

让移动测试简易起来

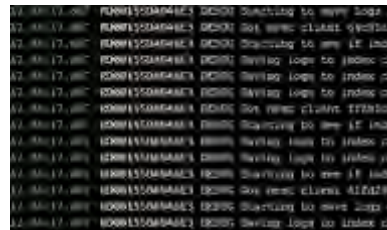
- 一站式移动云测试服务平台



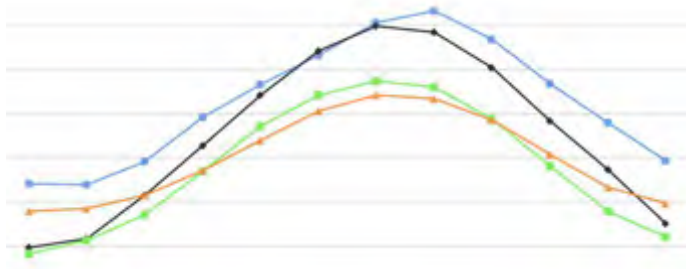
- 移动测试
 - 功能测试
 - 专项测试
- 录制回放
 - 由来 – 选型 – 实现 – 问题 – 展望
- 移动云测试平台
 - 全流程
 - 功能测试/专项测试
 - 集成

移动测试

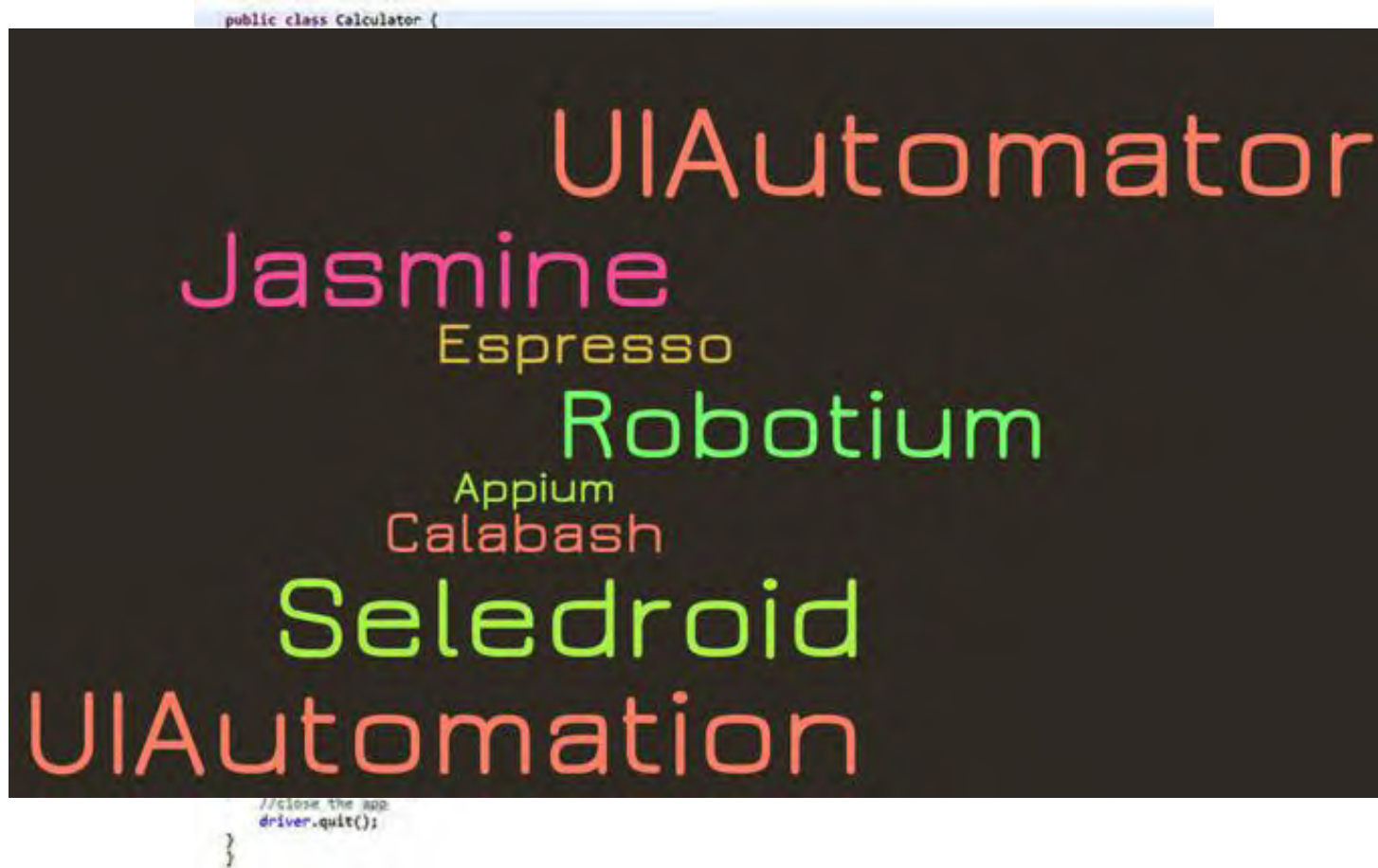




移动测试 - 专项



录制 - 由来



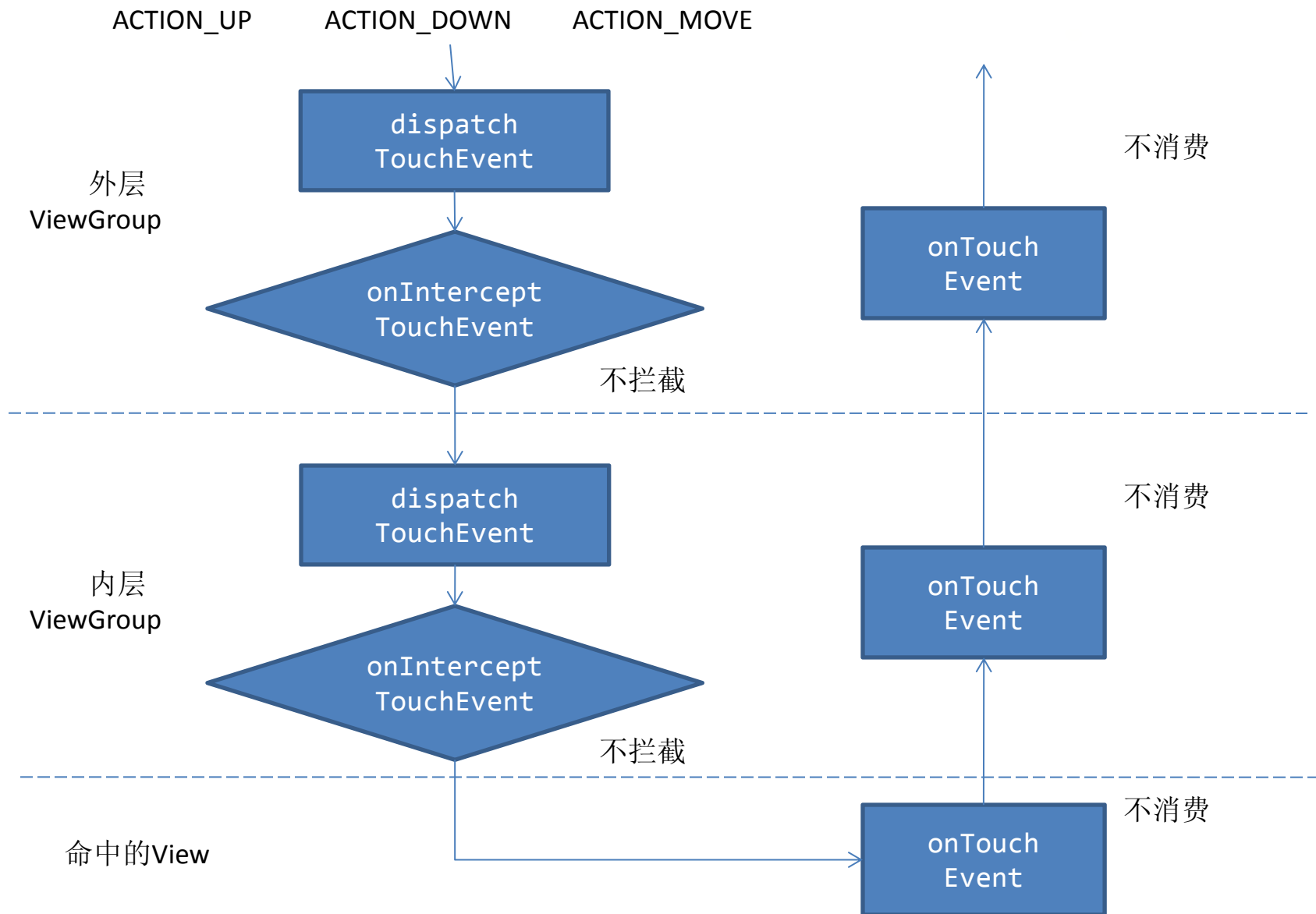
录制 - 选型

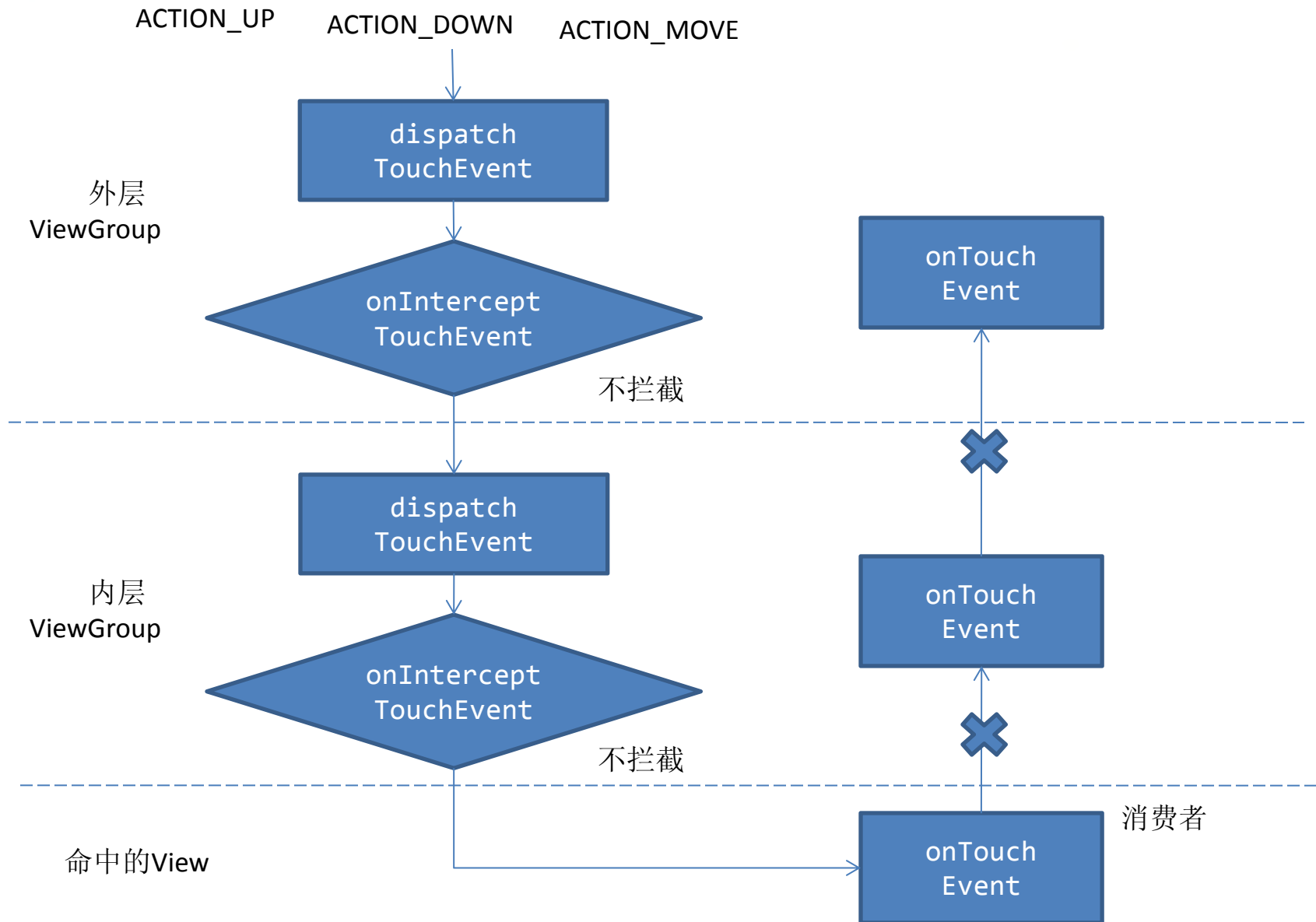
- 基于坐标
- 基于控件
- 基于图像
- 集大成

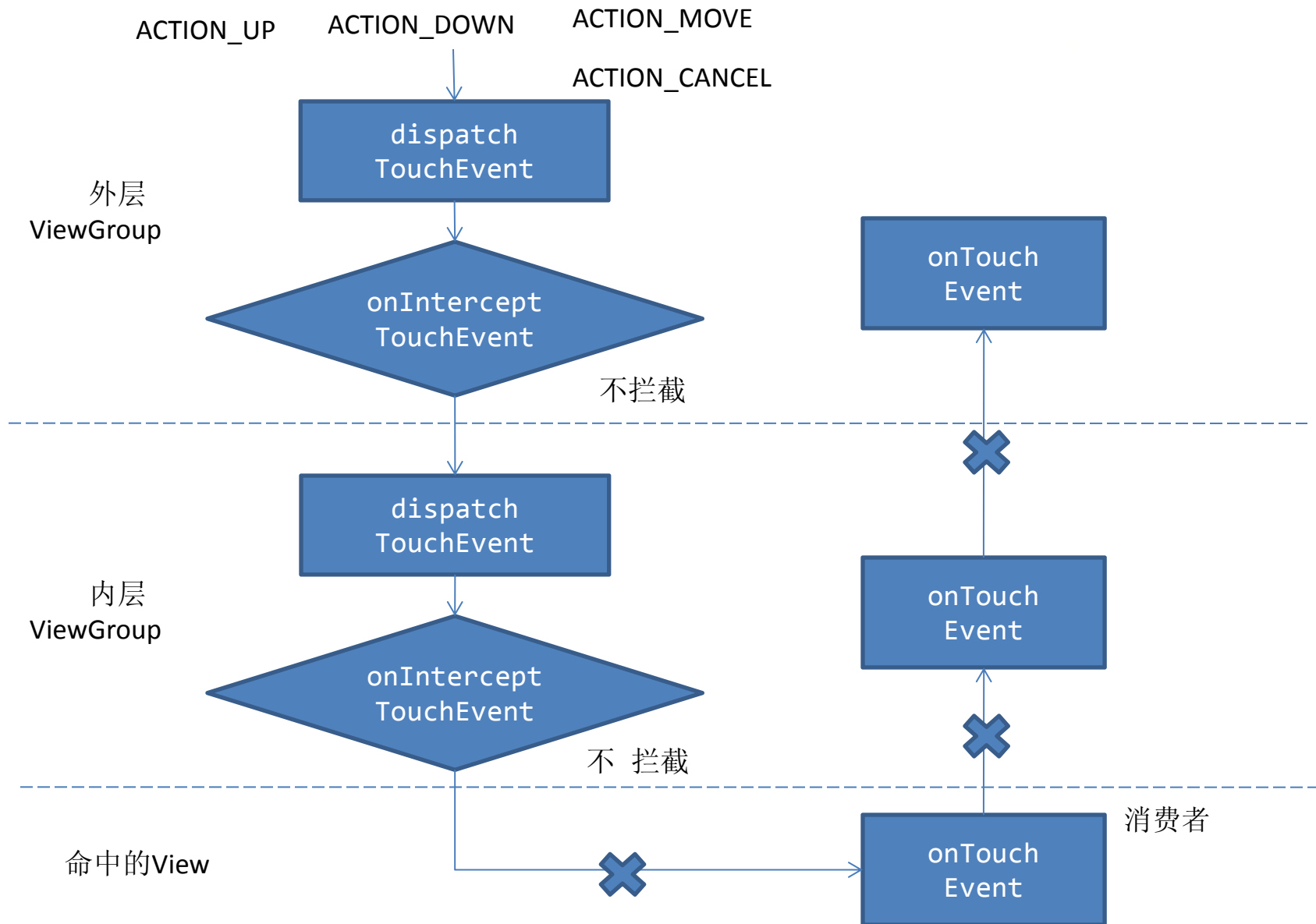


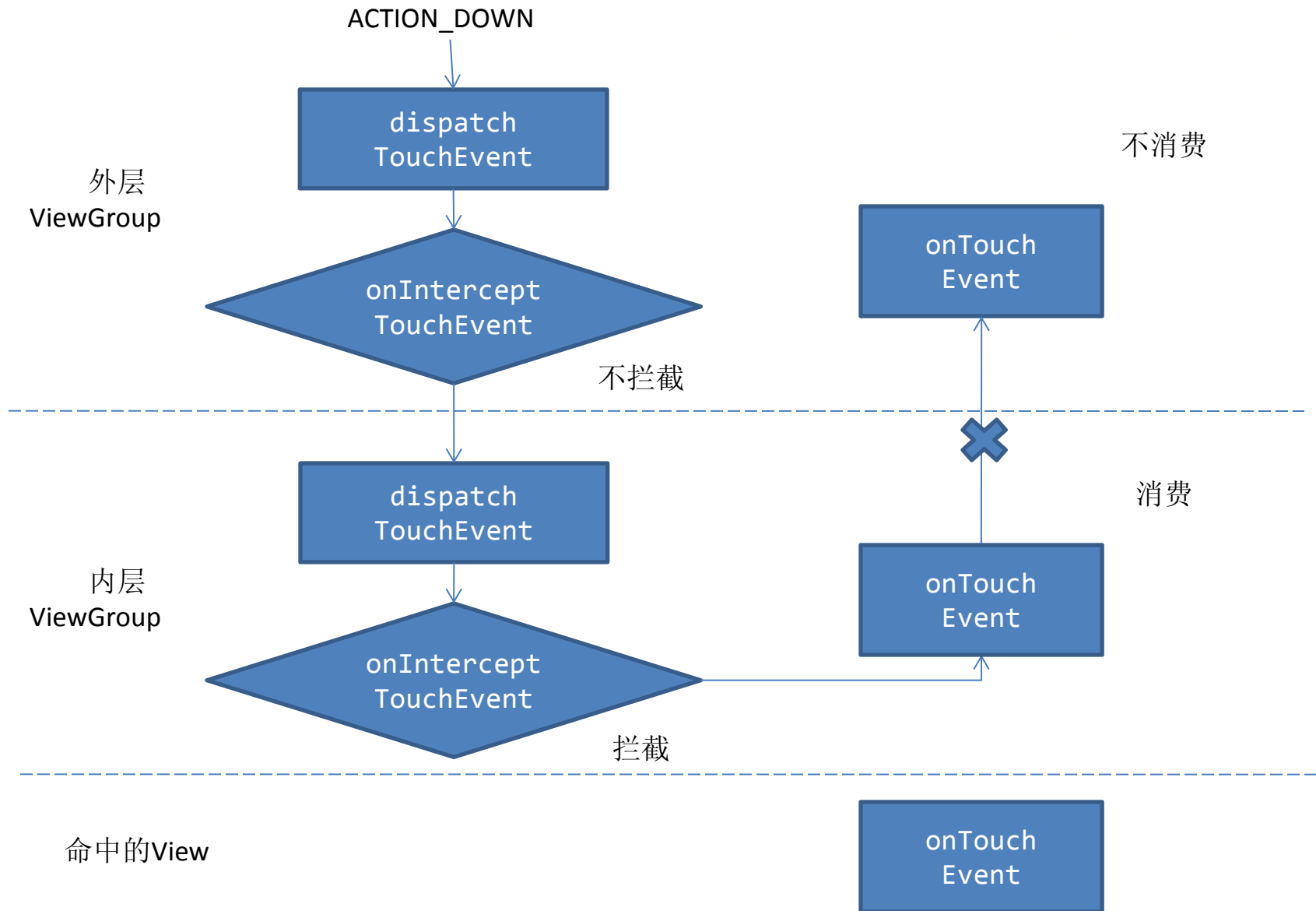
录制 - 实现

- 客户端
 - APP与PC通信
 - 页面图片指定区域选定
- 特色测试点
 - 按键交互
 - 网络
 - 系统设置









录制 - 实现

1. Hook所有view的touch事件
2. 默认返回false（不消费）
3. 记录所有Event
 - ACTION_DOWN
 - ACTION_MOVE
 - ACTION_UP
 - ACTION_CANCEL
1. 根据需要合并每一步的Events
2. 输出事件：click, scroll, drag, input

录制 - 问题

- 适配
 - 设备适配
 - 应用适配
- 签名
- 共享资源
- 场景恢复
- 跨应用

SOLUTIONS ☒

PROBLEMS ☐

录制 - 展望

- 随时随地录制
 - PC
 - WEB
 - APP
- 什么都能录制
 - ANDROID/IOS
 - APP/游戏
- 哪里都能回放
 - 录制输出脚本的标准化

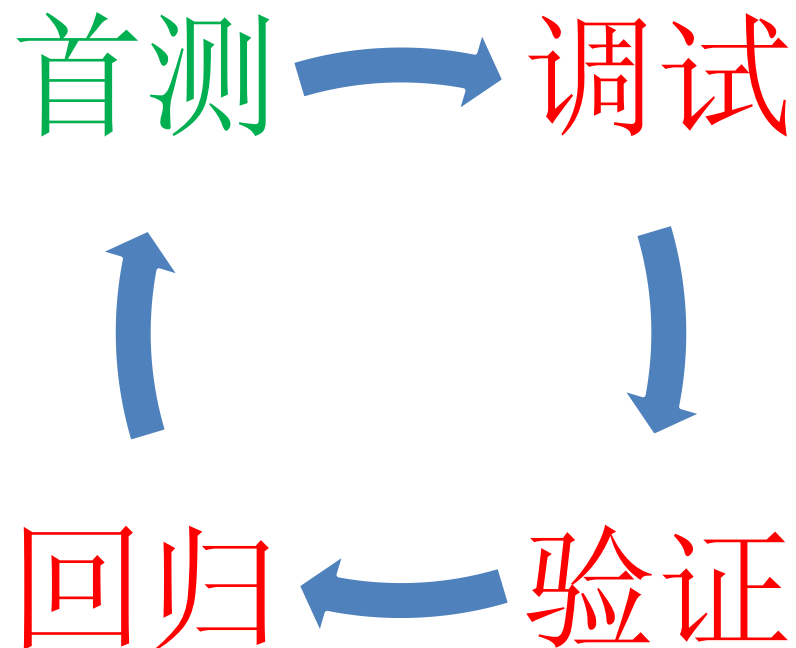


移动云测试平台 - 目标

- 一站式的平台
- 简便的操作
- 服务的整合
- 信息的汇聚



移动云测试平台 - 全流程



移动云测试平台 - 首测

- 从本地到云端
- 无缝衔接



- 从一到百
- 智能适配

移动云测试平台 - 真机调试

- 同款机型
- 性能数据
- 截图/日志
- 智能预约



移动云测试平台 - Bug验证

问题验证					
问题类型	问题机型数	影响用户	严重度	验证状态	操作
崩溃	34台	100万	高		查看
启动	3台	34万	中	验证且通过	查看
崩溃	34台	100万	中	验证中	查看
崩溃	2台	100万	中		查看
安装	1台	2134万	低	验证未通过	查看

- 特定设备
- 特定场景
- 自动化

移动云测试平台 - 回归测试



测试设备覆盖用户数：300万 ?

测试终端总数：300台

通过终端数:264台 | 失败终端数：36台



回归测试

○ 全程自动化

○ 报告整合/对比

移动云测试平台 – 功能测试

- 自动记录步骤 – 智能
 - 截图
 - 录屏
- 共享操作界面 – 协作
 - 直观
 - 互动
- 一键上报问题/反馈 – 集成
 - 标识问题
 - 收集数据 – 设备, 应用 (性能)
 - 日志/消息



移动云测试平台 – 专项测试

- 弱网 – ATC
 - 连接指定的SSID
- 性能
 - 基于场景
 - 多版本对比
 - 与网络环境结合

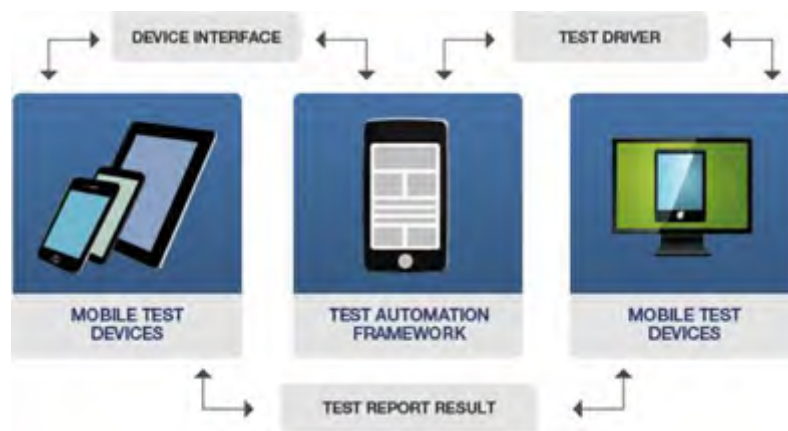
移动云测试平台 - API

- 开放
 - 设备
 - 测试服务
 - 测试报告

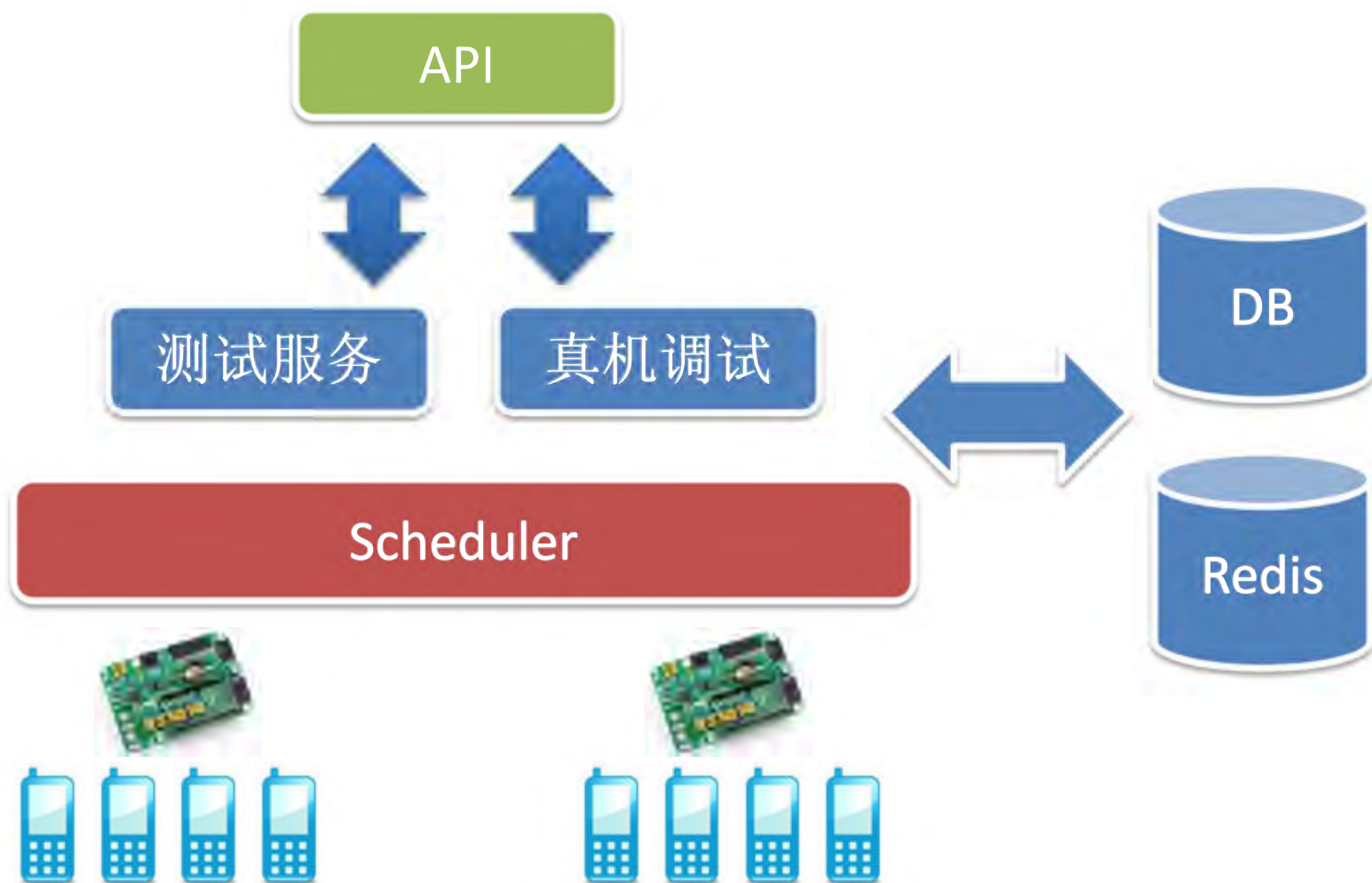


- 灵活
 - 组合

- 集成
 - 测试管理平台
 - 持续集成平台



移动云测试平台 - 架构



移动云测试平台 - 集成



