

深圳易新泰科技有限公司 easitek



深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

# H618 Android12 SDK 版本发布说明书

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

版本号: 1.0  
发布日期: 2022.05.07

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技有限公司 easitek

深圳易新泰科技

## 版本历史

版本号	日期	制/修订人	内容描述
1.0	2022.05.07	AWA0279	初始版本文档



# 目 录

<b>1 前言</b>	<b>1</b>
1.1 文档简介	1
1.2 目标读者	1
1.3 适用范围	1
<b>2 V1.0 SDK 版本更新说明</b>	<b>2</b>
2.1 系统	2
2.2 安全	2
2.3 优化	2
2.4 显示	2
2.5 网络	3
2.6 多媒体	3
2.7 摄像头	3
2.8 Android12 新特性	3



# 1 前言

## 1.1 文档简介

通过本文档可了解 Android 12 SDK 版本的基本特性和新功能。本文档重点阐述 H618 平台。

## 1.2 目标读者

SDK 平台负责人。

## 1.3 适用范围

Allwinner Android12 平台。

## 2 V1.0 SDK 版本更新说明

### 2.1 系统

- 支持：Android 12 最新版本。
- 支持：Linux-5.4 内核。
- 支持：4\*A53。
- 支持：GPU Mali-G31。
- 支持：DDR3/LPDDR3/DDR4/LPDDR4

### 2.2 安全

- 支持：完整的安全系统解决方案，支持 TEE。
- 支持：AVB2.0 安全校验。
- 支持：Hardware Based Keystore 密钥管理。
- 支持：File Base Encryption 文件加密。
- 支持：FRP。

### 2.3 优化

- 优化：系统级后台管理引擎，提升系统流畅度。
- 优化：场景管理，更优的性耗平衡策略。
- 优化：快速开机冷启动。
- 优化：应用启动速度。

### 2.4 显示

- 支持：HDMI+CVBS 双显。

## 2.5 网络

- 支持：支持以太网。
- 支持：WIFI。
- 支持：蓝牙。

## 2.6 多媒体

- 支持：h264 1080P@60FPS 硬件解码。
- 支持：h265 4k@60FPS 硬件解码。
- 支持：Widevine L1 版权视频播放。

## 2.7 摄像头

- 支持：usb 摄像头。

## 2.8 Android12 新特性

- 加强用户隐私和安全保护：Mic 与 Camera 被使用时，系统 UI 给与明确提示。并提供开关让用户可以轻松立即禁止所有应用对麦克风和摄像头的访问。
- 支持 App Hibernation。长时间不使用的 APP 自动隐藏，节省系统资源。
- 前台服务优化。为了给用户提供更好的体验，Android 12 禁止应用在后台启动前台服务。

## 著作权声明

版权所有 © 2022 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利。

本档及内容受著作权法保护，其著作权由珠海全志科技股份有限公司（“全志”）拥有并保留一切权利。

本档是全志的原创作品和版权财产，未经全志书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本档内容的部分或全部，且不得以任何形式传播。

## 商标声明

、、**全志科技**、（不完全列举）均为珠海全志科技股份有限公司的商标或者注册商标。在本档描述的产品中出现的其它商标，产品名称，和服务名称，均由其各自所有人拥有。

## 免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与珠海全志科技股份有限公司（“全志”）之间签署的商业合同和条款的约束。本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明，并严格遵循本档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为（包括但不限于如超压，超频，超温使用）造成的不利后果，全志概不负责。

本档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因，本档内容有可能修改，如有变更，恕不另行通知。全志尽全力在本档中提供准确的信息，但并不确保内容完全没有错误，因使用本档而发生损害（包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失）或发生侵犯第三方权利事件，全志概不负责。本档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本档未以明示或暗示或其他方式授予全志的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中，可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。全志不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税（专利税）。全志不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。