





# 上汽通用 下一代凯迪拉克高清流媒体后视镜

GV7602\_交互指导书

产品部 2017 11 06

设计	审核	批准
如勇技		

#### 上汽通用\_下一代凯迪拉克高清流媒体后视镜(GV7602-交互指导书)

### 版本信息

#### 2017/11/16 V1.0

• 首版

#### 2017/11/28 V1.1

根据客户评审结果调整

- 1、流程精简
- 1.1、不要进入前视预览的步骤
- 1.2、改后流程(后视预览→回放),且不循环切换
- 1.3、进入回放不要通过物理按钮退出,用户可以通过行车或拨杆来回到后视预览
- 2、回放
- 2.1、默认进入回放播放列表,并且是前视预览视频为待播放
- 2.2、播放/暂停字样要写到一起
- 2.3、回放的瀑布菜单列表需要精简,即播放器与播放列表的菜单内容不一样
- 3、设置
- 3.1、车型选择不需要
- 3.2、绑定,为了售后服务,不能在已绑定的提示中显示绑定的手机号,需要增加告诉用户如何解绑,比如手机微信小助手和售后电话
- 4、绑定(其实这些内容,我们一直在与雷腾沟通)
- 4.1、二维码是唯一的吗,以及里面包括什么信息
- 4.2、为什么绑定后还有激活流程,激活失败的原因是什么? (现在架构改了,绑定和激活是同一个步骤)
- 4.3、SIM卡欠费需要在微信小助手上提示
- 5、需要在屏幕贴纸增加丝印内容,如操作后视镜的重要信息,以及可下载说明书的二维码
- 6、进入工程模式自己定就可以了
- 7、需要全部调整HMI发出再评估确认

#### 2017/11/30 V1. 2

根据泛亚 张工 意见调整

- 1、键1: 短按, 锁存与终止锁存切换; 长按, 进入回放
- 2、后视预览增加GPS, 4G信号图标
- 3、工程模式菜单中增加2项:前视预览,状态显示
- 4、键3: 由原来的显示切换改为 角度调节
- 5、键2和键3:原来是4个字现在改为2个字(亮度调节改亮度,角度调节改角度)

#### 2017/12/04 V1.3

- 1. 细节上调整,包括输入错误等信息
- 2. 对GPS, 4G的信息详细展开

#### 2017/12/06 V1. 4

- 1 描述规范,如:长按住1秒改长按住
- 2. SIM卡无网络蓝屏提示不需要了,主要是考虑在行车途中信号差平凡切换体验很差

#### 2018/02/02 V1.5

- 1. P2. 特殊说明增加GPS/4G图标在后视预览才显示
- 2. P4. 自检存储空间提醒的释放流程调整与回放列表一致
- 3. P6. 回放列表和进度条效果更新,以及播放进度重新设计
- 4. P6. 在设置菜单中增加电子说明书选项
- 5. P7. 进入工程模式的方式调整
- 6. P9. 增加发生交通事故时,系统自动转为感应锁存录像

#### 2018/03/09 V1.6

- 1. P4. 开机时序重新调整:设备启动结束后检测前后摄像头,储存卡,SIM卡
- 2. P4. 关屏状态下需要增加:卡格式与系统不符的一直提示
- 3. 所有手动锁存都是要求一直显示提示
- 4. 流程中没有提到提示要求显示多长时间,原则上都是显示3秒后自动隐藏
- 5. P6. 在回放模式,增加长按住键1总是回到后视预览
- 6. P2. 增加2个二维码出处说明
- 7. P7. 修改流程中描述"设置菜单改工程模式菜单",修改返回流程描述,以及细节流程调整说明
- 8. P7. 车型标定列表更新

#### 2018/03/22 V1.7

- 1. P3. 绑定二维码界面增加返回功能
- 2. P6. 系统设置绑定设备二维码界面删除跳过功能
- 3. P4. 自检提示释放锁存流程根据泛亚要求调整
- 4. P6. 回放列表,回放中···,流程根据泛亚要求调整



# ID效果图







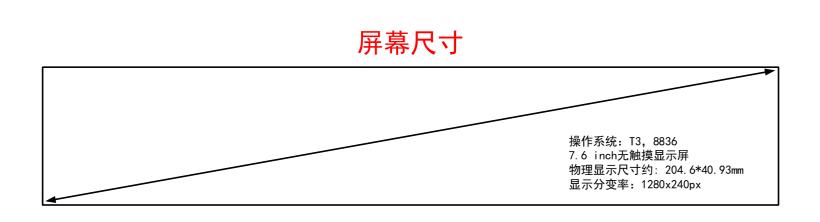






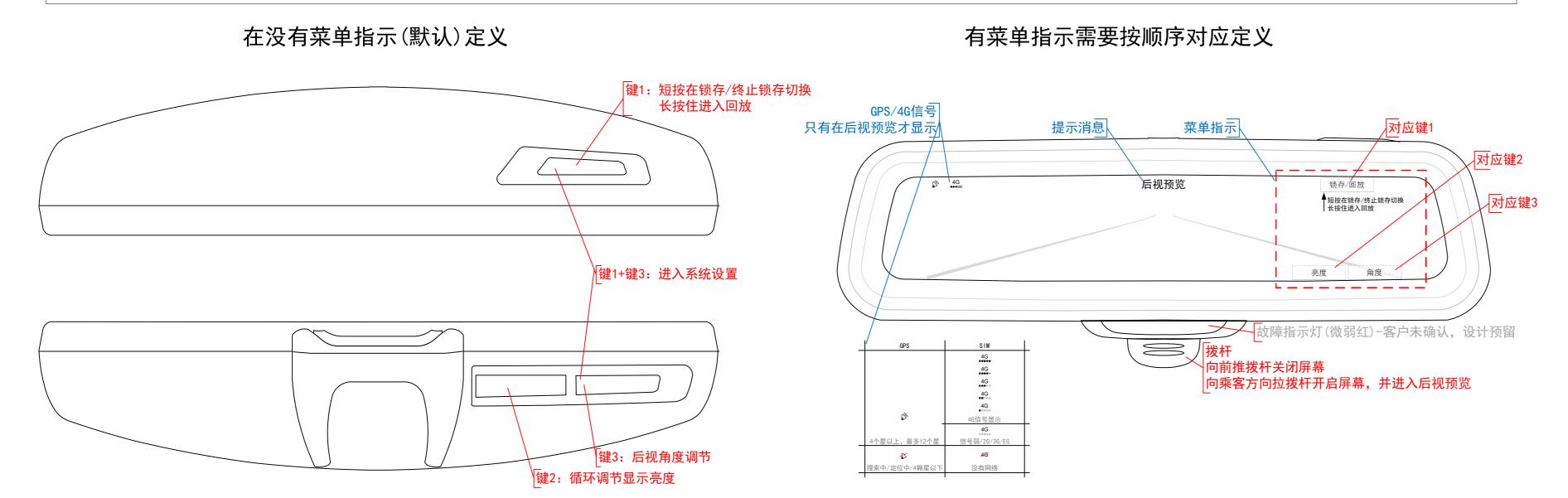


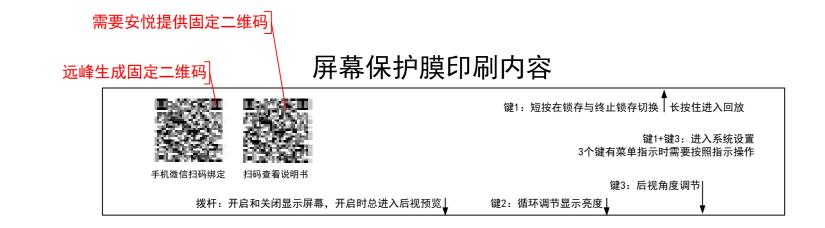




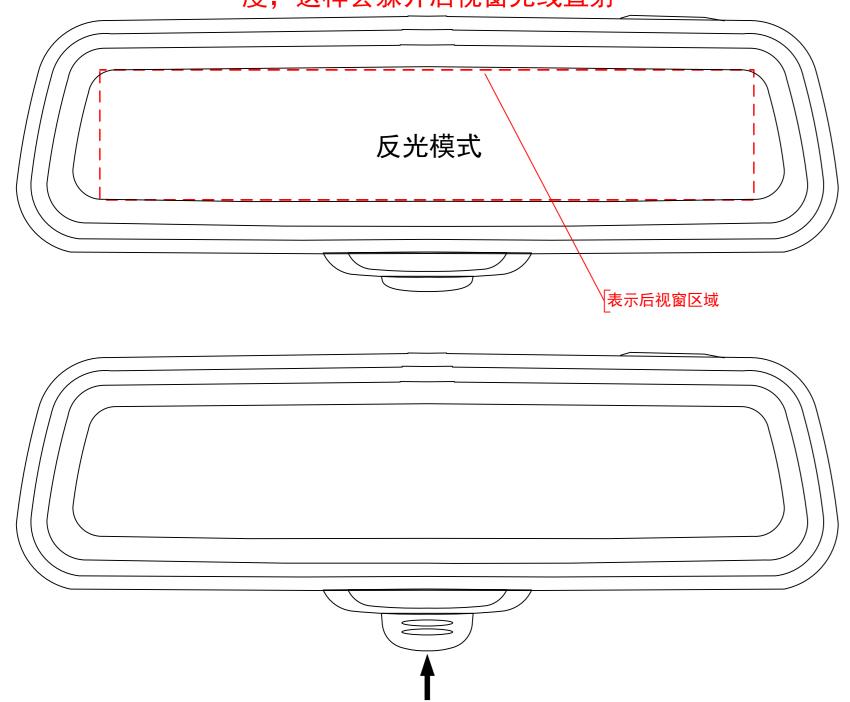
流程中有用黑色矩形框表示,图像显示实际是在红色异形框内图像显示

### 内后视镜3个物理按钮功能定义





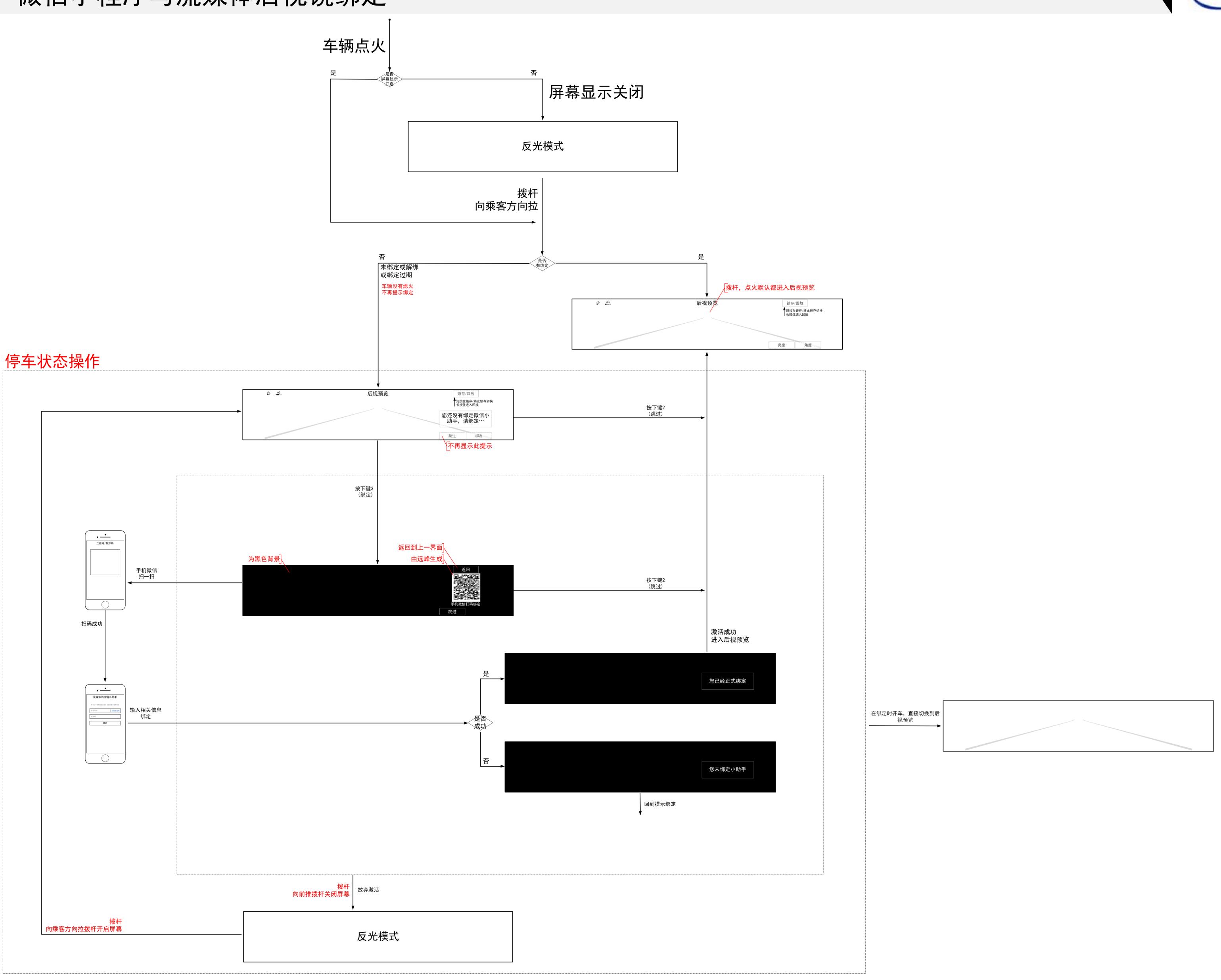
后视镜需要调整反光模式的角度到正对后视窗,如下图虚线区域,屏幕显示开启时(流媒体模式),屏幕会自动上仰一定的角度,这样会躲开后视窗光线直射



## 微信小程序与流媒体后视镜绑定





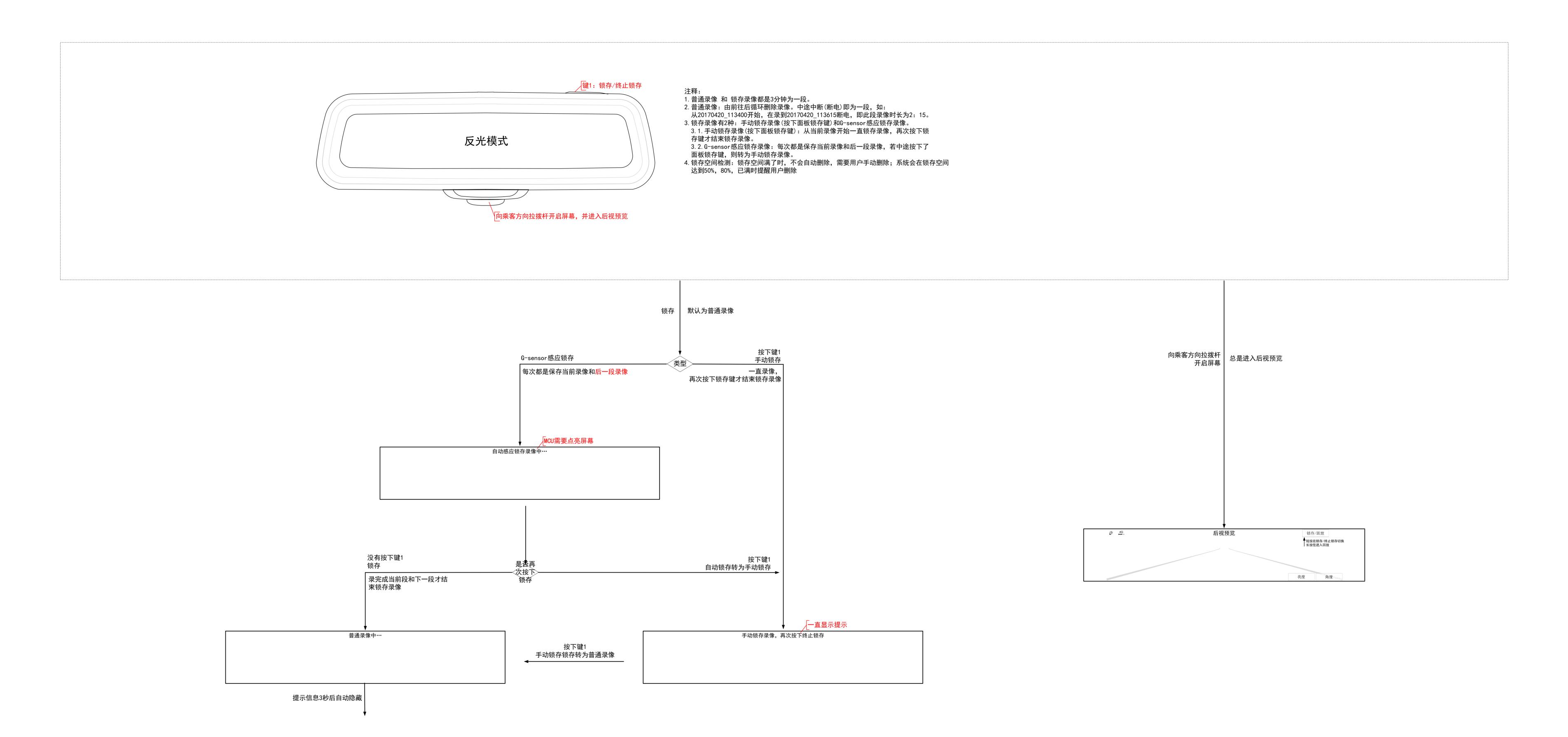


上汽通用\_下一代凯迪拉克高清流媒体后视镜(GV7602-交互指导书) 实时自检(主要对机器摄像头,存储卡自检,SIM卡) 检测到异常,MCU需要点亮屏幕, /蓝屏提示显示3秒消失 前摄像头故障 前摄像头异常 后摄像头正常 反光模式 3秒后转为反光模式 SIM卡损坏,微信小助手功能可能无法使用 ▼ 哪里异 SIM卡损坏 反光模式 3秒后转为反光模式 后摄像头故障 后摄像头异常 前摄像头正常 反光模式 3秒后转为反光模式 设备启动结束后检查 检测到存储卡异常,MCU需要点亮屏幕显示提示,一直显示到存储卡正常才消失,2种提示 1. 存储卡异常,请检查 2. 存储卡文件格式与系统不符,是否格式化 反光模式 存储卡异常,请检查 锁存空间已经达到50%,建议您尽快释放锁存空间 占用锁存空间50% 反光模式 反光模式 有锁存加入 锁存空间已经达到80%,建议您尽快释放锁存空间 手动和G-SENSOR 反光模式 反光模式 有锁存加入 一直显示到已经释放锁存空间时消失 锁存空间已满,无法锁存录像 锁存空间已满 反光模式 关闭 蓝屏提示显示3秒消失 车辆点火 前摄像头故障 前摄像头异常 后摄像头正常 3秒后转到后视预览 SIM卡损坏,微信小助手功能可能无法使用 ₩重异 SIM卡损坏 3秒后转到后视预览 后摄像头故障 后摄像头异常 前摄像头正常 反光模式 3秒后转为反光模式 停车 一直显示提示到存储卡正常才消失 *,* 存储卡异常,请检查 Ø 4G. 未检查到 存储卡 亮度 角度 一直显示提示到存储卡正常才消失 存储卡文件格式与系统不符,是否格式化 正在对存储卡格式化,请稍候… 后视预览 Ø 4G Ø 4G Ø 4G 锁存/回放 ◆短按在锁存/终止锁存切换 长按住进入回放 按下键2 成功格式化完成 回到后视预览 (是) 存储方式 不符 释放 角度 锁存空间已经达到50%,建议您尽快释放锁存空间 锁存/回放 ● 短按在锁存/终止锁存切换 长按住进入回放 占用锁存空间50% 菜单格式化 有锁存加入 锁存空间已经达到80%,建议您尽快释放锁存空间 Ø 4G 锁存/回放 后视预览 锁存/回放 (3) 4G ◆ 短按在锁存/终止锁存切换 长按住进入回放 ◆ 短按在锁存/终止锁存切换 长按住进入回放 手动和G-SENSOR 菜单格式化 亮度 角度 有锁存加入 厂一直显示到已经释放锁存空间时消失 锁存空间已满,无法锁存录像 4G 锁存/回放 ● 短按在锁存/终止锁存切换 长按住进入回放 锁存空间已满 菜单 格式化 按下键2 (菜单) 按下键1 按下键3 按下键1 (返回) (格式化) (返回) 或按下键3 前 20171106\_171411.MP4 前 20171106\_171411.MP4 V1.0 V1.0 是否将SD卡格式化 将删除卡里所有文件 弹出菜单操作与回放列表一致 V1.0 前 20171106\_171411.MP4 流媒体后视预览中…,不要有任何提示 格式化完成 正在对SD卡格式化 请稍候··· 格式化过程评估是否可以动态删除文件 蓝屏提示显示3秒消失 前摄像头故障 前摄像头异常 后摄像头正常 3秒后转到后视预览 SIM卡损坏,微信小助手功能可能无法使用 哪里异 SIM卡损坏 3秒后转到后视预览 后摄像头故障 后摄像头异常 前摄像头正常 反光模式 3秒后转为反光模式 总是显示后视预览,并且不显示菜单 一直显示到存储卡正常才消失 存储卡异常,请停车检查 锁存空间已经达到50%,建议您尽快释放锁存空间 占用锁存空间50% 有锁存加入 为后视预览 锁存空间已经达到80%,建议您尽快释放锁存空间 \_占用锁存空间80% 手动和G-SENSOR 有锁存加入 一直显示到已经释放锁存空间时消失 锁存空间已满,无法锁存录像,请停车做释放操作 锁存空间已满

### 屏幕显示关闭操作(锁存视频,开启屏幕显示)

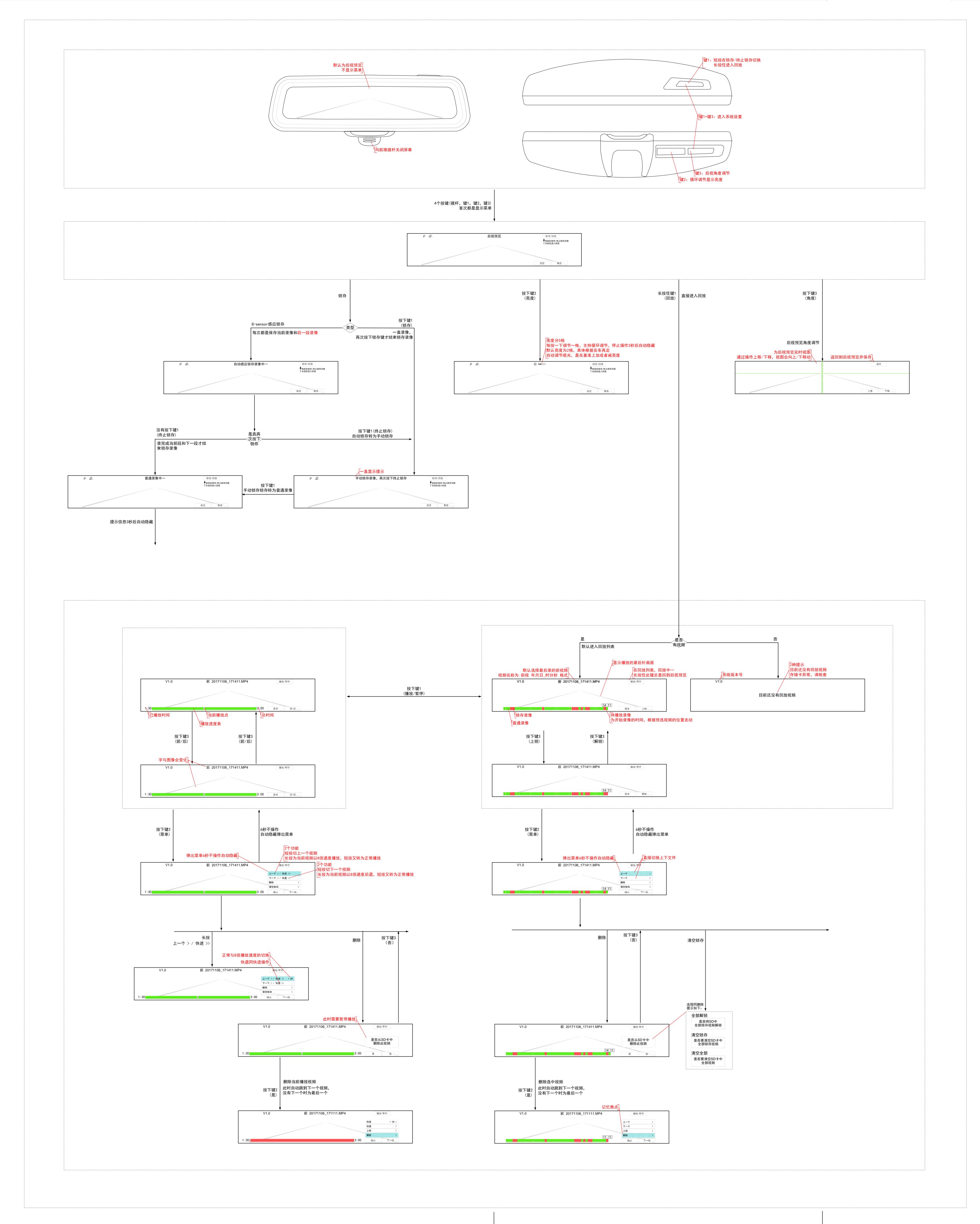


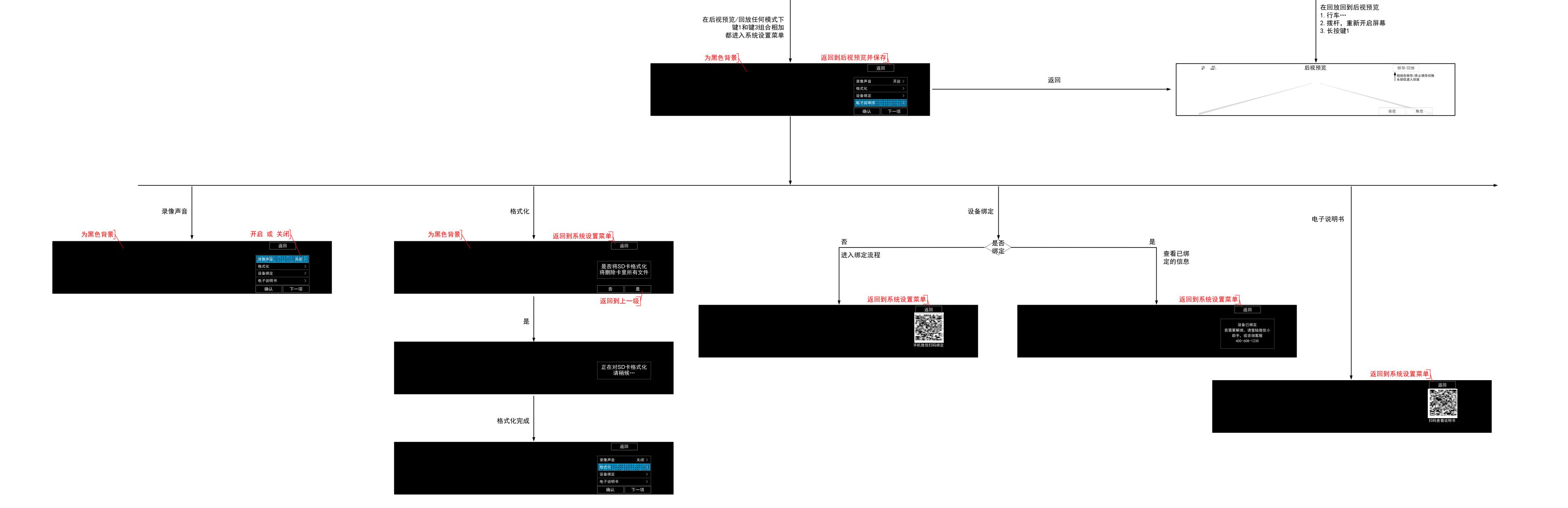








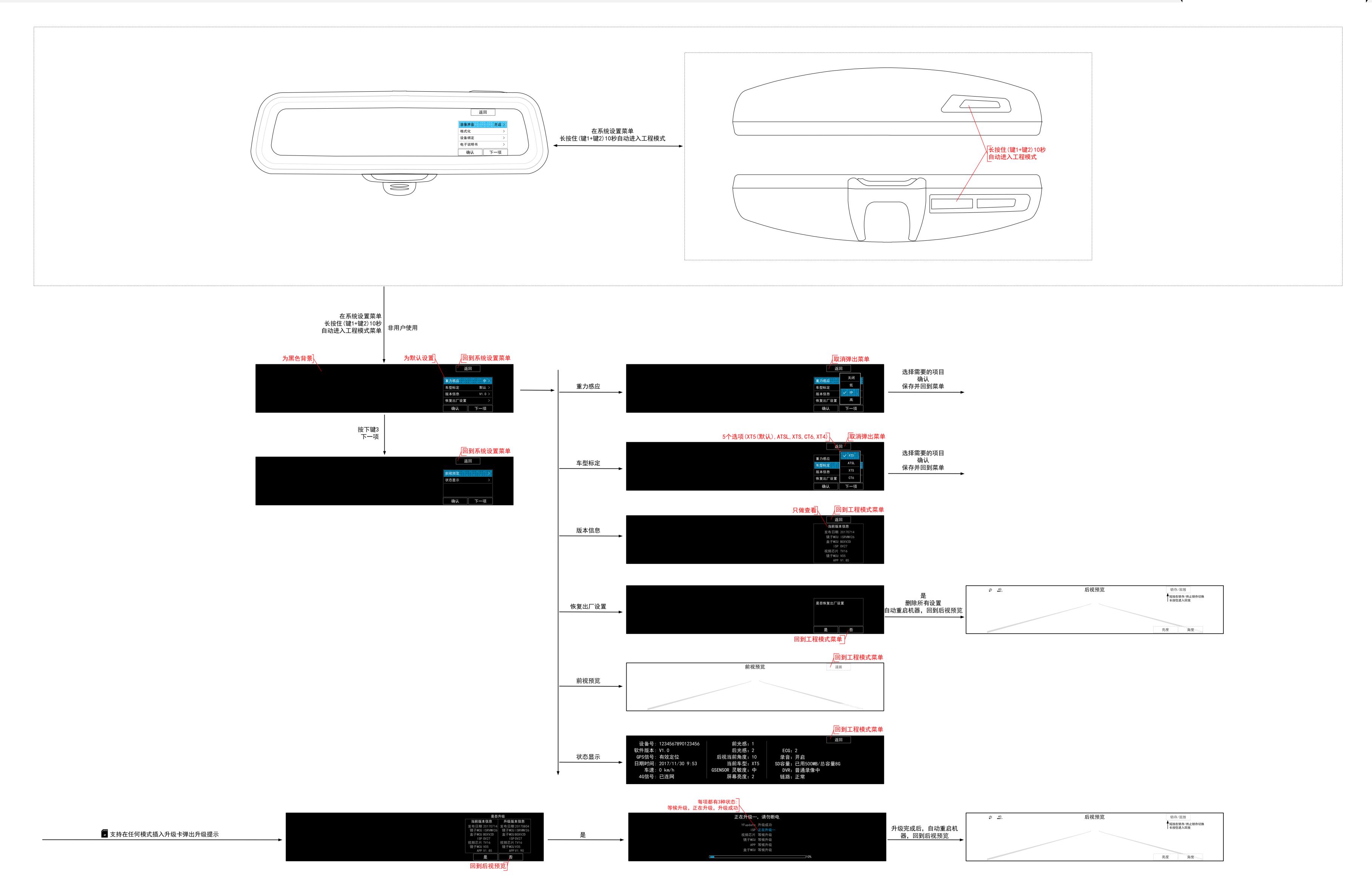




# 工程模式





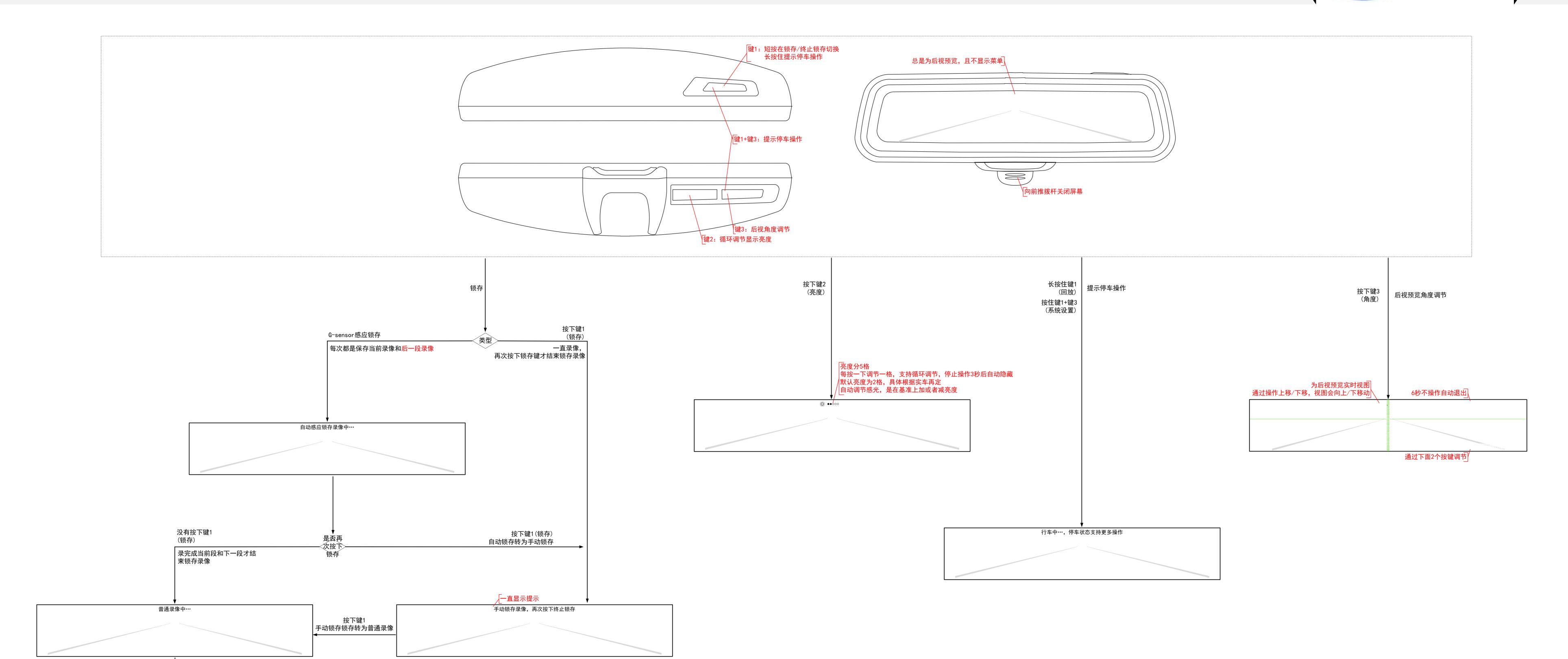


提示信息3秒后自动隐藏

### 屏幕显示开启操作\_行车时(总是为后视预览,且不显示菜单)





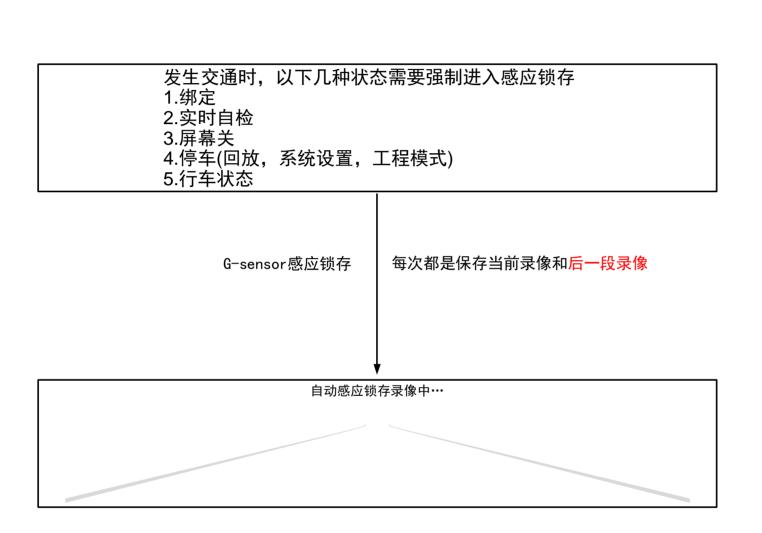


### 上汽通用\_下一代凯迪拉克高清流媒体后视镜(GV7602-交互指导书)

### 紧急自动锁存录像







### 层级关系



