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

**Ultimate VPN（ 1.4.5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 | Ultimate VPN |
| 版本 | 1.4.5 |
| 包名 | com.open.hotspot.vpn.free |
| 域名线索 | 19条 |
| URL线索 | 16条 |
| APP图标 |  |
| 分析日期 | 2025年7月17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 | ultimate-vpn-1-4-5.apk |
| 文件大小 | 8.38MB |
| MD5值 | 545e84316c6a242113bff6d25227dd81 |
| SHA1值 | 1fa7c9c1c8eff0a25d91725026ea4b457183d1bd |
| SHA256值 | acc559035d505793827b7531b45a169cf4c0f05698101179cd033e4ab64fd6ec |

## **3. APP基本信息**

| 类别 | 内容 |
| --- | --- |
| App名称 | Ultimate VPN |
| 包名 | com.open.hotspot.vpn.free |
| 主活动Activity | com.open.hotspot.vpn.free.ui.activity.LauncherActivity |
| 安卓版本名称 | 1.4.5 |
| 安卓版本 | 161 |

## **4. 线索情况**

### **4.1 域名线索**

| 域名 | 服务器信息 |
| --- | --- |
| www.openssl.org | IP: 34.36.58.177  所属国家: United States of America  地区: Missouri  城市: Kansas City |
| premiumvpnlist.com | IP: 18.195.8.75  所属国家: Germany  地区: Hessen  城市: Frankfurt am Main |
| schemas.android.com | 没有服务器地理信息. |
| e.crashlytics.com | 没有服务器地理信息. |
| openvpn.net | IP: 188.5.4.96  所属国家: Belgium  地区: Vlaams-Brabant  城市: Zaventem |
| vpntest.speedtestcustom.com | IP: 151.101.110.219  所属国家: United States of America  地区: California  城市: San Francisco |
| api.ipgeolocation.io | IP: 172.67.18.64  所属国家: United States of America  地区: California  城市: San Francisco |
| www.google.com | IP: 122.10.85.4  所属国家: Hong Kong  地区: Hong Kong  城市: Hong Kong |
| vpn1-5c924.firebaseio.com | IP: 35.201.97.85  所属国家: United States of America  地区: Missouri  城市: Kansas City |
| sgindex.biz | IP: 54.255.102.70  所属国家: Singapore  地区: Singapore  城市: Singapore |
| 13.58.7.163 | IP: 13.58.7.163  所属国家: United States of America  地区: Ohio  城市: Columbus |
| deindex.biz | IP: 18.193.171.158  所属国家: Germany  地区: Hessen  城市: Frankfurt am Main |
| www.dappium.co | IP: 103.224.182.251  所属国家: Australia  地区: Victoria  城市: Beaumaris |
| settings.crashlytics.com | 没有服务器地理信息. |
| fastvpnlist.com | IP: 3.0.233.32  所属国家: Singapore  地区: Singapore  城市: Singapore |
| supervpnlist.com | IP: 3.13.118.143  所属国家: United States of America  地区: Ohio  城市: Columbus |
| www.freevpn.company | IP: 91.195.240.123  所属国家: Germany  地区: Nordrhein-Westfalen  城市: Koeln |
| usindex.biz | IP: 18.190.40.225  所属国家: United States of America  地区: Ohio  城市: Columbus |
| play.google.com | IP: 142.251.43.14  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 |
| --- | --- |
| https://e.crashlytics.com/spi/v2/events | b/a/a/a/a/g/k.java |
| https://settings.crashlytics.com/spi/v2/platforms/android/apps/%s/settings | b/a/a/a/a/g/q.java |
| http://schemas.android.com/apk/res/android | com/flyco/tablayout/CommonTabLayout.java |
| https://api.ipgeolocation.io/getip | com/open/hotspot/vpn/free/api/b.java |
| https://api.ipgeolocation.io/ipgeo | com/open/hotspot/vpn/free/api/b.java |
| http://vpntest.speedtestcustom.com | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/SpeedTestActivity.java |
| http://vpntest.speedtestcustom.com | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/ToolsActivity.java |
| http://www.dappium.co/policy/privacyPolicy.html | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/WelcomeActivity.java |
| https://play.google.com/store/apps/details?id=com.open.hotspot.vpn.free | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/BaseActivity.java |
| http://www.freevpn.company/ | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/HomeActivity.java |
| http://13.58.7.163/newannouncement.txt | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/HomeActivity.java |
| http://www.freevpn.company/ | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/MyIPActivity.java |
| https://www.google.com/search?q=my+ip | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/MyIPActivity.java |
| http://www.freevpn.company/ | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/LoaderActivity.java |
| http://fastvpnlist.com | com/open/hotspot/vpn/free/util/g.java |
| http://sgindex.biz | com/open/hotspot/vpn/free/util/g.java |
| http://supervpnlist.com | com/open/hotspot/vpn/free/util/g.java |
| http://usindex.biz | com/open/hotspot/vpn/free/util/g.java |
| http://premiumvpnlist.com | com/open/hotspot/vpn/free/util/g.java |
| http://deindex.biz | com/open/hotspot/vpn/free/util/g.java |
| https://vpn1-5c924.firebaseio.com | Mogua Engine V1 |
| https://play.google.com/store/apps/details?id=com.open.hotspot.vpn.free | Mogua Engine V1 |
| http://openvpn.net/howto.html | lib/armeabi-v7a/libopenvpn.so |
| http://www.openssl.org/support/faq.html | lib/armeabi-v7a/libopenvpn.so |

### **4.3 邮箱线索**

| 邮箱地址 | 所在文件 |
| --- | --- |
| ultimium.vpn@gmail.com | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/SendSuggestActivity.java |
| ultimium.vpn@gmail.com | com/open/hotspot/vpn/free/ui/activity/BaseActivity.java |
| freeinternnet@gmail.com | Mogua Engine V1 |
| sales@openvpn.net | lib/armeabi-v7a/libopenvpn.so |

### **4.4 手机号线索**

| 手机号 | 所在文件 |
| --- | --- |
| 15552000000 | b/a/a/a/a/e/h.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=US, ST=California, L=Mountain View, O=Google Inc., OU=Android, CN=Android 签名算法: rsassa\_pkcs1v15 有效期自: 2018-08-10 16:51:30+00:00 有效期至: 2048-08-10 16:51:30+00:00 发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Google Inc., OU=Android, CN=Android 序列号: 0xf3f058c28070fc6a18a0f1e2c1ecee0d42f392bd 哈希算法: sha256 md5值: ff23b31dfa2b9dccf3cbb1d0f9cfab13 sha1值: 6fb2b866121c36d636e58d80faac231b3b587393 sha256值: c3e6eeacd54b01ff5d4a3056627acd2591961b4fba6593ea73284302253cf180 sha512值: 84050fccdb0f37cc69a5884974a3bc777fd43ca9b42b26748352b8767b7587a79559a89cc8a5438340b8139d0f4f18093b4839a7cd186bccb73ff79e5810973c 公钥算法: rsa 密钥长度: 4096 指纹: f933a30f2d1a7da88aa0cfdcd6a6f6ed4b740a7991d62123be134dbf20041009**

## **6. 硬编码敏感信息**

| 可能的敏感信息 |
| --- |
| "firebase\_database\_url" : "https://vpn1-5c924.firebaseio.com" |
| "google\_api\_key" : "AIzaSyCTfX0DL11UVDhiyue1WYgFXfahrHnH6Tc" |
| "google\_crash\_reporting\_api\_key" : "AIzaSyCTfX0DL11UVDhiyue1WYgFXfahrHnH6Tc" |
| "google\_maps\_key" : "AIzaSyC5X-t4qFbPsyGeiRM1lfdCoPBTTtR7IlA" |
| "missing\_ca\_certificate" : "Missing CA certificate" |
| "password" : "Password" |
| "pkcs12\_file\_encryption\_key" : "PKCS12 File Encryption Key" |
| "private\_key\_password" : "Private Key Password" |
| "session\_ipv4string" : "%1$s - %2$s" |
| "session\_ipv6string" : "%1$s - %3$s, %2$s" |
| "state\_auth" : "Authenticating" |
| "state\_auth\_failed" : "Authentication failed" |

## **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 |
| com.android.vending.BILLING | 未知 | Unknown permission | Unknown permission from android reference |
| 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.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.FOREGROUND\_SERVICE | 正常 |  | 允许常规应用程序使用 Service.startForeground。 |
| android.permission.REAL\_GET\_TASKS | 未知 | Unknown permission | Unknown permission from android reference |
| android.permission.REQUEST\_IGNORE\_BATTERY\_OPTIMIZATIONS | 正常 |  | 应用程序必须持有的权限才能使用 Settings.ACTION\_REQUEST\_IGNORE\_BATTERY\_OPTIMIZATIONS。 |
| com.google.android.gms.permission.AD\_ID | 未知 | Unknown permission | Unknown permission from android reference |
| com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE | 合法 | C2DM 权限 | 云到设备消息传递的权限 |
| com.google.android.finsky.permission.BIND\_GET\_INSTALL\_REFERRER\_SERVICE | 未知 | Unknown permission | Unknown permission from android reference |

## **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。**