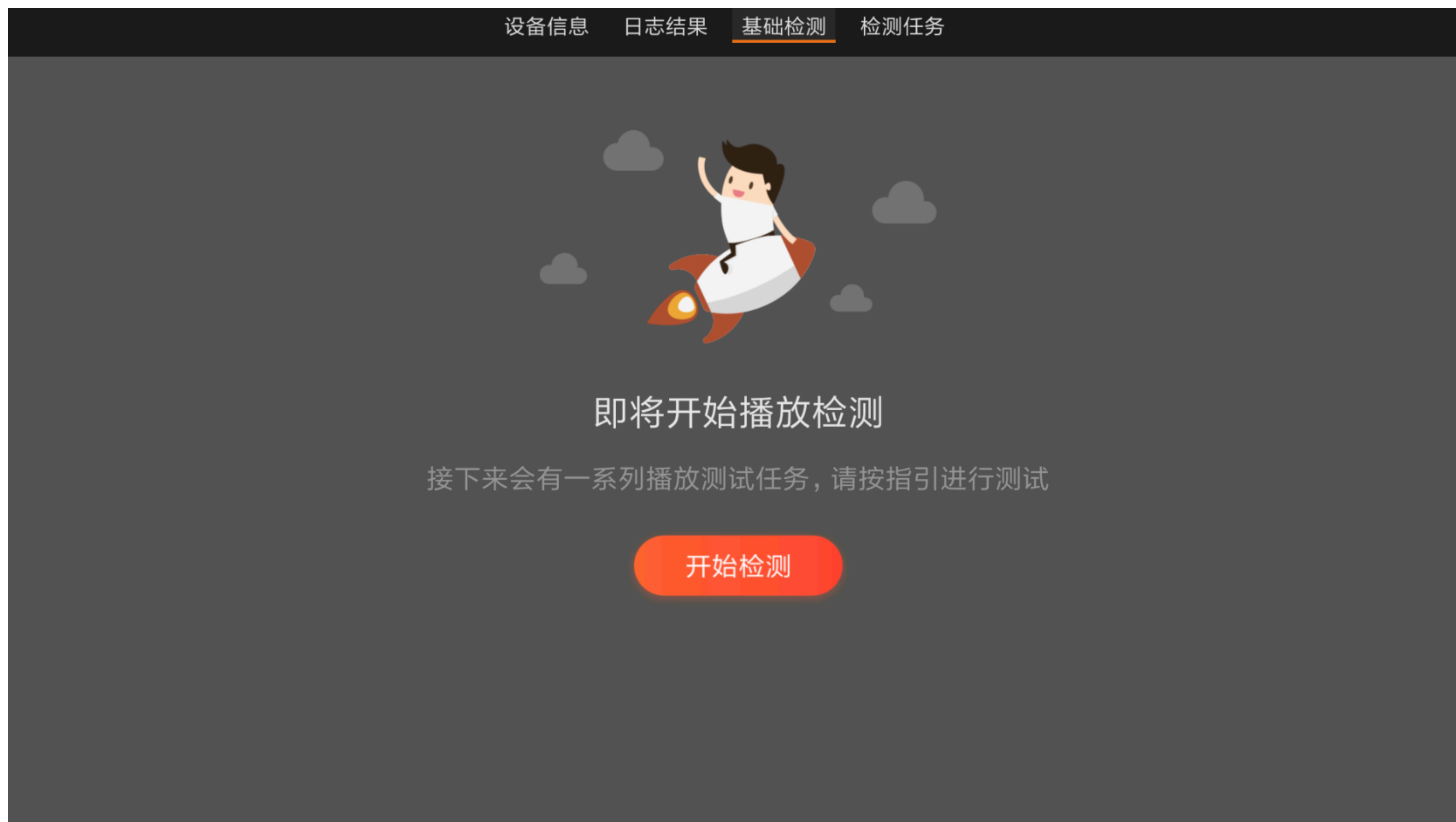


# 兼容性检测工具 使用说明-v1.5

 腾讯视频

2019年8月

- 简述



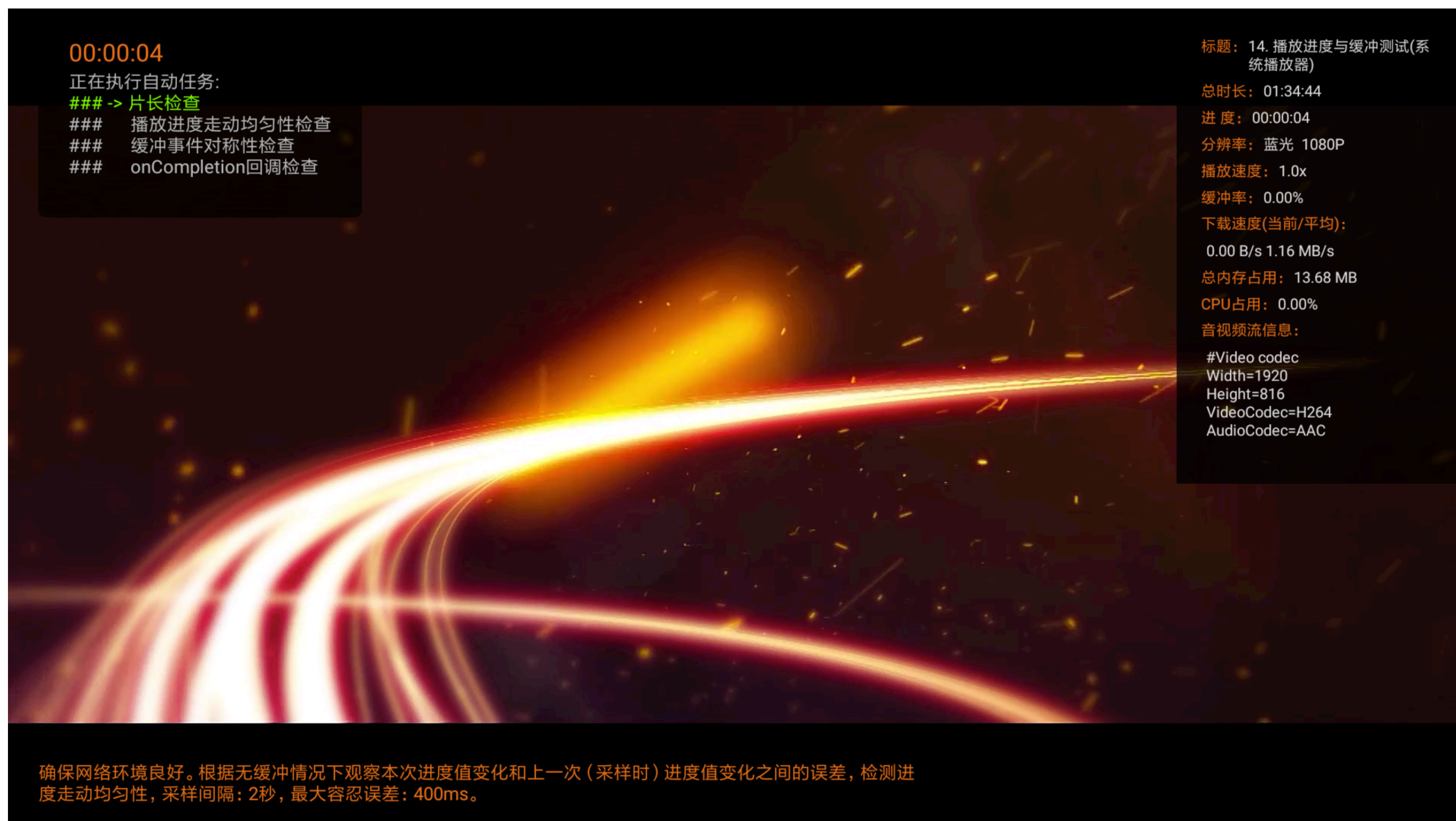
基础能力检测包含了一套播放所需基础能力的测试用例，包括H.264/HEVC播放、广告播放、播放行为特性用例。

用例将根据其设计自动完成播放控制操作，测试过程**只需要关注在缓冲率正常（低于15%）的情况下，播放是否出现黑屏、花屏、卡顿和音画不同步等不正常播放现象。**

**基础检测需要10Mbps的下行带宽并应保证网络环境稳定**



- 基础检测界面



- 左上角的信息包含计时、播放控制命令和测试验证子用例列表
  - 绿色为已完成且通过的子例
  - 红色为已完成但未通过的子例
  - "->" 为正在进行的子例
- 右侧信息为播放信息，包括播放状态和编码信息等
- 左下角的信息为当前测试验证子例的提示信息

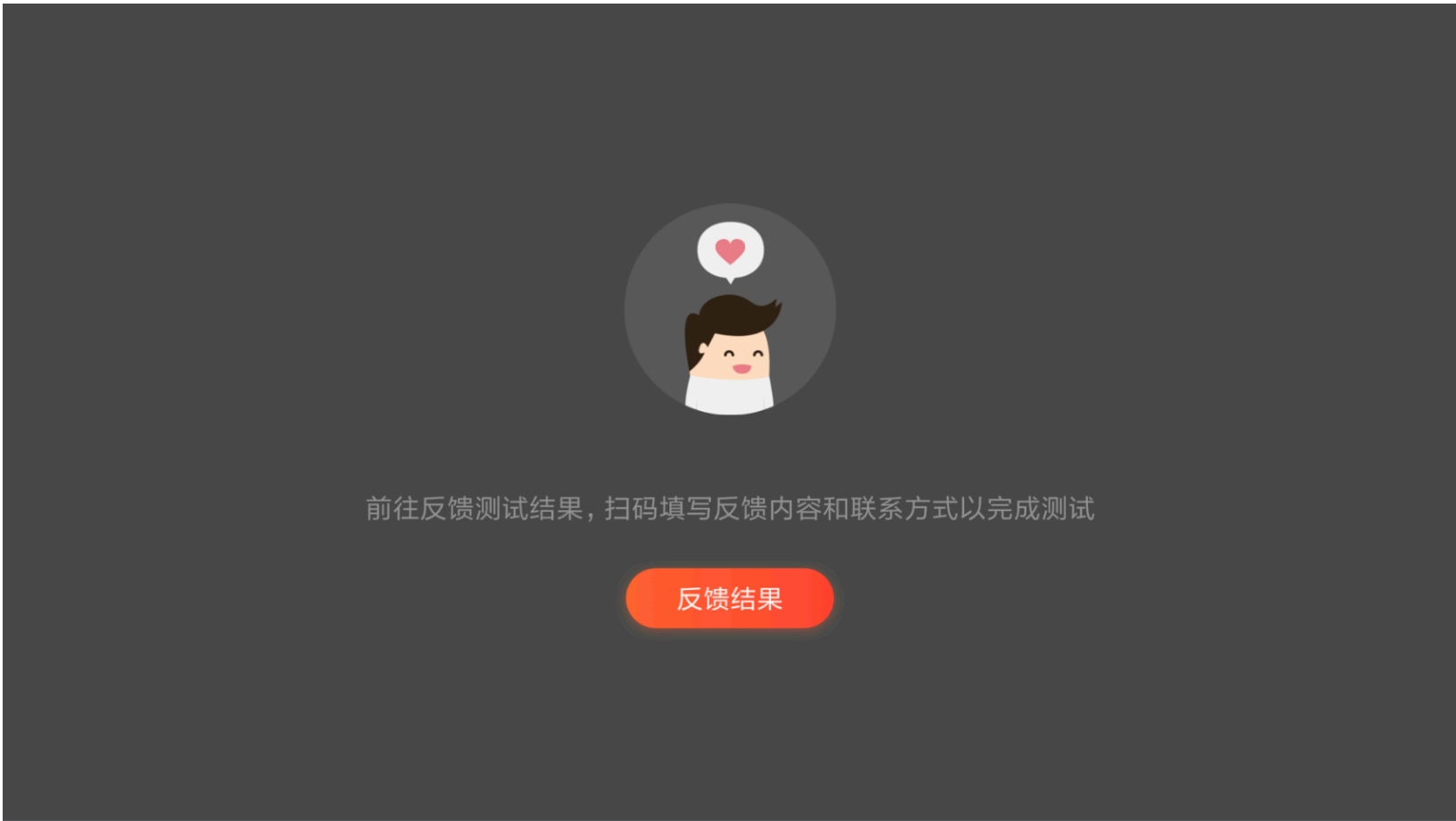
- 用例结果确认



在单个用例结束后，会弹出播放问题确认弹窗，根据实际情况确认播放过程中是否有对应问题



结果反馈



基础检测所有用例执行结束后，根据指引进入反馈页面扫码反馈日志。

使用手机扫码反馈，填写检测过程中遇到的主要问题，联系方式，厂商和设备型号。

×

意见反馈

...

类型\*

其他

▼

其他

▼

问题或建议\*

还可以输入184字

简单说明检测过程中遇到的主要问题

联系方

QQ号\*

xxxxxxx

手机号

xxxxxxx

盒子/电视厂商

厂商

其他

型号

小米4s

提交

• 简述

设备信息 日志结果 基础检测 检测任务		
用例筛选		
1- H.264编码基础播放测试	No.601 H.264-无缝切换-自研播放器 1080P->270P->480P->1080P->720P	●
2- HEVC编码基础播放测试	No.602 HEVC-无缝切换-自研播放器 1080P+ ->270P->480P->1080P->720P	●
3- 广告(系统播放器)测试		
4- 广告(自研播放器)测试	No.603 H.264-倍速播放-系统播放器-1080P 1.5X->2X->1.25X->1(需要Android 6.0+)	●
5- 播放行为特性测试	No.604 HEVC-倍速播放-系统播放器-1080P+ 1.5X->2X->1.25X->1(需要Android 6.0+)	●
6- 扩展功能特性测试	No.605 H.264-倍速播放-自研播放器-1080P 1.5X->2X->1.25X->1	●
7- 高品质内容播放测试		
8- 异常行为及压力测试	No.606 HEVC-倍速播放-自研播放器-1080P+ 1.5X->2X->1.25X->1	●
20- 基础检测测试套件		

测试用例位于检测任务列表的第6/7组，包括：

- 无缝切换
- 倍速播放
- 4K内容
- 8K内容
- 杜比Atoms/DD+/Vision
- Hdr10

对扩展功能和高品质内容的测试方法参考后续单项用例检测部分

注：置灰用例为检测到设备无相关能力或用例已下架



任务状态

设备信息 日志结果 基础检测 检测任务		
用例筛选		
1- H.264编码基础播放测试	No.201 HEVC编码-系统播放器-1080P+(画质增强) Main/5.0 1920x1080@25fps AAC/48000Hz	●
2- HEVC编码基础播放测试	No.202 HEVC编码-系统播放器-1080P Main/4.1 1920x1080@25fps AAC/48000Hz	●
3- 广告(系统播放器)测试	No.203 HEVC编码-系统播放器-720P Main/4.1 1280x720@25fps AAC/24000Hz	●
4- 广告(自研播放器)测试	No.204 HEVC编码-系统播放器-480P Main/4.1 864x486@25fps AAC/24000Hz	●
5- 播放行为特性测试	No.205 HEVC编码-自研播放器-1080P+(画质增强) Main/5.0 1920x1080@25fps AAC/48000Hz	●
6- 扩展功能特性测试	No.206 HEVC编码-自研播放器-1080P Main/4.1 1920x1080@25fps AAC/48000Hz	●
7- 高品质内容播放测试	No.207 HEVC编码-自研播放器-720P Main/4.1 1280x720@25fps AAC/24000Hz	●
8- 异常行为及压力测试		
20- 基础检测测试套件		

单项检测任务为检测任务列表中的任务：

- 灰色代表用例未执行
- 绿色代表用例成功
- 红色代表用例失败

在任务列表点选进入任务详情页面

- 任务详情页



- 开始：开始播放并执行用例
- 播放是否正常：在用例执行完时，根据实际情况选择
- 继续：继续当前用例组的下一项用例
- 取消：返回任务列表页



- 播放页面和播放控制



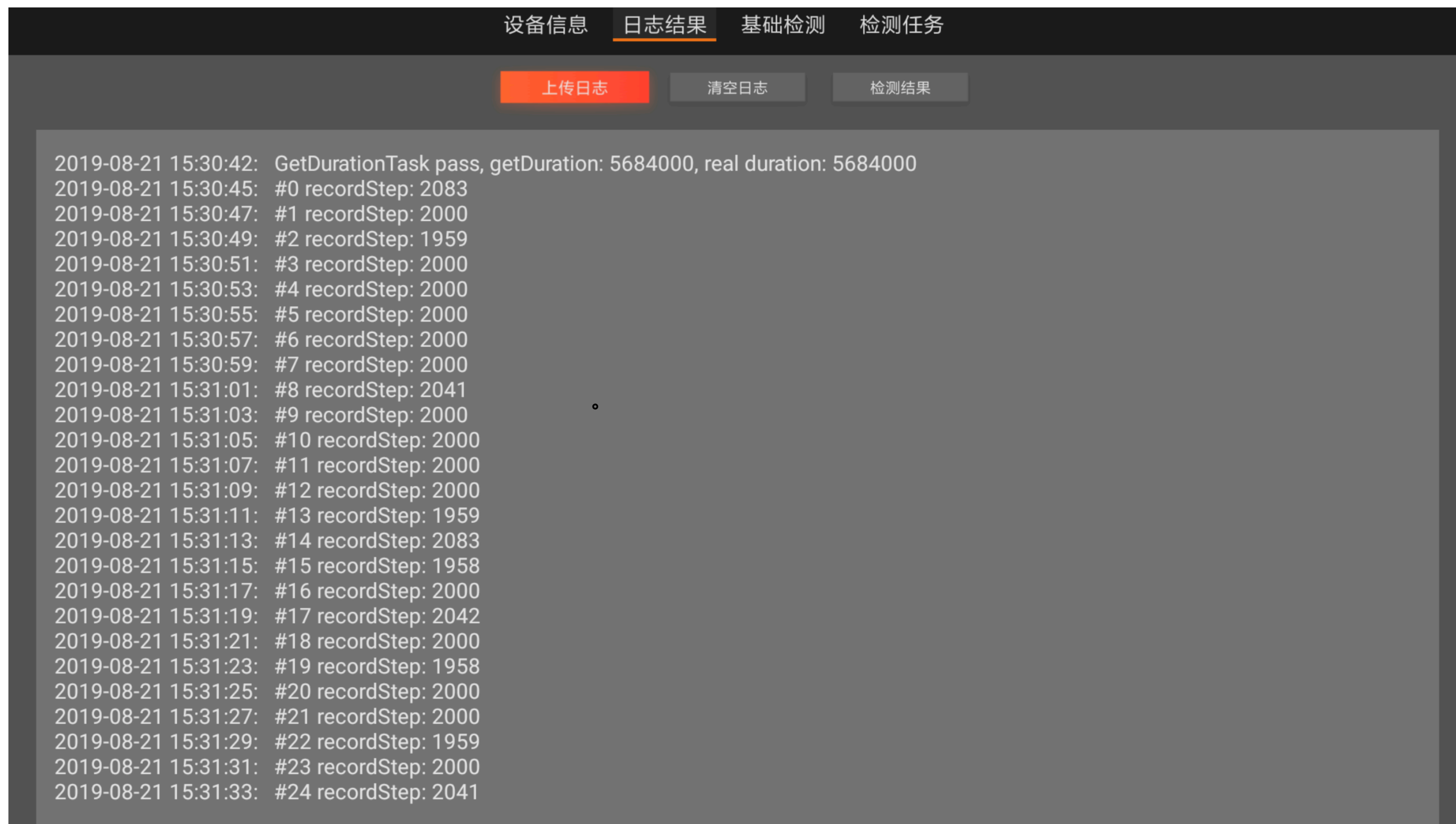
注：左侧为控制面板，右侧为视频和播放状态信息

单项检测任务分为普通用例和自动化用例两类：

自动化用例无法手动进行播放控制操作，只需等待用例自行结束。

普通用例可以进行自由操作，操作方式与其他视频应用基本相同。

此外，普通用例通过Menu（菜单）键可以呼出控制面板。



- 上传日志触发**扫码反馈并上传应用日志**
- 清空日志将清空下方日志显示区的日志
- 日志区日志包含了检测任务的一些关键执行信息，便于测试者对播放问题进行自查，如对此有使用需求可以联系开发者



设备信息		日志结果	基础检测	检测任务
总览		CPU	显示	解码器
制造商	Xiaomi			
设备型号	MiBOX3_PRO			
设计型号	kungfupanda			
主板型号	kungfupanda			
有线mac地址	5.1			
无线mac地址	00:9e:c8:2e:33:4f			
ip地址	192.168.2.106			
内存空间	607 MB/1.89 GB			
闪存空间	3.37 GB/5.37 GB			
GUID	0C7B3C7300E081E142ED0143A8257688			
播放器SDK版本	V7.1.576.4130			
Android版本号	5.1			

设备信息页面包含了对设备硬件、解码器等信息的统计输出