# 【OKX】SDK合并版本Android客户端功能测试报告

\*\*报告撰写者\*\*：Nicalhu(胡柏明)

\*\*撰写时间\*\*：2025/4/8

\*\*平台\*\*：Android

\*\*测试时间\*\*：2025/3/31-2025/4/8

\*\*包体\*\*：现网包6.113版本

\*\*版本\*\*：SDK合并版本

## 目录

1. 引言

2. 测试详情

3. 测试总结

4. 测试过程数据

5. 测试概要

## 一、引言

### 1.1 测试目标

本次测试聚焦【OKX】SDK合并版Android客户端的新增模块与V3旧版模块，旨在评估其功能表现，确保版本在实际运行中稳定、高效且无严重功能性问题。测试不仅遵循既定计划验证功能，还通过模拟多样用户场景与操作习惯，检验功能稳定性与可靠性。

### 1.2 测试内容

本次SDK合并版本功能测试用例基于当前版本需求设计，涵盖应用启动、白名单等场景，重点验证时序与接口返回。详细用例内容请查看测试用例文档。

\*\*用例链接\*\*：[测试用例文档](https://qcnvn36p2pz9.feishu.cn/sheets/N0TtshN7fhcS4ltqUeBc85van5f?sheet=BBOXrl)

## 二、测试详情

### 2.1 测试用例

测试用例设计基于需求，细分为以下几类：

- \*\*网络端口测试用例\*\*：网络端口相关检测

- \*\*功能用例\*\*：root相关检测、行为相关检测、功能相关检测

- \*\*埋点用例\*\*：埋点相关检测

\*\*用例详情\*\*：[测试用例详情](https://qcnvn36p2pz9.feishu.cn/sheets/N0TtshN7fhcS4ltqUeBc85van5f?sheet=BBOXrl)

### 2.2 测试机型

测试覆盖以下机型：

| 序号 | device\_id | 机型名称 | 机型类型 |

|------|-----------|----------|----------|

| 1 | 2dcd76e5-4367-3642-b490-5f08aec12004 | Realme GT6 | root机型 |

| 2 | 5b6304b2-4bc5-35fc-bb65-0ec45cac4255 | 1加 ace3 | root机型 |

| 3 | 4766aea1-ff76-3d43-8956-b416627ff464 | 华为nova3 | root机型 |

| 4 | d2930a3d-705b-3191-b23b-1c3a14e0915e | OPPO Find X7 | 非root机型 |

| 5 | 8041370b-ea40-3334-8824-1c8a617f016c | Xiaomi POCO X3 | 非root机型 |

| 6 | d49ca5a1-c745-332a-bde6-4f939c197acd | OPPO F9 | 非root机型 |

### 2.3 测试策略

| 测试阶段 | 测试策略 |

|----------|----------|

| 第一轮功能测试 | 新需求用例执行&V3版本测试用例回归 |

| 第二轮功能测试 | 缺陷回归 |

## 三、测试总结

### 3.1 测试结果

整体结论：低风险。

共发现问题8个，经分析均为一般问题；遗留缺陷5个，研发侧评估暂不影响当前迭代发布，后续版本迭代优化。

### 3.2 遗留问题

1. 全机型录屏检测失效（历史已知问题，持续跟踪）

2. Root设备Hook检测失败（历史已知问题，持续跟踪）

3. 全机型多开检测失效（小x分身与双开助手）（历史已知问题，持续跟踪）

4. 全机型模拟点击检测失效（历史已知问题，持续跟踪）

\*\*问题详情\*\*：[问题列表](https://qcnvn36p2pz9.feishu.cn/sheets/N0TtshN7fhcS4ltqUeBc85van5f?sheet=7PF667)

### 3.3 问题按严重程度分布

```mermaid

pie

title 问题按严重程度分布

"一般" : 8

```

### 3.4 问题按模块分布

```mermaid

pie

title 问题按模块分布

"网络端口相关检测" : 3

"root相关检测" : 1

"行为相关检测" : 1

"功能相关检测" : 1

"模拟器&多开相关检测" : 2

```

## 四、测试过程数据

### 4.1 测试用例执行情况

| 功能模块 | 用例数（条） | 用例进度 | 缺陷总计（个） | 一般（个） |

|----------|--------------|----------|----------------|------------|

| 网络端口相关检测 | 22 | 100% | 3 | 3 |

| root相关检测 | 5 | 100% | 1 | 1 |

| 行为相关检测 | 3 | 100% | 1 | 1 |

| 功能相关检测 | 4 | 100% | 1 | 1 |

| 模拟器&多开相关检测 | 7 | 100% | 2 | 2 |

| 埋点相关检测 | 19 | 100% | 0 | 0 |

| \*\*总计\*\* | \*\*60\*\* | \*\*100%\*\* | \*\*8\*\* | \*\*8\*\* |

### 4.2 版本测试轮次和缺陷分布

| 测试轮次 | 用例数（条） | 发现缺陷数（个） | 修复缺陷数（个） | 遗留缺陷数（个） |

|----------|--------------|------------------|------------------|------------------|

| 第一轮测试 | 53 | 8 | 0 | 8 |

| 第二轮测试 | 7 | 0 | 3 | 5 |

| \*\*总计\*\* | \*\*60\*\* | \*\*8\*\* | \*\*3\*\* | \*\*5\*\* |

## 五、测试概要

### 5.1 测试信息

| 测试项目 | 测试内容详情 |

|----------|--------------|

| 测试环境 | [测试环境链接](http://threat-detection-server.dev-security-okex.svc.dev.local:8080/api/v1/tlog/search-tag) |

| 埋点链接 | [埋点链接](http://threat-detection-server.dev-security-okex.svc.dev.local:8080/api/v1/tlog/search-data) |

| 预发环境 | [预发环境链接](https://tlog.okg.com/api/v1/tlog/search-data) |

| 预发埋点 | [预发埋点链接](https://tlog.okg.com/api/v1/tlog/search-tag) |

| 测试包 | 现网包6.113版本 |

| 测试版本 | SDK合并版本 |

### 5.2 版本主要特性

- 【okx】SDK合并版本网络端口检测

- 【okx】SDK合并版本埋点检测

- 【okx】SDK合并版本功能检测

## 六、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。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。

\*\*全球站\*\*：[WeTest官网](https://www.wetest.net)

\*\*邮箱\*\*：WeTest@wetest.net

---

\*\*图表说明\*\*：

1. \*\*问题按严重程度分布\*\*：使用饼图展示问题的严重程度分布。

2. \*\*问题按模块分布\*\*：使用饼图展示问题在不同模块中的分布。

您可以直接复制上述内容到Word文件中。