Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.

**华数TV（ 5.0.0.72版本）
APK分析报告**

## **1. 分析结果概述**

**说明：本分析结果由摸瓜网站自动生成，一共包含以下10类内容：（1）分析结果概述（2）APK文件基本信息（3）APP基本信息（4）线索情况（5）签名证书（6）硬编码敏感信息（7）加壳分析（8）第三方插件（9）此APP的危险动作（10）应用内通信。
\*此分析结果仅供参考，请勿商用。\*。**

| 类别 | 内容 |
| --- | --- |
| APP名称 | 华数TV |
| 版本 | 5.0.0.72 |
| 包名 | cn.com.wasu.main |
| 域名线索 | 34条 |
| URL线索 | 25条 |
| APP图标 |  |
| 分析日期 | 2025年6月18日 |
| 分析平台 | [摸瓜APK反编译平台](https://mogua.co) |

## **2. APK文件基本信息**

| 类别 | 内容 |
| --- | --- |
| 文件名 | 华数TV\_5.0.0.72.apk |
| 文件大小 | 16.46MB |
| MD5值 | 350aaf7e3927afdae5534b7e4c336cf6 |
| SHA1值 | 73f55dc6b5c7740e7d4d44a50e5d0a6f0d73c95a |
| SHA256值 | ef7ce480643684a89562173500984d5931569460bad613aeed05c5cd12843c32 |

## **3. APP基本信息**

| 类别 | 内容 |
| --- | --- |
| App名称 | 华数TV |
| 包名 | cn.com.wasu.main |
| 主活动Activity | cn.com.wasu.main.page.start.WelcomeActivity |
| 安卓版本名称 | 5.0.0.72 |
| 安卓版本 | 50000072 |

## **4. 线索情况**

### **4.1 域名线索**

| 域名 | 服务器信息 |
| --- | --- |
| shanxi-unicom-zw3.wasu.tv | IP: 123.138.34.235 所属国家: China 地区: Shaanxi 城市: Xi'an  |
| connectivitycheck.gstatic.com | IP: 203.208.50.98 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing  |
| schemas.microsoft.com | IP: 13.107.246.74 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Redmond  |
| health.wasu.tv | IP: 116.142.235.228 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing  |
| api.ipify.org | IP: 104.26.13.205 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco  |
| sxlt-epg.obmp.wasu.tv | IP: 123.138.34.240 所属国家: China 地区: Shaanxi 城市: Xi'an  |
| qb5aslawzydxjqhetuslbkthodfh8ych.aliyunwaf.com | IP: 47.96.193.68 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| 61.160.200.252 | IP: 61.160.200.252 所属国家: China 地区: Jiangsu 城市: Changzhou  |
| dashif.org | IP: 185.199.110.153 所属国家: United States of America 地区: Pennsylvania 城市: California  |
| android-update.wasu.tv | IP: 121.196.207.154 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| sts.cn-hangzhou.aliyuncs.com | IP: 47.96.247.105 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| b8yht9ilamms93tb5qptvcvsh87itxhc.aliyundunwaf.com | IP: 47.96.193.116 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| 202.99.114.14 | IP: 202.99.114.14 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin  |
| update-new.wasu.tv | IP: 121.43.183.80 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| health.wasu.tv.w.kunluncan.com | IP: 116.142.235.234 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing  |
| time.wasu.tv | IP: 124.95.150.71 所属国家: China 地区: Liaoning 城市: Shenyang  |
| 127.0.0.1 | IP: 127.0.0.1 所属国家: - 地区: - 城市: -  |
| delivery.wasu.cn | IP: 47.96.193.68 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| m.wasu | 没有服务器地理信息.  |
| itf.upm.wasu.tv | IP: 47.96.193.116 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| schemas.android.com | 没有服务器地理信息.  |
| sxlt-pic.obmp.wasu.tv | IP: 123.138.34.240 所属国家: China 地区: Shaanxi 城市: Xi'an  |
| wasu-statistics.cn-hangzhou.log.aliyuncs.com | IP: 120.55.222.227 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| pr.expressplay.cn | 没有服务器地理信息.  |
| www.apache.org | IP: 151.101.2.132 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco  |
| exoplayer.dev | IP: 185.199.110.153 所属国家: United States of America 地区: Pennsylvania 城市: California  |
| popunify.cn-hangzhou.aliyuncs.com.vipgds.alibabadns.com | IP: 47.111.202.72 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| commons.apache.org | IP: 151.101.2.132 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco  |
| adash.man.aliyuncs.com | IP: 59.82.40.77 所属国家: China 地区: Shanghai 城市: Shanghai  |
| itf-zw.upm.wasu.tv | IP: 101.37.45.139 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou  |
| github.com | IP: 20.205.243.166 所属国家: Singapore 地区: Singapore 城市: Singapore  |
| www.baidu.com | IP: 110.242.69.21 所属国家: China 地区: Hebei 城市: Baoding  |
| aomedia.org | IP: 199.16.158.190 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco  |
| www.gstatic.com | IP: 203.208.43.98 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing  |

### **4.2 URL线索**

| URL信息 | Url所在文件 |
| --- | --- |
| http://itf.upm.wasu.tv/um  | cn/com/wasu/main/TVApp.java  |
| http://itf.upm.wasu.tv/p  | cn/com/wasu/main/TVApp.java  |
| http://itf.upm.wasu.tv/pay  | cn/com/wasu/main/TVApp.java  |
| https://www.baidu.com  | cn/com/wasu/main/page/NetworkCheckActivity.java  |
| http://delivery.wasu.cn/d/vmap/1.0?prd=  | cn/com/wasu/main/etc/property/a.java  |
| http://m.wasu  | cn/com/wasu/main/oem/IAuthCallback.java  |
| http://schemas.android.com/apk/res/android  | com/flyco/banner/widget/Banner/base/BaseBanner.java  |
| http://delivery.wasu.cn  | com/wasu/ad/layer/c.java  |
| http://delivery.wasu.cn/d/vast/3.0?  | com/wasu/ad/layer/g.java  |
| http://schemas.microsoft.com/DRM/2007/03/protocols/AcquireLicense  | com/wasu/ad/vast/player/a.java  |
| https://api.ipify.org?format=text  | com/wasu/log\_service\_base/model/LogStatisticConfig.java  |
| http://202.99.114.14:35820/ACS/vas/serviceorder  | com/wasu/oem/OEMInVokeImpl.java  |
| http://itf-zw.upm.wasu.tv/otn/plan/auth/getAuthResult  | com/wasu/oem/pay/UPMUtil.java  |
| http://android-update.wasu.tv/allinone/action.do  | com/wasu/update/action/g.java  |
| http://update-new.wasu.tv/LauncherZhilinkServiceV2/action.do  | com/wasu/update/action/h.java  |
| http://update-new.wasu.tv/LauncherZhilinkServiceV2/action.do  | com/wasu/update/action/i.java  |
| http://61.160.200.252  | com/wasu/model/wasuwebview/WasuWebView.java  |
| https://adash.man.aliyuncs.com/man/api  | com/wasu/statistics/restful/a.java  |
| http://adash.man.aliyuncs.com:80/man/api  | com/wasu/statistics/restful/a.java  |
| http://time.wasu.tv/getJsonTime  | com/wasu/decode/WatchDog.java  |
| https://github.com/yyued/SVGAPlayer-Android  | com/opensource/svgaplayer/SVGAParser.java  |
| http://127.0.0.1  | com/media/MediaUtil.java  |
| http://schemas.microsoft.com/DRM/2007/03/protocols/AcquireLicense  | com/media/exoplayer/e.java  |
| http://pr.expressplay.cn/playready/RightsManager.asmx  | com/media/exoplayer/e.java  |
| http://schemas.microsoft.com/DRM/2007/03/protocols/AcquireLicense  | com/media/exoplayerV2/a.java  |
| http://schemas.android.com/apk/res/android  | pl/droidsonroids/gif/d.java  |
| http://schemas.android.com/apk/res/android  | pl/droidsonroids/gif/GifTextureView.java  |
| http://schemas.android.com/apk/res/android  | pl/droidsonroids/gif/GifTextView.java  |
| shanxi-unicom-zw3.wasu.tv  | 摸瓜V3引擎  |
| connectivitycheck.gstatic.com  | 摸瓜V3引擎  |
| gmscompliance-pa.googleapis.com  | 摸瓜V3引擎  |
| http://adash.man.aliyuncs.com:80/man/api  | 摸瓜V3引擎  |
| health.wasu.tv  | 摸瓜V3引擎  |
| http://127.0.0.1  | 摸瓜V3引擎  |
| sxlt-epg.obmp.wasu.tv  | 摸瓜V3引擎  |
| qb5aslawzydxjqhetuslbkthodfh8ych.aliyunwaf.com  | 摸瓜V3引擎  |
| https://api.ipify.org?format=text  | 摸瓜V3引擎  |
| http://delivery.wasu.cn/d/vast/3.0?  | 摸瓜V3引擎  |
| http://itf-zw.upm.wasu.tv/otn/plan/auth/getAuthResult  | 摸瓜V3引擎  |
| http://android-update.wasu.tv/allinone/action.do  | 摸瓜V3引擎  |
| sts.cn-hangzhou.aliyuncs.com  | 摸瓜V3引擎  |
| http://202.99.114.14:35820/ACS/vas/serviceorder  | 摸瓜V3引擎  |
| http://schemas.android.com/apk/res/android  | 摸瓜V3引擎  |
| growth-pa.googleapis.com  | 摸瓜V3引擎  |
| https://adash.man.aliyuncs.com/man/api  | 摸瓜V3引擎  |
| b8yht9ilamms93tb5qptvcvsh87itxhc.aliyundunwaf.com  | 摸瓜V3引擎  |
| http://m.wasu  | 摸瓜V3引擎  |
| https://www.baidu.com  | 摸瓜V3引擎  |
| update-new.wasu.tv  | 摸瓜V3引擎  |
| http://schemas.android.com/apk/res-auto  | 摸瓜V3引擎  |
| clientservices.googleapis.com  | 摸瓜V3引擎  |
| health.wasu.tv.w.kunluncan.com  | 摸瓜V3引擎  |
| http://commons.apache.org/logging/tech.html.  | 摸瓜V3引擎  |
| instantmessaging-pa.googleapis.com  | 摸瓜V3引擎  |
| firebaseinstallations.googleapis.com  | 摸瓜V3引擎  |
| delivery.wasu.cn  | 摸瓜V3引擎  |
| http://delivery.wasu.cn  | 摸瓜V3引擎  |
| https://exoplayer.dev/issues/player-accessed-on-wrong-thread  | 摸瓜V3引擎  |
| https://aomedia.org/emsg/ID3  | 摸瓜V3引擎  |
| itf.upm.wasu.tv  | 摸瓜V3引擎  |
| sxlt-pic.obmp.wasu.tv  | 摸瓜V3引擎  |
| http://dashif.org/guidelines/trickmode  | 摸瓜V3引擎  |
| http://dashif.org/guidelines/last-segment-number  | 摸瓜V3引擎  |
| http://itf.upm.wasu.tv/pay  | 摸瓜V3引擎  |
| wasu-statistics.cn-hangzhou.log.aliyuncs.com  | 摸瓜V3引擎  |
| http://update-new.wasu.tv/LauncherZhilinkServiceV2/action.do  | 摸瓜V3引擎  |
| https://github.com/yyued/SVGAPlayer-Android#cache  | 摸瓜V3引擎  |
| http://delivery.wasu.cn/d/vmap/1.0?prd=  | 摸瓜V3引擎  |
| http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0  | 摸瓜V3引擎  |
| popunify.cn-hangzhou.aliyuncs.com.vipgds.alibabadns.com  | 摸瓜V3引擎  |
| https://exoplayer.dev/issues/cleartext-not-permitted  | 摸瓜V3引擎  |
| http://time.wasu.tv/getJsonTime  | 摸瓜V3引擎  |
| http://itf.upm.wasu.tv/p  | 摸瓜V3引擎  |
| http://commons.apache.org/logging/troubleshooting.html.  | 摸瓜V3引擎  |
| http://schemas.android.com/aapt  | 摸瓜V3引擎  |
| http://itf.upm.wasu.tv/um  | 摸瓜V3引擎  |
| android.googleapis.com  | 摸瓜V3引擎  |
| www.gstatic.com  | 摸瓜V3引擎  |

### **4.3 邮箱线索**

### **4.4 手机号线索**

| 手机号 | 所在文件 |
| --- | --- |
| 15552000000  | cn/com/wasu/main/TVApp.java  |

## **5. 签名证书**

**APK已签名 v1 签名: True v2 签名: True v3 签名: False 找到 1 个唯一证书 主题: C=zh, ST=zj, L=hz, O=wasu, OU=wasu, CN=wasu 签名算法: rsassa\_pkcs1v15 有效期自: 2012-03-06 02:41:33+00:00 有效期至: 2285-12-20 02:41:33+00:00 发行人: C=zh, ST=zj, L=hz, O=wasu, OU=wasu, CN=wasu 序列号: 0x4f55795d 哈希算法: sha1 md5值: 610c75bea660ee26b52ab8f6ec28073d sha1值: 792baef4176c74b8772347a00c200b57eea11554 sha256值: 479e6b31e49686d33157f544065f56c6a36d4ffffab331959618102706a60275 sha512值: 762da25c3396d26f0078f0f3f4303a98a83a7c75b1ab2f72dbef8537dc2c5311ffaec6c5de209b6686135aa0d9fc7f151abf6eb07fd4ce31c2327cf7e7e436fa 公钥算法: rsa 密钥长度: 1024 指纹: d44fecbc4bd4c5f2b17f6b160275fc81beb434832dca7a88ff4cc966c7080f4f**

## **6. 硬编码敏感信息**

| 可能的敏感信息 |
| --- |
| "key" : "键"  |

## **7. 加壳分析**

| 加壳类型 | 所属文件 |
| --- | --- |
| 登陆摸瓜网站后查看  |  |

## **8. 第三方插件**

| 名称 | 分类 | URL链接 |
| --- | --- | --- |
| 登陆摸瓜网站后查看  |  |  |

## **9. 此APP的危险动作**

| 向手机申请的权限 | 是否危险 | 类型  | 详细情况 |
| --- | --- | --- | --- |
| android.permission.INTERNET | 正常 | 互联网接入 | 允许应用程序创建网络套接字 |
| android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE | 正常 | 查看网络状态 | 允许应用程序查看所有网络的状态 |
| android.permission.CHANGE\_NETWORK\_STATE | 正常 | 更改网络连接 | 允许应用程序更改网络连接状态。 |
| android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE | 正常 | 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.CHANGE\_WIFI\_STATE | 正常 | 更改Wi-Fi状态 | 允许应用程序连接和断开 Wi-Fi 接入点,并对配置的 Wi-Fi 网络进行更改 |
| android.permission.CHANGE\_WIFI\_MULTICAST\_STATE | 正常 | 允许Wi-Fi多播接收  | 允许应用程序接收不是直接发送到您设备的数据包。这在发现附近提供的服务时很有用。它比非多播模式使用更多的功率 |
| android.permission.WAKE\_LOCK | 正常 | 防止手机睡眠  | 允许应用程序防止手机进入睡眠状态 |
| android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE | 危险 | 读取外部存储器内容 | 允许应用程序从外部存储读取 |
| 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.KILL\_BACKGROUND\_PROCESSES | 正常 | 杀死后台进程 | 允许应用程序杀死其他应用程序的后台进程,即使内存不低 |
| android.permission.RESTART\_PACKAGES | 正常 | 杀死后台进程 | 允许应用程序杀死其他应用程序的后台进程,即使内存不低 |
| android.permission.RAISED\_THREAD\_PRIORITY | 未知 | Unknown permission | Unknown permission from android reference |
| android.permission.SYSTEM\_ALERT\_WINDOW | 危险 | 显示系统级警报 | 允许应用程序显示系统警报窗口。恶意应用程序可以接管手机的整个屏幕 |
| android.permission.RECEIVE\_BOOT\_COMPLETED | 正常 | 开机时自动启动 | 允许应用程序在系统完成启动后立即启动。这可能会使启动手机需要更长的时间,并允许应用程序通过始终运行来减慢整个手机的速度 |
| android.permission.READ\_PHONE\_STATE | 危险 | 读取电话状态和身份 | 允许应用访问设备的电话功能。具有此权限的应用程序可以确定此电话的电话号码和序列号,呼叫是否处于活动状态,呼叫所连接的号码等 |
| android.permission.DOWNLOAD\_WITHOUT\_NOTIFICATION | 未知 | Unknown permission | Unknown permission from android reference |
| android.permission.GET\_TASKS | 危险 | 检索正在运行的应用程序 | 允许应用程序检索有关当前和最近运行的任务的信息。可能允许恶意应用程序发现有关其他应用程序的私人信息 |
| android.permission.FOREGROUND\_SERVICE | 正常 |  | 允许常规应用程序使用 Service.startForeground。 |
| android.permission.ACCESS\_FINE\_LOCATION | 危险 | 精细定位（GPS） | 访问精细位置源,例如手机上的全球定位系统,如果可用。恶意应用程序可以使用它来确定您的位置,并可能消耗额外的电池电量 |
| android.permission.ACCESS\_COARSE\_LOCATION | 危险 | 粗定位 | 访问粗略位置源,例如移动网络数据库,以确定大概的电话位置（如果可用）。恶意应用程序可以使用它来确定您的大致位置 |
| android.permission.REQUEST\_INSTALL\_PACKAGES | 危险 | 允许应用程序请求安装包。 | 恶意应用程序可以利用它来尝试诱骗用户安装其他恶意软件包。 |

## **10. 应用内通信**

**报告由**  [**摸瓜APK反编译平台**](https://mogua.co)  **自动生成，并非包含所有检测结果，有疑问请联系管理员。**