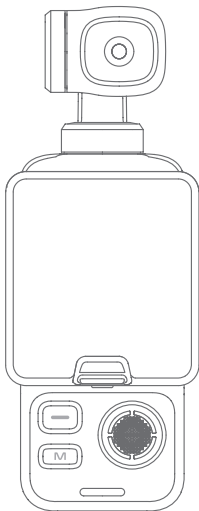




Feiyu Pocket 4

使用说明



目录

1. 概览	1
2. 使用	2
2.1 充电	2
2.2 开机 / 关机.....	2
3. 按键操作	4
3.1 跟随模式简介	4
3.2 拍摄键	4
3.3 快捷键（M 键）	4
3.4 五向摇杆键.....	4
4. 触控屏操作	5
4.1 主页	5
4.2 向左滑	5
4.3 向下滑	6
4.4 向上滑	8
5. 功能操作	9
5.1 切换拍摄模式	9
5.2 切换云台跟随模式	10
5.3 拍摄画面设置	11
5.4 拍摄参数设置	11
5.5 变焦	11
5.6 AI 追踪	11
6. 使用 FeiyuCam App	12
6.1 连接相机 Wi-Fi	12
6.2 相机界面介绍	13
6.3 固件升级	14
7. 参数	14

教程

* 可在飞宇官网 <https://www.feiyu-tech.cn/play/> 观看教学视频或扫描二维码前往。



下载 App

连接 FeiyuCam App 可实现更多功能。

扫描二维码或在应用商店搜索“FeiyuCam”下载

* 系统要求：iOS 15.0 或更高版本，Android 10.0 或更高版本

* Android 版本请使用浏览器扫描二维码下载



iOS

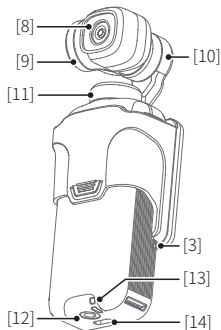
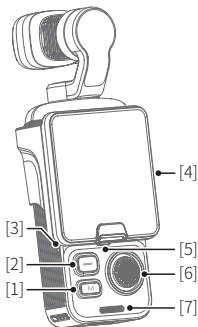


Android

1. 概览



使用前，请将镜头膜撕掉



[1] 快捷键（M 键）

[2] 拍摄键

[3] 麦克风

[4] 滑动触控屏

[5] 指示灯

[6] 五向摇杆

[7] 喇叭

[8] 镜头

[9] 俯仰轴

[10] 横滚轴

[11] 航向轴

[12] 1/4 英寸接口

[13] 挂绳孔

[14] Type-C 接口

指示灯状态	说明
红灯常亮	充电中
绿灯常亮	充电完成
绿灯闪一次	拍照（全景模式下，每拍一张闪一次）
绿灯持续慢闪	录像
红灯持续慢闪	固件升级
红灯持续快闪	错误或异常

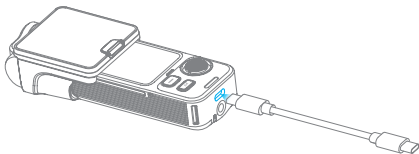
2. 使用



- (1) 首次使用时，请务必先充满电。
- (2) 当您不使用时，请关闭电源。
- (3) 建议每月至少充电一次。

2.1 充电

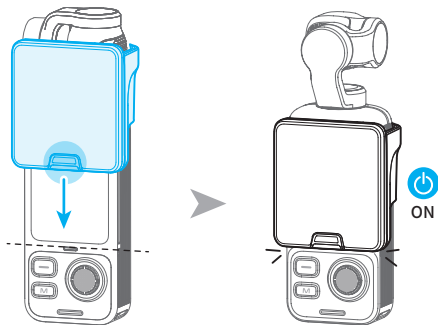
使用充电线连接 Type-C 接口充电。



2.2 开机 / 关机

• 开机

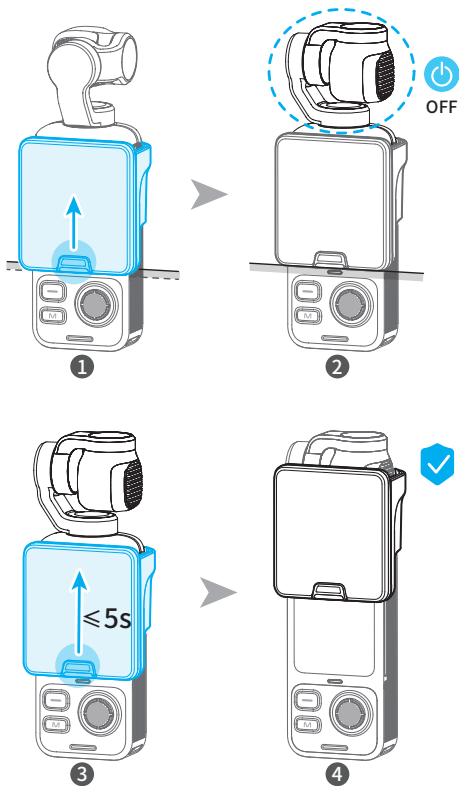
下滑屏幕至开机。



•关机

稍微上滑屏幕至卡位，此时设备头部自动呈收纳状态，5 秒后设备自动关机。

建议在 5 秒内再次上滑屏幕保护设备头部。



3. 按键操作

3.1 跟随模式简介



航向跟随：仅航向跟随，俯仰、横滚方向不跟随



双轴跟随：航向、俯仰跟随，横滚方向不跟随



全跟随：航向、俯仰、横滚方向全跟随



全锁定：航向、俯仰、横滚方向均不跟随

3.2 拍摄键

单击：(1) 开始录像 / 停止录像 / 拍照

(2) 返回主页面（在非主页面）

长按：开机 / 关机



3.3 快捷键（M 键）

单击：航向跟随 / 双轴跟随 / 全跟随（依次切换）

双击：回中

长按 6 秒：重启



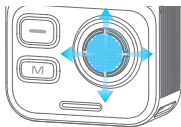
3.4 五向摇杆键

推动：(1) 上下推动控制俯仰轴转动 / 控制变焦

(2) 左右推动控制航向轴转动

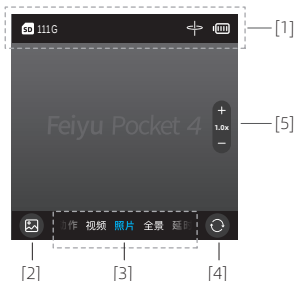
双击：数码变焦 / 控制俯仰轴

长按：进入全锁定（松手退出）



4. 触控屏操作

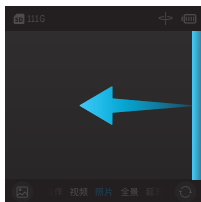
4.1 主页



选项	说明
[1] 状态栏	显示当前剩余存储容量、Wi-Fi 连接状态、当前跟随模式、当前剩余电量等信息。
[2] 相册	点击进入相册
[3] 拍摄模式	点击拍摄模式名称快速进入该模式，蓝色文字为当前拍摄模式
[4] 自拍模式	点击镜头可水平转动 180°
[5] 数码变焦	点击“+”或“-”可放大、缩小拍摄画面

4.2 向左滑

从右侧边缘向左滑，进入 AI 模式 /Pro（专业）模式设置。

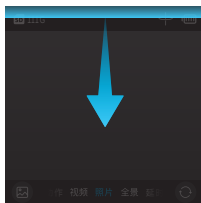


拍摄模式	AI 选项				Pro 选项				
	人像手势识别	自拍人脸跟踪	物体跟踪	拍照美颜	曝光	白平衡	色彩	录音	格式
慢动作					√	√			
视频	√	√	√		√	√	√	√	
拍照	√	√	√	√	√	√			√
全景					√	√			
延时摄影					√	√			
夜景					√	√	√	√	

"√" 表示可设置的选项。

4.3 向下滑

从上边缘向下滑，进入拍摄设置。



● 慢动作模式

选项	设置项	
分辨率	高清	全高清
倍速	8X	2X / 4X

● 视频模式

画幅	选项	设置项
16:9	分辨率	1080p / 2.7K / 4K
	帧率	24/ 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120 (1080p)
9:16	分辨率	1080p / 2.7K / 3K
	帧率	24/ 25 / 30 / 48 / 50 / 60
4:3	分辨率	4K
	帧率	24/ 25 / 30

2.35:1	分辨率	4K
	帧率	24/ 25 / 30 / 48 / 50 / 60

● 拍照模式

选项	设置项
画幅	16:9 / 4:3 / 1:1
倒计时	关闭 / 3s / 5s / 7s

● 全景模式

选项	设置项
全景	2x2 / 3x3 / 180°
倒计时	关闭 / 3s / 5s / 7s

● 延时摄影模式

选项	设置项
	运动延时
延时摄影	静止延时 场景：游人如织 / 云卷云舒 / 日出日落 / 自定义
	轨迹延时 场景：从左到右 / 从右到左 / 自定义轨迹
分辨率	1080p/ 2.7K / 4K
帧率	25 / 30

延时摄影设置项说明：

运动延时	
选项	设置项
倍速	2X / 5X / 10X / 15X / 30X

静止延时			
场景	单帧延时间隔	拍摄时长	生成视频时长
预设	游人如织	0.5s	10min
	云卷云舒	2s	10min
	日出日落	3s	1h
自定义	单帧延时间隔设置：0.5s / 1s / 2s / 3s / 4s / 5s / 6s / 7s / 8s / 9s / 10s / 11s / 12s / 13s / 14s / 15s / 20s / 30s / 40s / 60s		
	时长设置：5min / 10min / 20min / 30min / 1h / 2h / 3h / 5h / ∞		

轨迹延时

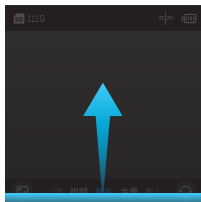
选项	说明
从左到右	按水平方向从 $-30^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 运动拍摄
从右到左	按水平方向从 $30^{\circ} \sim -30^{\circ}$ 运动拍摄
自定义轨迹	按自定义位置点生成运动轨迹拍摄 设置方式： 使用摇杆或手动扳动俯仰轴 / 航向轴到指定的角度，点击屏幕中间“+”记录当前位置为位置点，以此方式增加下一个位置点，最多支持记录 4 个位置点。点击右侧边播放按钮可预览轨迹。
单帧延时间隔	1s / 2s / 3s / 4s / 5s / 6s / 7s / 8s / 9s / 10s / 11s / 12s / 13s / 14s / 15s / 20s / 30s / 40s / 60s
时长	5min / 10min / 20min / 30min / 1h / 2h / 3h / 5h

● 夜景模式

选项	设置项
分辨率	1080
帧率	24 / 25 / 30

4.4 向上滑

从下边缘向上滑，进入系统设置。



选项	说明
Wifi 设置	Wifi 开关，查看 Wifi 名称和 Wifi 密码
亮度	设置屏幕亮度
云台模式	可切换云台跟随模式为 航向跟随 / 双轴跟随 / 全跟随
云台转向速度	设置云台的转向速度为 慢 / 默认 / 快

语言	设置显示的语言
视频编码格式	可设置为兼容 (H.264) / HEVC
云台校准	可按提示进行云台校准
提示音	设置系统提示音量为 静音 / 低 / 中 / 高
抗闪	可设置为 关闭 / 50HZ/60HZ
恢复出厂设置	将设备设置恢复成出厂时的状态，所有设置将初始化
自拍镜像	打开后，可在自拍下镜像拍摄的画面
测光	可设置为平均测光 / 点测光
自动关机	可设置为 关闭 / 1 分钟 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟
时间戳	打开后可为拍摄的照片或视频添加时间戳
格式化存储卡	格式化操作将删除存储卡上的所有数据，操作前请先做好数据备份
设备信息	查看设备名称、序列号、固件版本、云台固件版本

5. 功能操作

5.1 切换拍摄模式

拍摄模式	说明
慢动作	以高帧率录制、正常帧率回放，实现动作放慢效果。
视频	常规动态影像录制，支持设置画幅、分辨率与帧率。
照片	捕捉静态影像，支持单拍、倒计时拍照
全景拍摄	通过平稳移动相机，自动拼接多张画面，生成宽幅全景照片，适合拍摄大场景、风景。
延时摄影	按预设的运动轨迹、时间间隔、时长，自动拍摄、合成视频，呈现景物变化、移动轨迹的浓缩效果。
夜景	优化暗光环境，增强亮度。

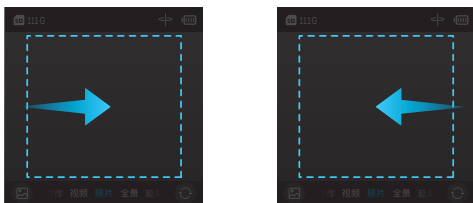
方式一：

在拍摄模式区域，按住并滑动可选择切换拍摄模式。



方式二：

在显示屏中间区域向左或向右滑动，可依次切换拍摄模式。



5.2 切换云台跟随模式

单击快捷键（M 键）可依次切换为：航向跟随 / 双轴跟随 / 全跟随

长按五向摇杆键可进入全锁定模式，松手后退出回到之前的跟随模式。

屏幕右上角显示当前跟随模式图标。



⊕ 航向跟随

仅航向跟随，俯仰、横滚方向不跟随



⊗ 双轴跟随

航向、俯仰跟随，横滚方向不跟随



全跟随

航向、俯仰、横滚方向全跟随



全锁定

航向、俯仰、横滚方向均不跟随

5.3 拍摄画面设置

显示屏向左滑，点击“Pro”，可设置曝光、白平衡等选项。可设置项请参阅章节 4.2。

5.4 拍摄参数设置

显示屏向下滑，进入拍摄设置。可设置项请参阅章节 4.3。

5.5 变焦

双击五向摇杆，可切换为数码变焦 / 控制俯仰轴。当右侧“1.0x”文字变蓝色时为变焦控制状态，点击“+”或“-”，或上下推动摇杆可放大、缩小拍摄画面。



5.6 AI 追踪

在视频拍摄模式下，显示屏向左滑，在 AI 选项里打开“人像手势识别”或“自拍人脸跟踪”或“物体跟踪”开关。

5.6.1 人像手势识别

可通过手势进行追踪控制：



OK 手势：开始追踪 / 退出追踪

开始追踪，自动识别人脸，当出现绿框时即锁定追踪对象。再次做此手势，退出追踪。

两次手势需间隔 3 秒以上。



张开手掌：拍照 / 录像

拍照模式下：拍照

视频模式下：开始录像，再次做该手势，停止录像



双 L 形手势：自定义构图

开始构图，当人物移动到需要更改的画面位置，再次做此手势，完成构图。



双竖拇指手势：关闭手势控制

在追踪状态下，可关闭手势控制功能。

5.6.2 自拍人脸跟踪

在自拍模式下（镜头朝自己），自动识别人脸，当出现绿框时即锁定追踪对象，镜头自动跟随绿框目标。双击快捷键（M 键）可再次识别追踪对象。

5.6.3 物体跟踪

双击需要追踪的物体，出现绿框时即锁定追踪对象，镜头自动跟随绿框目标。可先点击要追踪的对象，出现预选黄框来确认追踪对象。

6. 使用 FeiyuCam App

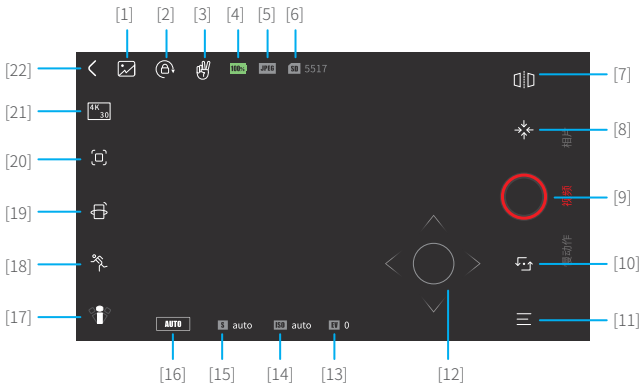
6.1 连接相机 Wi-Fi

（1）在 Pocket 4 从底部向上滑，选择“系统设置” - “Wi-Fi 设置”，打开 Wi-Fi 开关。

（2）打开 FeiyuCam App，点击 [Feiyu Pocket] 选项卡，按 App 提示连接设备。



6.2 相机界面介绍



[1] 相册		进入相册
[2] 锁定方向		锁定当前屏幕方向
[3] 手势拍摄		对着镜头摆“V形”手势，即可激发拍摄视频或照片
[4] 电量显示		显示设备剩余电量
[5] 文件格式		显示保存的文件格式
[6] 存储容量		显示剩余的存储容量
[7] 镜像		镜像预览画面
[8] 云台回中		恢复镜头至当前朝向居中状态。
[9] 拍摄		拍摄视频或照片
[10] 自拍模式		镜头水平转动 180°
[11] 相机设置		设置当前拍摄模式参数、音量调节、格式化存储卡，查看设备信息等
[12] 模拟摇杆		按住圆圈向左向右可控制航向方向，向上向下可控制俯仰方向
[13] 曝光补偿		显示或设置当前曝光补偿
[14] 感光度		显示或设置当前感光度

[15] 快门速度		显示或设置当前快门速度
[16] 自动 / 手动模式		切换自动或手动模式
[17] 跟随模式		全跟随模式（FPV）
		航向和俯仰跟随模式
		航向跟随模式
[18] 跟随灵敏度		跟随灵敏
		跟随柔和
[19] 手机体感模式		开启后可通过手机体感控制航向或俯仰角度 * 需手机陀螺仪传感器支持。
[20] 智能跟随		物体跟随： 开启后，在相机界面中框选要锁定的目标，镜头即可自动跟随目标转动
		人脸跟随： 开启后，在相机界面中自动锁定人脸目标，镜头可自动跟随目标转动
[21] 参数设置		视频模式下显示，可设置视频分辨率、帧率、比例
		照片模式下显示，可设置拍照倒计时时间
		延时摄影模式下显示，可设置延时间隔、时长、轨迹
[22] 返回		返回上一级

6.3 固件升级

打开 Feiyu Cam App，在[主页]选项卡，点击用户信息栏右上角“...”，选择“升级 Feiyu Pocket”，请保证移动网络正常，设备电量需 $\geq 20\%$ ，升级时长约 3 分钟。

7. 参数

产品名	Feiyu Pocket 4 口袋云台相机
型号	FeiyuPT4
可控转动范围	俯仰：-70° ~ 130° 横滚：-45° ~ 45° 航向：-80° ~ 330°
机械转动范围	俯仰：-185° ~ 134.5° 横滚：-90° ~ 229.5° 航向：-100° ~ 350°

抖动抑制量	±0.005°
最大控制转速	180° /s
机身尺寸	140.5*52*31.7mm（收纳状态）
机身重量	约 205g
机身材质	航空铝镁合金、塑胶
防水等级	不防水
电池	容量：1300mAh 类型：锂离子电池 电压：7.4V 使用环境温度：0°C ~+40°C
工作时间	约 2.5 小时（实验室标准环境，1080p/30fps 录制，关闭 Wi-Fi）
充电时间	约 95 分钟（实验室标准环境，使用 18W 充电器）
相机	影像传感器：1/1.55" CMOS 有效像素：5000 万 镜头：视场角（FOV）110°，光圈（F）2.2 ISO：100~3200 电子快门速度：1/8000~16s 照片最大分辨率：8192*6144 图片格式：JPG/JPG+DNG 照片拍摄模式：单张拍照、全景拍照 录像分辨率： 4K 3840*2160@60/50/48/30/25/24fps 2.7K 2720*1520@60/50/48/30/25/24fps 1080P 1920*1080@120/60/50/48/30/25/24fps 视频格式：MP4 录像模式：录影、延时录影（静态 / 动态 / 轨迹）、慢动作 视频最大码率：4K 60 帧 最大值 80Mbps
存储 *	内置 128GB eMMC
音频格式	AAC（48kHz）
显示屏	2.64 inch
Wi-Fi/ 蓝牙	5G WiFi

* 存储说明：产品内置 128GB eMMC 存储（标称值，计算方式：1GB=10 亿字节）。由于操作系统采用二进制换算（1GB=1024MB），且设备需预装系统固件及软件，实际用户可用空间约为 111GB。可用容量因系统版本及软件更新可能略有浮动。

清单



①



②



③



④



⑤



⑥

① Pocket 4 x 1

② Type-C to Type-C 数据线 x 1

③ USB 3.0 Type-A to Type-C 转接头 x 1

④ 防丢绳 x 1

⑤ 收纳袋 x 1

⑥ 说明书 x 1

注意

1. 确保本产品开启过程及开启后，电机转动不受外力阻挡。
2. 请勿将本产品接触到水或其他液体。
3. 请勿拆卸产品整机，若自行拆解造成设备故障，需寄回工厂调试，相关费用由用户自行承担。
4. 长时间持续工作可能导致产品表面温度升高，请谨慎操作。
5. 严禁摔落或碰撞，摔落或碰撞本产品，有可能使其损坏，导致工作异常。如出现摔落或碰撞导致工作异常，请及时联系售后。

存储和保养

1. 请将本产品存放在儿童及宠物接触不到的地方。
2. 禁止将本产品放在靠近热源（火炉或加热器等）的地方以及置于热天的汽车内。
3. 请在干燥的环境中存储。
4. 切勿过充、过放电池，否则将对电芯造成损害。长时间不使用时，建议至少充电 1 次 / 月。
5. 切勿在温度太高或太低的环境下使用本产品。



警告：感谢您选用本产品。本文所提及的内容关系到您的安全、合法权益及责任，请务必认真阅读，以及按照指导正确设置和使用本产品。不按照本文的说明和注意事项来操作，可能会给您和周围人带来伤害，损坏本产品或周围产品。禁止任何用户的任何非法用途。用户将为购买和使用产品的一切行为负责。对于本产品，本公司不承担终端客户对本产品所有调试和使用当中的风险和责任（包括直接或间接第三方的损失）。我公司对于任何从非正常渠道获得或不明用途的产品，将不予任何服务。

为保障您的数据安全，特别提示如下：

本产品鉴于电子存储介质的物理特性、设备使用环境差异及不可抗力等因素，若因硬件故障、存储介质损坏等非人为因素导致录制视频损坏或遗失，本公司不承担相关责任。

为避免数据风险，建议您将当日拍摄的视频内容及时导出。

飞宇稳定器隐私政策

桂林飞宇科技股份有限公司（以下简称“飞宇”、“我们”、“我方”）深知隐私对您的重要性，并会尊重您的隐私。《飞宇稳定器摄像头隐私政策》（以下简称“本政策”）适用于我方提供的稳定器。如您根据您所居住的司法辖区法律为未成年人或不具有完全民事行为能力的主体（以下简称“未成年人”），请您在法定监护人陪同下仔细阅读并充分理解本协议，并征得法定监护人的同意后使用桂林飞宇科技产品及服务。请仔细阅读本政策并确定了解我们对您个人信息的处理规则。我们将遵循现行法律法规，基于合法、正当的方式并遵循诚信原则妥善处理您的个人信息。如您对本政策有任何疑问，您可以通过我方平台公布的联系方式与我们联系。

一、我们如何收集和使用您的个人信息

个人信息是以电子或者其他方式记录的与已识别或者可识别的自然人有关的各种信息，不包括匿名化处理后的信息。请您注意，“个人信息”（或称“个人资料”、“个人数据”、“Personal Information”、“Personal Data”等类似表述）的定义在不同国家或地区可能存在差异，具体范围请参考您所在地区的个人信息保护的相关法律法规。

我们会遵循正当、合法、必要的原则，出于本政策所述的以下目的，收集和使用您在使用产品和服务过程中主动提供或因使用产品和服务而产生的个人信息。如果我们要将您的个人信息用于本政策未载明的其他用途，或将基于特定目的收集而来的信息用于其他目的，我们将以合理的方式向您告知，并在使用前再次征得您的同意。

（一）个人信息的收集

当您使用我们的产品 / 服务时，我们将会收集和使用您如下个人信息：

1. 为了向您提供“手势控制”服务，当您开启手势控制功能并摆出手势时，我们会捕获采集您的头部和手部图像信息，并运用人工智能技术，在机内本地分析处理您的手部结构特征，以达到识别手势指令并启动指定功能的效果。这类信息采集识别仅用于单次识别使用中，是为向您提供手势控制服务所必须。请您放心，我们不会存储您的任何头部图像信息或手部结构特征。您有权随时在【“更多设定”-“AI 电源”】中关闭 AI 摄像头电源。
2. 为了向您提供“AI 追踪”服务，当您在使用中启用了“AI 追踪”时，我们会在使用过程中，采集您的头部及身体图像信息，并运用人工智能技术，分析处理您的头部及身体结构特征。这类信息采集识别仅用于单次识别中，为您向提供“AI 追踪”服务所必须。请您放心，我们不会存储或保留您的任何头部或身体结构特征信息。
3. 除了上述信息外，为了向您提供客户咨询服务，我们可能会收集您通过客服向我们发送的内容。
4. 以上隐私政策内容，会不定期更新。具体的更新内容我们会在官网 <https://www.feiyu-tech.cn> 的说明书中写明。

请您知悉并放心，我们高度尊重并重视保护您的个人隐私，我们不会存储您在使用我方设备进行通讯过程中产生的任何视频和音频内容或记录。

