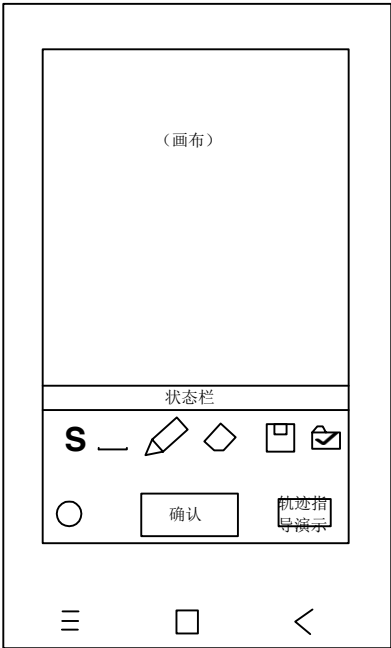


二代摄影车APP的量化规格



此图仅量化参数及示意用途，所有图标设计、布局等均不代表实际，具体的U、流程等，后续优化。

原则性：

- 1. 图中轨迹，若以手画形式，则以画布的第一个识别点位置为起始点；若以调用标准图案形式，则以标准图案默认点为起始点；
- 2. 图中起始点标记：以箭头形式标识；可通过手指在画布轨迹上滑动，释放到有效轨迹上的任意位置。即：我们可随意设置轨迹上任意点为我们的起始点；
- 3. 数据传输形式：蓝牙。
- 4. 确认后，数据发送，传输成功后数据即保留车体内，即使关闭APP后，小车数据有效。
- 5. APP小于50M 支持Android 4.3 和 IOS 7.0以上系统，优先级别：苹果>华为>三星>小米。

(设置按键)

语言种类：简体中文/English；默认简体中文；

圆滑化：YES/NO 选择是否将曲线连贯圆滑化，包括直角倒圆角。

智能调速：输入设置具体时间点，时/分/秒格式，输入距离/cm 指导遥控车的速度，按确认后发送指令出去；小车走完设置点即停止，等待新指令；

预约拍摄：类似上述操作，设置具体时间点，分别对应开启、休眠的时间，设置速度0-50mm/s可调，输入数据，单位mm/s。按确认发送给遥控车。遥控车在接收此指令后，条件达成时，车体蓝牙发送拍摄信号给手机原配拍照APP，休眠时停止原配APP的拍摄，遥控车进入休眠状态。

确认

点击这个图标，才会把数据传输给摄影车；

状态栏：

数据状态的显示：传输成功/失败/传输中；绿字，字体大小/字型待定；

(画轨迹)

点击这个图标，调出铅笔指针，可在屏幕画布上画轨迹；

(标准图案)

点击"S"图标，调出"圆圈"/"方形"/"三角形"图标，点击"圆圈"或"正方形"或"三角形"，可在画布上调画出上述三种图形，线粗1~3像素（视实际效果而定）。同时，此操作可支持重复操作，即允许重复放置多个图案。（小圆圈为默认开始点，顺时针）并在画布上，通过手指：

1. 对于"圆圈"：上划或右划可让圆圈放大；下划或左划可让圆圈缩小；

2. 对于"正方形"：拉动四个顶点，能对方形进行伸缩，保持矩形形状；

3. 对应"等边三角形"：进行三个顶点的拖拉操作，变化为其他三角形；

以上操作完毕后，点击“确认”，轨迹就生成；

保存图案

点击这个图标，保存当前画布的轨迹，数据仅保存于手机内即可；

(比例图案)

点击这个图标，调出比例尺功能；

比例尺选项：0.5m 1m 5m 10m

默认比例尺：1m

由于手机屏幕大小不一，故：

以画布宽度为比例基准，假如选用了比例尺为0.5m的选项，就代表着画布宽度就等同于0.5m的真实距离。画出轨迹后，APP要求能转换成相应的距离；

(擦除图案)

点击这个图标，能擦除画布上选中的轨迹；

(打开图案)

点击这个图标，能调用以前保存过的轨迹图像；

图像以菜单选项形式罗列，能保存5个以上；

在对应轨迹图像项上长按3秒，弹出“删除”和“取消”选项；

点击“删除”，把对应轨迹图删除；

点击“取消”，返回到图像列项；

轨迹指导演示

点击这个图标，可调用小车模样的指针，模拟轨迹走动；

并允许用户用手指对轨迹进行走向定位；

在已画好的轨迹上，可能由于经过擦除、修改、交叉等因素，导致数据顺序判断混乱，此演示允许用户遵循轨迹，用手指在现有轨迹上再大体上的刻画一次，但不改变轨迹线条。此次刻画的顺序，将指导程序对最终轨迹的正确识别。

\*如果APP的算法能准确识别出正确轨迹，此步骤可不要。