



## ANDROID 静态分析报告



Harvest • v2.32

分析日期: 2025-08-04 07:22:26

i应用概览

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 文件名称:     | Harvest v2.32.apk                                               |
| 文件大小:     | 7.09MB                                                          |
| 应用名称:     | Harvest                                                         |
| 软件包名:     | com.ufields.tracking                                            |
| 主活动:      | com.ufields.tracking.LoginActivity                              |
| 版本号:      | 2.32                                                            |
| 最小SDK:    | 19                                                              |
| 目标SDK:    | 34                                                              |
| 加固信息:     | 未加壳                                                             |
| 开发框架:     | Java/Kotlin                                                     |
| 应用程序安全分数: | 51/100 (中风险)                                                    |
| 跟踪器检测:    | 2/432                                                           |
| 杀软检测:     | 经检测，该文件安全                                                       |
| MD5:      | 7ff92cc4a13c34d06d68b33019a2be73                                |
| SHA1:     | e54f0a983a9444907271409e14cc408fc97ba1a0                        |
| SHA256:   | 09341ac134dee267a1303cec4f2917f22a9430025806bd8e80a1076bcdb2c66 |

📊分析结果严重性分布

|      |       |      |      |      |
|------|-------|------|------|------|
| 🚨 高危 | ⚠️ 中危 | i 信息 | ✓ 安全 | 🔍 关注 |
| 1    | 10    | 2    | 1    | 0    |

📦四大组件导出状态统计

|                                |
|--------------------------------|
| Activity组件: 2个, 其中export的有: 0个 |
| Service组件: 8个, 其中export的有: 0个  |
| Receiver组件: 4个, 其中export的有: 0个 |
| Provider组件: 4个, 其中export的有: 0个 |

应用签名证书信息

APK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=Google Inc., OU=Android, CN=Android  
签名算法: rsassa\_pkcs1v15  
有效期自: 2019-05-22 23:22:29+00:00  
有效期至: 2049-05-22 23:22:29+00:00  
发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Google Inc., OU=Android, CN=Android  
序列号: 0x17a0eeaa3cef414d0239eb296942a76c59f0548b  
哈希算法: sha256  
证书MD5: ce6f31c237cc7bbec89b80c6e025b44a  
证书SHA1: 94f43a160e2098a43a2e5030680225f8859f5cc2  
证书SHA256: 29545f42ae04315a67347b1b5e8090210c3169ce4a8942ecdee1eeb63bc8ec93  
证书SHA512: 645c3a3bd5001308a69ce1f06cf5b094a2e915829386377ad9eef81ba32ae16ce75b1ccb759f29d7cd8c26cd40cd20af6591f853d6e2afa7f1228eb6a50dc4cb  
  
公钥算法: rsa  
密钥长度: 4096  
指纹: e610911952729c001a0804c389a7e4b3c04226fbb22c848bfb31f374f54ce28e  
共检测到 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.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.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                               | 未知   | 未知权限           | 来自 android 引用的未知权限。                                       |
| 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.NFC                                                 | 危险   | 控制nfc功能        | 允许应用程序与支持nfc的物体交互。                                        |
| 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.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.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。                      |
| com.google.android.finsky.permission.BIND_GET_INSTALL_REFERRER_SERVICE | 普通   | Google 定义的权限   | 由 Google 定义的自定义权限。                                        |
| com.ufields.tracking.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

| 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   | 应用已使用代码签名证书进行签名。 |

🔍 Manifest 配置安全分析

高危: 1 | 警告: 1 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

| 序号 | 问题                                                                        | 严重程度 | 描述信息                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 应用已启用明文网络流量<br>[android:usesCleartextTraffic=true]                        | 警告   | 应用允许明文网络流量（如 HTTP、FTP 协议、DownloadManager、MediaPlayer 等）。Android 级别 27 及以下默认启用，28 及以上默认禁用。明文流量缺乏机密性、完整性和真实性保护，攻击者可窃听或篡改传输数据。建议关闭明文流量，仅使用加密协议。 |
| 2  | 应用已配置网络安全策略<br>[android:networkSecurityConfig=@7F150000]                  | 信息   | 网络安全配置允许应用通过声明式配置文件自定义网络安全策略，无需修改代码。可针对特定域名或应用范围进行灵活配置。                                                                                      |
| 3  | Activity (com.ufields.tracking.HarvestInProgressActivity) 的启动模式非 standard | 高危   | Activity 启动模式设置为 "singleTask" 或 "singleInstance" 时，可能成为根 Activity，导致其他应用可读取调用 Intent 内容。涉及敏感信息时应使用 "standard" 启动模式。                          |

🔗 代码安全漏洞检测

高危: 0 | 警告: 7 | 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<br>OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-3 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 2  | IP地址泄露            | 警告 | CWE: CWE-200: 信息泄露<br>OWASP MASVS: MSTG-CODE-2           | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |

|   |                                                                                      |    |                                                                                                               |                             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 3 | <a href="#">SHA-1是已知存在哈希冲突的弱哈希</a>                                                   | 警告 | CWE: CWE-327: 使用了破损或被认为是不安全的加密算法<br>OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography<br>OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 4 | <a href="#">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</a> | 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’）<br>OWASP Top 10: M7: Client Code Quality                           | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 5 | <a href="#">MD5是已知存在哈希冲突的弱哈希</a>                                                     | 警告 | CWE: CWE-327: 使用了破损或被认为是不安全的加密算法<br>OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography<br>OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 6 | 应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写入临时文件                                                          | 警告 | CWE: CWE-276: 默认权限不正确<br>OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage<br>OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2               | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 7 | <a href="#">文件可能包含硬编码的敏感信息，如用户名、密码、密钥等</a>                                           | 警告 | CWE: CWE-312: 明文存储敏感信息<br>OWASP Top 10: M9: Reverse Engineering<br>OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-14               | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 8 | <a href="#">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数据</a>                                | 警告 | CWE: CWE-276: 默认权限不正确<br>OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage<br>OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2               | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |

应用行为分析

| 编号    | 行为             | 标签 | 文件                          |
|-------|----------------|----|-----------------------------|
| 00013 | 读取文件并将其放入流中    | 文件 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00022 | 从给定的文件绝对路径打开文件 | 文件 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |

|       |                           |          |                             |
|-------|---------------------------|----------|-----------------------------|
| 00012 | 读取数据并放入缓冲流                | 文件       | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00063 | 隐式意图（查看网页、拨打电话等）          | 控制       | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00121 | 创建目录                      | 文件<br>命令 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00051 | 通过setData隐式意图（查看网页、拨打电话等） | 控制       | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00125 | 检查给定的文件路径是否存在             | 文件       | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00036 | 从 res/raw 目录获取资源文件        | 反射       | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00094 | 连接到 URL 并从中读取数据           | 命令<br>网络 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00109 | 连接到 URL 并获取响应代码           | 网络<br>命令 | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |
| 00153 | 通过 HTTP 发送二进制数据           | http     | <a href="#">升级会员：解锁高级权限</a> |

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.WAKE_LOCK<br>android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED<br>android.permission.CAMERA                                                                                        |
| 其它常用权限   | 4/46 | android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE<br>android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE<br>android.permission.INTERNET<br>com.google.android.finsky.permission.BIND_GET_INSTALL_REFERRER_SERVICE |

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                                                                                                                       |
|----------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| app.ufields.ca | 安全 | 否    | IP地址: 104.248.104.238<br>国家: 加拿大<br>地区: 安大略<br>城市: 多伦多<br>纬度: 43.653660<br>经度: -79.382927<br>查看: <a href="#">Google 地图</a> |

|                                |    |   |                                                                                                                                         |
|--------------------------------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uri.etsi.org                   | 安全 | 否 | IP地址: 195.238.226.27<br>国家: 法国<br>地区: 普罗旺斯-阿尔卑斯-蔚蓝海岸<br>城市: 索菲亚·安蒂波利斯<br>纬度: 43.622223<br>经度: 7.050000<br>查看: <a href="#">Google 地图</a> |
| cipa.jp                        | 安全 | 否 | IP地址: 118.82.81.189<br>国家: 日本<br>地区: 东京<br>城市: 东京<br>纬度: 35.689499<br>经度: 139.692222<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>                   |
| www.aiim.org                   | 安全 | 否 | IP地址: 199.60.103.31<br>国家: 美国<br>地区: 马萨诸塞州<br>城市: 剑桥<br>纬度: 42.370129<br>经度: -71.086304<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>                |
| ufields-harvest.firebaseio.com | 安全 | 否 | IP地址: 35.201.97.85<br>国家: 美国<br>地区: 密苏里州<br>城市: 堪萨斯城<br>纬度: 39.099731<br>经度: -94.578568<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>                |
| www.color.org                  | 安全 | 否 | IP地址: 172.67.70.181<br>国家: 美国<br>地区: 加利福尼亚<br>城市: 旧金山<br>纬度: 37.775700<br>经度: -122.395203<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>              |
| www.npes.org                   | 安全 | 否 | IP地址: 172.67.183.61<br>国家: 美国<br>地区: 加利福尼亚<br>城市: 旧金山<br>纬度: 37.775700<br>经度: -122.395203<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>              |
| www.andykhan.com               | 安全 | 否 | IP地址: 213.171.195.105<br>国家: 大不列颠及北爱尔兰联合王国<br>地区: 英格兰<br>城市: 格洛斯特<br>纬度: 51.865681<br>经度: -2.243100<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>    |

|                  |    |   |                                                                                                                              |
|------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iptc.org         | 安全 | 否 | IP地址: 3.64.29.21<br>国家: 德国<br>地区: 黑森<br>城市: 美因河畔法兰克福<br>纬度: 50.110882<br>经度: 8.681996<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>       |
| www.amazon.co.uk | 安全 | 否 | IP地址: 18.239.88.64<br>国家: 荷兰 (王国)<br>地区: 北荷兰省<br>城市: 阿姆斯特丹<br>纬度: 52.378508<br>经度: 4.899877<br>查看: <a href="#">Google 地图</a> |
| ns.useplus.org   | 安全 | 否 | IP地址: 54.83.4.77<br>国家: 美国<br>地区: 弗吉尼亚州<br>城市: 阿什本<br>纬度: 39.039474<br>经度: -77.491106<br>查看: <a href="#">Google 地图</a>       |
| www.xfa.org      | 安全 | 否 | No Geolocation information available.                                                                                        |

URL 链接安全分析

| URL信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 源码文件                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>http://javax.xml.xmlconstants/feature/secure-processing</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | com/itextpdf/xmp/impl/XMPMetaParser.java               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#</li> <li>http://uri.etsi.org/01903#signedproperties</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | com/itextpdf/text/pdf/security/SecurityConstants.java  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>http://www.color.org</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       | com/itextpdf/text/pdf/PdfWriter.java                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>http://www.xfa.org/schema/xfa-data/1.0/</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | com/itextpdf/text/pdf/XfaForm.java                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>https://app.ufields.ca/api/production/harvest-for-organizationid=</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | com/ufields/tracking/AddNewHarvestActivity.java        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>http://www.andykhan.com/jexcelapi/index.html</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | jxl/read/biff/HyperlinkRecord.java                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>https://app.ufields.ca/api/mobile/harvest-detail</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | com/ufields/tracking/UpdateTrackingDetailActivity.java |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>https://app.ufields.ca/api/production/harvest?optimised=true&amp;date=</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | com/ufields/tracking/HarvestActivity.java              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>http://www.andykhan.com/jexcelapi</li> <li>http://www.amazon.co.uk/exec/obidos/asin/0571058086qid=1099836249/sr=1-3/ref=sr_1_11_3/202-6017285-1620664</li> <li>http://www.amazon.co.uk/exec/obidos/asin/0571058086/qid=1099836249/sr=1-3/ref=sr_1_11_3/202-6017285-1620664</li> </ul> | jxl/demo/Write.java                                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.andykhan.com/jexcelapi/index.html">http://www.andykhan.com/jexcelapi/index.html</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | jxl/demo/ReadWrite.java                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/mobile/nip-login">https://app.ufields.ca/api/mobile/nip-login</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/production/harvest/detail/multiple">https://app.ufields.ca/api/production/harvest/detail/multiple</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/mobile/crop-package?cropid=">https://app.ufields.ca/api/mobile/crop-package?cropid=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/production/harvest?optimised=true&amp;date=">https://app.ufields.ca/api/production/harvest?optimised=true&amp;date=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/organization/access?id=">https://app.ufields.ca/api/organization/access?id=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/mobile/harvest-detail">https://app.ufields.ca/api/mobile/harvest-detail</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/production/harvest-lot/generate?organizationid=">https://app.ufields.ca/api/production/harvest-lot/generate?organizationid=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/production/harvest">https://app.ufields.ca/api/production/harvest</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/harvest-detail?id=">https://app.ufields.ca/api/harvest-detail?id=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/employee/nfc">https://app.ufields.ca/employee/nfc</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/employee/activenew?organizationid=">https://app.ufields.ca/api/employee/activenew?organizationid=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/production/harvest/detail?harvestid=">https://app.ufields.ca/api/production/harvest/detail?harvestid=</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca">https://app.ufields.ca</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/employee/organizationid/">https://app.ufields.ca/api/employee/organizationid/</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/production/harvest-lot?">https://app.ufields.ca/api/production/harvest-lot?</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/mobile/harvest/login">https://app.ufields.ca/api/mobile/harvest/login</a></li> <li>• <a href="https://app.ufields.ca/api/mobile/nfc-login">https://app.ufields.ca/api/mobile/nfc-login</a></li> </ul> | com/ufields/tracking/Api/EndPoints.java                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfua/ns/id/">http://www.aiim.org/pdfua/ns/id/</a></li> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfa/ns/schema#">http://www.aiim.org/pdfa/ns/schema#</a></li> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfa/ns/property#">http://www.aiim.org/pdfa/ns/property#</a></li> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfa/ns/extension/">http://www.aiim.org/pdfa/ns/extension/</a></li> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfa/ns/id/">http://www.aiim.org/pdfa/ns/id/</a></li> <li>• <a href="http://iptc.org/std/iptc4xmpcore/1.0/xmlns/">http://iptc.org/std/iptc4xmpcore/1.0/xmlns/</a></li> <li>• <a href="http://ns.useplus.org/ldf/xmp/1.0/">http://ns.useplus.org/ldf/xmp/1.0/</a></li> <li>• <a href="http://www.npes.org/pdfx/ns/id/">http://www.npes.org/pdfx/ns/id/</a></li> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfa/ns/type#">http://www.aiim.org/pdfa/ns/type#</a></li> <li>• <a href="http://iptc.org/std/iptc4xmpext/2008-02-29/">http://iptc.org/std/iptc4xmpext/2008-02-29/</a></li> <li>• <a href="http://cipa.jp/exif/1.0/">http://cipa.jp/exif/1.0/</a></li> <li>• <a href="http://www.aiim.org/pdfa/ns/field#">http://www.aiim.org/pdfa/ns/field#</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | com/itextpdf/xmp/XMPConst.java                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5.29.15</li> <li>• 2.5.29.37</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | com/itextpdf/text/pdf/security/CertificateVerification.java |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5.4.8</li> <li>• 2.5.4.6</li> <li>• 2.5.4.4</li> <li>• 2.5.4.44</li> <li>• 2.5.4.3</li> <li>• 2.5.4.5</li> <li>• 2.5.4.45</li> <li>• 2.5.4.12</li> <li>• 2.5.4.42</li> <li>• 2.5.4.43</li> <li>• 2.5.4.10</li> <li>• 2.5.4.7</li> <li>• 2.5.4.11</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | com/itextpdf/text/pdf/security/CertificateInfo.java         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://ufields-harvest.firebaseio.com">https://ufields-harvest.firebaseio.com</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 自研引擎-S                                                      |

## Firebase 配置安全检测

| 标题               | 严重程度 | 描述信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应用与Firebase数据库通信 | 信息   | 该应用与位于 <a href="https://ufields-harvest.firebaseio.com">https://ufields-harvest.firebaseio.com</a> 的 Firebase 数据库进行通信                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Firebase远程配置已禁用  | 安全   | Firebase远程配置URL （ <a href="https://firebaseremoteconfig.googleapis.com/v1/projects/678545198886/namespace/firebase:fetch?key=AIzaSyD8sJVlGo7CKxLhxiu_hPE9N6BedqltVcs">https://firebaseremoteconfig.googleapis.com/v1/projects/678545198886/namespace/firebase:fetch?key=AIzaSyD8sJVlGo7CKxLhxiu_hPE9N6BedqltVcs</a> ） 已禁用。响应内容如下所示：<br><pre>{<br/>  "state": "NO_TEMPLATE"<br/>}</pre> |

第三方 SDK 组件分析

| SDK名称               | 开发者                     | 描述信息                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Google Play Service | <a href="#">Google</a>  | 借助 Google Play 服务，您的应用可以利用由 Google 提供的最新功能，例如地图，Google+ 等，并通过 Google Play 商店以 APK 的形式分发自动平台更新。这样一来，您的用户可以更快地接收更新，并且可以更轻松地集成 Google 必须提供的最新信息。                             |
| File Provider       | <a href="#">Android</a> | 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 | <a href="#">Google</a>  | App Startup 库提供了一种直接，高效的方法来使应用程序启动时初始化组件。库开发人员 and 应用程序开发人员都可以使用 App Startup 来优化启动顺序并显式设置初始化顺序。App Startup 允许您定义三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。 |
| Firebase            | <a href="#">Google</a>  | Firebase 提供了分析、数据库、消息传递和崩溃报告等功能，可助您快速采取行动并专注于您的应用。                                                                                                                        |
| Picasso             | <a href="#">Square</a>  | 一个强大的 Android 图片加载缓存库。                                                                                                                                                    |
| Firebase Analytics  | <a href="#">Google</a>  | Google Analytics（分析）是一款免费的应用衡量解决方案，可提供关于应用使用情况和用户互动度的分析数据。                                                                                                                |
| Jetpack AppCompat   | <a href="#">Google</a>  | Allows access to new APIs on older API versions of the platform (many using Material Design).                                                                             |

第三方追踪器检测

| 名称                        | 类别              | 网址                                                                                                                |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Google CrashLytics        | Crash reporting | <a href="https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/27">https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/27</a> |
| Google Firebase Analytics | Analytics       | <a href="https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/49">https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/49</a> |

敏感凭证泄露检测

我们很高兴地宣布，我们最新版本的 uFields Harvest 应用程序现已在 Google Play 上线。以下是我们实施的新功能和改进：

- 此版本现在包括 uFields Traceability 的功能。
- 您现在可以更好地控制和清楚地了解您的收获。
- 我们添加了收获批号的显示，以帮助您更好地组织和管理您的田地。
- 您现在可以扫描 QR 码以立即获取有关特定收获的信息。
- 我们添加了一项新功能，允许您为收获添加注释。此功能将帮助您跟踪所有重要细节。
- 最后，我们改进了应用程序的流畅性，让您的体验更加愉快。

\* 请注意，需要订阅才能访问 uFields 可追溯性功能。

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

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成