

IPC APP测试用例					
编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
1	设备列表	设备列表-查看设备列表显示	账号下配置各种品类IPC设备	1.单品IPC、基站、NVR设备成功配网，查看界面显示	1.可以正常显示所有成功配网的设备
2	预览 (RN面板&原生面板&292面板...)	预览-麦克风权限申请	app首次安装，没有申请麦克风权限	1.在预览界面，点击麦克风； 2.弹出的麦克风申请权限界面点击允许； 3.再次点击麦克风	1.弹出麦克风申请权限； 2.弹框消失，成功获取麦克风权限； 3.可以正常通话
3		预览-相册权限申请	app首次安装，没有申请相册权限	1.在预览界面，点击拍照/录像； 2.弹出的相册申请权限界面点击允许；	1.弹出相册权限界面； 2.弹框消失，成功获取相册权限； 3.可以正常拍照/录像
4		设备在线，视频预览成功	1.设备在线；	1.设备列表界面点击设备； 2.查看预览视频状态及效果； 3.切换视频分辨率	1.正常获取预览视频流； 2.默认高清视频流，宽度适应显示，扬声器默认关闭； 3.成功切换并显示正常
5		预览界面，打开/关闭扬声器，查看接收语音效果	1.设备在线； 2.当前扬声器状态为关闭状态； 3.在设备端播放一段连续的音频；	1.预览界面正常获取视频流，查看默认扬声器状态； 2.打开扬声器； 3.关闭扬声器；	1.视频正常预览，扬声器关闭； 2.可以听到设备端传出的声音，声音正常； 3.听不到设备端传出的声音；
6		预览界面拍照功能	1.设备在线； 2.打开设备； 3.允许相关权限；	1.预览界面，高清模式下点击拍照，查看拍照效果； 2.预览界面，标清模式下点击拍照，查看拍照效果；	1.正常拍照，图片效果显示正常，和当前高清分辨率一致； 2.正常拍照，图片效果显示正常，和当前标清分辨率一致；
7		单向对讲效果	1.设备在线； 2.打开设备； 3.扬声器默认关闭 4.允许相关权限；	1.打开扬声器，单项对讲下，设备发言，查看app接收效果； 2.app发言，查看设备接收效果	1.设备正常发言，app接收语音效果良好； 2.app正常发言，设备接收语音效果良好；
8		双向对讲效果	1.设备在线； 2.打开设备； 3.扬声器默认关闭； 4.设置成双向对讲；	1.打开扬声器，开启双向对讲，设备发言，查看app接收效果； 2.app发言，查看设备接收效果	1.可以双向语音，扬声器保持打开，设备正常发言，app接收语音效果良好； 2.app正常发言，设备接收语音效果良好；
9		预览界面录制功能	1.设备在线； 2.打开设备； 3.允许相关权限；	1.预览界面，扬声器打开的情况下，高清模式下点击录像，录制1min，结束录像，查看录像效果； 2.预览界面，扬声器打开的情况下，标清模式下点击录像，	1.可以成功录制，录制音视频效果良好； 2.可以成功录制，录制音视频效果良好

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
10		RN面板-切换分辨率及响应	1.设备在线; 2.分辨率默认高清;	1.打开设备; 2.切换分辨率为标清; 3.切换分辨率为高清;	1.视频正常预览, 默认高清; 2.操作成功, 视频正常预览, 音视频效果良好; 3.操作成功, 视频正常预览, 音视频效果良好;
11		原生面板-切换分辨率及响应	1.设备在线; 2.分辨率默认高清;	1.打开设备; 2.切换分辨率为标清; 3.切换分辨率为高清;	1.视频正常预览, 默认高清; 2.操作成功, 视频正常预览, 音视频效果良好; 3.操作成功, 视频正常预览, 音视频效果良好;
12		292-设备在线, 不同清晰度下查看预览拉流效果	1.设备在线; 2.设备为292面板	1.设备列表点击292面板设备, 查看预览效果; 2.开关扬声器, 查看音视频整体效果; 3.切换分辨率, 查看预览拉流效果; 4.开关扬声器, 查看音视频整体效果	1.可以正常出流, 音视频效果良好; 2.正常响应扬声器开关操作; 3.正常出流, 音视频效果良好; 4.正常响应扬声器开关操作
13		鱼眼-设备在线, 不同清晰度下查看预览拉流效果	1.设备在线; 2.设备为鱼眼面板	1.设备列表点击2鱼眼面板设备, 查看预览效果; 2.开关扬声器, 查看音视频整体效果; 3.切换分辨率, 查看预览拉流效果; 4.开关扬声器, 查看音视频整体效果	1.可以正常出流, 音视频效果良好; 2.正常响应扬声器开关操作; 3.正常出流, 音视频效果良好; 4.正常响应扬声器开关操作
14		云存储-没有购买云存储, 点击云存储, 跳转云存储购买界面	1.设备没有购买云存储服务;	1.设备没有购买云存储服务, 云存储功能点击立即购买; 2.购买云存储	1.跳转到云存储购买界面, 界面显示正常, 只有返回按钮; 2.可以正常购买云存储服务
15		云存储-购买云存储, 查看云存储跳转	1.设备购买云存储	1.有移动侦测消息, 云存储功能点击某一云存储消息;	1.正常跳转到对应时间点的云存储界面, 且下方云存储文件焦点状态显示正确
16		RN面板云存储-RN面板云存储视频流正常显示	1.设备云存储面板为RN面板(292面板设备); 2.设备购买云存储	1.触发云存储事件, 点击事件查看云存储	1.云存储拉流正常, 音视频效果良好
17		原生面板云存储-原生面板云存储视频流正常显示	1.设备云存储面板为原生面板; 2.设备购买云存储	1.触发云存储事件, 点击事件查看云存储	1.云存储拉流正常, 音视频效果良好
18		AI云存储-AI云存储服务绑定设备	1.app账号已购买AI云存储服务, 暂未绑定设备; 2.app支持AI云服务	1.在AI云存储服务界面点击绑定设备; 2.查看AI云存储事件的显示	1.可以成功绑定设备; 2.正常生成AI云存储事件录像

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
19	云存储 (普通云存储 &AI云存储)	AI云存储-AI筛选选项的选择及响应	1.设备开通AI云存储且有AI云存储录像生成; 2.app支持AI云存储	1.依次点击每一个AI筛选项; 2.在全部选中的状态下, 选择AI具体项; 3.在AI具体项选中的情况下, 点击全部图标	1.点击即生效, 点击具体的AI筛选项, 对应AI图标高亮显示; 2.全部自动变为未选中状态, AI具体项处于选中状态; 3.AI具体项变为未选中状态, 全部处于选中状态
20		AI云存储-AI云存储事件播放	1.有AI云存储事件数据; 2.app支持AI云存储事件	1.云存储事件列表, 点击AI云存储事件, 查看播放情况	1.可以正常跳转到对应的事件录像段进行播放, 从该段云存储常规录像的开始时间点进行播放
21		AI云存储-AI云存储事件列表筛选某一AI项, 查看时间轴和事件列表筛选结果	1.云存储事件列表有AI云存储事件; 2.app支持AI云存储	1.云存储界面, AI筛选项中筛选某一AI项, 查看云存储事件列表筛选结果; 2.查看时间轴上的筛选结果	1.云存储事件列表中只显示具体的筛选事件; 其中筛选的图标高亮显示, 非筛选的也显示, 不高亮, ; 2.时间轴上对应显示该AI项的绘制区域, 颜色绿色区分, 非该AI项的AI云存储数据绘制区不显示, 常规云存储数据绘制区显示
22		AI云存储-AI云存储事件列表筛选全部, 查看时间轴和事件列表筛选结果	1.云存储数据有AI云存储和普通云存储数据; 2.app支持AI云存储	1.云存储界面, AI筛选项中筛选全部项, 查看云存储事件列表筛选结果; 2.查看时间轴上的筛选结果	1.云存储事件列表中显示所有的云存储事件数据, AI和非AI的都显示, AI的对应AI图标不高亮; 2.时间轴上对应显示所有的普通云存储数据和AI云存储数据
23	回放	292-RN回放界面视频流显示及界面操作	1.回放为RN回放; 2.设备在线; 3.SD卡有回放文件	1.292面板预览拉流成功后, 点击回放; 2.回放音视频整体效果; 3.回放界面拍照; 4.回放界面录像	1.RN回放界面可以正常出流; 2.回放音视频效果良好; 3.拍照正常响应, 图片效果良好; 3.录像正常响应, 录像效果良好
24		回放-回放文件的下载	设备支持回放且有下载入口	1.回放界面, 点击下载, 查看弹窗显示; 2.弹窗界面点击取消; 3.弹窗界面点击下载	1.弹出下载界面; 2.点击取消正常取消; 3.点击下载可以成功下载回放文件, 且文件音视频效果正常
25		回放-事件录像回放预览音视频效果	1.录像模式选择事件录像; 2.设备在线;	1.进入回放界面, 扬声器关闭的情况下查看回放预览视频效果; 2.打开扬声器, 查看回放预览视频效果; 3.播放多段事件, 查看实际视频流效果	1.回放视频流显示正常, 不存在丢帧、花屏等问题; 2.回放视频流显示正常, 不存在丢帧、花屏等问题, 语音清晰流畅, 音视频整体同步 3.多段文件正常播放

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
26		倍速回放-事件录像回放0.5倍速预览音视频效果	1.录像模式选择事件录像; 2.设备在线; 3.设备支持0.5倍速回放	1.进入回放界面, 0.5倍速下查看回放预览视频效果; 2.播放多段事件, 查看0.5倍速下的效果	1.回放视频流显示正常, 0.5倍速播放, 逐帧播放, 不存在丢帧、花屏等问题, 无声音; 2.0.5倍速下多段文件正常播放
27		倍速回放-事件录像回放2倍速预览音视频效果	1.录像模式选择事件录像; 2.设备在线; 3.设备支持2倍速回放	1.进入回放界面, 2倍速下查看回放预览视频效果; 2.播放多段事件, 查看2倍速下的效果	1.回放视频流显示正常, 2倍速播放, 逐帧播放, 不存在丢帧、花屏等问题, 无声音; 2.2倍速下多段文件正常播放
28		倍速回放-事件录像回放4倍速预览音视频效果	1.录像模式选择事件录像; 2.设备在线; 3.设备支持4倍速回放	1.进入回放界面, 4倍速下查看回放预览视频效果;	1.回放视频流显示正常, 4倍速播放, 逐帧播放, 不存在丢帧、花屏等问题, 无声音;
29		倍速回放-事件录像回放8倍速预览音视频效果	1.录像模式选择事件录像; 2.设备在线; 3.设备支持8倍速回放	1.进入回放界面, 8倍速下查看回放预览视频效果;	1.回放视频流显示正常, 8倍速播放, 只播放1帧, 不存在花屏等问题, 无声音;
30		图片门铃-图片门铃按门铃, 查看app端正常显示推送的门铃图片	1.门铃支持图片推送; 2.门铃在线	1.按门铃, 查看app端推送图片	1.图片推送正常显示
31		视频门铃-门铃呼叫, 正常建立连接后, 推送的视频流显示	1.视频门铃; 2.设备在线	1.按门铃, 拉流成功后, 查看门铃推送	1.门铃呼叫界面视频正常显示
32		视频呼叫-APP在前台手机未锁屏时收到门铃呼叫	1.设备在线, 且支持视频呼叫; 2.手机未锁屏;	1.APP保持前台, 按门铃 2.查看呼叫界面显示 3.呼叫界面点击拒绝 4.呼叫界面点击接听; 5.呼叫界面不做操作;	1.保持长铃声或者震动; 2.弹出呼叫界面, 界面显示正常 3.关闭呼叫界面, 停留在APP界面; 4.点击接听按钮可进行视频对讲, 跳转到面板; 5.25S后关闭消息提醒, 呼叫界面自动关闭
33		视频呼叫-APP在后台手机未锁屏时收到门铃呼叫-ios13以下	1.app后台运行;2.手机未锁屏; 3.iPhone系统为IOS13以下; 4.设备支持视频呼叫	1.app后台运行, 手机未锁屏, 门铃呼叫; 2.接上, 拉流成功, 查看手机显示; 3.拉流失败, 查看手机通话记录	1.保持长铃声或者震动; 2.弹出消息提醒, 等待出流成功后, 弹出callkit界面。 3.弹出消息提醒, 手机通话记录无该条

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
34	门铃呼叫相关	视频呼叫-APP在后台手机锁屏时收到门铃呼叫-ios13及以上	1.app后台运行;2.手机锁屏; 3.iPhone系统为IOS13及以上	1.app后台运行,手机锁屏,门铃呼叫; 2.查看callkit界面显示 3.callkit界面点击拒绝 4.callkit界面点击接听; 5.callkit界面不做操作; 6.点击“提醒我”,选择“1小时后/离开时”关闭callkit界面	1.保持长铃声或者震动; 2.弹出callkit界面,界面显示正常 3.关闭callkit界面,停留在锁屏,生成通话记录; 4.1 点击接听按钮,锁屏状态下不解锁进入系统通话界面,点击挂断,返回锁屏界面,并生成通话记录; 4.2点击接听,锁屏状态下解锁进入视频对讲界面,挂断后返回app接听前的页面,并生成通话记录; 5.25S后关闭消息提醒,callkit界面自动关闭,生成通话记录; 6.停留在锁屏,生成通话记录;
35		单项对讲支持变声-门铃呼叫接听后,查看单项对讲界面显示及功能操作响应	1.设备支持单向对讲; 2.设备支持变声	1.门铃呼叫界面,点击接听,查看界面显示; 2.app点击发言按钮; 3.app停止发言 4.app为变声,再次点击发言	1.界面显示变声、发言按钮和挂断按钮,可以正常接收设备端的发言; 2.app发言,设备端正常接收语音,app接收不到设备端声音; 3.设备端接收不到app的语音,app正常接收设备端音频 4.正常响应变声功能
36	门铃-语音留言	语音留言-门铃语音留言界面显示	1.设备支持门铃语音留言	1.查看设置->门铃语音留言界面显示;	1.从上到下依次包含语音留言、语音应答和应答超时模块;
37		语音留言-语音留言开关设置及响应	1.设备支持门铃语音留言	1.门铃语音留言界面语音留言开关默认状态显示; 2.对门铃语音留言开关进行关闭操作	1.默认打开状态; 2.关闭后,门铃呼叫没有留言功能
38	门铃呼叫-变声对讲	变声-门铃对讲页面变声按钮展示	1.设备在线;	1.进行门铃呼叫,点击接听,成功接听后查看界面变声功能显示;	1.对讲页面上变声类型依次为:小哥哥、大叔、机器人、萝莉,可支持滑动;
39		变声对讲-变声类型设置为小哥哥,查看对讲效果	1.设备为门铃设备; 2.支持变声对讲	1.变声设置为小哥哥声音,查看界面显示; 2.app发言,查看设备端接收效果;	1.显示为设置的小哥哥图标; 2.接收为小哥哥效果
40		变声对讲-变声类型设置为萝莉,查看对讲效果	1.设备为门铃设备; 2.支持变声对讲	1.变声设置为萝莉声音,查看界面显示; 2.app发言,查看设备端接收效果;	1.显示为设置的萝莉图标; 2.接收为萝莉效果

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
41		变声对讲-变声类型设置为大叔, 查看对讲效果	1.设备为门铃设备; 2.支持变声对讲	1.变声设置为大叔声音, 查看界面显示; 2.app发言, 查看设备端接收效果;	1.显示为设置的大叔图标; 2.接收为大叔效果
42		变声对讲-变声类型设置为机器人, 查看对讲效果	1.设备为门铃设备; 2.支持变声对讲	1.变声设置为机器人声音, 查看界面显示; 2.app发言, 查看设备端接收效果;	1.显示为设置的机器人图标; 2.接收为机器人效果
43	消息 (ipc 消息列表&公版消息列表, 普通消息&AI消息)	消息列表-触发侦测事件, 消息列表消息正常显示	1.新设备有212消息触发	1.在IPC设备的消息列表中查看消息展示	1.消息列表正常展示所有消息, 对应图片和视频显示正常
44		mjpeg消息-门铃呼叫, 查看mjpeg消息	1.设备支持mjpeg消息; 2.设备在线	1.按门铃, 触发门铃消息, 在门铃消息界面查看	1.门铃消息正常显示, 每一张图片显示正常
45		人形检测-开启人形过滤, 触发人形过滤事件, 查看消息列表事件上报图片展示	1.设备支持人形过滤; 2.设备在线	1.开启移动侦测和人形过滤, 触发人形事件, 查看IPC消息列表对应消息	1.消息事件正常上报, 图片正常显示
46		AI消息-支持AI消息的, 显示所有最新的消息, 包括AI消息且对应AI图标显示正确	1.对应PID配置AI消息支持; 2.版本支持AI消息; 3.面板为432面板	1.432面板预览界面点击下方的消息tab页, 查看页面消息显示; 2.查看对应AI消息的AI图标显示; 3.查看AI消息中文本显示	1.显示最新的几条消息, 包括AI消息, 消息倒序排列; 2.AI图标可正常显示; 3.文本显示正常, 包括检测到的人、宠物等
47	画中画	画中画-预览界面, 画中画按钮状态及点击画中画按钮响应操作	1.设备支持画中画功能; 2.设备画中画权限开启; 3.设备在线	1.预览界面, 开启录制或对讲, 查看画中画按钮状态; 2.预览界面, 不开启录制或对讲, 查看画中画按钮状态 3.预览界面, 开启画中画, 查看界面显示	1.画中画按钮置灰不可操作; 2.画中国话按钮高亮可点击; 3.画中画开启成功, 返回设备列表界面
48		画中画-画中画状态下, 视频悬浮窗操作及响应	1.app开启画中画功能; 2.设备在线	1.视频悬浮窗拖拽操作; 2.视频窗口大小状态 3.双击视频窗口, 对视频窗口进行放大和缩小操作	1.可以在手机屏幕任意位置拖拽, 送售后会自动靠手机屏幕边框吸附; 2.视频窗口默认小窗口 3.视频视频窗口可正常响应放大缩小操作
49		画中画-画中画状态下, 不同清晰度画面和不同扬声器状态下的音视频效果	1.设备在线; 2.网络良好, 可以正常出流	1.预览界面, 视频流为高清, 扬声器没有打开, 点击画中画, 查看画中画模式下音视频效果; 2.预览界面, 视频流为高清, 扬声器打开, 点击画中画, 查看画中画模式下音视频效果; 3.预览界面, 视频流为标清, 扬声器没有打开, 点击画中画, 查看画中画模式下音视频效果; 4.预览界面, 视频流为标清,	1.悬浮窗视频为高清视频流, 无音频, 视频效果良好; 2.悬浮窗视频未高清视频流, 正常接收音频, 音视频效果良好; 3.悬浮窗视频为标清视频流, 无音频, 视频效果良好; 4.悬浮窗视频未标清视频流, 正常接收音频, 音视频效果良好;

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
50		画中画-基站子设备预览界面点击画中画, 查看画中画功能响应	1.设备为基站子设备; 2.支持画中画	1.基站子设备预览界面, 点击画中画, 查看响应	2.弹出视频悬浮窗, app从基站子设备预览界面返回基站子设备列表
51	画面分割	画面分割-是否支持分割流判断	1.设备为双目摄像头, 使用单路流方案; 1.高级能力对应功能 code:tyabi3dw5e	1.设备对应PID配置高级能力tyabi3dw5e, 查看接口ipc_split_video_info调用 2."total_split_num":2, 查看预览画面	1.调用格式: { "total_split_num":2, "split_info":[{ "type":1,"res_pos": [0,0,1280,720],[0,0,1920,1080]},{ "type":2,"res_pos": [0,720,1280,720],[0,1080,1920,1080]}}]; 2.预览画面分割为2个画面
52		画面分割-支持画面分割的设备不同分辨率下的预览视频流效果	1.设备配置高级能力且 total_split_num=2; 2.app支持画面分割5.5.0以上版本; 3.枪球联动关闭	1.预览界面P2P连接和获取视频流状态查看; 2.高清模式下, 预览画面视频效果; 3.切换分辨率为标清, 查看预览视频效果	1.P2P连接状态和获取视频流状态, 不同的状态在视频窗口居中显示; 2.网络良好的情况下视频画面流畅无卡顿, 默认高清; 3.正常切换为标清, 视频画面流畅无卡顿, 画面效果良好
53		画面分割回放-回放界面查看音视频流效果	1.设备支持画面分割; 2.设备有回放文件	1.进入回放界面, 查看扬声器关闭的情况下回放界面视频流效果; 2.扬声器打开, 查看回放界面音视频整体效果; 3.全屏状态下查看回放音视频效果	1.视频流为画面分割视频流, 上下显示2路画面, 视频流畅无卡顿, 效果良好; 2.视频流畅无卡顿, 语音清晰流畅, 音视频同步; 3.视频上下两路画面显示, 整体效果良好
54		画面分割云存储-云存储界面查看音视频流效果	1.设备支持画面分割; 2.设备开通云存储	1.进入云存储界面, 查看扬声器关闭的情况下云存储界面视频流效果; 2.扬声器打开, 查看云存储界面音视频整体效果; 3.全屏状态下查看云存储音视频效果	1.视频流为画面分割视频流, 上下显示2路画面, 视频流畅无卡顿, 效果良好; 2.视频流畅无卡顿, 语音清晰流畅, 音视频同步; 3.视频上下两路画面显示, 整体效果良好
55		枪球联动-是否支持枪球联动判断	1.设备为双目或多目; 2.设备支持画面分割; 3.app版本为5.5.0及以上版本	1.面板开启联动能力, 且total_split_num大于等于2, 查看面板枪球联动模块显示; 2.操作枪机上的定位器, 查看球机响应;	1.面板功能tab显示枪球联动快捷功能; 2.球机正常响应对应位置

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
56	枪球联动	枪球联动-面板枪球联动开关状态操作及界面显示	1.设备支持画面分割; 2.设备支持枪球联动	1.第一次进预览, 预览界面查看枪球联动快捷开关默认状态; 2.操作枪球联动开关关闭; 3.再次操作枪球联动开关打开; 4.多次打开和关闭枪球联动开关	1.枪球联动快捷开关默认高亮开启状态且有气泡框提示; 2.正常响应关闭, 不高亮; 3.正常响应打开, 高亮; 4.正常响应打开和关闭
57		枪球联动-定位器显示的情况下枪机界面显示及操作	1.设备支持画面分割; 2.设备支持枪球联动	1.预览界面, 枪机定位器显示, 查看枪机界面; 2.预览界面枪机画面放大, 单击枪机界面, 查看定位器显示的情况下枪机画面; 3.定位器显示的情况下, 双指滑动缩放	1.枪机界面显示白色虚线框, 为定位器可拖动范围; 2.枪机画面缩小至原始比例; 3.不允许缩放
58		枪球联动-定位器显示的情况下, 准星操作及球机响应	1.设备支持画面分割; 2.设备支持枪球联动	1.定位器显示的情况下, 准星进行拖动; 2.定位器显示的情况下, 在虚线框内任意范围点击; 3.定位器显示的情况下, 在虚线框外的枪机画面任意位置点击	1.准星可正常拖动, 无法拖动到虚线框外, 球机对应会旋转到准星拖动的位置; 2.准星显示在点击的位置, 球机对应会旋转到准星显示的位置; 3.响应定位器隐藏的操作
59	喂鸟器-鸟类识别	鸟类识别-鸟类识别高级能力判断		1.没有配置高级能力, 查看预览功能栏中是否显示鸟类识别功能 2.配置高级能力, isOpen: true, type: bird, 查看预览功能	1.不显示鸟类识别功能; 2.显示鸟类识别功能
60		鸟类识别-鸟类识别默认状态及操作响应	1.设备配置鸟类识别高级能力, 且配置正确	1.查看预览功能栏中的鸟类识别按钮状态 2.点击鸟类识别按钮	1.默认高亮, UI显示正常; 2.进入识别状态, 鸟类识别按钮不可再次点击, 直到识别中状态显示
61		鸟类识别-对讲按钮位置显示操作响应		1.配置识鸟高级能力, 预览界面, 查看预览功能栏内容显示 2.切换对讲按钮并进行对讲, 查看对讲状态及响应	对讲按钮显示在功能tab页; 双向对讲和单项对讲按钮都显示正确, 且响应正常
62		鸟类识别-识别鸟类并有正确的返回结果	1.配置识鸟高级能力;	1.预览界面点击鸟类识别, 查看识别过程 2.识别过程中不操作, 等待返回结果	1.对应识别过程显示正确, 加载过程和UI一致; 2.返回对应的识别结果页面, 和UI一致
63		鸟类识别-识别成功界面显示		1.预览界面, 点击鸟类识别, 查看识别结果 2.查看识别成功界面显示	2.界面内容包括: 标题, 对应拍照图片, 识别结果, 收藏识别结果, 识别服务购买, 问题反馈模块, 界面UI显示正常;

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
64		鸟类识别-鸟类识别成功识别结果详细信息查看及响应		1.预览界面，点击鸟类识别，查看识别结果 2.识别成功界面查看某一具体识别结果 3.点击对应的识别结果 4.查看维基百科界面显示	1.识别结果包含鸟类名称、相似度和详细信息跳转；2.跳转到详细信息维基百科界面；3.维基百科界面内容显示正确
65		鸟类识别-鸟类识别成功识别结果界面收藏和取消收藏响应	1.设备配置识鸟高级能力；	1.预览界面，点击鸟类识别，查看识别结果 2.识别成功界面点击某一识别结果后面的收藏图标（置灰的红心） 3.再次点击收藏的按钮 4.成功收藏后，查看面板收藏	2.成功收藏，收藏按钮变为红心； 3.取消收藏，收藏按钮变为灰色； 4.面板收藏界面正常显示收藏的图片
66		鸟类识别-识别成功界面识别服务购买跳转		1.预览界面，点击鸟类识别，查看识别结果 2.识别成功界面点击立即购买	正常跳转识别服务购买界面
67		鸟类识别-本地相册图片详情界面识鸟按钮操作及响应	1.设备支持识鸟高级能力；2. app支持识鸟功能，5.5以上版本	1.本地相册中点击某一图片，进入图片详情页，查看页面内容显示 2.点击识鸟图标	1.右下角增加鸟类识别图标； 2.可以正常识别
68		语音/视频呼叫-面板app呼叫设备功能展示判断	1.设备为带屏摄像机支持308协议；	1.IOT平台配置双向视频对讲高级能力，面板使用432面板，且设备能力值上报正确，进入预览界面查看面板是否显示呼叫设备功能； 2.进入预览，设备在隐私模式	1.显示呼叫设备功能模块；功能区排位第一 2.呼叫设备功能显示，但处于置灰不可操作状态
69		语音/视频呼叫-设备呼叫app，查看app呼叫界面显示及操作响应	1.配置视频呼叫对讲高级能力；2.432面板；3.设备为带屏摄像机，支持视频呼叫对讲	1.设备发起呼叫，查看app响应； 2.查看呼叫界面显示； 3.接2，点击语音接听； 4.接2，点击视频接听； 5.接2，点击拒接 6.接2，不处理	1.app正常弹出呼叫界面； 2.呼叫界面内容显示正确，和UI一致，左上角显示呼叫中，中间显示视频流的状态；下方从左到右移除显示语音接听、视频接听、拒接； 3.成功接听后，进入语音对讲界面； 4.成功接听后，进入视频对讲界面； 5.退出呼叫界面，返回呼叫弹框前的界面 6.超时自动挂断，超时时长？是否有即将超时挂断提醒？
70		语音/视频呼叫-app点击预览面板的呼叫设备，呼叫设备弹框显示及操作响应	1.配置对应高级能力；2.面板为432面板；3.设备能力值正常上报	1.预览界面，点击功能tab页的，查看呼叫设备界面显示内容； 2.接1，点击取消按钮；-不做 3.接1，点击非弹框区域； 4.接1，点击语音通话； 5.接1，点击视频通话	1.底部弹框标题：呼叫设备，功能包含：从上到下依次为视频通话、音频通话； 2.呼叫设备界面隐藏，返回弹框前的界面； 3.呼叫设备界面隐藏，返回弹框前的界面； 4.进入语音通话界面； 5.进入视频通话界面

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
71	带屏摄像机-呼叫逻辑	语音/视频通话-语音/视频通话界面app扬声器状态及操作响应	1.正常进入语音/视频通话界面	1.语音/视频通话界面，查看扬声器默认状态及图标显示； 2.点击关闭扬声器； 3.再次点击打开扬声器； 4.多次点击打开/关闭扬声器操作	1.扬声器默认打开，图标显示和UI一致； 2.响应关闭扬声器，图标显示正确，接收不到设备音频； 3.响应打开扬声器，正常接收设备音频； 4.正常响应打开/关闭的操作
72		语音/视频通话-语音/视频通话界面麦克风默认状态及操作响应	1.设备和app支持308协议；2.app和设备建立语音/视频通话	1.查看语音/视频通话界面麦克风默认状态及图标显示； 2.关闭麦克风，查看响应及图标； 3.多次打开/关闭麦克风，查看设备端响应	1.默认打开状态，图标为打开状态图标，设备正常接收app音频； 2.麦克风关闭，对应麦克风图标显示正确，app发言设备端接收不到； 3.麦克风状态正常，对应设备端是否接收音频和麦克风状态一致
73		语音/视频通话-语音/视频通话界面接收视频默认状态及视频打开关闭操作	1.app进入语音/视频通话；2.设备和app支持308协议	1.语音/视频通话界面接收设备视频默认状态及按钮状态显示； 2.点击关闭视频，查看app及设备端显示； 3.多次点击打开/关闭视频操作，查看app及设备端响应	1.接收设备视频默认打开，视频按钮状态显示正确，图标和UI一致； 2.app端显示设备视频的区域显示为默认图，设备视频按钮为关闭状态，设备端视频不受影响； 3.app端设备视频区域正常响应显示和不显示设备视频的状态，对应设备视频按钮状态正确，设备不受影响
74		语音/视频通话-云台操作默认状态及操作响应	1.app进入语音/视频通话；2.设备和app支持308协议	1.语音/视频通话界面，查看界面云台操作按钮默认状态； 2.点击云台操作按钮，查看响应； 3.云台操作按钮显示的情况下，关闭设备视频，查看云台操作按钮状态	1.云台操作按钮默认显示，按钮位置和图标正确； 2.点击云台操作按钮，显示云台方向操作功能，云台操作按钮隐藏； 3.关闭设备视频，云台操作按钮仍显示
75		语音/视频通话-语音/视频通话界面默认清晰状态及操作响应	1.正常进入语音/视频通话界面	1.语音/视频通话界面，查看视频清晰度默认状态及图标显示； 2.点击切换清晰度； 3.再次点击切换清晰度； 4.多次点击切换清晰度操作	1.视频的清晰度使用默认清晰度，图标显示和UI一致； 2.响应清晰度切换，视频画面跟随设置； 3.响应清晰度切换，视频画面跟随设置； 4.正常响应切换操作，视频画面跟随设置

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
76		语音/视频通话-语音/视频通话界面，设备音量调节及操作响应	1.正常进入语音/视频通话界面	1.语音/视频通话界面，查看设备音量图标显示； 2.调节设备音量最小 3.调节设备音量最小 4.多次点击打开/关闭扬声器操作	1.扬声器默认打开，图标显示和UI一致； 2.响应关闭扬声器，图标显示正确，接收不到设备音频； 3.响应打开扬声器，正常接收设备音频； 4.正常响应打开/关闭的操作
77	NVR	NVR-子设备列表显示及添加删除	基站在线	1.设备列表->NVR设备，进入NVR查看子设备； 2.新接一路子设备，查看设备列表显示； 3.去掉一路子设备，查看设备列表显示	1.子设备列表显示正常；正常显示在线和离线子设备； 2.刷新后可以正常显示新增的子设备； 3.刷新后，去掉的子设备不再显示在子设备列表
78		NVR-子设备预览拉流及音视频效果	1.网络良好；2.子设备在线；	1.NVR设备列表界面点击子设备； 2.预览拉流界面查看视频流； 3.切换预览视频分辨率，查看效果； 4.打开扬声器，查看语音效果及音视频整体效果	1.可以正常出流； 2.视频流流畅无卡顿，显示正常，没有绿屏、花屏等问题； 3.视频对应分辨率切换正常，码率显示正确； 4.可以正常接收语音，音视频同步
79		NVR-多路预览切换及出流效果查看	1.NVR有多个子设备	1.NVR子设备列表点击下方的多路预览； 2.依次切换为4路/9路/16路,查看效果； 3.多路预览界面打开扬声器，查看音频效果和音视频整体效果	1.进入多路预览界面，默认4路显示，视频流显示正常； 2.切换后，正常获取视频流，分屏显示正确； 3.设备选中状态的语音可以正常接收，对应音视频同步
80		NVR-云存储视频播放	1.设备开通连续/事件云存储	1.云存储界面，查看云存储文件播放； 2.打开扬声器，查看云存储整体音视频效果	1.云存储视频流可正常播放； 2.语音正常接收，音视频同步
81		基站-基站子设备列表封面图正常显示	1.设备在线	1.基站子设备拉流后，查看设备封面图显示； 2.重新拉流，再退出，查看设备封面图显示；	1.正常展示设备封面图，显示为退出拉流前的最后一帧画面； 2.设备封面图更新，为二次拉流退出前的最后一帧
82		基站-子设备列表显示及添加删除	基站在线	1.设备列表->基站，进入基站查看子设备； 2.添加新的子设备； 3.删除子设备	1.子设备列表显示正常；正常显示在线和离线子设备； 2.可以正常添加子设备； 3.可以正常删除子设备

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
83	基站设备	基站-子设备预览拉流及音视频效果	1.网络良好；2.子设备在线；	1.基站设备列表界面点击子设备； 2.预览拉流界面查看视频流； 3.切换预览视频分辨率，查看效果； 4.打开扬声器，查看语音效果及音视频整体效果	1.可以正常出流； 2.视频流流畅无卡顿，显示正常，没有绿屏、花屏等问题； 3.视频对应分辨率切换正常，码率显示正确； 4.可以正常接收语音，音视频同步
84		基站-多路预览切换及出流效果查看	1.基站有多个子设备	1.基站子设备列表点击下方的多路预览； 2.依次切换为4路/9路/16路,查看效果； 3.多路预览界面打开扬声器，查看音频效果和音视频整体效果	1.进入多路预览界面，默认4路显示，视频流显示正常； 2.切换后，正常获取视频流，分屏显示正确； 3.设备选中状态的语音可以正常接收，对应音视频同步
85		基站-云存储视频播放	1.设备开通连续/事件云存储	1.云存储界面，查看云存储文件播放； 2.打开扬声器，查看云存储整体音视频效果	1.云存储视频流可正常播放； 2.语音正常接收，音视频同步
86	面板-收藏点	收藏点-点击添加收藏点，可以正常添加	设备支持收藏点添加	1.收藏点界面点击添加收藏点 2.弹出的界面点击取消； 3.输入名称，点击确认	1.弹出收藏点添加界面； 2.点击取消界面消失，没有添加收藏点； 3.收藏点界面消失，收藏点成功添加
87	面板-	流量服务-流量服务模块是否展示判断	1.设备支持流量卡插拔；2.app版本4.5及以上	1.设备插入涂鸦充值流量卡，查看服务流量模块的显示； 2.设备插入普通SIM卡，查看服务流量模块的显示；	1.流量服务模块显示； 2.流量服务模块不显示
88		流量服务-(国外)流量服务模块内容显示	1.设备支持流量卡插拔；2.设备传ICCID；	1.设备在线，app预览界面查看流量服务模块内容	1.主要包括当前和剩余流量显示模块、当前预览时长设置模块和设备ICCID信息显示模块
89		流量服务-(国外)当前和剩余流量模块显示及设置	1.设备支持上传ICCID；	1.查看当前和剩余流量显示； 2.剩余流量百分比显示查看； 3.充值入口跳转	1.当前流量和剩余流量正常显示； 2.流量百分比显示正确； 3.正常跳转充值界面
90		流量服务-当前预览时长显示及设置	1.设备开通流量服务；2.设备支持上传ICCID；3.流量充足	1.查看当前预览时长默认显示； 2.点击设置，查看预览时长设置；	1.默认限制5分钟，界面UI显示正常； 2.页面下方弹出dialog项，设置项从上到下依次为5分钟、10分钟、15分钟、无限制

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
91	流量服务	流量服务-预览超时弹框提示信息显示及操作	1.设备在线; 2.设备正常上传 ICCID; 3.设备充值流量足够; 4.预览时长设备为5min	1.预览界面5min无任何操作, 查看界面提示信息显示; 2.在提示弹框中, 倒计时结束前点击退出按钮, 查看结果; 3.在倒计时结束前不点击退出按钮, 查看结果; 4.在倒计时结束前点击继续播放按钮, 查看结果	1.对应提示信息显示正确, 和需求一致; 2.界面弹框消失, 退出预览, 返回设备列表界面; 3.界面弹框消失, 退出预览, 返回设备列表界面; 4.界面弹框消失, 继续停留在预览界面, 预览不做操作, 下一个5min会继续弹出弹框
92		流量服务-(国内)流量服务模块内容显示	1.设备支持流量卡插拔; 2.设备传 ICCID;	1.设备在线, app预览界面查看流量服务模块内容	1.主要包括当前流量到期时间显示、当前预览时长设置模块和设备ICCID信息显示模块
93		流量服务-(国内)流量到期时间显示模块及设置	1.app为国内注册账号; 2.设备绑定涂鸦流量卡	1.查看流量到期时间显示; 2.充值入口跳转	1.流量到期时间显示正确, 和购买的流量服务订单一致, 精确到天; 2.正常跳转充值界面
94	面板-变声对讲	变声对讲-预览界面功能面板对讲功能显示及操作	1.app支持变声对讲; 2.面板为432面板	1.预览界面查看功能tab页变声对讲显示; 2.点击变声对讲按钮, 查看界面显示	1.显示变声对讲图标; 2.面板最下方弹出变声类型筛选 2.1 默认原声处于选中状态, 2.2排序依次为: 原生、小哥哥、大叔、机器人、萝莉; 2.3多行显示
95		变声对讲-变声类型设置及操作响应	1.app支持变声对讲; 2.面板为432面板	1.变声设置为小哥哥/大叔/机器人/萝莉声音, 查看设置是否成功; 2.预览界面单向对讲下, app发言, 查看设备端接收效果; 3.切换为双向对讲, 预览界面, app发言, 查看设备端接收效果;	1.成功设置, 变声类型中小哥哥/大叔/机器人/萝莉处于选中状态; 2.设备端接收到的是小哥哥/大叔/机器人/萝莉效果的音频; 3.设备端接收到的是小哥哥/大叔/机器人/萝莉效果的音频
96		门铃tab页-预览界面门铃tab页及对应内容显示	1.PID维度配置对应支持门铃的DP: ipc_panel_doorbell	1.查看门铃模块是否显示 2.门铃tab页包含内容及UI查看	1.门铃tab页正常显示; 2.门铃tab页显示变声对讲和语音留言两个功能块, UI和需求一致
97		变声对讲-变声对讲功能显示及操作响应	1.PID维度配置对应支持门铃的DP: ipc_panel_doorbell	1.变声对讲功能默认对讲方式 2.点击变声对讲区域任意位置, 查看响应 3.变声对讲角色选择界面, 点击选择对应的角色, 查看界面显示 4.变声对讲角色选择界面点击取消按钮	1.默认为无变声状态; 2.弹出变声对讲角色选择界面; 3.变声对讲角色选择界面隐藏, 变声对讲显示为选择的; 4.变声对讲角色选择界面隐藏, 变声对讲显示为之前的

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
98	面板-门铃相关	语音留言-语音留言界面显示及操作响应	1.PID维度配置对应支持门铃的DP: ipc_panel_doorbell	1.语音留言默认显示 2.点击语音留言区域任意位置, 查看响应 3.语音管理界面显示	1.语音留言模块默认显示正确; 2.正常跳转语音管理界面;
99		语音留言-语音管理界面选择录音及对应录音生效		1.语音管理界面, 选择某一录音, 查看语音留言模块 2.门铃呼叫界面点击语音留言	1.语音留言模块显示选择的录音; 2.留言内容为选择的录音
100		统计-统计tab页近七日电量统计界面显示及准确性校验	1.配置DP:wireless_electricity	1.查看统计tab页显示 2.校验电量的准确性	1.默认显示近七日, 不包含当天电量统计tab页, 界面限制近7天每天的最大剩余电量; 2.最大剩余电量统计和实际一致
101		统计-统计tab页电量使用场景界面显示及准确性校验		1.切换为电量使用场景tab页 2.查看界面显示 3.电量使用场景准确性校验	1.可以正常切换到电量使用场景tab页; 2.使用场景包含唤醒次数、移动侦测、人形检测, 界面UI和需求一致; 3.电量使用场景和实际相符
102	面板-鸟类侦测	鸟类侦测-鸟类侦测默认状态显示及侦测消息显示	1.设备支持识鸟高级能力;	1.查看鸟类侦测默认状态 2.点击鸟类侦测, 弹出侦测选择界面 3.点击非侦测选择区域 4.查看消息上报	1.鸟类侦测处于高亮选中状态; 2.侦测选择界面从上到下显示未鸟类侦测、移动侦测、关闭侦测; 3.侦测界面关闭, 鸟类侦测仍处于高亮选中状态; 4.消息只上报鸟类和松鼠, 不上报移动侦测
103	面板-松鼠驱逐	松鼠驱逐-松鼠驱逐默认状态及检测到松鼠响应	1.设备支持识鸟高级能力; 2. app支持识鸟功能, 5.5以上版本; 3.移动侦测打开; 4.警笛报警开关打开	1.查看松鼠驱逐默认状态 2.预览画面检测到松鼠, 查看设备响应 3.松鼠检测驱逐消息显示	1.默认打开状态, 图标和UI一致; 2.设备会有警笛触发; 3.消息中心显示检测到松鼠, 已为您驱逐
104		松鼠驱逐-松鼠驱逐开关操作及检测到松鼠响应	1.移动侦测打开; 2.警笛报警开关打开	1.查看松鼠驱逐默认状态 2.点击关闭松鼠驱逐 3.预览画面检测到松鼠, 查看设备响应 4.再次点击打开松鼠驱逐, 查看图标状态和检测到松鼠响应	2.响应松鼠驱逐开关关闭操作; 2.检测到松鼠不会有警笛, 松鼠对应的消息正常推送; 3.响应松鼠驱逐开关打开, 检测到松鼠设备触发警笛
105		收藏夹-识别结果收藏及收藏夹中文件查看	1.设备支持识鸟高级能力; 2. app支持识鸟功能, 5.5以上版本	1.设备配置识鸟高级能力 2.收藏识别结果, 查看收藏夹tab页显示 3.同一个分类多次收藏, 查看收藏夹tab页显示 4.同一分类识别图片多次收藏, 收藏夹的文件夹中文件过	1.正常显示收藏结果; 2.同一个类型的图片显示在同一文件夹中; 3.文件夹文件过多偶滑动效果

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
106	面板-收藏夹	收藏夹-收藏夹封面图显示		2.成功识别结果界面，点击收藏一张图片，查看收藏夹中文件夹封面图显示 3.同一分类的多次收藏，查看收藏夹中对应分类文件夹封面图显示	1.封面图显示为收藏的那张图片；2.封面图更新为最新收藏的图片
107		收藏夹-收藏夹有收藏识鸟结果图片，识鸟服务过期显示及购买成功界面显示	1.收藏夹中有收藏结果	1.收藏夹有收藏结果，识鸟服务过期，查看收藏夹tab页显示； 2.重新购买识鸟服务，查看收藏夹tab页显示	1.显示购买入口，不显示历史收藏结果； 2.重新购买成功后，正常显示历史收藏结果和新的收藏结果
108		警报模块-警报tab展示判断，通过是否配置高级能力判断	面板支持报警tab；app版本为5.9及以上	1.没有配置警报高级能力； 2.配置警报高级能力；	1.面板不展示警报tab页； 2.面板展示警报tab页
109		警报模块-警报模块展示内容及状态显示	1.配置警报开关、照明灯光、变声对讲和布撤防模式；	1.支持警报的设备，进入预览，查看面板默认状态 2.设备在线，查看查看警报模块展示； 2.设备离线，查看警报模块展示	1.面板默认在警报模块展示 2.设备在线，警报开关、照明灯光、变声对讲和布撤防模式都高亮可点击； 2.设备离线，警报开关、照明灯光、变声对讲和布撤防模式都置灰不可操作
110		警报开关设置-警报开启，倒计时状态下，面板显示及设备响应	1.配置倒计时dp； 2.配置警报开关弹框dp；3.警报开启	1.预览界面，警报倒计时状态下，退出预览，还没结束倒计时重新进入预览； 2.在倒计时没有结束前退出预览，倒计时结束后重新进入预览； 3.一直停留在预览界面，查看倒计时状态及设备响应	1.正常显示倒计时，具体倒计时由设备传入； 2.进入预览警报开关模块不显示倒计时； 3.倒计时状态显示正确，结束倒计时后不显示倒计时，设备停止警报
111		警报设置页-警报设置页跳转及界面默认显示内容	1.设备配置警报高级能力；	1.点击警报模块非开关位置，查看跳转； 2.查看界面显示	1.正常跳转警报设置页； 2.界面包含内容：警报模式、警报间隔、移动侦测设置、警报音量、本地联动、警报灯模式、警报灯亮度、灯光本地联动等功能
112		警报设置页-警报模式切换设置及响应	1.配置警报高级能力	1.进入警报设置页，查看警报模式显示； 2.依次切换仅亮灯、仅警笛、亮灯+警笛三种不同的警报模式，查看设置页显示，同步查看面板警报tab页显示； 3.警报模式只配置一个模式，查看警报设置页显示	1.和面板警报tab页警报开关模式里面显示的一致； 2.切换不同的警报模式可正常切换，且设备正常响应，面板警报tab页也同步切换； 3.警报设置页不显示警报模式设置

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
113		照明灯光模块-查看照明灯光模块默认显示及开关操作响应	1.设备配置警报高级能力;	1.查看照明灯光默认显示; 2.点击打开; 3.点击关闭; 4.多次点击打开/关闭	1.默认关闭状态,和dp配置有关; 2.可以响应开关打开;设备正常打开灯; 3.可以正常响应关闭,设备灯关闭; 4.可以正常打开关闭,设备正常响应,
114		灯光设置页-面板照明灯光模块跳转灯光设置页及默认显示	1.配置警报高级能力	1.点击照明灯光模块的非开关区域; 2.查看界面显示	1.正常跳转灯光设置页; 2.灯光设置页包含内容:灯光模式、灯光亮度和照明灯时长
115		灯光设置页-照明灯设置默认显示及切换响应	1.配置警报高级能力	1.照明灯默认状态显示; 2.灯打开的情况下,切换不同的时长,查看响应; 3.只配置一个时长,查看设置页显示	1.默认状态显示正常 2.可成功设置,设备正常响应对应的灯光时长; 3.灯光设置页不显示照明灯时长
116		布撤防模式-布撤防模式显示判断及不同的布撤防状态显示	1、设备支持警报高级能力; 2.设备为用户所有者	1.hestia后台关闭布撤防显示入口,查看面板布撤防模式显示 2.hestia后台打开布撤防显示入口,查看面板布撤防模式显示; 3.接2,小程序/安防app依次切换为在家布防、离家布防、撤	1.面板警报tab页不显示布撤防模块; 2.面板警报tab页显示布撤防模块,且布撤防状态显示正确; 3.面板报警tab也布撤防状态正常更新
117		布撤防模块-布撤防模式设置跳转及界面显示	1.设备支持警报高级能力; 2.设备为用户所有者	1.点击面板报警tab页的布撤防模块,查看跳转; 2.布撤防设置界面显示	1.可以正常跳转布撤防设置页; 2.布撤防设置页内容显示正确
118	特写追踪	特写追踪-特写追踪开关状态及操作响应	1.设备支持特写追踪; 2.设备在线	1.查看设置页面特写追踪默认状态; 2.打开特写追踪开关; 3.多次打开/关闭特写追踪开关	1.默认关闭状态; 2.可以正常打开,预览界面有特写追踪功能; 3.可以正常响应打开/关闭的操作
119		特写追踪-特写追踪开关打开的情况下查看预览画面的显示	1.设备支持特写追踪; 2.设备在线;	1.特写追踪开关打开,查看预览界面特写追踪效果; 2.sei持续5s没有上报,查看预览界面特写追踪画面显示; 3.多次开关特写追踪开关,查看预览画面	1.预览界面大屏显示特写画面,小屏右下角显示全景画面,大屏小屏画面流畅,效果良好; 2.特写追踪画面会消失,大屏显示全景画面,sei再上报,特写画面再次显示; 3.预览界面特写追踪效果跟特写追踪开关的状态一致
120	设置-智能画框	智能画框-智能画框设置及预览界面下显示效果	1.配置智能画框DP点; 2.智能画框粗细DP点; 3.打开移动侦测、人形过滤和智能画框	1.开启智能画框和人形过滤,设置画框的颜色、闪动、粗细、画框形状; 2.预览下高清模式查看效果,预览下进行拍照、录像 3.预览标清模式下查看效果,预览下进行拍照、录像	1.可正常设置; 2.预览高清下画框显示正常,拍照和录像的效果显示正确; 3.预览标清下画框显示正常,拍照和录像的效果显示正确

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
121	设置-区域越线告警	越线侦测区域设置-越线侦测区域设置界面显示及默认状态	1.设备支持越线侦测区域设置；2.设备移动侦测开关打开；3.越线侦测开关打开	1.设置->侦测报警设置->越线侦测->越线侦测区域设置界面，查看界面显示； 2.区域更改，点击取消返回重新进入区域设置查看； 3.区域修改，点击保存，重新进入区域设置查看	1.界面显示预览的最后一帧画面；默认显示一个有8个可操作点的多边形，多边形默认矩形状，左上角为取消按钮，右上角为保存按钮； 2.重新进入越线侦测区域设置界面没有保存更改； 3.保存之前的修改
122		越线侦测设置-越线侦测开关操作	1.设备支持越线侦测区域设置；2.设备移动侦测开关打开；	1.设置->侦测报警设置->越线侦测，查看越线侦测开关默认状态； 2.进行越线侦测开关打开操作； 3.多次操作越线侦测开关打开/	1.默认越线侦测关闭状态，越线侦测区域设置不显示； 2.正常打开，越线侦测区域设置显示； 3.界面显示正常
123		越线框-越线框开关操作及显示效果	1.设备支持越线侦测区域设置；2.设备移动侦测开关打开；3.越线侦测开关打开	1.设置->侦测报警设置->越线侦测->越线框，查看界面显示； 2.打开显示越线框按钮，查看越线框界面显示及对应预览界面显示； 3.多次打开/关闭显示越线框开关	1.显示越线框开关默认关闭； 2.越线框开关处于打开状态，对应显示越线框宽度和越线框闪动，预览界面正常显示越线框； 3.关闭情况下不显示越线框宽度和越线框闪动，对应预览界面不显示越线框；打开的情况下显示
124	设置-门铃相关	室内接收器设置-配置对应的DP点，室内接收器设置项显示及对应页面内容显示	1.配置室内接收器设置DP点	1.设置界面查看是否显示室内接收器设置项； 2.点击室内接收器设置跳转页面及内容显示； 3.进行室内接收器配对	1.设置页面正常显示室内接收器设置； 2.正常跳转室内接收器设置界面，页面设置项包括：连接门铃接收器、接收器音量、接收器提示音、提示音循环次数、接收器勿扰设置、接收器指示灯； 3.可正常连接
125		接收器音量-接收器音量默认显示及操作响应	1.设备支持室内接收器设置；2.设备在线；	1.进入接收器音量设置界面查看界面显示及默认状态； 2.依次设置为低、中、高	1.界面内容显示正确，默认音量为中； 2.可以正常设置，叮咚机成功响应
126		接收器提示音-接收器提示音界面显示及操作响应	1.设备支持室内接收器设置；2.设备在线；	1.进入接收器接收器提示音设置界面查看界面显示及默认状态； 2.依次设置为1、2、3、4、5、6、7、8	1.界面内容显示正确，默认状态正确； 2.可以正常设置，叮咚机成功响应
127		门铃勿扰设置-门铃勿扰设置界面显示及操作响应	配置dpcode: ipc_doorbell_disturb	1.设置->高级设置模块，点击门铃勿扰设置，查看界面显示 2.点击开启勿扰模式	1.门铃勿扰设置界面内容显示正确，勿扰模式默认关闭状态；2.可以正常打开勿扰模式

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
128		门铃勿扰设置-门铃勿扰模式开关打开和关闭的情况下，实际门铃呼叫响应	配置dpcode: ipc_doorbell_disturb	1.设置勿扰时间段，开启勿扰模式，在对应的时间段按门铃 2.关闭勿扰模式，在设置的勿扰时间段内按门铃	1.门铃会响，叮咚机不响，app没有有呼叫界面显示，消息中心有对应的呼叫消息记录；2.门铃和对应叮咚机有铃声通知，app有呼叫界面显示，消息中心有呼叫消息记录
129	设置-固件升级	长供电设备升级-云端有更高版本，通过预览界面设备提示升级	1.云端有更高的固件版本；2.设备在线；3.设备为长供电设备	1.进入设备预览界面，查看升级提示； 2.接1，点击取消； 3.接1，点击开始升级； 4.固件信息界面点击更新；	1.正常弹出升级提示框； 2.弹框消失，正常预览； 3.跳转到设置->固件信息界面，界面显示升级信息； 4.正常在升级状态，升级动画效果正确，成功升级后界面对应有升级成功提示
130		低功耗设备升级-云端有更高版本，通过预览界面设备提示升级	1.云端有更高的固件版本；2.设备在线；3.设备为低功耗设备	1.进入设备预览界面，查看升级提示； 2.接1，点击取消； 3.接1，点击开始升级； 4.固件信息界面点击更新；	1.正常弹出升级提示框； 2.弹框消失，正常预览； 3.跳转到设置->固件信息界面，界面显示升级信息； 4.正常在升级状态，升级动画效果正确，成功升级后界面对应有升级成功提示
131	设置-分享及对应权限	分享权限-432面板设备所有者在功能tab页面显示分享权限入口，点击并响应跳转分享界面	1.app为5.3以上版本；2.设备配置分享权限高级能力；3.账号为设备所有者/管理员	1.进入预览，在功能tab页，查看分享权限入口； 2.点击分享权限	1.显示分享权限入口； 2.正常跳转共享设备列表界面
132		分享权限-设备分享权限设置功能根据用户权限判断是否展示	1.设备高级能力支持设备分享权限设置；	1.设备所有者在设备分享界面查看权限设置； 2.家庭分享者为家庭管理员，在设备分享界面查看权限设置； 3.家庭分享者为普通成员，在设备分享界面查看权限设置； 4.设备分享者在设置界面查看分享权限	1.成功共享设备后在共享详情界面可以查看到权限设置； 2.成功共享设备后在共享详情界面可以查看到权限设置； 3.不支持设备分享； 4.设置界面不显示共享设备功能

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
133	权限	分享权限-设备分享给用户A, 查看设备分享界面的权限设置界面显示	1.设备高级能力支持分享权限	1.设备分享给用户A, 查看设备分享界面的权限设置界面显示; 2.查看权限设置界面默认状态	1.权限设置界面内容显示正确, 权限内容从上到下依次为视频查看、设备控制、查看云录像、云录像管理、查看本地录像、本地录像管理; 2.默认只有视频查看处于开启状态且置灰不可操作, 其他都处于关闭状态;
134	设置	设备信息-设备信息界面显示	1.设备在线; 2.登录用户为设备所有者	1.设备信息界面, 查看信息显示	1.所有者、IP地址、设备ID、设备时区、信号强度都可正常显示
135		设置-设备信息界面mac地址显示	1.配置mac地址显示的DP点	1.在设备的设置->设备信息界面, 查看mac地址显示;	1.正常显示mac地址并显示正确
136		设置-设备网络信息切换	1.设备支持网络切换	1.设置-> 设备网络信息->更换设备网络连接界面切换网络	1, 可正常切换网络并成功拉流
137		设置-基本功能设置界面显示和功能响应		1.基本功能设置界面内容显示查看及默认状态; 2.对基本功能界面的操作	1.状态指示灯-默认打开、画面翻转-默认关闭、时间水印-默认打开、对讲方式-默认单向对讲、抗闪烁-默认关闭、摄像机校准都正常显示; 2.对状态指示灯、画面翻转、时间水印、对讲方式、抗闪烁、摄像机校准进行操作, 都可正常响应
138		onvif鉴权-onvif设置页鉴权设置页显示及设置响应	1.设备支持onvif鉴权	1.查看onvif鉴权设置页默认设置项; 2.设置为WS, 查看响应; 3.多次切换设置digest和WS, 查看响应	1.默认设置为digest; 2.成功设置, DP正常下发; 3.可以正常响应切换后的设置项, DP正常下发
139		备用网络设置-备用网络设置界面显示及备用网络切换响应	1.设备支持备用网络切换	1.设置->备用网络设置界面显示; 2.切换备用网络; 3.成功切换后查看预览界面	1.界面内容显示正确; 2.网络良好的情况下可以成功切换; 3.预览界面正常拉流
140		车辆检测-车辆检测开关默认状态及操作响应	1.设备支持车辆检测; 2.设备在线	1.查看侦测报警设置页默认显示; 2.打开移动侦测开关, 查看车辆检测默认状态; 3.打开车辆检测开关; 4.多次开关车辆检测开关	1.车辆检测默认是隐藏不显示的; 2.车辆显示显示, 默认关闭状态; 3.可以正常打开, 正常响应DP
141		车辆检测-车辆检测消息上报及准确性校验	1.设备支持车辆检测消息上报; 2.车辆检测开关打开	1.查看IPC消息列表中车辆检测消息的显示; 2.查看消息的准确性	1.IPC消息列表正常显示车辆检测消息; 2.消息图标, 时间、内容和缩略图显示正确

编号	功能	标题	前置条件	步骤描述	预期结果
142		录像设置-录像设置界面显示及录像开关操作响应	1.设备在线；2.设备支持回放且有存储卡	1.查看录像界面显示； 2.点击开启录像开关； 3.多次开启/关闭录像开关	1.录像界面内容显示正确，录像开关默认关闭状态； 2.正常打开录像开关，默认是连续录像； 3.正常响应开启和关闭操作
143		录像设置-录像模式设置及生效	1.设置支持回放； 2.设备有SD卡；3.设备在线	1.设置->录像设置界面，点击录像模式，查看显示； 2.切换为事件录像，查看录像回放 3.切换为连续录像，查看录像	1.从上到下依次显示为事件录像、连续录像； 2.回放录像为事件录像； 3.回放录像为连续录像
144	稳定性测试	预览稳定-长时间预览，app稳定运行	1.设备在线；	1.预览界面，高清模式下打开扬声器拉流，长时间拉流，查看视频效果； 2.切换为标清，长时间拉流，查看视频流效果	1.2h左右后，音视频效果良好 2.2h左右后，音视频效果良好
145		回放稳定-回放界面，长时间拉流，app稳定运行	1.设备在线；2.设备有回放文件	1.回放界面，1倍速下打开扬声器，长时间拉流，查看音视频效果； 2.2倍速情况下，长时间拉流，查看视频效果； 3.4倍速情况下，长时间拉流，查看视频效果	1.2h左右后，音视频效果良好 2.2h左右后，音视频效果良好 3.2h左右后，音视频效果良好
146		云存储稳定-云存储界面，长时间拉流，app稳定运行	1.设备在线；2.设备有云存储录像	1.云存储界面，1倍速下打开扬声器，长时间拉流，查看音视频效果； 2.2倍速情况下，长时间拉流，查看视频效果； 3.4倍速情况下，长时间拉流，查看视频效果	1.2h左右后，音视频效果良好 2.2h左右后，音视频效果良好 3.2h左右后，音视频效果良好