MoGua

APP线索分析报告

报告由 摸瓜APP分析平台(mogua.co) 生成

亿安装 1.2.4.APK

APP名称:	亿安装
包名:	com.android.ql.lf.eanzh
域名线索:	41条
URL线索:	40条
邮箱线索:	0条
分析日期:	2022年2月3日 13:04

文件信息

文件名: yianzhuang180596.apk
文件大小: 7.43MB
MD5值: 3261553086d9c81e61ee959282723272
SHA1值: d031c8eecd0c17cc21f0f3d854c41811d3a42e2e
SHA256值: dcf7f368e66dc3ffabadb3403f149166388a00fa8700ab79d8afc603cab4d61b

APP 信息

App名称: 亿安装
包名: com.android.ql.lf.eanzh
主活动**Activity:** com.android.ql.lf.eanzh.ui.activities.SplashActivity
安卓版本名称: 1.2.4
安卓版本: 24

域名线索

域名	是否危险域名	服务器信息
paygate-yf.meituan.com	good	**IP:** 101.236.9.32 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
cn.register.xmpush.xiaomi.com	good	**IP:** 203.100.92.32 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map
open.weixin.qq.com	good	**IP:** 175.24.219.72 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map
api-push.meizu.com	good	**IP:** 125.94.213.129 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Guangzhou **纬度:** 23.116671 **经度:** 113.250000 **查看地图:** Google Map
openmobile.qq.com	good	**IP:** 113.96.208.233 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Shenzhen **纬度:** 22.545540 **经度:** 114.068298 **查看地图:** Google Map
new.api.ad.xiaomi.com	good	没有服务器地理信息.

域名	是否危险域名	服务器信息
api-push.in.meizu.com	good	**IP:** 206.161.233.191 **所属国家:** United States of America **地区:** Virginia **城市:** Herndon **纬度:** 38.978210 **经度:** -77.386993 **查看地图:** Google Map
mobilegw.aaa.alipay.net	good	没有服务器地理信息.
www.baidu.com	good	**IP:** 110.242.68.4 **所属国家:** China **地区:** Hebei **城市:** Baoding **纬度:** 38.851109 **经度:** 115.490280 **查看地图:** Google Map
idmb.register.xmpush.global.xiaomi.com	good	**IP:** 15.206.99.29 **所属国家:** India **地区:** Maharashtra **城市:** Mumbai **纬度:** 19.014410 **经度:** 72.847939 **查看地图:** Google Map
www.jivesoftware.com	good	**IP:** 35.238.7.255 **所属国家:** United States of America **地区:** Iowa **城市:** Council Bluffs **纬度:** 41.261940 **经度:** -95.860832 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
h5.m.taobao.com	good	**IP:** 140.249.89.232 **所属国家:** China **地区:** Shandong **城市:** Jinan **纬度:** 36.668331 **经度:** 116.997223 **查看地图:** Google Map
store.hispace.hicloud.com	good	**IP:** 49.4.32.127 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map
norma-external-collect.meizu.com	good	**IP:** 113.106.27.98 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Zhongshan **纬度:** 22.520580 **经度:** 113.382317 **查看地图:** Google Map
astat.bugly.cros.wr.pvp.net	good	**IP:** 170.106.135.32 **所属国家:** United States of America **地区:** California **城市:** San Francisco **纬度:** 37.774929 **经度:** -122.419418 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
182.92.20.189	good	**IP:** 182.92.20.189 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map
android.bugly.qq.com	good	**IP:** 109.244.244.35 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map
graph.qq.com	good	**IP:** 113.96.208.232 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Shenzhen **纬度:** 22.545540 **经度:** 114.068298 **查看地图:** Google Map
long.open.weixin.qq.com	good	**IP:** 109.244.217.35 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
mclient.alipay.com	good	**IP:** 203.209.250.6 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map
register.xmpush.global.xiaomi.com	good	**IP:** 47.88.199.5 **所属国家:** Singapore **地区:** Singapore **城市:** Singapore **纬度:** 1.289670 **经度:** 103.850067 **查看地图:** Google Map
mobilegw-1-64.test.alipay.net	good	没有服务器地理信息.
astat.bugly.qcloud.com	good	**IP:** 150.109.29.135 **所属国家:** Korea (Republic of) **地区:** Seoul-teukbyeolsi **城市:** Seoul **纬度:** 37.568260 **经度:** 126.977829 **查看地图:** Google Map
play.google.com	good	**IP:** 172.217.160.110 **所属国家:** United States of America **地区:** California **城市:** Mountain View **纬度:** 37.405991 **经度:** -122.078514 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
qzs.qq.com	good	**IP:** 121.51.49.44 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Shenzhen **纬度:** 22.545540 **经度:** 114.068298 **查看地图:** Google Map
api.xmpush.xiaomi.com	good	**IP:** 183.84.7.230 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map
xmlpull.org	good	**IP:** 74.50.61.58 **所属国家:** United States of America **地区:** Texas **城市:** Dallas **纬度:** 32.814899 **经度:** -96.879204 **查看地图:** Google Map
cgi.connect.qq.com	good	**IP:** 183.2.144.86 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Guangzhou **纬度:** 23.116671 **经度:** 113.250000 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
appsupport.qq.com	good	**IP:** 183.2.144.86 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Guangzhou **纬度:** 23.116671 **经度:** 113.250000 **查看地图:** Google Map
mobilegw.alipay.com	good	**IP:** 203.209.250.8 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map
mcgw.alipay.com	good	**IP:** 203.209.250.50 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map
appgallery.cloud.huawei.com	good	**IP:** 117.78.15.51 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Guangzhou **纬度:** 23.116671 **经度:** 113.250000 **查看地图:** Google Map

域名	是否危险域名	服务器信息
mobilegw.alipaydev.com	good	**IP:** 110.75.132.131 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map
fusion.qq.com	good	**IP:** 121.51.36.15 **所属国家:** China **地区:** Guangdong **城市:** Shenzhen **纬度:** 22.545540 **经度:** 114.068298 **查看地图:** Google Map
ru.register.xmpush.global.xiaomi.com	good	**IP:** 107.155.52.56 **所属国家:** Russian Federation **地区:** Moskva **城市:** Moscow **纬度:** 55.752220 **经度:** 37.615559 **查看地图:** Google Map
resolver.msg.xiaomi.net	good	**IP:** 183.84.5.221 **所属国家:** China **地区:** Beijing **城市:** Beijing **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397232 **查看地图:** Google Map
mobilegw.stable.alipay.net	good	没有服务器地理信息.

域名	是否危险域名	服务器信息
wappaygw.alipay.com	good	**IP:** 203.209.250.50 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map
huatuocode.huatuo.qq.com	good	没有服务器地理信息.
fr.register.xmpush.global.xiaomi.com	good	**IP:** 18.185.221.188 **所属国家:** Germany **地区:** Hessen **城市:** Frankfurt am Main **纬度:** 50.115520 **经度:** 8.684170 **查看地图:** Google Map
m.alipay.com	good	**IP:** 203.209.245.74 **所属国家:** China **地区:** Zhejiang **城市:** Hangzhou **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161423 **查看地图:** Google Map

URL线索

URL信息	Url所在文件
http://mobilegw.alipay.com/mgw.htm	com/alipay/sdk/cons/a.java
https://mobilegw.alipaydev.com/mgw.htm	com/alipay/sdk/cons/a.java
http://m.alipay.com/?action=h5quit	com/alipay/sdk/cons/a.java
https://wappaygw.alipay.com/home/exterfaceAssign.htm?	com/alipay/sdk/cons/a.java
https://mclient.alipay.com/home/exterfaceAssign.htm?	com/alipay/sdk/cons/a.java
http://mcgw.alipay.com/sdklog.do	com/alipay/sdk/packet/impl/c.java
http://h5.m.taobao.com/trade/paySuccess.html?bizOrderId=$OrderId$&	com/alipay/sdk/data/a.java
https://paygate-yf.meituan.com/paygate/notify/alipay/paynotify/simple	com/alipay/test/a.java
https://mobilegw.alipay.com/mgw.htm	com/alipay/apmobilesecuritysdk/b/a.java
http://mobilegw.aaa.alipay.net/mgw.htm	com/alipay/apmobilesecuritysdk/b/a.java
http://mobilegw-1-64.test.alipay.net/mgw.htm	com/alipay/apmobilesecuritysdk/b/a.java
http://mobilegw.stable.alipay.net/mgw.htm	com/alipay/apmobilesecuritysdk/b/a.java
https://android.bugly.qq.com/rqd/async	com/tencent/bugly/crashreport/common/strategy/StrategyBean.java
https://astat.bugly.qcloud.com/rqd/async	com/tencent/bugly/crashreport/common/strategy/c.java
https://astat.bugly.cros.wr.pvp.net/:8180/rqd/async	com/tencent/bugly/crashreport/common/strategy/c.java

URL信息	Url所在文件
https://open.weixin.qq.com/connect/sdk/qrconnect?appid=%s&noncestr=%s&timestamp=%s&scope=%s&signature=%s	com/tencent/mm/opensdk/diffdev/a/b.java
https://long.open.weixin.qq.com/connect/l/qrconnect?f=json&uuid=%s	com/tencent/mm/opensdk/diffdev/a/c.java
https://graph.qq.com/oauth2.0/me	com/tencent/connect/UnionInfo.java
http://fusion.qq.com/cgi-bin/qzapps/unified_jump?appid=%1$s&from=%2$s&isOpenAppID=1	com/tencent/connect/share/QQShare.java
http://fusion.qq.com/cgi-bin/qzapps/unified_jump?appid=%1$s&from=%2$s&isOpenAppID=1	com/tencent/connect/share/QzoneShare.java
https://openmobile.qq.com/oauth2.0/m_authorize?	com/tencent/connect/auth/AuthAgent.java
https://openmobile.qq.com/user/user_login_statis	com/tencent/connect/auth/AuthAgent.java
https://openmobile.qq.com/v3/user/get_info	com/tencent/connect/auth/AuthAgent.java
http://appsupport.qq.com/cgi-bin/qzapps/mapp_addapp.cgi	com/tencent/connect/auth/AuthAgent.java
http://qzs.qq.com/open/mobile/login/qzsjump.html?	com/tencent/connect/auth/a.java
http://openmobile.qq.com/oauth2.0/m_jump_by_version?	com/tencent/connect/common/BaseApi.java
http://qzs.qq.com/open/mobile/login/qzsjump.html?	com/tencent/connect/common/BaseApi.java
http://qzs.qq.com/open/mobile/request/sdk_request.html?	com/tencent/open/SocialApiIml.java
http://qzs.qq.com/open/mobile/invite/sdk_invite.html?	com/tencent/open/SocialApiIml.java

URL信息	Url所在文件
http://qzs.qq.com/open/mobile/sendstory/sdk_sendstory_v1.3.html?	com/tencent/open/SocialApiIml.java
http://qzs.qq.com	com/tencent/open/SocialApiIml.java
https://huatuocode.huatuo.qq.com	com/tencent/open/b/d.java
http://cgi.connect.qq.com/qqconnectopen/openapi/policy_conf	com/tencent/open/utils/f.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#indent-output	com/ta/utdid2/b/a/e.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#indent-output	com/ta/utdid2/b/a/a.java
https://api-push.meizu.com/garcia/api/client/	com/meizu/cloud/pushsdk/platform/a/a.java
https://api-push.in.meizu.com/garcia/api/client/	com/meizu/cloud/pushsdk/platform/a/a.java
https://api-push.meizu.com/garcia/api/client/log/upload	com/meizu/cloud/pushsdk/platform/a/a.java
https://api-push.meizu.com/garcia/api/server/getPublicKey	com/meizu/cloud/pushsdk/constants/PushConstants.java
https://api-push.in.meizu.com	com/meizu/cloud/pushsdk/constants/PushConstants.java
https://api-push.meizu.com	com/meizu/cloud/pushsdk/constants/PushConstants.java
http://norma-external-collect.meizu.com/android/exchange/getpublickey.do	com/meizu/cloud/pushsdk/constants/PushConstants.java
http://norma-external-collect.meizu.com/push/android/external/add.do	com/meizu/cloud/pushsdk/constants/PushConstants.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces	com/xiaomi/push/gv.java

URL信息	Url所在文件
http://new.api.ad.xiaomi.com/logNotificationAdActions	com/xiaomi/push/ct.java
http://www.jivesoftware.com/xmlns/xmpp/properties	com/xiaomi/push/gn.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces	com/xiaomi/push/gu.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces	com/xiaomi/push/fs.java
http://%1$s/gslb/?ver=4.0	com/xiaomi/push/dc.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html#process-namespaces	com/xiaomi/push/gc.java
http://resolver.msg.xiaomi.net/psc/?t=a	com/xiaomi/push/service/bg.java
https://cn.register.xmpush.xiaomi.com	com/xiaomi/push/service/l.java
https://register.xmpush.global.xiaomi.com	com/xiaomi/push/service/l.java
https://fr.register.xmpush.global.xiaomi.com	com/xiaomi/push/service/l.java
https://ru.register.xmpush.global.xiaomi.com	com/xiaomi/push/service/l.java
https://idmb.register.xmpush.global.xiaomi.com	com/xiaomi/push/service/l.java
www.baidu.com:80	com/xiaomi/push/service/ae.java
https://api.xmpush.xiaomi.com/upload/xmsf_log?file=	com/xiaomi/mipush/sdk/u.java
https://api.xmpush.xiaomi.com/upload/app_log?file=	com/xiaomi/mipush/sdk/u.java

URL信息	Url所在文件
https://api.xmpush.xiaomi.com/upload/crash_log?file=	com/xiaomi/mipush/sdk/w.java
http://182.92.20.189:9099/	cn/jiguang/a/a/c/i.java
https://play.google.com/store	Android String Resource
https://appgallery.cloud.huawei.com/app/	Android String Resource
https://play.google.com/store/apps/details?id=	Android String Resource
https://appgallery.cloud.huawei.com	Android String Resource
https://store.hispace.hicloud.com/hwmarket/api/	Android String Resource

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.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.INTERNET	正常	互联网接入	允许应用程序创建网络套接字

向手机申请的权限	是否危险	类型	详细情况
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_LOGS	危险	读取敏感日志数据	允许应用程序从系统读小号各种日志文件。这使它能够发现有关您使用手机做什么的一般信息,可能包括个人或私人信息
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	读取外部存储器内容	允许应用程序从外部存储读取
android.permission.VIBRATE	正常	可控震源	允许应用程序控制振动器
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。
android.permission.RECORD_AUDIO	危险	录音	允许应用程序访问音频记录路径
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.MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS	危险	装载和卸载文件系统	允许应用程序为可移动存储安装和卸载文件系统

向手机申请的权限	是否危险	类型	详细情况
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.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.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.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.MODIFY_AUDIO_SETTINGS	正常	更改您的音频设置	允许应用程序修改全局音频设置,例如音量和路由
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
com.meizu.flyme.push.permission.RECEIVE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.android.ql.lf.eanzh.push.permission.MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference

向手机申请的权限	是否危险	类型	详细情况
com.meizu.c2dm.permission.RECEIVE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.android.ql.lf.eanzh.permission.C2D_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.android.ql.lf.eanzh.permission.MIPUSH_RECEIVE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.coloros.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.heytap.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.android.ql.lf.eanzh.permission.JPUSH_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.RECEIVE_USER_PRESENT	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.WRITE_SETTINGS	危险	修改全局系统设置	允许应用程序修改系统设定数据。恶意应用可能会损坏你的系统的配置。
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

向手机申请的权限	是否危险	类型	详细情况
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_LOCATION_EXTRA_COMMANDS	正常	访问额外的位置提供程序命令	访问额外的位置提供程序命令，恶意应用程序可能会使用它来干扰 GPS 或其他位置源的操作
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。
com.android.ql.lf.eanzh.permission.PROCESS_PUSH_MSG	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.android.ql.lf.eanzh.permission.PUSH_PROVIDER	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.huawei.appmarket.service.commondata.permission.GET_COMMON_DATA	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference

签名证书

APK is signed
v1 signature: True
v2 signature: True
v3 signature: False
Found 1 unique certificates
Subject: CN=lf
Signature Algorithm: rsassa_pkcs1v15

Valid From: 2018-01-23 09:58:59+00:00
Valid To: 2043-01-17 09:58:59+00:00
Issuer: CN=lf
Serial Number: 0x24c19e26
Hash Algorithm: sha256
md5: 4bacba29d6dfda9b9509d3e2bc20f82a
sha1: f1936354dcaa8c60b6e76d61820d78db93a46400
sha256: 15d01b44f6ae12172075dc685ad5b2d8882cce590dab9c994dcf81249f30f992
sha512: 5f321411e125e146bbd287e37d0cf56298e83b11b7e2dc5bdc39035349779e935996477195ab977ae09f37fca45a71cdb8369f0f9044601b19fc2a87b645c549
PublicKey Algorithm: rsa
Bit Size: 2048
Fingerprint: db1c863eb64de6259b7e2cc47c858e7f9fceb4a62f9aff53d63891a893b09220

Exodus威胁情报

名称	分类	URL链接
Bugly		https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/190
Huawei Mobile Services (HMS) Core	Analytics, Advertisement, Location	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/333
JiGuang Aurora Mobile JPush	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/343

应用内通信

活动(ACTIVITY)	通信(INTENT)
com.tencent.tauth.AuthActivity	Schemes: tencent1106743534://,

加壳分析

<table>
<tr><th>文件列表</th><th>分析结果</th></tr>
<tr><td>classes.dex</td><td>
<table>
<tr><th>壳列表</th><th>详细情况</th></tr>
<tr><td>反虚拟机</td><td>Build.FINGERPRINT check
Build.MODEL check
Build.MANUFACTURER check
Build.PRODUCT check
Build.HARDWARE check
Build.BOARD check
possible Build.SERIAL check
Build.TAGS check
SIM operator check
network operator name check
device ID check
subscriber ID check
network interface name check
ro.product.device check
ro.kernel.qemu check
emulator file check</td></tr>
<tr><td>编译器</td><td>r8</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>文件列表</th><th>分析结果</th></tr>
<tr><td>classes2.dex</td><td>
<table>
<tr><th>壳列表</th><th>详细情况</th></tr>
<tr><td>反虚拟机</td><td>Build.MODEL check
Build.BOARD check
possible Build.SERIAL check
SIM operator check</td></tr>
<tr><td>编译器</td><td>r8 without marker (suspicious)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>
