


Android 10 开发者常见问题



谷歌开发者 
已认证的官方帐号

已关注

17 人赞同了该文章



Q 1: 指定 `SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_HIDE_NAVIGATION` 好像并不能隐藏导航栏和状态栏?

A: 您需要告诉系统您希望的布局方式。`SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_FULLSCREEN`: 全屏, 状态栏浮在应用之上; `SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_STABLE`: 将视图保持稳定, 使用最极端的布局方式。

`setSystemUiVisibility()` 仅在所指定的视图可见时生效。更具体来说, 所指定的视图必须保持可见才能让导航栏保持隐藏。

Q 2: 加固和热修复方面的优化, 有详细文档吗?

A: 这些可能不是大部分开发者所需要接触的特殊功能, 而且不同的加固和热修复方案有不同的设计和实现方式。我们已经和多数常用的加固和热修复供应商直接合作, 确保他们的解决方案保证最大限度的兼容性和性能。如果您有更具体的问题, 请联系您的加固或热修复方案供应商。

Q 3: MAC 地址随机之后, 如果路由器设置了 MAC 地址白名单, 手机就无法连接上路由器了, 这个问题怎么解决?

A: 系统知道真实的 MAC 地址, 只是不会报告给应用。您可以在系统的设置界面查看真实的 MAC 地址, 并加入路由器的白名单中。

Q 4: Android 10 安全特性变化较大, 有能指导开发者的升级适配的技术文档吗?

A: 使用 SSAID (Secured Settings Android Id)。在同一个系统用户下，由同一开发者签名密钥签名的应用之间，这个 ID 是一致的。但它会在恢复出厂设置后被改变。

Q 6: 对于一个应用来说，SAF 访问的范围？

A: 在 Android 10 及以前的版本中，当用户同意时应用可以访问任何指定的目录。正如我们此前提到的，在 Android 下一个大版本中，特定的目录将无法被访问。如果这会导致您的应用出现问题，请告诉我们具体的使用案例。

Q 7: 非 SDK 接口限制: 未来多个 Android 版本对这个限制的变更，是否会让开发者难以维护？静态扫描工具未来是否会加入编译流程中？

A: 我们会持续提供非 SDK 接口变化的文档和技术支持。静态扫描工具只需要一行命令即可运行，您可以自行添加一条 postbuild 命令到编译流程中。

Q 8: 设备ID: Android ID 是否能保证各个设备间互相不重复，据公司其他部门统计，Android ID 是有一些重复现象的。

A: 在统计上，Android ID 的重复概率很低。如果您发现两台设备有一样的 ID，请告诉我们设备厂商及型号。

Q 9: 沙箱存储: Android 10 上允许使用路径访问媒体资源，是指通过 ContentResolver 查询的媒体资源信息中的 DATA 列可以使用了吗？

A: DATA 已被弃用，您不应该使用它。如果您想要使用路径访问媒体资源，可以用 java.io.File 这个类。您可以用它来访问属于应用自身的媒体文件，或者应用被授权访问的媒体文件。

Q 10: 目前支持单一/临时授权吗？

A: 目前没有，但我们在考虑提供支持。

Q 11: 权限: 提供授权日志/记录吗？

A: 在什么情况下需要使用？从保护隐私方面考虑，应用不应该获取其他应用的权限请求记录。

Q 12: 屏幕内容访问受到权限限制。截屏功能属于 "屏幕内容访问" 吗？

A: 屏幕内容访问的保护是指一个应用访问另一个应用的屏幕内容。如果这里指的是应用访问自己的绘图缓存 (DrawingCache)，则不需要任何特殊权限。

Q 13: 活动探知和录屏，怎么兼容旧版本设备？Android 10 上的限制，是针对 targetApi 为 29 的应用，还是所有运行在 Android 10 上的应用？

A:这里指的是下一个主版本。

Q 15: 可折叠设备有没有回调可以知道当前处于折叠模式还是展开模式？

A:没有，我们希望应用对不同屏幕分辨率的支持更加通用。请使用 onConfigurationChanged，或告诉我们更具体的需求。

[点击这里提交产品反馈建议](#)

发布于 2019-11-22

[Android](#) [Android 应用设计](#) [Android 开发](#)

推荐阅读



Android 开发助手 1.2.0 版

Android 开发调试工具

作为 Android 开发者，调试可以说是日常工作内容重要部分了，无论是开发新功能还是修改 bug 又或者是重构。所以，今天继续给大家推荐几个开发者必备的工具。
Android-Debug-Database在这个...



Android NDK

Android SO文件的兼容和适配

1 条评论

⇌ 切换为时间排序

写下你的评论...



「已注销」

2019-12-08

随机MAC 对之前的 targetApi APP有效么？



赞