快门补偿.....	4
1.1.8 添加分析对象.....	4
1.1.9 点测温.....	5
1.1.10 线测温.....	5
1.1.11 区域测温.....	5
1.1.12 删除单个分析对象.....	5
1.1.13 删除所有分析对象.....	5
1.1.14 等温线.....	6
1.1.15 色带.....	6
1.1.16 拍照 / 录像使能切换.....	7
1.1.17 拍照 / 录像开始 / 录像结束.....	8
1.1.18 打开画中画.....	8
1.1.19 细节增强调节.....	9
<b>1.2 相册</b> .....	<b>9</b>
1.2.1 云相册.....	10
1.2.2 本地相册.....	10
1.2.3 图片 / 视频详情.....	11
1.2.4 选择 / 取消.....	11
1.2.5 编辑.....	12
1.2.6 打开可见光.....	14
1.2.7 分享.....	14
1.2.8 删除照片.....	15

# 目录

<b>1.3 我的</b> .....	15
1.3.1 我的 .....	15
1.3.2 个人信息 .....	16
1.3.3 使用帮助 .....	16
1.3.4 设置.....	16
1.3.5 辐射表 .....	17
1.3.6 温度单位 .....	18
1.3.7 报警.....	18
1.3.8 等温线颜色.....	19
1.3.9 语言设置 .....	19
1.3.10 关于.....	20
1.3.11 恢复出厂设置 .....	20
<b>第二章 注意事项</b> .....	<b>21</b>
<b>第三章 联系方式</b> .....	<b>22</b>

# 第一章 软件功能

## 1.1 相机

### 1.1.1 启动页

打开 APP 首先会出现以下开机启动界面：



### 1.1.2 引导页

首次启动 APP 时，会有如下引导页面，在第一页点击“跳过”时，直接进入相机页面，在第一页左滑则翻到下一页，在第二页点击“立即开启”，进入相机页面。



# 第一章 软件功能

## 1.1.3 连接说明

当用户将产品插入手机接口后，APP 会自动打开，若未检测到设备或手机 OTG 未开启时，则会有如下页面：

未检测到设备时，仍可进入“相册”、“我的”页面。



## 1.1.4 加载页面

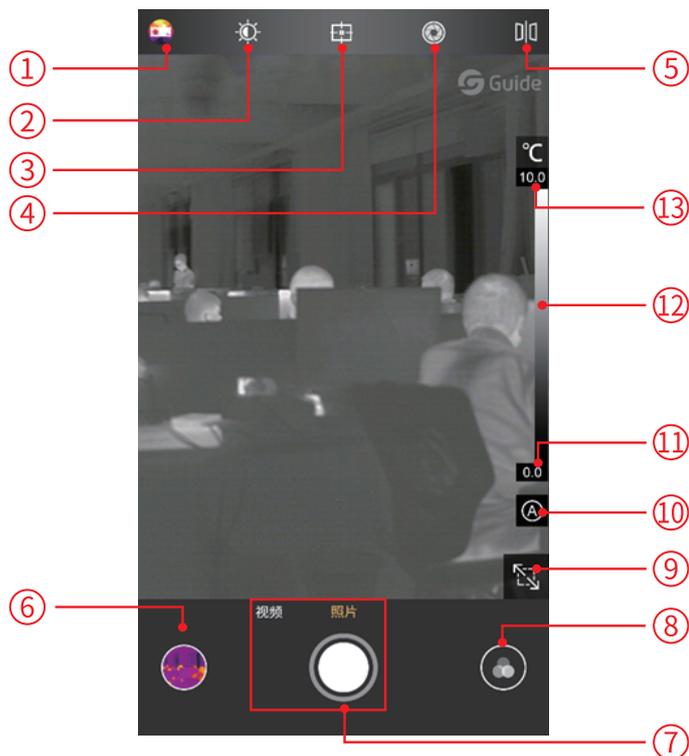
检测到设备后，开始加载 MobIR Air 红外配件发过来的红外图像，如下图所示：



# 第一章 软件功能

## 1.1.5 相机图标说明

如下图所示，主页面分为以下 13 个部分。



- 1 我的
- 2 亮度 / 对比度
- 3 添加分析对象
- 4 快门补偿
- 5 镜像
- 6 图片
- 7 拍照 / 录像开始 / 录像结束

- 8 色带
- 9 打开画中画
- 10 切换手动或自动细节增强
- 11 温度下限
- 12 温度分布滑条
- 13 温度上限

## 1.1.6 亮度 / 对比度

在主界面点击图标  可以 0-100% 调节亮度和对比度，默认为 50% 亮度和对比度。

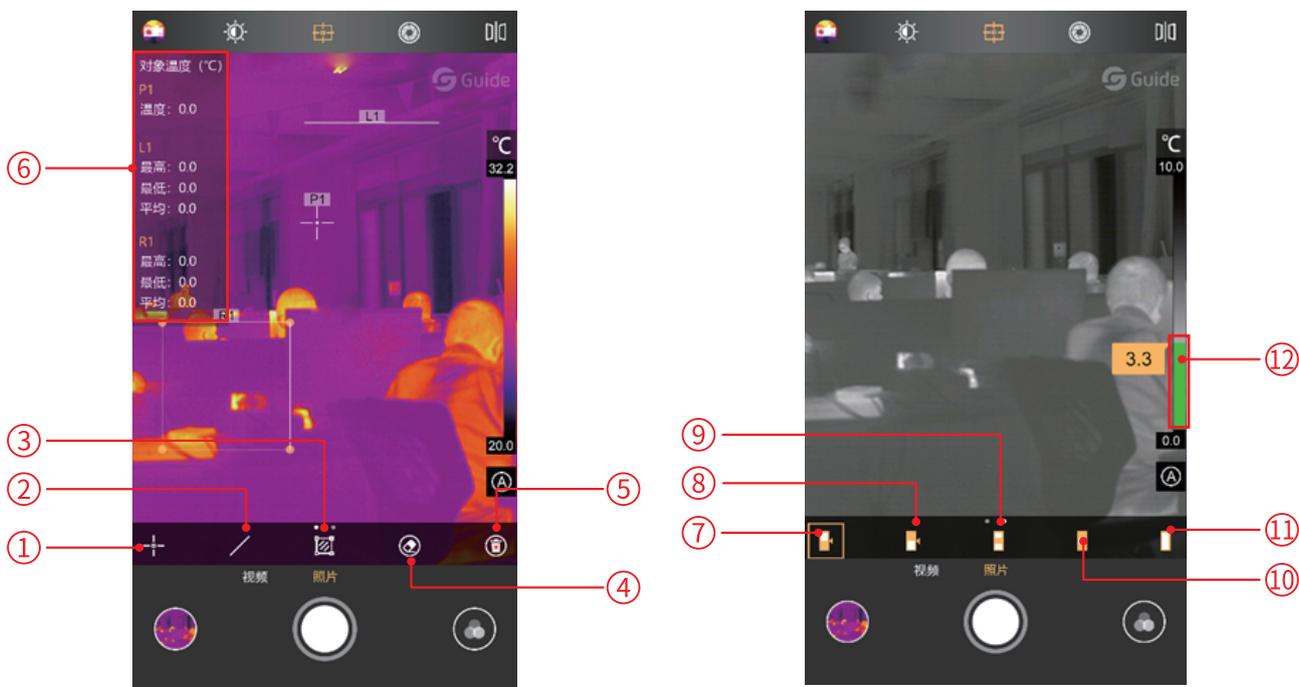


## 1.1.7 快门补偿

点击  会进行手动快门补偿。

## 1.1.8 添加分析对象

点击  进入添加分析对象的界面，具体如下图所示，可进行点 / 线 / 面的分析对象的添加，同时可以存在三个点，一条线和两个区域分析对象。



- |   |          |    |        |
|---|----------|----|--------|
| 1 | 添加点测温    | 7  | 上等温线   |
| 2 | 添加线测温    | 8  | 下等温线   |
| 3 | 添加区域测温   | 9  | 中间等温线  |
| 4 | 删除选中分析对象 | 10 | 两端等温线  |
| 5 | 删除所有分析对象 | 11 | 关闭等温线  |
| 6 | 测温信息栏    | 12 | 温度调整滑块 |

## 1.1.9 点测温

点击图标  可以在当前画面中添加一个点测温分析对象，并在界面的左侧展开一个半透明的信息栏，用于显示添加的分析对象的温度信息。连续点击，可以连续添加，若拖动变换点的位置，左侧温度信息栏中，该点的温度信息同步更新，最多可添加 3 个点测温分析对象。

## 1.1.10 线测温

点击图标  可以在当前画面添加一个线测温的分析对象，并在界面的左侧展开一个半透明的信息栏，用于显示添加的分析对象的温度信息。若拖动变换线的位置，左侧温度信息栏中，该线的温度信息同步更新，最多可添加 1 条线测温分析对象。

## 1.1.11 区域测温

点击图标  可以在当前画面添加一个矩形区域的分析对象，并在界面的左侧展开一个半透明的信息栏，用于显示添加的分析对象的温度信息，若拖动变换区域的位置，左侧温度信息栏中，该区域的温度信息同步更新，最多可添加 2 个矩形区域的测温分析对象。

## 1.1.12 删除单个分析对象

点击图标  可以删除单个当前选中的测温分析对象。

## 1.1.13 删除所有分析对象

点击图标  可以一键清除页面中的所有测温分析对象。  
在等温线模式下，细节增强调节只能是自动模式，无法进入手动模式。

# 第一章 软件功能

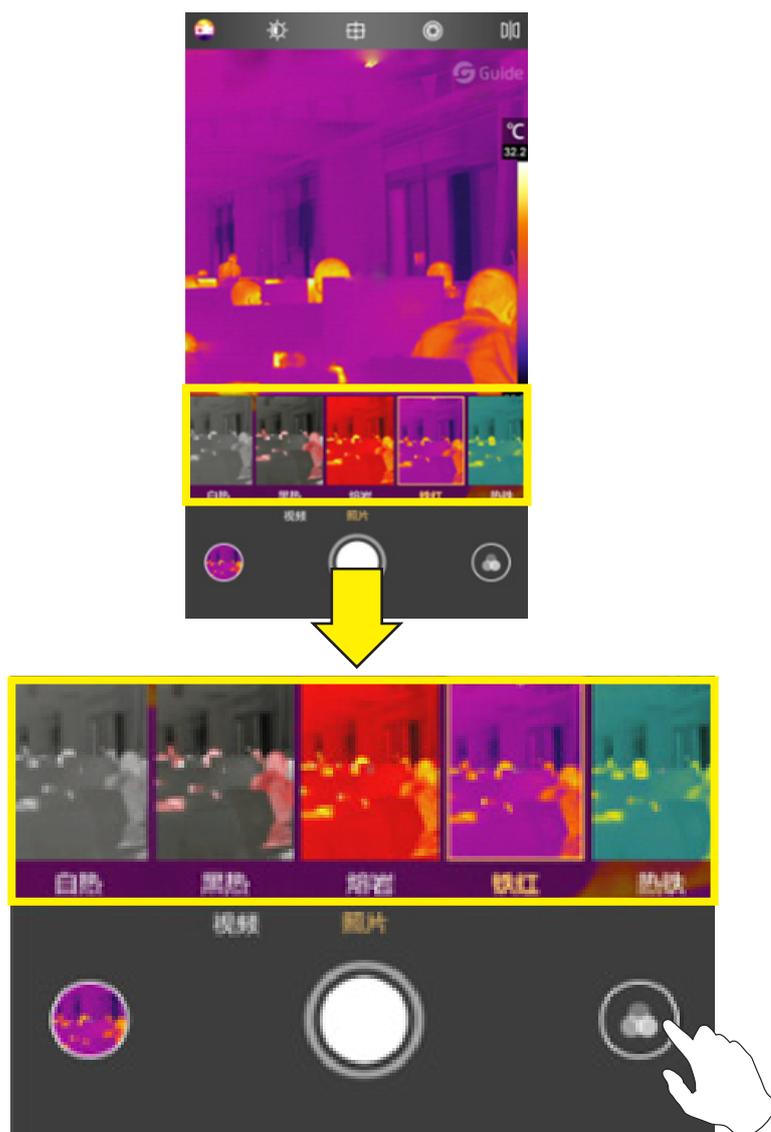
## 1.1.14 等温线

向左滑动页面      部分，会变成 ，即可以进行等温线的操作，等温线分为下等温线、上等温线、中间等温线以及两端等温线。

在等温线模式下，细节增强调节只能是自动模式，无法进入手动模式。

## 1.1.15 色带

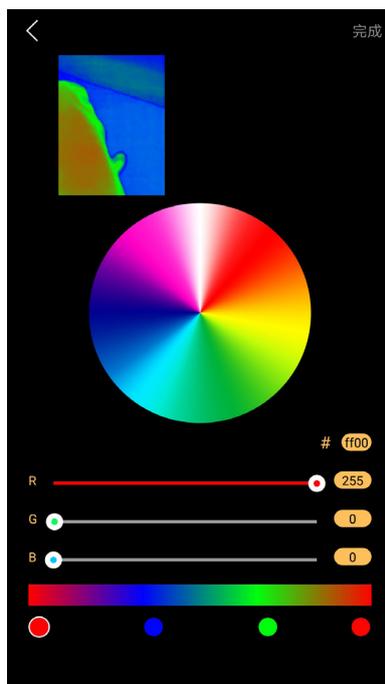
在主界面，通过点击图标  来打开色带选择界面，如下图所示，本软件提供多达九种不同搭配的伪彩色，供用户根据不同场景或喜好进行切换。



# 第一章 软件功能

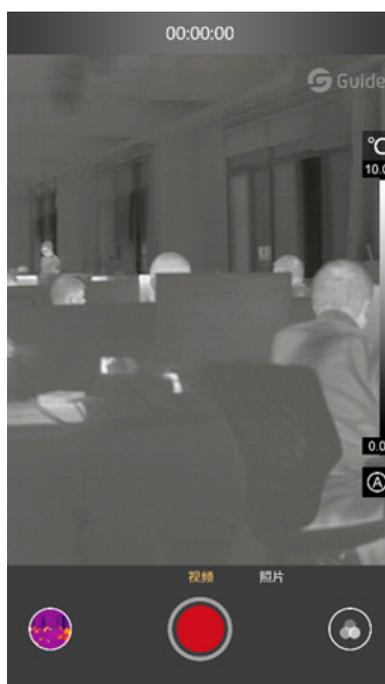
可对色带的颜色进行自定义。

在底部色带上选择需要更改的颜色，拖动滑条进行更改，更改完成后点击右上角的“完成”按钮即可保存生效，所呈的红外图像即为自定义的色带效果。



## 1.1.16 拍照 / 录像使能切换

点击右下角按钮，可实现拍照和录像的切换。



# 第一章 软件功能

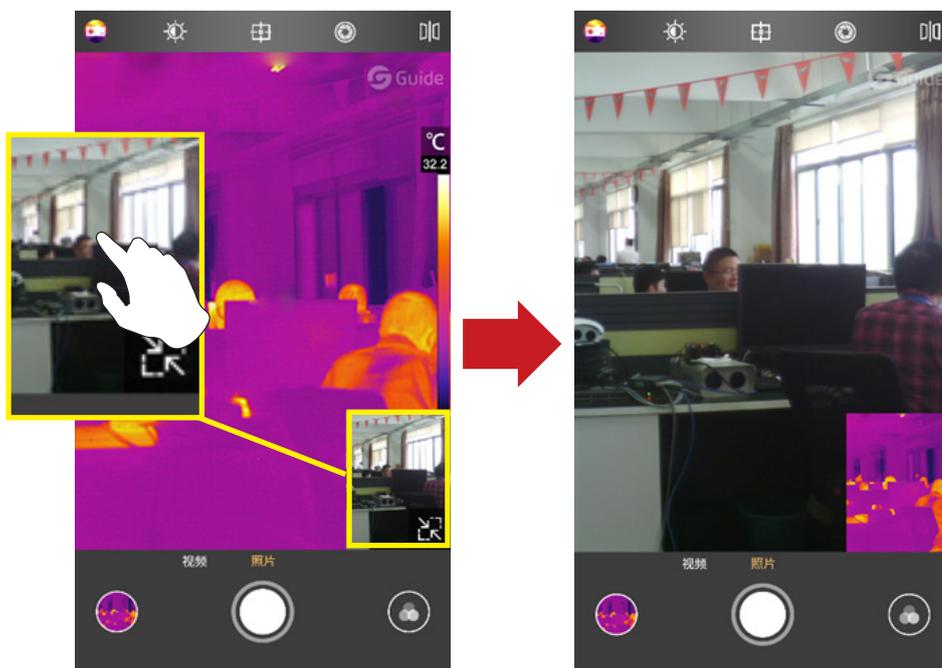
## 1.1.17 拍照 / 录像开始 / 录像结束

点击录像按钮，切换为录像模式，则开始录像并在上方显示已录制的时长。



## 1.1.18 打开画中画

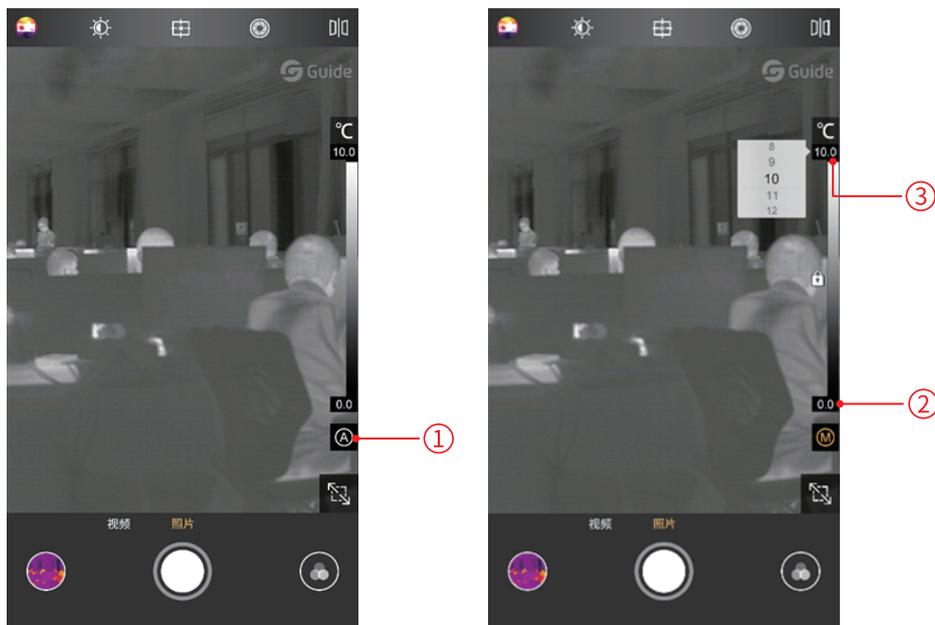
点击图标 , APP 将打开和 MobIR Air 同侧的手机摄像头, 并且显示在画中画的小窗口, 当点击小窗口任意地方除了图标  范围的位置时, 可见光和红外光的显示框对调, 再次点击小窗口, 则还原到刚开始打开画中画时的状态。



# 第一章 软件功能

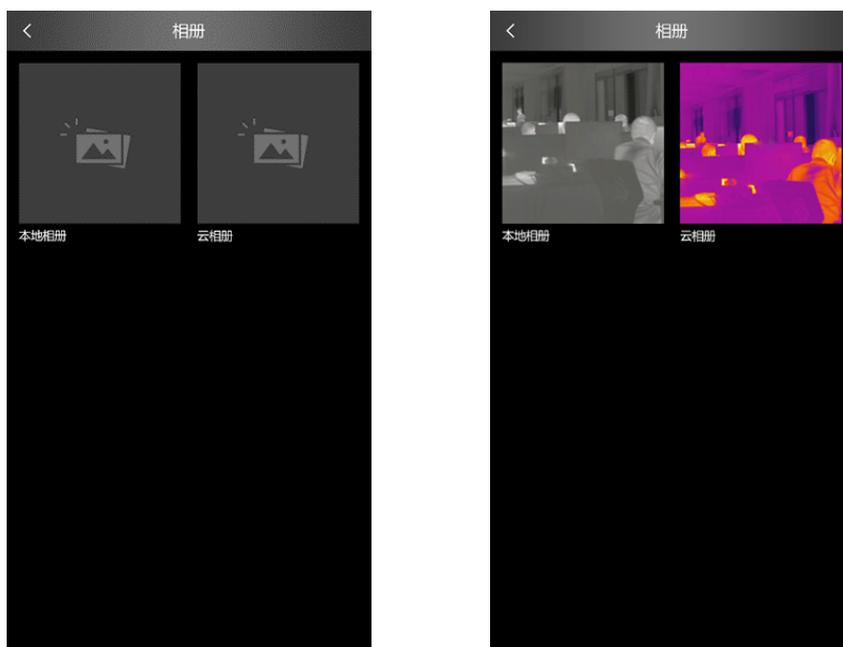
## 1.1.19 细节增强调节

细节增强分为手动和自动两种模式，不同模式下位置①处的图标不同，自动模式显示为：Ⓐ，手动模式显示为：Ⓜ，当处于自动模式下，无法调节温度分布滑条，当处于手动模式下，可以对②温度下限和③温度上限在测温范围内进行手动调节。



## 1.2 相册

相册分为本地相册和云相册。当用户登录后，显示对应的云相册，当未登录时，点击云相册，则进入登录页面，登录后可查看云相册。

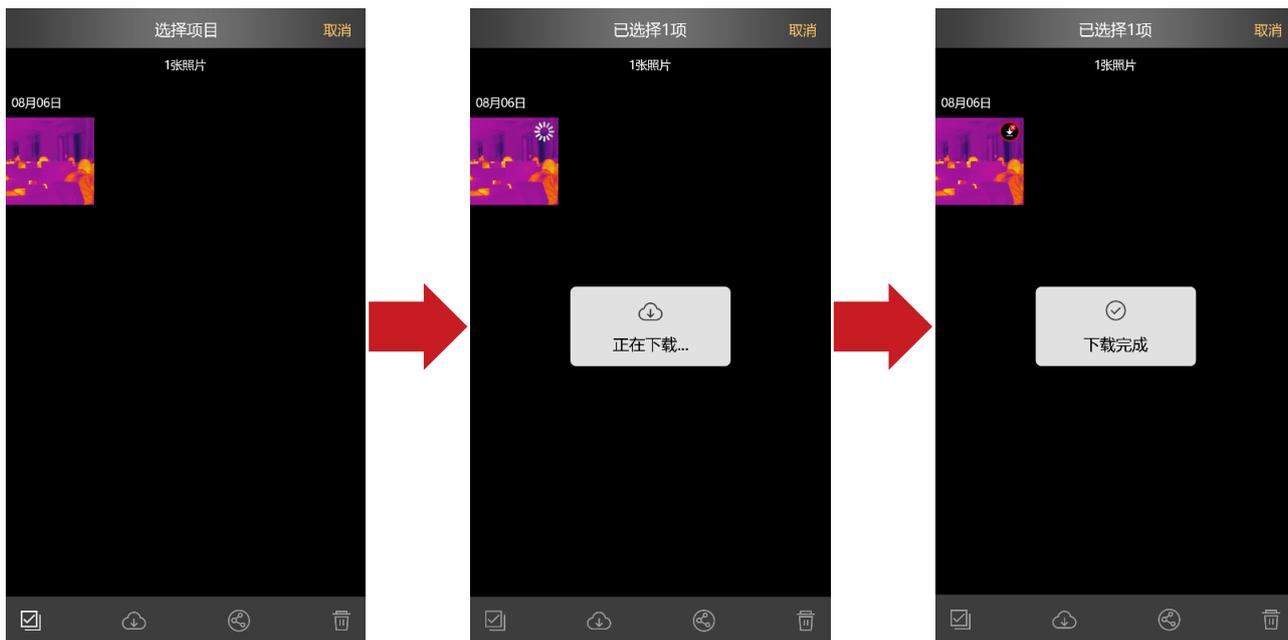


# 第一章 软件功能

## 1.2.1 云相册

在未登录的状态下，点击云相册，则进入登录页面，若未注册则需注册后登录。注册后，每个用户可获得 500M 的云相册空间。

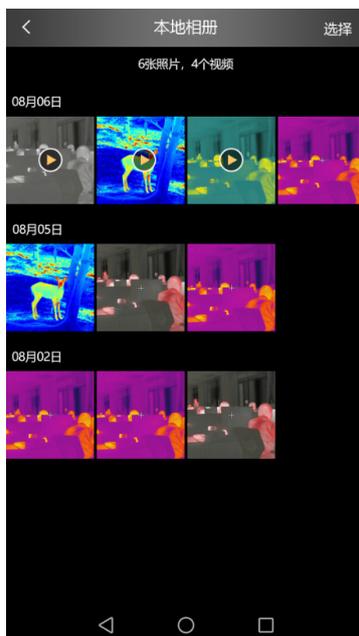
登录后，可使用云相册功能。云相册中的照片在下载后支持编辑、查看、删除。未下载前，支持下载、预览、删除。



## 1.2.2 本地相册

在图片查看界面，可以对图片进行查看可见光 / 分享 / 删除以及编辑等功能的操作。

在视频查看界面，可以对视频进行播放 / 分享以及删除操作。



# 第一章 软件功能

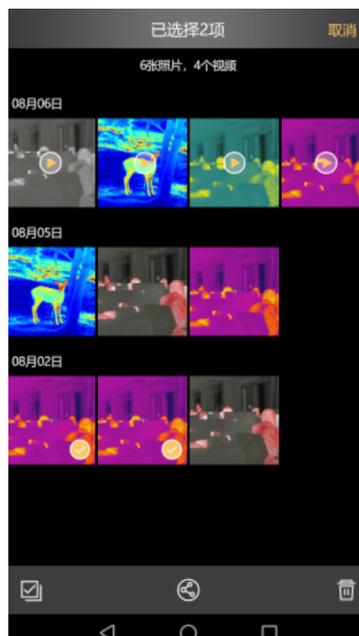
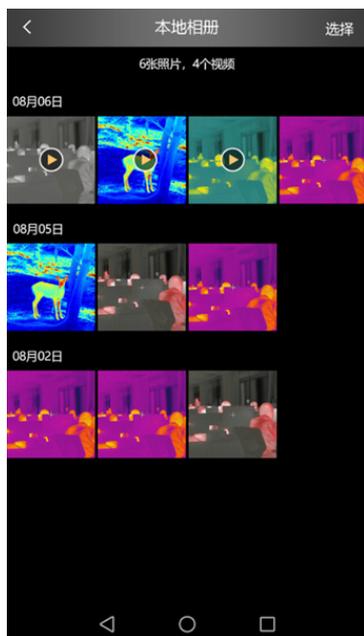
## 1.2.3 图片 / 视频详情

图片查看界面，点击图标 ，即可查看图片的详细信息，具体内容如下图所示。



## 1.2.4 选择 / 取消

点击“选择”按钮，会进入相应的选择状态，这个时候点击图片或视频，该文件会被选中，相应缩略图上会有勾选的状态，在点击“取消”按钮时，取消对应勾选状态。当图片或视频处于选择状态时，可以对图片或视频进行全选 / 分享 / 删除功能，对应的图标分别为全选 、分享 、删除 。



# 第一章 软件功能

## 1.2.5 编辑

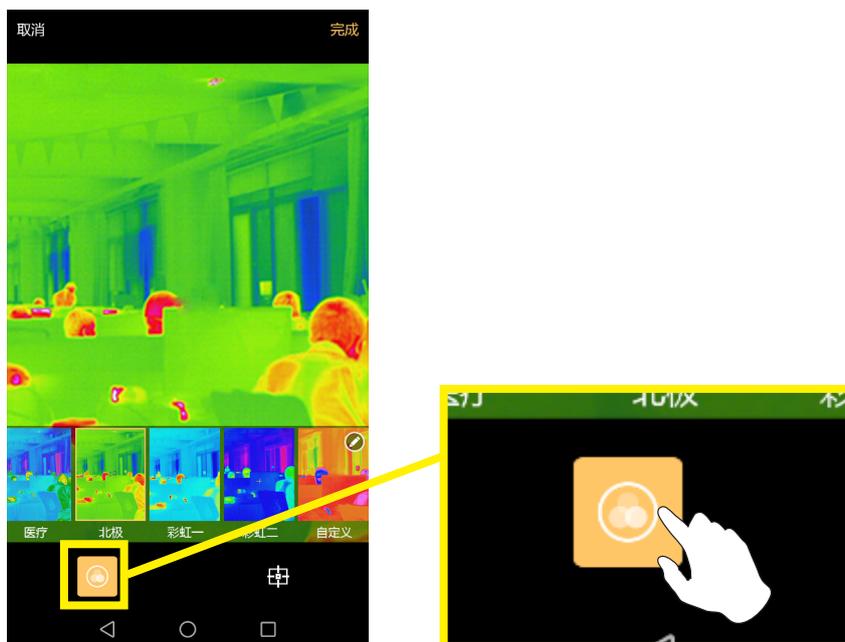
点击  图标，可以对当前图片进行编辑操作，不支持视频的编辑功能，查看视频时，无此图标。



通过 MobIR Air APP 拍摄的红外图片，在查看的时候，是可以进行编辑的，具体编辑项目为：

① 更换色带，单击  图标出现以下界面：

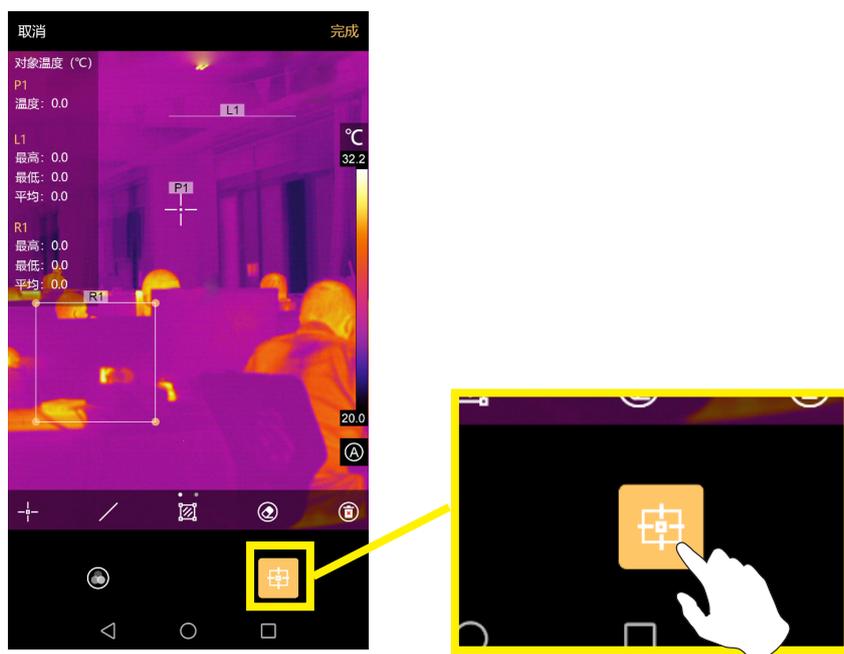
**可通过滑动选择，来实现更换当前图片的色带功能，并且支持自定义色带操作。**



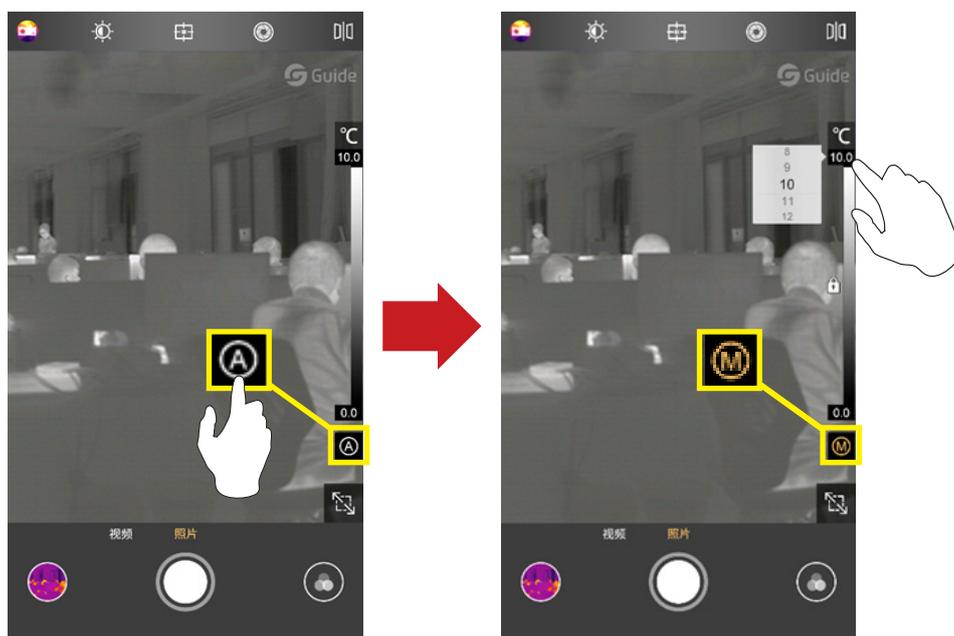
# 第一章 软件功能

## ② 添加 / 修改或删除分析对象

单击  图标，出现以下界面，界面上与添加分析对象相似，功能上是保持一致的，可以对图片进行分析对象的修改 / 删除 / 添加等功能；



③ 单击  可切换细节增强模式至手动模式，图标变为 ，当处于自动模式下，无法调节温度分布滑条，当处于手动模式下，可以对温度下限和温度上限在测温范围内进行手动调节。



# 第一章 软件功能

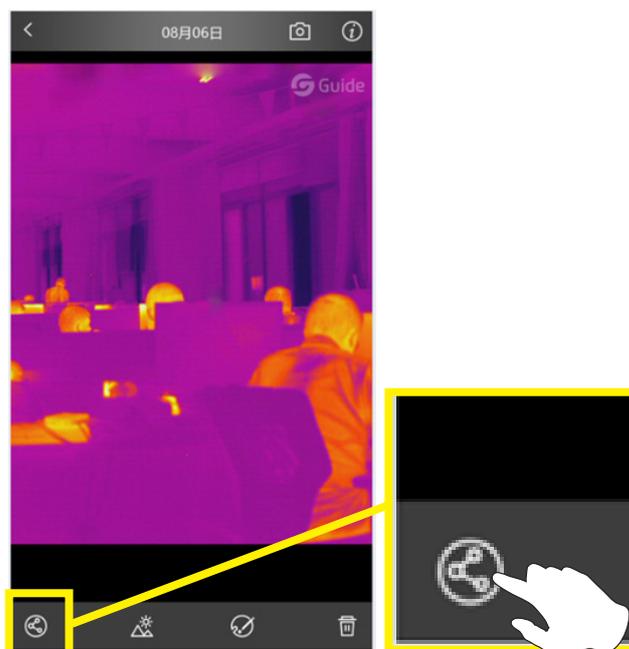
## 1.2.6 打开可见光

点击图标  会出现拍摄的可见光图片，点击返回图标  即可返回到红外图片界面。



## 1.2.7 分享

点击  图标，可以对当前图片或视频进行分享操作，会调用系统分享平台，从而可以分享至用户手机上已安装的相关社交平台。

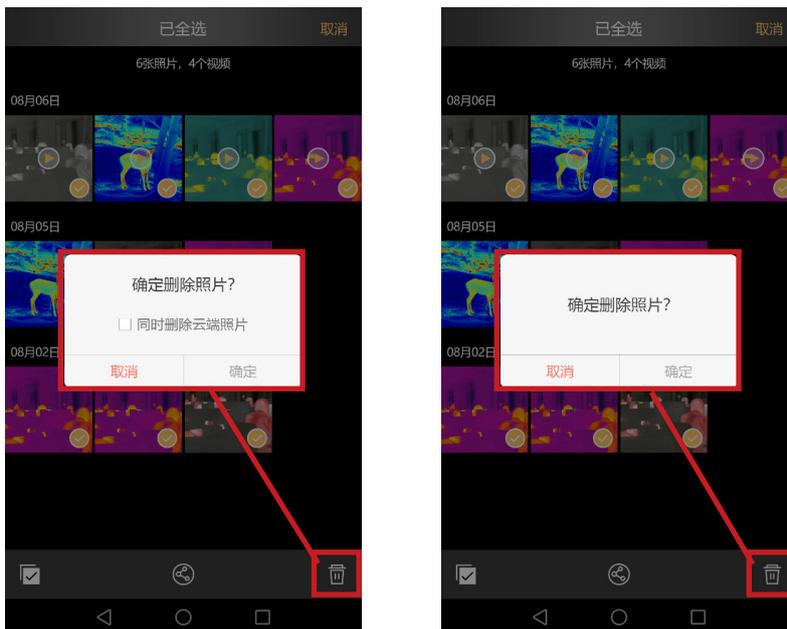


# 第一章 软件功能

## 1.2.8 删除照片

勾选图片后，点击  图标，可以对当前图片或视频进行删除操作。

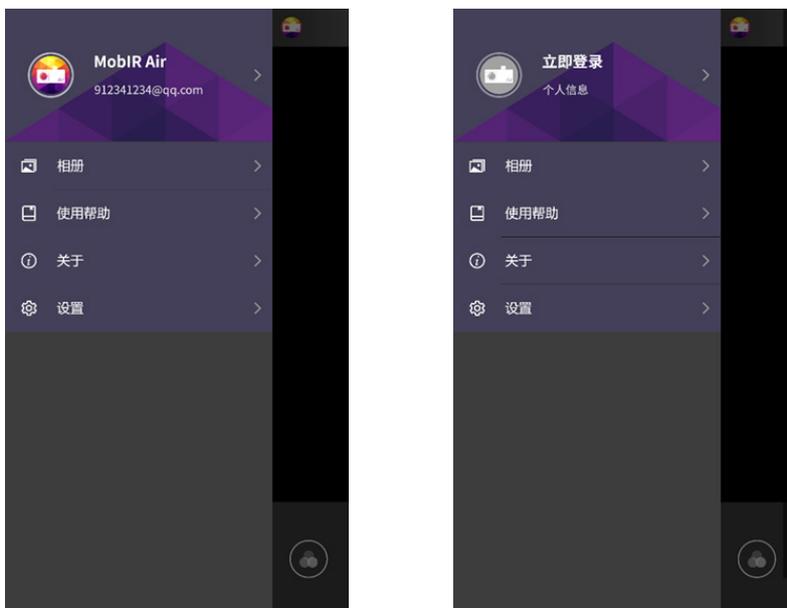
已登录时，删除本地相册的某照片时，可勾选同步删除云相册中的该照片。未登录时，删除照片会进行二次确认。



## 1.3 我的

### 1.3.1 我的

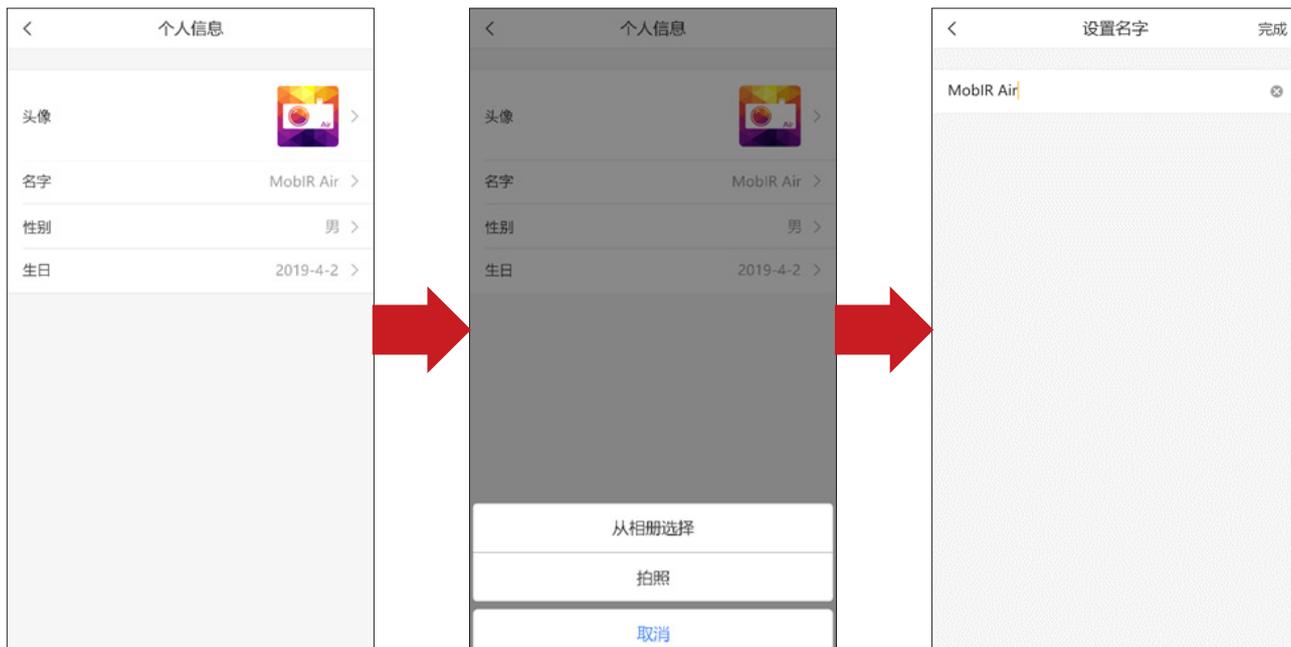
当用户已登录时，侧滑栏显示个人信息（头像+昵称+账号），相册，使用帮助，关于，设置。  
当用户未登录时，侧滑栏显示立即登录（默认头像+登录入口），相册，使用帮助，关于，设置。



# 第一章 软件功能

## 1.3.2 个人信息

用户登录后，可修改个人信息，包括修改头像、名字、性别和生日。



## 1.3.3 使用帮助

点击使用帮助，进入列表页，展示目录：

**相机模块包括：**开机画面、连接说明、加载页面、相机图标说明、设置页面、亮度 / 对比度、快门补偿、高低温报警、添加分析对象、色带、拍照 / 录像、画中画、细节增强调节

**相册模块包括：**云相册、本地相册、图片 / 视频详情、选择 / 取消、编辑、打开可见光、分享照片、删除照片。

**我的模块包括：**个人信息、使用帮助、关于、设置，其中设置包括辐射表、温度单位、报警、等温线颜色、语言设置、恢复出厂设置。

点击目录中的任一模块，进入相应的详情页中。

## 1.3.4 设置

水印默认为打开状态，此时拍摄出的红外图片含水印，但可见光照片和红外视频不含水印。若关闭水印，则拍摄出的红外图片无水印。

# 第一章 软件功能



## 1.3.5 辐射表

可以根据用户测量的不同对象，进行相应类型的测温参数调整，从而提高测温精度。



# 第一章 软件功能

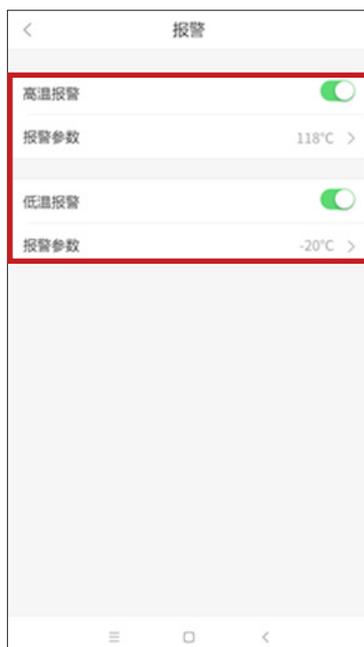
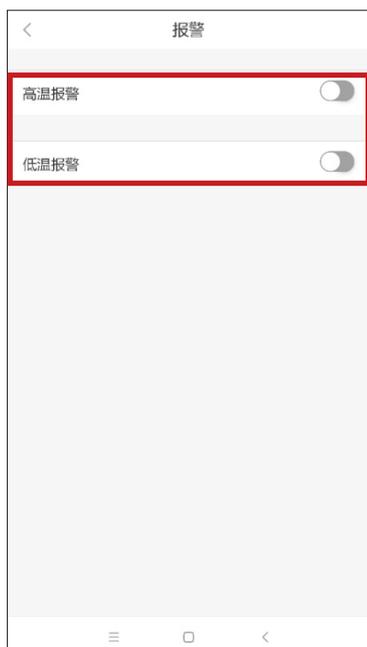
## 1.3.6 温度单位

默认为摄氏度，支持进行三种温度单位间的转换。



## 1.3.7 报警

可以设置高温报警的边界温度值和低温报警的边界温度值。设置成功后，将在红外实时画面中显示最高温和最低温。



# 第一章 软件功能

## 1.3.8 等温线颜色

可自定义等温线的颜色。



## 1.3.9 语言设置

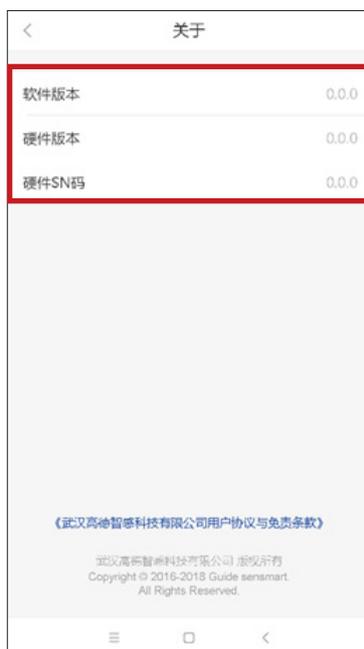
可以根据用户需要设置语言，目前支持简体中文 / 英文两种语言，后续会完善多国语言。



# 第一章 软件功能

## 1.3.10 关于

记录 APP 的版本信息以及用户协议条款。



## 1.3.11 恢复出厂设置

可以将 APP 的设置一键恢复至出厂模式。



### 注意事项

1. 请根据手机接口来选购对应版本的产品，本产品有两种版本，一种是 USB Type-C 版本，另一种是 Lightning 版本。
2. 请勿将有溶解性或类似的液体用于设备，这可能会导致设备的损坏。
3. 请在使用设备时请尽量保持稳定，避免剧烈晃动。
4. 该设备正常工作范围温度为 0 °C ~35 °C，最佳工作温度为 16 °C ~22 °C，存储温度为 -10 °C ~55 °C，相对湿度为非凝结状态下 5%~95%，工作高度最高至 3000 米（10,000 英尺）。
5. 请勿暴力拆卸产品，以免造成不可逆的损坏。
6. 请避免硬物接触设备的镜头，以免造成对镜头造成损伤。
7. 请勿将产品镜头指向高强度能量源（包括太阳、激光发射设备以及这些设备的反射源），否则可能对产品的测温精度产生不利影响，并可能损害或永久损坏产品的红外探测器。
8. 请在不使用时，将产品装入携行盒中。

## 第三章 联系方式

### 公司官方网站

---

中文网站: <http://www.guideir.cn>

英文网站: <http://www.guideir.com>

微信公众号: **GuideSensmart**

微信公众号二维码:



官方微博: **@高德智感**

官方微博二维码:



---

**公司官方网站:** <http://www.guideir.cn>

**Email:** [marketing@guide-infrared.com](mailto:marketing@guide-infrared.com)

**电话:** 4008 822 866 (周一至周五 8:40-17:30)

**地址:** 湖北省武汉市东湖开发区黄龙山南路 6 号

The manual version will be updated after technical improvement.

说明书版本将会在产品技术改进后更新。

