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

**Vodafone TV（ 3.0.22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 | Vodafone TV |
| 版本 | 3.0.22 |
| 包名 | com.vodafone.vtv.pt |
| 域名线索 | 11条 |
| URL线索 | 15条 |
| APP图标 |  |
| 分析日期 | 2025年6月19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 | base (2).apk |
| 文件大小 | 25.22MB |
| MD5值 | 862f826531b426886f19f8c0ddd42891 |
| SHA1值 | cc78098b9b671c51038668759ad85fc2ee420ffb |
| SHA256值 | 63781d812b57644b8e67b887f3c2dbb258d1da801f0c7542cfd700aecb49c288 |

## **3. APP基本信息**

| 类别 | 内容 |
| --- | --- |
| App名称 | Vodafone TV |
| 包名 | com.vodafone.vtv.pt |
| 主活动Activity | com.witsoftware.vodafonetv.launch.LaunchActivity |
| 安卓版本名称 | 3.0.22 |
| 安卓版本 | 24 |

## **4. 线索情况**

### **4.1 域名线索**

| 域名 | 服务器信息 |
| --- | --- |
| schemas.microsoft.com | IP: 13.107.213.74 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Redmond  |
| issuetracker.google.com | IP: 142.251.43.14 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View  |
| javax.xml.xmlconstants | 没有服务器地理信息.  |
| schemas.android.com | 没有服务器地理信息.  |
| plus.google.com | IP: 31.13.75.5 所属国家: Ireland 地区: Dublin 城市: Dublin  |
| vodafone.com | IP: 147.75.40.150 所属国家: United States of America 地区: New York 城市: New York City  |
| vtv-mobile-pt.firebaseio.com | IP: 34.120.160.131 所属国家: United States of America 地区: Missouri 城市: Kansas City  |
| realm.io | IP: 13.227.62.105 所属国家: Japan 地区: Tokyo 城市: Tokyo  |
| www.slf4j.org | IP: 195.15.222.169 所属国家: Switzerland 地区: Geneve 城市: Carouge  |
| github.com | IP: 20.205.243.166 所属国家: Singapore 地区: Singapore 城市: Singapore  |
| firebase.google.com | IP: 172.217.160.110 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View  |

### **4.2 URL线索**

| URL信息 | Url所在文件 |
| --- | --- |
| http://www.slf4j.org/codes.html  | ol/b.java  |
| http://vodafone.com  | com/witsoftware/vodafonetv/settings/WebViewActivity.java  |
| https://firebase.google.com/support/privacy/init-options.  | z3/b.java  |
| https://realm.io/news/android-installation-change/  | io/realm/r0.java  |
| https://issuetracker.google.com/issues/36918154  | io/realm/j0.java  |
| https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Error-Handling  | io/reactivex/exceptions/OnErrorNotImplementedException.java  |
| https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/What's-different-in-2.0  | io/reactivex/exceptions/UndeliverableException.java  |
| http://schemas.microsoft.com/DRM/2007/03/protocols/AcquireLicense  | nagra/otv/upi/drm/UPIHttpMediaDrmCallback.java  |
| http://schemas.microsoft.com/DRM/2007/03/protocols/AcquireLicense  | nagra/otv/sdk/drm/OTVHttpMediaDrmCallback.java  |
| http://schemas.android.com/apk/res/android  | c3/q.java  |
| https://github.com/TooTallNate/Java-WebSocket/wiki/Lost-connection-detection  | el/b.java  |
| https://plus.google.com/  | i1/u0.java  |
| http://javax.xml.XMLConstants/feature/secure-processing  | ud/c.java  |
| https://vtv-mobile-pt.firebaseio.com  | Mogua Engine V1  |
| https://github.com/vinc3m1  | Mogua Engine V1  |
| https://github.com/vinc3m1/RoundedImageView  | Mogua Engine V1  |
| https://github.com/vinc3m1/RoundedImageView.git  | Mogua Engine V1  |

### **4.3 邮箱线索**

| 邮箱地址 | 所在文件 |
| --- | --- |
| u0013android@android.com0 u0013android@android.com  | e1/o.java  |

### **4.4 手机号线索**

| 手机号 | 所在文件 |
| --- | --- |
| 15778476000  | org/joda/time/chrono/GregorianChronology.java  |
| 15778800000  | org/joda/time/chrono/BasicFixedMonthChronology.java  |
| 15308640144  | org/joda/time/chrono/IslamicChronology.java  |
| 15778800000  | org/joda/time/chrono/JulianChronology.java  |
| 17512775099  | k3/a.java  |

## **5. 签名证书**

**APK已签名 v1 签名: True v2 签名: True v3 签名: True 找到 1 个唯一证书 主题: C=PT, O=Vodafone, OU=TV, CN=Vodafone TV 签名算法: rsassa\_pkcs1v15 有效期自: 2019-07-11 09:30:40+00:00 有效期至: 2069-06-28 09:30:40+00:00 发行人: C=PT, O=Vodafone, OU=TV, CN=Vodafone TV 序列号: 0x1361bef1 哈希算法: sha256 md5值: 11a4d6326d1ab6c73babd44ff5a7ef2b sha1值: f919676fc43496f7f82a96504b0b243dd9e24a53 sha256值: 35c06053a0119ab63205012de7d1ee3e2f8a129272fc1efaea9bfd277181d6d5 sha512值: 07d9eef9876b215a020cb0939b59aa3a9b114820c74d8bc2f8aa1c7058cac8ba345a171bc8f5950c48521d5f653b81a4b4138c35f598ac93f1c34f7a19257bc9 公钥算法: rsa 密钥长度: 2048 指纹: e354144592bfb70a36733d8146ac9386d2398cdaf3dac0963568009fe409277b**

## **6. 硬编码敏感信息**

| 可能的敏感信息 |
| --- |
| "firebase\_database\_url" : "https://vtv-mobile-pt.firebaseio.com"  |
| "google\_api\_key" : "AIzaSyDxPyFCBkmZdPjPckA0MDVxPY9E4Hh7pu0"  |
| "google\_crash\_reporting\_api\_key" : "AIzaSyDxPyFCBkmZdPjPckA0MDVxPY9E4Hh7pu0"  |
| "icon\_user" : ""  |
| "library\_roundedimageview\_author" : "Vince Mi"  |
| "library\_roundedimageview\_authorWebsite" : "https://github.com/vinc3m1"  |
| "seamless\_auth\_add\_device\_modal\_description" : "Quer adicionar este equipamento à sua conta Vodafone?"  |
| "seamless\_auth\_add\_device\_modal\_title" : "Adicionar equipamento"  |
| "seamless\_auth\_add\_device\_success\_modal\_description" : "Dispositivo aprovisionado com sucesso. Por favor, continue o processo na sua TV."  |
| "seamless\_login\_credentials" : "ou <b>Utilize as credenciais da conta</b>"  |
| "settings\_system\_information\_nagra\_auth\_n" : "ID de autenticação Nagra"  |
| "seamless\_auth\_add\_device\_modal\_description" : "Quer adicionar este equipamento à sua conta Vodafone?"  |
| "seamless\_auth\_add\_device\_modal\_title" : "Adicionar equipamento"  |
| "seamless\_auth\_add\_device\_success\_modal\_description" : "Dispositivo aprovisionado com sucesso. Por favor, continue o processo na sua TV."  |
| "seamless\_login\_credentials" : "ou <b>Utilize as credenciais da conta</b>"  |
| "settings\_system\_information\_nagra\_auth\_n" : "ID de autenticação Nagra"  |

## **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.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.CAMERA | 危险 | 拍照和录像 | 允许应用程序用相机拍照和录像。这允许应用程序收集相机随时看到的图像 |
| 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.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.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.VIBRATE | 正常 | 可控震源 | 允许应用程序控制振动器 |
| 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.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\_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.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.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.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.FOREGROUND\_SERVICE | 正常 |  | 允许常规应用程序使用 Service.startForeground。 |
| 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 |

## **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。**