****

**OKX**

**【OKX】V3 Android客户端32位系统兼容测试报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **报告撰写者** | Nicalhu(胡柏明) | **撰写时间** | 2025/3/8 |
| **平台** | Android | **测试时间** | 2025/3/5-2025/3/7 |
| **包体** | Okex-China-Release-6.109.0-610900-20250226112647.apk | **版本** | V3 |

目录

[【OKX】V3 Android客户端32位系统兼容测试报告 1](#_Toc12226)

[1 引言 3](#_Toc9544)

[1.1 测试目标 3](#_Toc1308)

[1.2 测试范围 3](#_Toc93)

[2 测试总结 3](#_Toc27282)

[2.1 测试结果 3](#_Toc21370)

[2.2 问题列表 5](#_Toc12250)

[2.3 问题按严重程度分布 5](#_Toc27745)

[2.4 问题按模块分布 6](#_Toc15627)

[3 测试详情 7](#_Toc1722)

[3.1 兼容测试通过详情 7](#_Toc19286)

[3.2 兼容测试缺陷详情 7](#_Toc23162)

[3.3 兼容测试用例 7](#_Toc4181)

[3.4 部分测试机型列表 8](#_Toc5731)

[3.5 测试策略 9](#_Toc22796)

[4测试过程数据 10](#_Toc28553)

[4.1 测试用例执行情况 10](#_Toc14809)

[4.2 版本测试轮次和缺陷分布 10](#_Toc30213)

[5测试概要 11](#_Toc25307)

[5.1 测试信息 11](#_Toc8253)

[5.2 版本主要特性 11](#_Toc25755)

[6关于WeTest 11](#_Toc18791)

# 引言

## **1.1 测试目标**

本次测试主要为了评估【OKX】V3 Android 32位系统设备兼容表现，确保在各种配置组合下无明显兼容问题，保障用户体验。基于此目标，根据业务需求，结合上次兼容测试数据采集存在问题的32位系统机型列表，最终选择了31台机型进行兼容测试，以验证其功能的稳定性和兼容性。

## **1.2 测试范围**

本次V3兼容测试用例基于当前版本需求内容进行设计，主要场景包括开发者模式检测、adb检测、截屏&录屏检测、无障碍检测、埋点检测，详细用例内容请查看测试用例文档。

用例链接：<https://doc.weixin.qq.com/sheet/e3_ALEAggbdAFw3p00HXA1To03T8W6e7?scode=AJEAIQdfAAoK6YXL9NAeoA7QayAAY&tab=BB08J2>

测试内容：OKX V3主要场景包括开发者模式检测、adb检测、截屏&录屏检测、无障碍检测、埋点检测。

版本覆盖：V3

# 测试总结

## 2.1 测试结果

**整体结论：**本次【OKX】V3 Android客户端32位系统兼容测试共涉及31台机型，整体通过率为45.2%（14台机型所有检测点均通过），不通过率为54.8%但主要问题已得到确认和处理，剩余问题为已知问题或低优先级问题，已标记为后续版本跟进，**故本次版本兼容测试整体评估为低风险。**

**测试详情：**

**第一轮测试：**在31台机型中，17台存在兼容问题，主要问题包括：偶现启动crash，无数据返回，截屏数据采集失败，录屏数据采集失败，无障碍数据采集失败。

**复测：**crash机器2台复测，crash问题没有重现，之前提供的crash日志中没有查找到与sdk相关的内容，优先级降低。

**遗留问题：**

1、截屏数据采集失败：本次代码不涉及相关改动，优先级降低，暂不解决；

2、无障碍数据采集失败：已知遗留问题，暂不解决；

3、录屏数据采集失败：已知遗留问题，暂不解决；

4、无数据返回：初步定位为网络问题导致，暂不解决；

5、启动 crash：未重现，之前提供的crash日志中没有查找到与sdk相关的内容，优先级降低；

**综合评估：**

* 存在部分兼容问题，但大部分问题为已知遗留问题或低优先级问题，已被标记为后续版本跟进；
* 不通过机型占比较高（54.8%），但主要问题已得到确认和处理，且无严重致命问题；
* 综上所述，本次版本兼容测试的整体评估为低风险，适合发布；

**本次测试机型总数31台，各检测点通过机型数详情：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测点** | **数据采集成功机型数** | **通过率（%）** | **问题原因** |
| **开发者模式检测** | **30** | **96.77%** | **存在一台设备无数据返回，定位原因为网络影响** |
| **adb检测** | **30** | **96.77%** |
| **埋点检测** | **30** | **96.77%** |
| **截屏检测** | **14** | **41.16%** | **截屏操作成功后数据未成功上传** |
| **无障碍检测** | **1** | **3.22%** | **已知遗留问题** |
| **录屏检测** | **0** | **0%** | **已知遗留问题** |

## **2.2**问题列表

**31台机型中17台存在兼容问题，问题分类如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **问题** | **机型数（台）** | **问题详情** | **备注** |
| **录屏数据采集失败数** | 31 | app启动后进行录屏操作，无法检测到返回数据 | 已知遗留问题 |
| **无障碍数据采集失败** | 30 | 进行无障碍功能操作后启动app，无法检测到返回数据 | 已知遗留问题 |
| **截屏数据采集失败** | 17 | app启动后进行截屏操作，无法检测到返回数据 | 遗留问题，本次代码不涉及相关改动，优先级降低，暂不解决 |
| **启动crash** | 2 | 测试包启动crash | 遗留问题，未重现，之前出现的crash日志中未找到sdk相关内容，优先级降低 |
| **无数据返回** | 1 | app启动后，无法检测到返回数 | 遗留问题，初步定位为网络问题导致 |

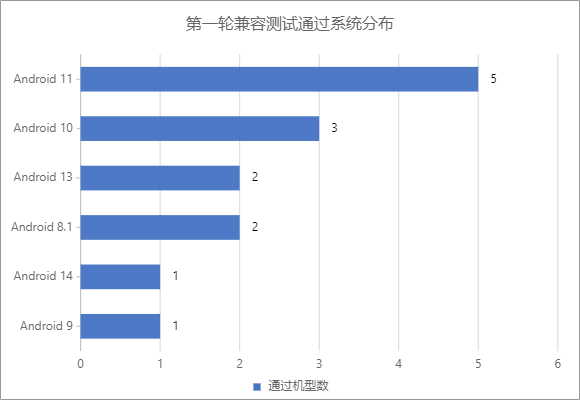
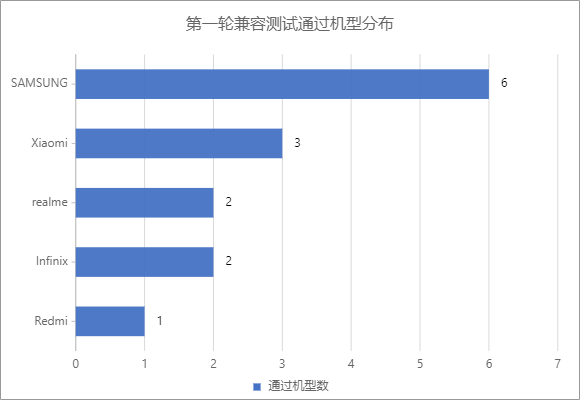
* **BUG详情：**
* Bug链接：<https://tapd.tencent.com/70156631/bugtrace/buglists/query/1/created/desc?query_token=2025031137c9a101f148badc0992ba3b13f51fdb>

## **2.3** **问题按严重程度分布**

## **2.4 问题按模块分布**

# 3 测试详情

## **3.1 兼容测试通过详情**



## **3.2 兼容测试缺陷详情**

## **3.3 兼容测试用例**

* 设计思路：根据需求用例设计，我们可以将其细分为埋点用例与功能用例两大类，以便更全面地覆盖软件的兼容测试需求，确保兼容测试达到预期的标准。
* 用例详情：<https://doc.weixin.qq.com/sheet/e3_ALEAggbdAFw3p00HXA1To03T8W6e7?scode=AJEAIQdfAAoK6YXL9NAeoA7QayAAY&tab=BB08J2>

部分用例参考：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能模块** | **子功能模块** | **测试点** | **前置条件** | **操作步骤/输入** | **预期输出** |
| 检测(功能) | 开发者模式检测 | 开发者模式开启，app启动，查看接口返回 | 1.手机开启开发者模式  在关于手机中连续点击版本号5次开启  2、手机安装测试app | 1、app启动 2、查看postman接口返回 查询结果curl： curl --location '<https://tlog.okg.com/api/v1/tlog/search-tag>' \ --header 'Content-Type: application/json' \ --header 'x-access-key: f9f1afed06bd766a0862728ad7e43f1d' \ --header 'Cookie: SERVERCORSID=d449e9bb21cdb8d499aba76b24f2309e|1729499985|1729499985; SERVERID=d449e9bb21cdb8d499aba76b24f2309e|1729499985|1729499985' \ --data '{ "device\_id": "9ae3aaa4-6c7b-3a65-adf2-0273156b392a",//替换为本机id "page":1, "page\_size":1 }' | 检查接口developerModeid返回  包含对应字段的返回如：  "tags": [  "developermodeid"  ] |

## **3.4 部分测试机型列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试机型列表** | **设备在库编号** | **设备型号** | **设备操作系统** | **32位系统** |
| Samsung Galaxy M13 (India)【试跑】 | AC318 | SM-M135FU【试跑】 | Android13 | armeabi-v7a |
| Infinix Smart 7 HD | GH830 | Infinix X6516 | Android12 | armeabi-v7a |
| Redmi 9c | G2300 | 220733SG | Android12 | armeabi-v7a |
| Xiaomi Redmi A1 | GH005 | M2006C3MG | Android10 | armeabi-v7a |
| Galaxy A02s | G0167 | SM-A025M | Android11 | armeabi-v7a |
| Galaxy A10 | GA059 | SM-A105F | Android11 | armeabi-v7a |
| Infinix Smart 8 pro | G2282 | Infinix X6525B | Android13 | armeabi-v7a |
| Galaxy J6+ | G0215 | SM-J610F | Android9 | armeabi-v7a |
| Galaxy J7 Max | GC064 | SM-G615F | Android8.1 | armeabi-v7a |
| Galaxy A03 Core | GH345 | SM-A032F | Android11 | armeabi-v7a |

* 设备列表详情：<https://doc.weixin.qq.com/sheet/e3_ALEAggbdAFw3p00HXA1To03T8W6e7?scode=AJEAIQdfAAoK6YXL9NAeoA7QayAAY&tab=d5at3c>

## **3.5 测试策略**

* 系统及厂商覆盖：尽量覆盖上次兼容测试数据采集存在问题的32位机型，发现特定设备或操作系统版本上可能存在的问题；
* 机型覆盖：覆盖上次兼容测试数据采集存在问题的32位系统机型；
* 功能覆盖：针对埋点功能全量覆盖；功能侧筛选：开发者模式检测、adb检测、截屏&录屏检测、无障碍检测。

# 4测试过程数据

## **4.1 测试用例执行情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能模块** | **用例数（条）** | **机型数（台）** | **总用例数（条）** | **用例进度** | **缺陷总计（个）** | **致命（个）** | **严重（个）** | **一般（个）** | **提示/建议（个）** |
| **功能相关** | 4 | 31 | 124 | 100% | 5 | 0 | 1 | 4 | 0 |
| **埋点相关** | 18 | 31 | 558 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **行为相关** | 1 | 31 | 31 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **总计** | 23 | 31 | 713 | 100% | 5 | 0 | 1 | 4 | 0 |

## **4.2 版本测试轮次和缺陷分布**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试轮次** | **用例数（条）** | **机型数（台）** | **用例数（条）** | **发现缺陷数（个）** | **修复缺陷数（个）** | **挂起缺陷数（个）** | **拒绝缺陷数（个）** | **遗留缺陷数（个）** |
| **第一轮测试** | 23 | 31 | 713 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| **总计** | 23 | 31 | 713 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 |

# 5测试概要

## **5.1 测试信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **测试环境** | 测试环境链接：<https://tlog.okg.com/api/v1/tlog/search-tag> 埋点链接：[https://tlog.okg.com/api/v1/tlog/search-data](https://tlog.okg.com/api/v1/tlog/search-data" \o ") | | **测试包** | Okex-China-Release-6.109.0-610900-20250226112647.apk | | **测试版本** | OKX V3 | | **测试人员** | 欧阳湘勇、yorickye(叶夏立)、nicalhu(胡柏明) | | **测试时间** | 第一轮兼容测试：2025.3.5—2025.3.7 测试策略：新需求用例 | |

## **5.2 版本主要特性**

【okx】v3兼容检测

# 6关于WeTest

WeTest是腾讯官方出品的一站式质量云，致力于产品质量标准建设和产品品质提升，依托10余年腾讯产品品质管理经验，历经千款腾讯产品磨砺。平台集成云手机、兼容测试、功能测试、性能测试、安全测试、自动化测试等优秀产品服务，满足众多开发者从研发到运营各阶段的测试需求，360度保障产品质量。

**国际站：**https://www.wetest.net/

**邮 箱：**[WeTest@wetest.net](mailto:WeTest@wetest.net)