



MoGua

铁塔换电 5.0.3.APK 分析报告



APP名称:

铁塔换电

包名:	com.chinatown.tthd
域名线索:	59条
URL线索:	23条
邮箱线索:	1条
分析日期:	2025年5月13日
分析平台:	摸瓜APK反编译平台

文件名: com.chinatower.tthd_5.0.3_50003.apk
文件大小: 75.55MB
MD5值: 05455488ffc07f6aff6b5f3891d35f26
SHA1值: 648bebbd5def33a7f3d669656a62e32e3c9e2fd7
SHA256值: af8b7ff16e79cc3bf1a1b6d7d1e4eca6fd3e765e870422b72a051aede38e3652

i APP 信息

App名称: 铁塔换电
包名: com.chinatower.tthd
主活动Activity: com.chinatower.fghd.customer.MainActivity
安卓版本名称: 5.0.3
安卓版本: 50003

🔍 域名线索

域名	服务器信息
jsperf.com	IP: 104.18.216.17 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700 经度: -122.395203
appcashier.test.95516.com	IP: 42.81.147.159 所属国家: China 地区: Tianjin 城市: Tianjin 纬度: 39.142181 经度: 117.176102
metrics1.data.hicloud.com	IP: 114.115.188.112 所属国家: China 地区: Beijing

	城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
cloud-test.tim.qq.com	IP: 106.55.113.84 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
s.file.myqcloud.com	IP: 182.40.98.6 所属国家: China 地区: Shandong 城市: Qingdao 纬度: 36.098610 经度: 120.371941
cloud.tim.qq.com	IP: 120.53.77.94 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
www.openssl.org	IP: 23.202.202.14 所属国家: United States of America 地区: Washington 城市: Seattle 纬度: 47.604309 经度: -122.329842
play.google.com	IP: 172.217.160.78 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Mountain View 纬度: 37.405991 经度: -122.078514

ns.adobe.com	没有服务器地理信息.
fx.chinatowercom.cn	IP: 124.70.64.141 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572
grs.dbankcloud.com	IP: 121.36.116.8 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
itsmap3.baidu.com	IP: 153.37.235.49 所属国家: China 地区: Jiangsu 城市: Xuzhou 纬度: 34.266666 经度: 117.166664
ant.design	IP: 172.67.188.46 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700 经度: -122.395203
official.opensso.tencent-cloud.com	IP: 42.187.211.90 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
	IP: 20.205.243.166 所属国家: Singapore 地区: Singapore

github.com	城市: Singapore 纬度: 1.289987 经度: 103.850281
mapoffdownload.bdstatic.com	IP: 1.182.48.36 所属国家: China 地区: Nei Mongol 城市: Baotou 纬度: 40.651909 经度: 109.822922
www.apache.org	IP: 151.101.2.132 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700 经度: -122.395203
momentjs.com	IP: 104.16.153.25 所属国家: United States of America 地区: California 城市: San Francisco 纬度: 37.775700 经度: -122.395203
im5.7x24cc.com	IP: 123.57.186.112 所属国家: China 地区: Zhejiang 城市: Hangzhou 纬度: 30.293650 经度: 120.161583
store.hispace.hicloud.com	IP: 49.4.38.106 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572

newclient.map.baidu.com	IP: 111.206.209.170 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
sv.map.baidu.com	IP: 111.206.209.186 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
fb.me	IP: 157.240.31.35 所属国家: Japan 地区: Tokyo 城市: Tokyo 纬度: 35.689499 经度: 139.692322
redux.js.org	IP: 46.137.195.11 所属国家: Singapore 地区: Singapore 城市: Singapore 纬度: 1.289987 经度: 103.850281
reactjs.org	IP: 76.76.21.21 所属国家: United States of America 地区: California 城市: Walnut 纬度: 34.015400 经度: -117.858223
issues.apache.org	IP: 168.119.33.54 所属国家: Germany 地区: Bayern 城市: Gunzenhausen

	纬度: 48.323860 经度: 11.601019
newvector.map.baidu.com	IP: 111.206.209.171 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
121.36.6.36	IP: 121.36.6.36 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
grs.dbankcloud.asia	没有服务器地理信息.
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
api.map.baidu.com	IP: 111.206.209.166 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
mlvbdc.live.qcloud.com	IP: 114.132.174.137 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102

offmap2.baidu.com	IP: 60.221.222.1 所属国家: China 地区: Shanxi 城市: Taiyuan 纬度: 37.869438 经度: 112.561508
test.opensso.tencent-cloud.com	IP: 36.155.197.25 所属国家: China 地区: Jiangsu 城市: Nanjing 纬度: 32.061668 经度: 118.777992
indoorsearch.map.baidu.com	IP: 111.206.209.201 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
speedtest.trtc.tencent-cloud.com	IP: 162.14.20.26 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
grs.dbankcloud.eu	没有服务器地理信息.
grs.dbankcloud.cn	IP: 49.4.40.185 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572
	IP: 159.138.203.215

metrics5.data.hicloud.com	所属国家: Russian Federation 地区: Sverdlovskaya oblast' 城市: Yekaterinburg 纬度: 56.857498 经度: 60.612499
a.app.qq.com	IP: 175.27.12.121 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
49.4.79.188	IP: 49.4.79.188 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
docs.jpush.io	没有服务器地理信息.
avc.qcloud.com	IP: 157.148.32.34 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572
test.tim.qq.com	IP: 106.55.123.101 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
	IP: 94.74.88.100 所属国家: Singapore 地区: Singapore

metrics-dra.dt.hicloud.com	城市: Singapore 纬度: 1.289987 经度: 103.850281
10.43.65.191	IP: 10.43.65.191 所属国家: - 地区: - 城市: - 纬度: 0.000000 经度: 0.000000
120.52.40.38	IP: 120.52.40.38 所属国家: China 地区: Hebei 城市: Langfang 纬度: 39.509720 经度: 116.694717
apps.apple.com	IP: 103.254.191.161 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
vectormap0.bdimg.com	IP: 112.240.58.35 所属国家: China 地区: Shandong 城市: Zibo 纬度: 36.790775 经度: 118.063354
fx-pre.tower0788.cn	IP: 117.78.35.109 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102

obs-test1-zs.obs.cn-north-4.myhuaweicloud.com	IP: 49.4.112.90 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572
informal.opensso.tencent-cloud.com	IP: 0.0.0.1 所属国家: - 地区: - 城市: - 纬度: 0.000000 经度: 0.000000
metrics2.data.hicloud.com	IP: 80.158.38.48 所属国家: Germany 地区: Schleswig-Holstein 城市: Kiel 纬度: 54.321358 经度: 10.134532
appcashier256.95516.com	IP: 120.39.212.81 所属国家: China 地区: Fujian 城市: Sanming 纬度: 26.248610 经度: 117.618607
v.map.baidu.com	IP: 111.206.209.185 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
appgallery.cloud.huawei.com	IP: 49.4.35.16 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361

	经度: 113.264572
client.map.baidu.com	IP: 111.206.209.120 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
yun.tim.qq.com	IP: 175.27.9.13 所属国家: China 地区: Beijing 城市: Beijing 纬度: 39.907501 经度: 116.397102
117.78.10.90	IP: 117.78.10.90 所属国家: China 地区: Guangdong 城市: Guangzhou 纬度: 23.127361 经度: 113.264572

 URL线索

URL信息	Url所在文件
https://play.google.com/store	Mogua Engine V1
https://appgallery.cloud.huawei.com/app/	Mogua Engine V1
https://play.google.com/store/apps/details?id=	Mogua Engine V1
https://appgallery.cloud.huawei.com	Mogua Engine V1

https://store.hispace.hicloud.com/hwmarket/api/	Mogua Engine V1
https://grs.dbankcloud.com	Mogua Engine V2
https://grs.dbankcloud.cn	Mogua Engine V2
https://grs.dbankcloud.eu	Mogua Engine V2
https://grs.dbankcloud.asia	Mogua Engine V2
https://metrics1.data.hicloud.com:6447	Mogua Engine V2
https://metrics-dra.dt.hicloud.com:6447	Mogua Engine V2
https://metrics2.data.hicloud.com:6447	Mogua Engine V2
https://metrics5.data.hicloud.com:6447	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.w3.org/html/wg/drafts/html/master/browsers.html	Mogua Engine V2
http://jsperf.com/b64tests	Mogua Engine V2
http://server/myapp/index.html	Mogua Engine V2
https://issues.apache.org/jira/browse/CB-11522	Mogua Engine V2
http://fx.chinatowercom.cn:8091'	Mogua Engine V2
http://117.78.10.90:8091'	Mogua Engine V2
http://10.43.65.191:18090'	Mogua Engine V2
https://fx.chinatowercom.cn:443'	Mogua Engine V2

https://fx-pre.tower0788.cn:443';	Mogua Engine V2
http://121.36.6.36:18091';	Mogua Engine V2
https://fb.me/react-polyfills	Mogua Engine V2
http://fb.me/use-check-prop-types	Mogua Engine V2
https://a.app.qq.com/o/simple.jsp?pkgname=com.chinatower.tthd	Mogua Engine V2
https://apps.apple.com/cn/app/%E9%93%81%E5%A1%94%E6%8D%A2%E7%94%B5/id1514351725	Mogua Engine V2
http://www.w3.org/2000/svg	Mogua Engine V2
http://www.w3.org/1999/xlink	Mogua Engine V2
https://ant.design/components/input/	Mogua Engine V2
https://ant.design/components/icon	Mogua Engine V2
https://redux.js.org/api-reference/store	Mogua Engine V2
http://a	Mogua Engine V2
http://a/c%20d?a=1&c=3	Mogua Engine V2
https://a@b	Mogua Engine V2
http://\u0442\u0435\u0441\u0442	Mogua Engine V2
http://x	Mogua Engine V2
http://api.map.baidu.com/geoconv/v1/?coords=	Mogua Engine V2

http://im5.7x24cc.com/phone_webChat.html?accountId=N000000022137&chatId=8bd6ba4a-1b03-4813-bae4-e269b7192c57&phone=	Mogua Engine V2
https://github.com/crypto-browserify/crypto-browserify	Mogua Engine V2
http://49.4.79.188:39099	Mogua Engine V2
https://fx.chinatowercom.cn:18443/share/index.html	Mogua Engine V2
https://github.com/indutny/elliptic/issues	Mogua Engine V2
https://github.com/indutny/elliptic	Mogua Engine V2
http://api.map.baidu.com/geoconv/v1/?from=1&to=5&ak=C88UR4sSYNZD2IBbrchiVInu1nxEXA5e	Mogua Engine V2
https://ant.design/components/form/	Mogua Engine V2
http://120.52.40.38:1032/file/video/f1f09ffc6efd4f10acb88dba58fd3fae.mp4	Mogua Engine V2
https://reactjs.org/docs/error-decoder.html?invariant=	Mogua Engine V2
</svg>">http://www.w3.org/2000/svg'></svg>	Mogua Engine V2
http://momentjs.com/guides/	Mogua Engine V2
https://obs-test1-zs.obs.cn-north-4.myhuaweicloud.com/haha/00/CigBz17GOtCAMniKAAA5Pejp_0k057.jpg	Mogua Engine V2
http://www.w3.org/XML/1998/namespace	Mogua Engine V2
http://www.w3.org/1999/xhtml	Mogua Engine V2
http://www.w3.org/1998/Math/MathML	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://server/myapp/index.html	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://docs.jpush.io/client/android_api/	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	Mogua Engine V2
http://client.map.baidu.com/imap/sdk/tj?qt=vmap	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
http://api.map.baidu.com/sdkproxy/lbs_androidsdk/statistics/v1/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newclient.map.baidu.com/client/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://client.map.baidu.com/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://v.map.baidu.com/low/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://v.map.baidu.com/indoorinside/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://v.map.baidu.com/high/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so

https://newclient.map.baidu.com/pic/newvector/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newvector.map.baidu.com/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://vectormap0.bdimg.com/vecdata/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newclient.map.baidu.com/its/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://itsmap3.baidu.com/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newclient.map.baidu.com/pic/starpic/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
http://api.map.baidu.com/sdkws/heatmap?	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://sv.map.baidu.com	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://sv.map.baidu.com/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://client.map.baidu.com/offline-search/?	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://offmap2.baidu.com/offline-search/?	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://mapoffdownload.bdstatic.com/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newvector.map.baidu.com/grid_vc/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newvector.map.baidu.com/travel_vc/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://newvector.map.baidu.com/inst_grid/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
https://indoorsearch.map.baidu.com/is/	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so
http://client.map.baidu.com/?qt=rg&mmpoxyver=1&url=	lib/armeabi/libBaiduMapSDK_map_v6_4_0.so

http://www.openssl.org/support/faq.html	lib/armeabi/libuptsmaddonmi.so
http://ns.adobe.com/xap/1.0/	lib/armeabi/libimagepipeline.so
http://www.openssl.org/support/faq.html	lib/armeabi/libtxffmpeg.so
https://appcashier.test.95516.com/gateway/mobile/json	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier256.95516.com/gateway/mobile/json	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier.test.95516.com/app/mobile/json	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier256.95516.com/app/mobile/json	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier.test.95516.com/app/mobile/hft	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier256.95516.com/app/mobile/hft	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier.test.95516.com/app/mobile/conf	lib/armeabi/libentryexpro.so
https://appcashier256.95516.com/app/mobile/conf	lib/armeabi/libentryexpro.so
http://mlvbdc.live.qcloud.com/	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://test.opensso.tencent-cloud.com/v4/openim/jsonvideoinfo? sdkappid=%d&identifier=%s&usersig=%s&random=99999999&contenttype=json	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://informal.opensso.tencent-cloud.com/v4/openim/jsonvideoinfo? sdkappid=%d&identifier=%s&usersig=%s&random=99999999&contenttype=json	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://official.opensso.tencent-cloud.com/v4/openim/jsonvideoinfo? sdkappid=%d&identifier=%s&usersig=%s&random=99999999&contenttype=json	lib/armeabi/libliteavsdk.so
http://obfjaaaafhiehjjf/ohae.oiaa	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://avc.qcloud.com/log/appsign.php	lib/armeabi/libliteavsdk.so

https://avc.qcloud.com/log/report.php	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://yun.tim.qq.com	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://test.tim.qq.com	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://cloud.tim.qq.com/v3/liveinterface/	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://cloud-test.tim.qq.com/v3/liveinterface/	lib/armeabi/libliteavsdk.so
https://speedtest.trtc.tencent-cloud.com	lib/armeabi/libliteavsdk.so

 邮箱线索

邮箱地址	所在文件
mywallet-gray@3x.a4e7871b mywallet-orange@3x.11b4781c git@github.com fedor@indutny.com mywallet-red@3x.4f7e7ed6	Mogua Engine V2

 手机线索

手机号	所在文件
15698383624	Mogua Engine V1
19919152923	Mogua Engine V2

	00000000
13009898909	Mogua Engine V2

🌸 签名证书

APK已签名

v1 签名: True

v2 签名: True

v3 签名: False

找到 1 个唯一证书

主题: C=CHN, ST=北京, L=北京, O=铁塔能源有限公司, OU=铁塔能源有限公司, CN=张环宇

签名算法: rsassa_pkcs1v15

有效期自: 2020-05-25 10:05:01+00:00

有效期至: 2045-05-19 10:05:01+00:00

发行人: C=CHN, ST=北京, L=北京, O=铁塔能源有限公司, OU=铁塔能源有限公司, CN=张环宇

序列号: 0xd0dcf86

哈希算法: sha256

md5值: 8fb360938e59f36ca5da2d2f78ea0f29

sha1值: ab86ae5b1b466c41da2528d8f27b18a96bac0ca1

sha256值: 477e5319b5e3a3b9924bec016d4d6b9f4468c823b28bfcc220b24c72283ed8c8

sha512值: 9c91ff891bcbccaee270a8776010d03af0b77c43a4d7143918aceaf2792372fbf1bd5a7c7d190b0b0c32dcd609aa0b406ac04394ecac6414e72574dce67a90bd

公钥算法: rsa

密钥长度: 2048

指纹: 5bd463d7ea89f655b9d702bb91e7c4a4c19e74c0830477b87bbe655100e6d302

🔑 硬编码敏感信息

可能的敏感信息

"alart_un_auth" : "您尚未实名认证,是否实名认证?"

🌀 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
com.chinatower.tthd.permission.JPUSH_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
android.permission.KILL_BACKGROUND_PROCESSES	正常	杀死后台进程	允许应用程序杀死其他应用程序的后台进程,即使内存不低
android.permission.RECEIVE_USER_PRESENT	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
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.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.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.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
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.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.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.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.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_BACKGROUND_LOCATION	危险	后台访问位置	允许应用程序在后台访问位置

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。
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.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.CALL_PHONE	危险	直接拨打电话号码	允许应用程序在没有您干预的情况下拨打电话号码。恶意应用程序可能会导致您的电话账单出现意外呼叫。请注意,这不允许应用程序拨打紧急电话号码
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.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.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。
com.coloros.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.heytao.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference

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.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.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.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
org.simalliance.openmobileapi.SMARTCARD	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.chinatower.tthd.permission.MIPUSH_RECEIVE	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
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

com.chinatower.tthd.permission.PROCESS_PUSH_MSG	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference
com.chinatower.tthd.permission.PUSH_PROVIDER	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.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
com.huawei.appmarket.service.commondata.permission.GET_COMMON_DATA	未知	Unknown permission	Unknown permission from android reference

应用内通信

活动(ACTIVITY)	通信(INTENT)
com.chinatower.fghd.customer.MainActivity	Schemes: hd://, Hosts: chinatower, Paths: /main,
com.chinatower.fghd.customer.home.HomeNewActivity	Schemes: hd://, Hosts: chinatower, Paths: /home,
com.sensorsdata.analytics.android.sdk.dialog.SchemeActivity	Schemes: sa1b79ab04://,