# Android端**隐私合规检测技术**方案

## 一、方案概括

隐私合规检测技术方案概括：将隐私合规检测参数发送给客户端，以使客户端根据接收的隐私合规检测参数确定目标脚本,执行目标脚本，该目标脚本包括用于模拟用户对被测应用进行的与**检测场景相关的操作的脚本**;获取目标信息结合与场景参数对应的**隐私合规规则**,检测被测应用在检测场景下的隐私合规性，其中目标信息包括部署有客户端的检测终端在客户端执行目标脚本期间涉及的信息。可以自动化检测被测应用在检测场景下的隐私合规性。图1

响应隐私合规检测指令，获取隐私合规检测参数【应用标识和场景参数】

将隐私合规检测参数发送给客户端，以使客户端根据参数确定并执行目标脚本，其中，目标脚本包括用于模拟用户对被测应用进行的与检测场景相关的操作的脚本

获取目标信息，并结合与场景参数对应的险私合规规则，检测被测应用在检测场景下的隐私合规性

名词解释：

隐私参数模块：

## **具体实施**

流程图如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 前端 | 服务器 | 客服端 |
| 上传apk选择检测场景，点击检测控件 | 基于隐私合规规则，检测隐私合规性  接收函数调用信息  脚本执行时，拦截转发传输信息以及获取信息  发送adb命令  开始检测，获取隐私合规检测参数 | 发送函数调用信息  接收函数调用信息  确定并执行目标脚本  配置终端系统代理，启动钩子脚本  下载apk，安装被测应用  接收adb命令  获取隐私合规检测参数  检测终端上配置有隐私合规检测环境，接入终端管理服务器 |