



MoGua

None 5.6.2.APK 分析报告



APP名称:

None

包名:

de.bmw.connected.mobile20.row

域名线索:

54条

URL线索:	69条
邮箱线索:	0条
分析日期:	2025年7月2日
分析平台:	摸瓜APK反编译平台

文件信息

文件名: My BMW_5.6.2_APKPure.xapk
文件大小: 119.43MB
MD5值: c1c44bd4352054918524069211d48df5
SHA1值: 32b9ccaca8ed4dd08f847844f422e8b5f430b58a
SHA256值: 9c6c95dad039eee5800bc9080a1180301ffc2eabde69307cd801737fd6b4a8e6

APP 信息

App名称: None
包名: de.bmw.connected.mobile20.row
主活动Activity: com.mobileconnected.MainActivity
安卓版本名称: 5.6.2
安卓版本: 43041

🔍 域名线索

域名	服务器信息
config.mapbox.com	IP: 54.74.67.247 所属国家: Ireland 地区: Dublin 城市: Dublin 纬度: 53.344151 经度: -6.267249
api.countly-preprod.bmw.com.cn	IP: 143.64.49.130 所属国家: China 地区: Hebei 城市: Zhangjiakou 纬度: 40.810024 经度: 114.879349
xml.org	IP: 104.239.142.8 所属国家: United States of America 地区: Texas 城市: Windcrest 纬度: 29.499678 经度: -98.399246
apps.mapbox.com	IP: 108.157.254.63 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Seattle 纬度: 47.604309 经度: -122.329842
analytics.map.qq.com	IP: 125.36.181.142 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin 纬度: 39.142181 经度: 117.176102
www.w3.org	IP: 104.18.23.19 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700 经度: -122.395203

docs.mapbox.com	IP: 3.166.228.41 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Seattle 纬度: 47.627499 经度: -122.346199
lbs-trpc.map.qq.com	IP: 116.130.224.19 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
logback.qos.ch	IP: 159.100.250.151 所属国家: Switzerland 地区: Zurich 城市: Zurich 纬度: 47.366825 经度: 8.549790
docs.flutter.dev	IP: 199.36.158.100 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991 经度: -122.078514
issuetracker.google.com	IP: 142.250.73.78 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991 经度: -122.078514
corssdk.map.qq.com	IP: 116.130.220.107 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
pagead2.google syndication.com	IP: 114.250.67.38 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102

attest.approval.com	IP: 34.49.166.75 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991 经度: -122.078514
goo.gle	IP: 67.199.248.13 所属国家: United States of America 地区: New York 城市: New York City 纬度: 40.750134 经度: -73.997009
www.example.com	IP: 23.218.94.16 所属国家: Australia 地区: New South Wales 城市: Sydney 纬度: -33.867779 经度: 151.207047
firebase-settings.crashlytics.com	IP: 114.250.65.34 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
api.mapbox.com	IP: 13.35.37.129 所属国家: Taiwan (Province of China) 地区: Taipei 城市: Taipei 纬度: 25.038172 经度: 121.563599
api-events-config-staging.tilestream.net	IP: 34.230.129.189 所属国家: United States of America 地区: Virginia 城市: Ashburn 纬度: 39.039474 经度: -77.491806
www.mapbox.com	IP: 151.101.40.143 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700

	经度: -122.395203
developer.apple.com	IP: 17.253.87.196 所属国家: Hong Kong 地区: Hong Kong 城市: Hong Kong 纬度: 22.285521 经度: 114.157692
nlp.map.qq.com	IP: 125.36.181.163 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin 纬度: 39.142181 经度: 117.176102
default.url	没有服务器地理信息.
lstest.map.qq.com	IP: 220.194.120.95 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin 纬度: 39.142181 经度: 117.176102
pub.dev	IP: 34.36.0.14 所属国家: United States of America 地区: Missouri 城市: Kansas City 纬度: 39.099731 经度: -94.578568
rttgpsreport.map.qq.com	IP: 60.28.215.71 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin 纬度: 39.142181 经度: 117.176102
firebase.google.com	IP: 142.250.73.142 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991 经度: -122.078514
	IP: 172.212.178.219 所属国家: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

api.countly.bmwusa.com	地区: England 城市: London 纬度: 51.508530 经度: -0.125740
xmlpull.org	IP: 185.199.109.153 所属国家: United States of America 地区: Pennsylvania 城市: California 纬度: 40.065647 经度: -79.891724
ns.adobe.com	没有服务器地理信息.
schemas.microsoft.com	IP: 13.107.246.73 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Redmond 纬度: 47.682899 经度: -122.120903
cloudfront-staging.tilestream.net	IP: 3.165.102.46 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Seattle 纬度: 47.627499 经度: -122.346199
api.countly-preprod.bmwusa.com	IP: 172.212.144.58 所属国家: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 地区: England 城市: London 纬度: 51.508530 经度: -0.125740
github.com	IP: 20.205.243.166 所属国家: Singapore 地区: Singapore 城市: Singapore 纬度: 1.289987 经度: 103.850281
testdatalbs.sparta.html5.qq.com	IP: 157.255.4.30 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572

www.google.com	IP: 199.59.148.96 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.773968 经度: -122.410446
dashif.org	IP: 185.199.108.153 所属国家: United States of America 地区: Pennsylvania 城市: California 纬度: 40.065647 经度: -79.891724
play.google.com	IP: 8.7.198.46 所属国家: United States of America 地区: Louisiana 城市: Monroe 纬度: 32.548328 经度: -92.045235
aomedia.org	IP: 162.125.2.3 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700 经度: -122.395203
cs.map.qq.com	IP: 125.36.181.142 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin 纬度: 39.142181 经度: 117.176102
api-events-staging.tilestream.net	IP: 52.26.167.62 所属国家: United States of America 地区: Oregon 城市: Portland 纬度: 45.523460 经度: -122.676468
g.co	IP: 142.250.73.78 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991

	经度: -122.078514
api.countly.bmwgroup.com	IP: 4.184.67.169 所属国家: Germany 地区: Hessen 城市: Frankfurt am Main 纬度: 50.110882 经度: 8.681996
int-b2vapi.bmwgroup.com	IP: 160.46.225.136 所属国家: Germany 地区: Bayern 城市: Munich 纬度: 48.137428 经度: 11.575490
apis.map.qq.com	IP: 116.130.223.114 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
mt.map.qq.com	IP: 116.130.224.140 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
b2vapi.bmwgroup.com	IP: 160.46.245.252 所属国家: Germany 地区: Bayern 城市: Munich 纬度: 48.137428 经度: 11.575490
www.sl4j.org	IP: 195.15.222.169 所属国家: Switzerland 地区: Geneve 城市: Carouge 纬度: 46.180931 经度: 6.138709
events.mapbox.com	IP: 0.0.0.0 所属国家: - 地区: - 城市: -

	纬度: 0.000000 经度: 0.000000
lbs6.map.qq.com	IP: 116.130.220.102 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
api.countly.bmw.com.cn	IP: 143.64.73.11 所属国家: China 地区: Hebei 城市: Zhangjiakou 纬度: 40.810024 经度: 114.879349
www.opengis.net	IP: 217.154.231.107 所属国家: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 地区: England 城市: Brighton 纬度: 50.828381 经度: -0.139470
api.countly-preprod.bmwgroup.com	IP: 4.184.156.158 所属国家: Germany 地区: Hessen 城市: Frankfurt am Main 纬度: 50.110882 经度: 8.681996
developer.android.com	IP: 142.250.73.110 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991 经度: -122.078514

 URL线索

URL信息	Url所在文件
https://goo.gle/compose-feedback	a1/l.java

https://issuetracker.google.com/issues/new?component=413107&template=1096568	a6/c.java
https://rttgpsreport.map.qq.com/report	c/t/m/g/f3.java
https://cs.map.qq.com/key	c/t/m/g/f3.java
https://analytics.map.qq.com/	c/t/m/g/f3.java
https://analytics.map.qq.com/tr	c/t/m/g/f3.java
https://nlp.map.qq.com/	c/t/m/g/f3.java
https://lbs6.map.qq.com/k	c/t/m/g/f3.java
https://lbs6.map.qq.com/loc	c/t/m/g/f3.java
https://lbs-trpc.map.qq.com/k	c/t/m/g/f3.java
https://mt.map.qq.com/key	c/t/m/g/f3.java
https://corssdk.map.qq.com/key	c/t/m/g/f3.java
https://ltest.map.qq.com/nlpdr?sf	c/t/m/g/l.java
https://testdatalbs.sparta.html5.qq.com/tr?sf	c/t/m/g/l.java
https://testdatalbs.sparta.html5.qq.com/tr?wf4	c/t/m/g/j.java
https://testdatalbs.sparta.html5.qq.com/tr?utr	c/t/m/g/i.java
https://apis.map.qq.com/ws/geocoder/v1/?location=	c/t/m/g/g5.java
https://int-b2vapi.bmwgroup.com	com/bmwgroup/connected/util/token/TokenConstants.java
https://b2vapi.bmwgroup.com	com/bmwgroup/connected/util/token/TokenConstants.java
http://www.google.com/kml/ext/2.2	com/bmwgroup/connected/util/kmz/KmzHelper.java
http://www.opengis.net/kml/2.2	com/bmwgroup/connected/util/kmz/KmzHelper.java
http://xmlpull.org/v1/doc/features.html	com/bmwgroup/connected/util/kmz/KmzHelper.java

https://attest.approval.com/token	com/criticalblue/approovsdk/h.java
https://docs.mapbox.com/android/maps/guides/user-location/	com/mapbox/common/location/IncompatibleGooglePlayServicesLocationVersion.java
https://docs.mapbox.com/android/maps/guides/user-location/	com/mapbox/common/location/IncompatibleGooglePlayServicesActivityRecognitionVersion.java
https://api.mapbox.com/sdk-sessions/v1	com/mapbox/common/module/MapboxHttpClientKt.java
https://events.mapbox.com	com/mapbox/common/module/MapboxHttpClientKt.java
https://config.mapbox.com	com/mapbox/common/module/MapboxHttpClientKt.java
https://api-events-staging.tilestream.net	com/mapbox/common/module/MapboxHttpClientKt.java
https://api-events-config-staging.tilestream.net	com/mapbox/common/module/MapboxHttpClientKt.java
https://cloudfront-staging.tilestream.net	com/mapbox/common/module/MapboxHttpClientKt.java
https://www.mapbox.com/help/create-api-access-token/	com/mapbox/maps/MapboxConfigurationException.java
https://www.mapbox.com/help/first-steps-android-sdk/	com/mapbox/maps/MapboxConfigurationException.java
https://www.mapbox.com/feedback/	com/mapbox/maps/attribution/AttributionParser.java
https://www.mapbox.com/map-feedback/	com/mapbox/maps/attribution/AttributionParser.java
https://apps.mapbox.com/feedback/	com/mapbox/maps/attribution/AttributionParser.java
https://www.mapbox.com/telemetry/	com/mapbox/maps/attribution/AttributionParser.java
https://www.mapbox.com/legal/privacy	com/mapbox/maps/attribution/AttributionParser.java
https://www.mapbox.com/about/maps/	com/mapbox/maps/attribution/AttributionParser.java
http://www.example.com	com/pichillilorenzo/flutter_inappwebview/chrome_custom_tabs/CustomTabsHelper.java
https://firebase-settings.crashlytics.com/spi/v2/platforms/android/gmp/%s/settings	bl/f.java
http://logback.qos.ch/codes.html	d8/t.java
https://github.com/ReactiveX/Rxjava/wiki/Error-Handling	cu/d.java

https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/What's-different-in-2.0	cu/f.java
https://invalidURLmyBMW	ea/f.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Error-Handling	ft/d.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/What's-different-in-2.0	ft/f.java
https://apps.mapbox.com/feedback	gp/h.java
https://docs.flutter.dev/deployment/android	io/flutter/embedding/engine/loader/FlutterLoader.java
https://developer.android.com/guide/topics/permissions/overview	io/flutter/plugin/platform/PlatformPlugin.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/f.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/h.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/t.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/b.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/l.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/rxjava3/core/b.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/rxjava3/core/h.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/rxjava3/core/z.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/rxjava3/core/f.java
https://github.com/ReactiveX/RxJava/wiki/Plugins	io/reactivex/rxjava3/core/q.java
http://www.slf4j.org/codes.html	l00/d.java
http://www.slf4j.org/codes.html	l00/c.java
https://invalidURLmyBMW	ka/b.java
http://logback.qos.ch/codes.html	l7/g.java

https://developer.android.com/guide/topics/media/issues/cleartext-not-permitted	m3/p.java
http://g.co/dev/packagevisibility .	m3/v.java
https://www.mapbox.com/telemetry/	lp/i.java
https://developer.android.com/reference/com/google/android/play/core/review/model/ReviewErrorCode.html	mj/a.java
http://dashif.org/guidelines/last-segment-number	r3/d.java
http://dashif.org/guidelines/trickmode	r3/d.java
http://dashif.org/thumbnail_tile	r3/d.java
http://dashif.org/guidelines/thumbnail_tile	r3/d.java
http://schemas.microsoft.com/DRM/2007/03/protocols/AcquireLicense	s3/i0.java
<a href="https://x</LA_URL>">https://x</LA_URL>	s3/h0.java
https://default.url	s3/h0.java
https://github.com/Baseflow/flutter-permission-handler/issues	s8/p.java
https://firebase.google.com/docs/crashlytics/get-started?platform=android	uk/r.java
https://api.countly.bmw.com.cn	v9/b.java
https://api.countly-preprod.bmw.com.cn	v9/b.java
https://api.countly.bmwgroup.com	v9/b.java
https://api.countly-preprod.bmwgroup.com	v9/b.java
https://api.countly.bmwusa.com	v9/b.java
https://api.countly-preprod.bmwusa.com	v9/b.java
http://xml.org/sax/features/validation	u7/e.java
http://xml.org/sax/features/namespace	u7/e.java

https://github.com/grpc/grpc-java/issues/11492	ud/j.java
https://issuetracker.google.com/issues/new?component=618491&template=1257717	x/g.java
http://logback.qos.ch/codes.html	z7/f.java
http://logback.qos.ch/codes.html	c8/h.java
http://logback.qos.ch/codes.html	c8/b.java
http://logback.qos.ch/codes.html	c8/g.java
https://issuetracker.google.com/issues/new?component=907884&template=1466542	e2/m.java
http://logback.qos.ch/codes.html	o00/a.java
http://ns.adobe.com/xap/1.0/	u4/b.java
https://invalidURLmyBMW	qb/a.java
https://aomedia.org/emsg/ID3	x4/a.java
https://developer.apple.com/streaming/emsg-id3	x4/a.java
http://logback.qos.ch/codes.html	t7/e.java
https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/gen_204?id=gmob-apps	ei/b.java
https://www.mapbox.com/blog/maps-internationalization-34-languages	ho/b.java
https://invalidURLmyBMW	fa/b.java
https://pub.dev/packages/in_app_review	zr/d.java
https://play.google.com/store/apps/details?id=	zr/d.java

✉ 邮箱线索

☰ 手机线索

手机号	所在文件
17512775099	rj/a.java
19222222222	e5/e.java

🌸 签名证书

APK已签名
v1 签名: False
v2 签名: True
v3 签名: True
找到 1 个唯一证书
主题: C=Unknown, ST=Unknown, L=Unknown, O=Unknown, OU=Unknown, CN=Unknown
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2020-07-02 10:04:19+00:00
有效期至: 2047-11-18 10:04:19+00:00
发行人: C=Unknown, ST=Unknown, L=Unknown, O=Unknown, OU=Unknown, CN=Unknown
序列号: 0x6a67c2ec
哈希算法: sha256
md5值: db7371c4a9fcb4e64d364c9ab309f7dd
sha1值: 87783bd51248faea56d3212633bb7823273a8ccb
sha256值: ce7ffc3a281451030f817dd716baf73d6e630759063b6761bcd0c5023a21c203
sha512值: 59fa9df0d3183ba8e9d485f111f3abf6fdaaab7b06a1da238cd31f8ac7f9ffb9653fc9da447707ab78f8c299bdfed4dcc1cfaa15d17442d0a6dedecedd49440c
公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 93433f11f11aaa6383fbfb1ff0619ae7c52c015ac7f73ac8c8661d77454918ed

🔑 硬编码敏感信息

🛡️ 加壳分析

加壳类型	所属文件
登陆摸瓜网站后查看	

🧩 第三方插件

名称	分类	URL链接
登陆摸瓜网站后查看		

☰ 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.QUERY_ALL_PACKAGES	正常		允许查询设备上的任何普通应用程序,无论清单声明如何
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.USE_BIOMETRIC	正常		允许应用使用设备支持的生物识别模式。
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.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_CALENDAR	危险	读取日历事件	允许应用程序读取您手机上存储的所有日历事件。恶意应用程序可以借此将您的日历事件发送给其他人
android.permission.WRITE_CALENDAR	危险	添加或修改日历事件并向客人发送电子邮件	允许应用程序添加或更改日历上的事件,这可能会向客人发送电子邮件。恶意应用程序可以使用它来删除或修改您的日历活动或向客人发送电子邮件
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.READ_CONTACTS	危险	读取联系人数据	允许应用程序读取您手机上存储的所有联系人（地址）数据。恶意应用程序可以借此将您的数据发送给其他人
android.permission.VIBRATE	正常	可控震源	允许应用程序控制振动器

android.permission.POST_NOTIFICATIONS	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.READ_MEDIA_IMAGES	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.BLUETOOTH	正常	创建蓝牙连接	允许应用程序连接到配对的蓝牙设备
android.permission.BLUETOOTH_ADMIN	正常	蓝牙管理	允许应用程序发现和配对蓝牙设备。
android.permission.BLUETOOTH_CONNECT	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.google.android.gms.dck.permission.DIGITAL_KEY_READ	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.google.android.gms.dck.permission.DIGITAL_KEY_WRITE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
org.carconnectivity.android.digitalkey.permission.DIGITAL_KEY_WRITE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
org.carconnectivity.android.digitalkey.permission.DIGITAL_KEY_READ	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.BLUETOOTH_SCAN	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.NFC	正常	控制近场通信	允许应用程序与近场通信 (NFC) 标签,卡和读卡器进行通信
android.permission.RECORD_AUDIO	危险	录音	允许应用程序访问音频记录路径
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.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.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_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.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_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.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.FOREGROUND_SERVICE	正常		允许常规应用程序使用 Service.startForeground。
android.permission.FOREGROUND_SERVICE_CONNECTED_DEVICE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.FOREGROUND_SERVICE_MEDIA_PLAYBACK	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
android.permission.ACCESS_AD SERVICES_ATTRIBUTION	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.ACCESS_AD SERVICES_AD_ID	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
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.USE_FINGERPRINT	正常	allow use of指纹	该常量在 API 级别 28 中已被弃用。应用程序应改为请求 USE_BIOMETRIC
android.permission.SCHEDULE_EXACT_ALARM	正常		允许应用程序使用精确的警报调度 API 来执行对时间敏感的后台工作
com.google.android.finsky.permission.BIND_GET_INSTALL_REFERRER_SERVICE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
de.bmw.connected.mobile20.row.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.sec.android.provider.badge.permission.READ	正常	在应用程序上显示通知计数	在三星手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.sec.android.provider.badge.permission.WRITE	正常	在应用程序上显示通知计数	在三星手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.htc.launcher.permission.READ_SETTINGS	正常	在应用程序上显示通知计数	在 htc 手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.htc.launcher.permission.UPDATE_SHORTCUT	正常	在应用程序上显示通知计数	在 htc 手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.sonyericsson.home.permission.BROADCAST_BADGE	正常	在应用程序上显示通知计数	在索尼手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.sonymobile.home.permission.PROVIDER_INSERT_BADGE	正常	在应用程序上显示通知计数	在索尼手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.anddoes.launcher.permission.UPDATE_COUNT	正常	在应用程序上显示通知	在应用程序启动图标上显示通知计数或徽章

		计数	
com.majeur.launcher.permission.UPDATE_BADGE	正常	在应用程序上显示通知计数	在应用程序启动图标上显示通知计数或标记为固体。
com.huawei.android.launcher.permission.CHANGE_BADGE	正常	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.huawei.android.launcher.permission.READ_SETTINGS	正常	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章
com.huawei.android.launcher.permission.WRITE_SETTINGS	正常	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章
android.permission.READ_APP_BADGE	正常	显示应用程序通知	允许应用程序显示应用程序图标徽章
com.oppo.launcher.permission.READ_SETTINGS	正常	在应用程序上显示通知计数	在oppo手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.oppo.launcher.permission.WRITE_SETTINGS	正常	在应用程序上显示通知计数	在oppo手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
me.everything.badger.permission.BADGE_COUNT_READ	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
me.everything.badger.permission.BADGE_COUNT_WRITE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference

应用内通信

活动(ACTIVITY)	通信(INTENT)
com.mobileconnected.MainActivity	Schemes: https://, com.connected://, de.bmw.connected.mobile20.row://, com.bmw.connected://, wechatextmsg://, de.bmw.connected.mobile20.row.bmw.qqmusic://, gtpushscheme://, mybmwmobile://, Hosts: @string/lwa_host, @string/incarlogin_host, @string/customer_host, registerComplete, @string/deeplink_host, @string/digital_key_first_host, esim, route, de.bmw.connected.mobile20.row, com.mobile.connected, Mime Types: text/*, Paths: /, /main, Path Patterns: @string/lwa_pathPattern, @string/incarlogin_pathPattern, @string/customer_pathPattern, @string/deeplink_pathPattern, @string/digital_key_first_short_pathPattern, @string/digital_key_first_pathPattern,
net.openid.appauth.RedirectUriReceiverActivity	Schemes: com.bmw.connected://, Hosts: oauth,

