

# Android 视频快速入门

启用视频功能时需要考虑以下因素：

- 视频 KPI 和内存要求
- 视频播放、录制和 Wi-Fi (Miracast Display)
- 软件和硬件 Codec 用例
- CTS/GTS/VTs 验证和 Miracast 认证

## 主要工作

- ☐ 评估视频功能、KPI 和内存要求
 ☐ 对视频播放、录制和 Wi-Fi Display 进行调通
- ☐ 执行认证测试并确认视频 KPI
 ☐ 对 Miracast 功能、采用 QTI 解决方案的第三方应用以及并发用例进行验证

工作	工作子项	资源	产品阶段							
			评估	设计	编程	系统调通	集成	验证	认证	生产
评估视频功能、KPI 和内存要求	审核视频功能	视频概述*	•							
	审核内存要求和 Wi-Fi Display 时间表	设计审核调查问卷* Wi-Fi Display 概述* <a href="#">80-VT322-2</a> , OpenMAX Integration Layer for Decoder for Linux Android <a href="#">80-N1933-3</a> , OpenMAX Integration Layer for Encoder for Linux Android	•							
对视频播放、录制和 Wi-Fi Display 进行调通	对用于播放和录制的视频驱动程序进行调通	<a href="#">80-NU323-5</a> , Multimedia Video Bringup Guide								
	设置和调试 Wi-Fi Display	<a href="#">80-NU339-1</a> , Android Video Debug Guide <a href="#">80-P0834-1</a> , Video Power Debugging	•	•		•				
	验证用例和软件/硬件 Codec	<a href="#">80-NP513-1</a> , Miracast/Wi-Fi Display Customer Requirements Questionnaire <a href="#">80-NP152-1</a> , Wi-Fi Display User Guide								
	审核已知问题	元版本特定的发布说明				•	•	•	•	
对 Miracast 功能、采用 QTI 解决方案的第三方应用以及并发用例进行验证	验证 Miracast 功能	<a href="#">80-NU339-1</a> , Android Video Debug Guide								
	在 QTI 解决方案中验证流行的第三方应用	<a href="#">80-NP566-1</a> , Android Wi-Fi Display Debug Guide <a href="#">80-P1881-1</a> , HQV™/VPP Feature Description					•			
	验证并发用例	<a href="#">80-NV396-68</a> , Migration Plan for AOSP Customization								
执行认证测试并确认视频 KPI	WFA 认证	<a href="#">80-NP566-1</a> , Android Wi-Fi Display Debug Guide							•	
	验证视频 KPI	视频 KPI*						•		

\* 参见芯片特定的文档。

芯片  
特定的文档



	MSM8998	SDM630 SDM660	SDM845	SDM670 SDM710	SDM636	SM8150	SDM439 SDM429
视频概述	<a href="#">80-P2484-13</a>	<a href="#">80-P8754-17</a>	<a href="#">80-P9301-24</a>	<a href="#">80-PD126-15</a>	<a href="#">80-PE087-10</a>	<a href="#">80-PF777-16</a>	<a href="#">80-PH241-4</a>
Wi-Fi Display 概述	<a href="#">80-P2484-15</a>	<a href="#">80-P8754-18</a>	<a href="#">80-P9301-65</a>	<a href="#">80-PD126-41</a>	<a href="#">80-PE087-18</a>	<a href="#">80-PF777-36</a>	<a href="#">80-PH241-21</a>
视频 KPI	<a href="#">80-P2484-16</a>	<a href="#">80-P8754-46</a>	–	<a href="#">80-PD126-55</a>	–	TBD	TBD
设计审核调查 问卷	–	–	<a href="#">80-P9301-130</a>	<a href="#">80-PD126-52</a>	–	<a href="#">80-PF777-20</a>	–
客户参与模型， 迁移计划	–	<a href="#">KBA-170119222634</a>	<a href="#">KBA-170407030459</a>	–	–	–	–

认证测试



认证	目的	资源
Sigma	Miracast 认证	客户必须提交包含编译详细信息的 Salesforce 用例才能获取此工具
兼容性测试集 (CTS)	Android 要求的 CTS 认证	根据 Android 版本从 <a href="https://source.android.com/compatibility/cts/downloads">https://source.android.com/compatibility/cts/downloads</a> 下载
Google 移动服务测试集 (GTS)	Android 强制要求执行的 GTS 认证	从 Google 合作伙伴网站下载
厂商测试集 (VTS)	Android 版本 8.0 及以上版本强制要求执行的 VTS 认证	从 Google 合作伙伴网站下载

请求支持



- 在 Salesforce 用例管理系统中创建支持请求: <https://createpoint.qti.qualcomm.com>。
- 为视频相关问题选择以下问题区域 (PA) 代码:
  - 问题区域 1 (PA1): 多媒体
  - 问题区域 2 (PA2):
    - 视频播放
    - 视频录制
    - Wi-Fi Display
- 提供关于问题的详细说明。务必包含以下信息:
  - 测试场景、问题的出现频率, 以及是否能够复现
  - 首次上报问题时的软件编译信息

联系我们

欢迎访问网站 <https://createpoint.qti.qualcomm.com>。  
如对本文档存在问题或建议, 可通过电子邮件发送至:  
[DocFeedback@qti.qualcomm.com](mailto:DocFeedback@qti.qualcomm.com)。

**Qualcomm** Qualcomm Technologies, Inc.

**限制分发:** 未经 Qualcomm 配置管理部门的明确批准, 不得向 Qualcomm Technologies, Inc. 或其关联公司的员工之外的任何人分发。本文中提到的所有 Qualcomm 产品是 Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其子公司的产品。Qualcomm 和 HQV 是 Qualcomm Incorporated 在美国和其他国家/地区所注册的商标。其他产品和品牌名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。本技术资料可能受美国和国际出口、再出口或转让 (统称“出口”) 法律的约束。严禁违反美国和国际法律。