



ANDROID 静态分析报告



91视频 • v3.1.1

分析日期: 2025-04-14 10:32:29

i应用概览

文件名称:	youyu_3.1.1_250330_6.apk
文件大小:	36.73MB
应用名称:	91视频
软件包名:	org.tvgep.gitbhp
主活动:	com.tbone.youyutv.MainActivity
版本号:	3.1.1
最小SDK:	21
目标SDK:	31
加固信息:	未加壳
开发框架:	Flutter
应用程序安全分数:	40/100 (中风险)
跟踪器检测:	1/432
杀软检测:	AI评估: 可能有安全隐患
MD5:	fb74886a89b6843f3b37e5021b4c9467
SHA1:	68fe4f8ba403ae57ac748a418d25364746acd0e2
SHA256:	d9d189a19e93b5873b58b3781461ffa591949771404f986c5f88a7210daee465

分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	i 信息	✓ 安全	🔍 关注
2	8	1	0	0

四大组件导出状态统计

Activity组件: 4个, 其中export的有: 0个
Service组件: 1个, 其中export的有: 0个
Receiver组件: 1个, 其中export的有: 1个
Provider组件: 5个, 其中export的有: 0个

应用签名证书信息

二进制文件已签名
 v1 签名: True
 v2 签名: True
 v3 签名: False
 v4 签名: False
 主题: CN=Android Debug, O=Android, C=US
 签名算法: rsassa_pkcs1v15
 有效期自: 2022-11-03 10:16:02+00:00
 有效期至: 2052-10-26 10:16:02+00:00
 发行人: CN=Android Debug, O=Android, C=US
 序列号: 0x1
 哈希算法: sha1
 证书MD5: 7d8a2c0d2493e5d6d85c3865d0918482
 证书SHA1: 7682ef35f017d1b3d352557971c295a6885fae4c
 证书SHA256: 7b86e6199d7c910d075153a0fe61cf241a4b390dd5f4dd0a74381dab7cf42b6f
 证书SHA512:
 5d1a8d09f651ee318f3411e559df66a5439dfea5538839f3bc527c6fa3a0671d1326e28949e56f2766e9f716b69ff5ecb1293370c4bb59b7701a43ef4744178b

 公钥算法: rsa
 密钥长度: 2048
 指纹: a715c81d7c87ff29afca669875aed119aead1a6f489b5d567f6e4c3922f04e1f
 找到 1 个唯一证书

≡ 权限声明与风险分级

权限名称	安全等级	权限内容	权限描述
android.permission.INTERNET	危险	完全互联网访问	允许应用程序创建网络套接字。
android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW	危险	弹窗	允许应用程序弹窗。 恶意程序可以接管手机的整个屏幕。
android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES	危险	允许安装应用程序	Android8.0 以上系统允许安装未知来源应用程序权限。
android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE	危险	读取/修改/删除外部存储内容	允许应用程序写入外部存储。
android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	危险	读取SD卡内容	允许应用程序从SD卡读取信息。
android.permission.VIBRATE	普通	控制振动器	允许应用程序控制振动器，用于消息通知振动功能。
android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE	普通	获取网络状态	允许应用程序查看所有网络的状态。
android.permission.ACCESS_WIFI_STATE	普通	查看Wi-Fi状态	允许应用程序查看有关Wi-Fi状态的信息。
android.permission.DOWNLOAD_WITHOUT_NOTIFICATION	普通	后台下载文件	这个权限是允许应用通过下载管理器下载文件，且不对用户进行任何提示。
android.permission.READ_PHONE_STATE	危险	读取手机状态和标识	允许应用程序访问设备的手机功能。有此权限的应用程序可确定此手机的号码和序列号，是否正在通话，以及对方的号码等。
android.permission.CAMERA	危险	拍照和录制视频	允许应用程序拍摄照片和视频，且允许应用程序收集相机在任何时候拍到的图像。
android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED	普通	开机自启	允许应用程序在系统完成启动后即自行启动。这样会延长手机的启动时间，而且如果应用程序一直运行，会降低手机的整体速度。
android.permission.RECORD_AUDIO	危险	获取录音权限	允许应用程序获取录音权限。

android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS	危险	允许应用修改全局音频设置	允许应用程序修改全局音频设置，如音量。多用于消息语音功能。
android.permission.BLUETOOTH	危险	创建蓝牙连接	允许应用程序查看或创建蓝牙连接。
android.permission.WAKE_LOCK	危险	防止手机休眠	允许应用程序防止手机休眠，在手机屏幕关闭后后台进程仍然运行。
android.permission.READ_PRIVILEGED_PHONE_STATE	签名(系统)	读取手机状态和标识	允许应用程序访问设备的手机功能。有此权限的应用程序可确定此手机的号码和序列号，是否正在通话，以及对方的号码等。
org.tvgep.gitbhp.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。

🔒 网络通信安全风险分析

高危: 1 | 警告: 0 | 信息: 0 | 安全: 0

序号	范围	严重级别	描述
1	*	高危	基本配置不安全地配置为允许到所有域的明文流量。

📜 证书安全合规分析

高危: 1 | 警告: 1 | 信息: 1

标题	严重程度	描述信息
已签名应用	信息	应用程序使用代码签名证书进行签名
应用程序使用了调试证书进行签名	高危	应用程序使用了调试证书进行签名。生产环境的应用程序不能使用调试证书发布。

🔍 Manifest 配置安全分析

高危: 0 | 警告: 3 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
1	应用程序已启用明文网络流量 [android:usesCleartextTraffic=true]	警告	应用程序打算使用明文网络流量，例如明文HTTP，FTP协议，DownloadManager和MediaPlayer。针对API级别27或更低的应用程序，默认值为“true”。针对API级别28或更高的应用程序，默认值为“false”。避免使用明文流量的主要原因是缺乏机密性，真实性和防篡改保护；网络攻击者可以窃听传输的数据，并且可以在不被检测到的情况下修改它。
2	应用程序具有网络安全配置 [android:networkSecurityConfig=@xml/network_config]	信息	网络安全配置功能让应用程序可以在一个安全的，声明式的配置文件中自定义他们的网络安全设置，而不需要修改应用程序代码。这些设置可以针对特定的域名和特定的应用程序进行配置。
3	应用程序数据存在被泄露的风险 未设置[android:allowBackup]标志	警告	这个标志 [android:allowBackup]应该设置为false。默认情况下它被设置为true，允许任何人通过adb备份你的应用程序数据。它允许已经启用了USB调试的用户从设备上复制应用程序数据。

4	Broadcast Receiver (androidx.profileinstaller.ProfileInstallerReceiver) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: android.permission.DUMP [android:exported=true]	警告	发现一个 Broadcast Receiver被共享给了设备上的其他应用程序, 因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此, 应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险, 一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限, 并与该组件交互。如果它被设置为签名, 只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。
---	---	----	--

代码安全漏洞检测

高危: 0 | 警告: 3 | 信息: 1 | 安全: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	等级	参考标准	文件位置
1	应用程序记录日志信息,不得记录敏感信息	信息	CWE: CWE-532: 通过日志文件的信息暴露 OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-3	升级会员: 解锁高级权限
2	应用程序可以读取/写入外部存储器, 任何应用程序都可以读取写入外部存储器的数据	警告	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2	升级会员: 解锁高级权限
3	文件可能包含硬编码的敏感信息, 如用户名、密码、密钥等	警告	CWE: CWE-312: 明文存储敏感信息 OWASP Top 10: M9: Reverse Engineering OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-14	升级会员: 解锁高级权限
4	应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写进临时文件	警告	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2	升级会员: 解锁高级权限

Native 库安全加固检测

序号	动态库	NX(堆栈禁止执行)	PIE	STACK CANARY(栈保护)	RELRO	RPATH (指定SO搜索路径)	RUNPATH (指定SO搜索路径)	FORTIFY(常用函数加强检查)	SYMBOLS STRIPPED (裁剪符号表)
1	arm64-v8a/libapp.so	True info 二进制文件设置了NX位。这标志着内存页面不可执行，使得攻击者注入的shellcode不可执行。	动态共享对象(DSO) info 共享库是使用-fPIC标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程（ROP）攻击更难可靠地执行。	True info 这个二进制文件在栈上添加了一个栈哨兵值，以便它会被溢出返回地址的缓冲区覆盖。这样可以通过在函数返回之前验证栈哨兵的完整性来检测溢出。	No Applicable info RELRO检查不适用于Flutter/Dart二进制文件。	No one info 二进制文件没有设置运行时搜索路径或RPATH。	No one info 二进制文件没有设置RUNPATH。	False info 二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对glibc的常见不安全函数（如strcpy，gets等）的缓冲区溢出检查。使用编译选项-D_FORTIFY_SOURCE=2来加固函数。这个检查对于Dart/Flutter库不适用。	True info 符号被剥离。

2	arm64-v8a/libmsoptimize.so	True info 二进制文件设置了NX位。这标志着内存页面不可执行，使得攻击者注入的shellcode不可执行。	动态共享对象(DSO) info 共享库是使用-fPIC标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程(ROP)攻击更难可靠地执行。	False high 这个二进制文件没有在栈上添加栈哨兵值。栈哨兵是用于检测和防止攻击者覆盖返回地址的一种技术。使用选项-fstack-protector-all来启用栈哨兵。这对于Dart/Flutter库不适用，除非使用了Dart FFI	Full RELRO info 此共享对象已完全启用RELRO。RELRO确保GOT不会在易受攻击的ELF二进制文件中被覆盖。在完整RELRO中，整个GOT(.got和.got.plt两者)被标记为只读。	N o n e info 二进制文件没有设置运行时的搜索路径或RPATH	N o n e info 二进制文件没有设置RUNPATH	False warning 二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对glibc的常见不安全函数(如strcpy, gets等)的缓冲区溢出检查。使用编译选项-D_FORTIFY_SOURCE=2来加固函数。这个检查对于Dart/Flutter库不适用	Tr u e in fo 符号被剥离
---	----------------------------	--	--	--	---	--	---	---	--

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
00022	从给定的文件绝对路径打开文件	文件	升级会员：解锁高级权限
00183	获取当前相机参数并更改设置	相机	升级会员：解锁高级权限
00054	从文件安装其他APK	反射	升级会员：解锁高级权限
00063	隐式意图（查看网页、拨打电话等）	控制	升级会员：解锁高级权限
00036	从res/raw目录加载资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00056	修改语音音量	控制	升级会员：解锁高级权限
00051	通过Intent隐式意图（查看网页、拨打电话等）	控制	升级会员：解锁高级权限
00001	初始化位图对象并将数据（例如PEG）压缩为位图对象	相机	升级会员：解锁高级权限
00013	读取文件并将其放入流中	文件	升级会员：解锁高级权限
00202	打电话	控制	升级会员：解锁高级权限
00203	将电话号码放入意图中	控制	升级会员：解锁高级权限

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
----	----	----

恶意软件常用权限	9/30	android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.VIBRATE android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.CAMERA android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS android.permission.WAKE_LOCK
其它常用权限	6/46	android.permission.INTERNET android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.BLUETOOTH

常用: 已知恶意软件广泛滥用的权限。

其它常用权限: 已知恶意软件经常滥用的权限。

🔍 恶意域名威胁检测

域名	状态	中国境内	位置信息
api.flutter.dev	安全	否	IP地址: 199.36.158.100 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 山景城 纬度: 37.405991 经度: -122.078514 查看: Google 地图
journeyapps.com	安全	否	IP地址: 18.155.68.69 国家: 新加坡 地区: 新加坡 城市: 新加坡 纬度: 1.289987 经度: 103.850281 查看: Google 地图

🌐 URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
- https://github.com/journeyapps/zxing-android-embedded - https://journeyapps.com/	自研引擎-S
https://api.flutter.dev/flutter/material/scaffold/of.html	lib/arm64-v8a/libapp.so

📦 第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Flutter	Google	Flutter 是谷歌的移动 UI 框架，可以快速在 iOS 和 Android 上构建高质量的原生用户界面。

IJKPlayer	Bilibili	IJKPlayer 是一款基于 FFmpeg 的轻量级 Android/iOS 视频播放器，具有 API 易于集成、编译配置可裁剪、支持硬件加速解码、DanmakuFlameMaster 架构清晰、简单易用等优势。
HMS Scan Kit	Huawei	统一扫码服务（Scan Kit）提供便捷的条形码和二维码扫描、解析、生成能力，帮助您快速构建应用内的扫码功能。得益于华为在计算机视觉领域能力的积累，Scan Kit 可以实现远距离码或小型码的检测和自动放大，同时针对常见复杂扫码场景（如反光、暗光、污损、模糊、柱面）做了针对性识别优化，提升扫码成功率与用户体验。Scan Kit 支持 Android 和 iOS 系统集成。其中，Android 系统集成 Scan Kit 后支持横屏扫码能力。
ZXing Android Embedded	JourneyApps	Barcode scanning library for Android, using ZXing for decoding.
File Provider	Android	FileProvider 是 ContentProvider 的特殊子类，它通过创建 content://Uri 代替 file://Uri 以促进安全分享与应用程序关联的文件。
Jetpack App Startup	Google	App Startup 库提供了一种直接，高效的方法在应用程序启动时初始化组件。库开发人员和应用程序开发人员都可以使用 App Startup 来简化启动顺序并显式设置初始化顺序。App Startup 允许您定义共享单个内容提供程序的组件初始化程序，而不必为需要初始化的每个组件定义单独的内容提供程序。这可以大大缩短应用启动时间。
AppGallery Connect	Huawei	为开发者提供移动应用全生命周期服务，覆盖全终端全场景，降低开发成本，提升运营效率，助力商业成功。
HMS ML Kit	Huawei	机器学习服务（ML Kit）提供机器学习套件，为开发者使用机器学习能力开发各类应用，提供优质体验。得益于华为长期技术积累，ML Kit 为开发者提供简单易用、服务多样、技术领先的机器学习能力，助力开发者更快更好地开发各类 AI 应用。
Jetpack Media	Google	与其他应用共享媒体内容和附件。已被 media2 取代。
Jetpack ProfileInstaller	Google	让库能够提前预填充来自 ART 读取的编译轨迹。

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
Huawei Mobile Services (HMS) Core	Location, Advertisement, Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/333

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
"library_zxingandroidembedded_authorWebsite": "https://journeyapps.com/"
"library_zxingandroidembedded_author": "JourneyApps"

免责声明及风险提示：

本报告由南明离火移动安全分析平台自动生成，内容仅供参考，不构成任何法律意见或建议。本平台对使用本产品及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。本报告内容仅供网络安全研究，不得违反中华人民共和国相关法律法规。如有任何疑问，请及时与我们联系。

南明离火移动安全分析平台是一款专业的移动端恶意软件分析和安全评估框架。它能够执行静态分析和动态分析，深入扫描软件中潜在的漏洞和安全隐患。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成