南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

Al Quran • v2.10.1

分析日期: 2025-04-02 23:02:50

应用概览

文件名称:	Al Quran v2.10.1.apk
文件大小:	4.12MB
应用名称:	Al Quran
软件包名:	sa.edu.ksu.Ayat
主活动:	sa.edu.ksu.Ayat.MainActivity
版本号:	2.10.1
最小SDK:	19
目标SDK:	28
加固信息:	未加壳
开发框架:	Cordova
应用程序安全分数:	64/100 (低风险)
杀软检测:	4 个杀毒软件报毒
MD5:	cae95b756ce1d0c2dd3f721dd499ffa0
SHA1:	ddb2e200376277391dc5c16c3c378e1d046a18d8
SHA256:	fb37720c97a1c390eebff9f04f095c07e4116abe597bf155949666f74bca1c64

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
0	1	1	1	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：1个，其中export的有：0个
Service组件：0个，其中export的有：0个
Receiver组件：0个，其中export的有：0个
Provider组件：0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: True
v4 签名: False
主题: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2008-02-29 01:33:46+00:00
有效期至: 2035-07-17 01:33:46+00:00
发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
序列号: 0x936eacbe07f201df
哈希算法: sha1
证书MD5: e89b158e4bcf988ebd09eb83f5378e87
证书SHA1: 61ed377e85d386a8dfee6b864bd85b0bfaa5af81
证书SHA256: a40da80a59d170caa950cf15c18c454d47a39b26989d8b640ecd745ba71bf5dc
证书SHA512:
5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccbe6b34ec4233f5f640703581053abfea3039772720179587704d89b7711292a4569

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: f9f32662753449dc550fd88f1ed90e94b81adef9389ba16b89a6f3579c112e75
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.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.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.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.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.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。

网络通信安全风险分析

序号	范围	严重级别	描述

证书安全合规分析

高危: **0** | 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

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

Manifest 配置安全分析

高危: **0** | 警告: **2** | 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。

代码安全漏洞检测

高危: **0** | 警告: **2** | 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	应用程序使用SQLite数据库并执行原始SQL查询。原始SQL查询中不受信任的用户输入可能会导致SQL注入。敏感信息也应加密并写入数据库	警告	CWE: CWE-89: SQL命令中使用的特殊元素转义处理不恰当（SQL 注入） OWASP Top 10: M7: Client Code Quality	升级会员：解锁高级权限

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
00014	将文件读入流并将其放入JSON 对象中	文件	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
00009	将游标中的数据放入JSON对象	文件	升级会员：解锁高级权限
00028	从assets目录中读取文件	文件	升级会员：解锁高级权限
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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	3/30	android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.WAKE_LOCK android.permission.READ_PHONE_STATE
其它常用权限	4/46	android.permission.INTERNET android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE

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。

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• http://jsperf.com/b64tests • http://quran.ksu.edu.sa/safahat/png_big/ • http://ghost-gov.com • http://quran.ksu.edu.sa/ayat/resources • http://quran.ksu.edu.sa/warsh/ • http://phonegap.com/ns/1.0 • http://twitter.com/home?status= • http://www.iana.org/assignments/character-sets • http://quran.ksu.edu.sa/images_home/quran_img_th.png • http://quran.ksu.edu.sa/index.php?aya= • http://phonegap.com • http://quran.ksu.edu.sa/index.php?ui=1 • http://quran.ksu.edu.sa/ayat/mp3 • http://quran.ksu.edu.sa/ayat/interface.php?ui=app • https://ghost-gov.com • http://quran.ksu.edu.sa/tajweed_png/ • http://facebook.com/sharer/sharer.php?u= • http://quran.ksu.edu.sa • http://quran.ksu.edu.sa/ayat/mp3/Alusary_64kbps/001001.mp3	• 自研引擎-A

Google Play 应用市场信息

标题: Ayat - Al Quran

评分: 4.315174 **安装:** 10,000,000+ **价格:** 0 **Android版本支持:** **分类:** 教育 **Play Store URL:** sa.edu.ksu.Ayat

开发者信息: KING SAUD UNIVERSITY, KING+SAUD+UNIVERSITY, None, http://quran.ksu.edu.sa/, quran@ksu.edu.sa,

发布日期: 2012年7月19日 **隐私政策:** Privacy link

关于此应用:

Ayat : Al Quran : KSU-Electronic Mosshaf project. Features : Viewing scanned(soft) copy of real printed Mosshaf. Providing copy of Mosshaf Al-Madina, copy of Mosshaf Al-Tajweed (colored according to Tajweed rules) and copy of Mosshaf Warsh (Rewayat Warsh An-Nafei'). Al Quran recitations by many famous reciters (two of them are by Rewayat Warsh an-Nafei'). Repeating each Aya as many times as desired with time interval in between. Search through Al Quran text. Direct browsing the Mosshaf by Sura/Aya(Chapter/Verse) , Juz(Part) or Page number. Six Arabic Tafsir(Commentary) "Al-Saa'di, Ibn-Katheer, Al-Baghawy, Al-Qortoby, Al-Tabary and Al-Waseet". One English Tafsir(Commentary) "Tafheem Al-Quran by Al-Maududi". E'rab(Grammar) Al-Quran by Kasim Da'aas. Text Translation of the A; Quran meanings for more than 20 languages. Voice Translation of the Al Quran meanings for two languages (English and Urdu). Sync between recitaion and Aya position in the Page (highlighting Aya while recited). Sync between recitaion and voice translation (repeat the translation after the recitation). Program Interface in both Arabic and English. live preview (example) : http://quran.ksu.edu.sa **: App permissions ** - the app needs the "read phone status" permission so it can stop the audio playback (the recitation) when a phone call comes in. - the app needs internet access so that it can download required contents (recitations, translations and Quran pages images). - the app needs to

access to file storage so that it can store downloaded contents (recitations, translations and Quran pages images).

免责声明及风险提示: