



常态化的隐私合规挑战 与 APP隐私安全

行业趋势

标准深入化
处置公开化
企业拥抱监管面临挑战

法律法规

- 《中华人民共和国网络安全法》
- 《中华人民共和国消费者权益保护法》
- 《中华人民共和国个人信息保护法》
- 《中华人民共和国数据安全法》

监管规章文件

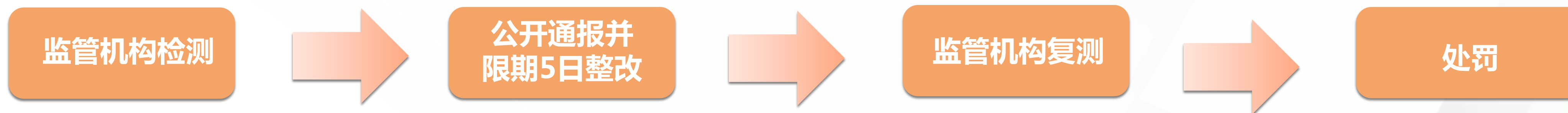
- 四部委：《APP违法违规收集使用个人信息行为认定方法》
- 四部委：《常见类型移动互联网应用程序必要个人信息范围规定》
- 工信部：
 - 《关于开展纵深推进APP侵害用户权益专项整治行动的通知（工信部信管函（2020）164号）》
 - 《电信和互联网用户个人信息保护规定》
- 网信办：
 - 《儿童个人信息网络保护规定》
 - 《个人信息出境安全评估办法（征求意见稿）》

国家标准及实践指南

- 国家标准：
 - 《信息安全技术 个人信息安全规范》（GB/T 35273-2020）
 - 《信息安全技术 移动互联网应用程序（APP）收集个人信息基本规范（征求意见稿）》
- 实践指南：
 - 《网络安全标准实践指南 移动互联网应用程序（APP）手机使用个人信息自评估指南》
 - 《网络安全标准实践指南 移动互联网应用程序（APP）系统权限申请使用指南》
 - 《网络安全标准实践指南 移动互联网应用程序（APP）使用软件开发工具包（SDK）安全指引》



处置流程标准化



企业违规面临的风险



品牌受损

- 全网公开通报
- 品牌公信力下降



业务受损

- APP被下架无法新增用户
- 已有用户放弃使用APP



经济受损

- 最高5000或度营业额5%

企业挑战——拥抱监管难度大



监管条文解读及有效性

隐私合规条文必须经过专业的人员解读且结合业务功能应用场景，判断是否合法合规，需要掌握全面的审核知识



检测项多步骤复杂

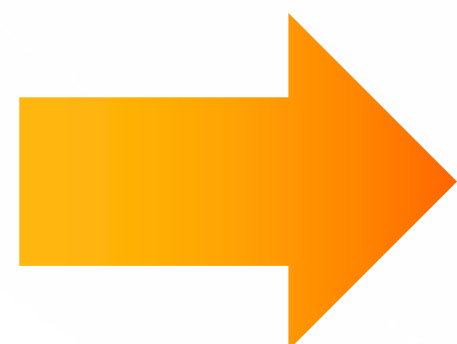
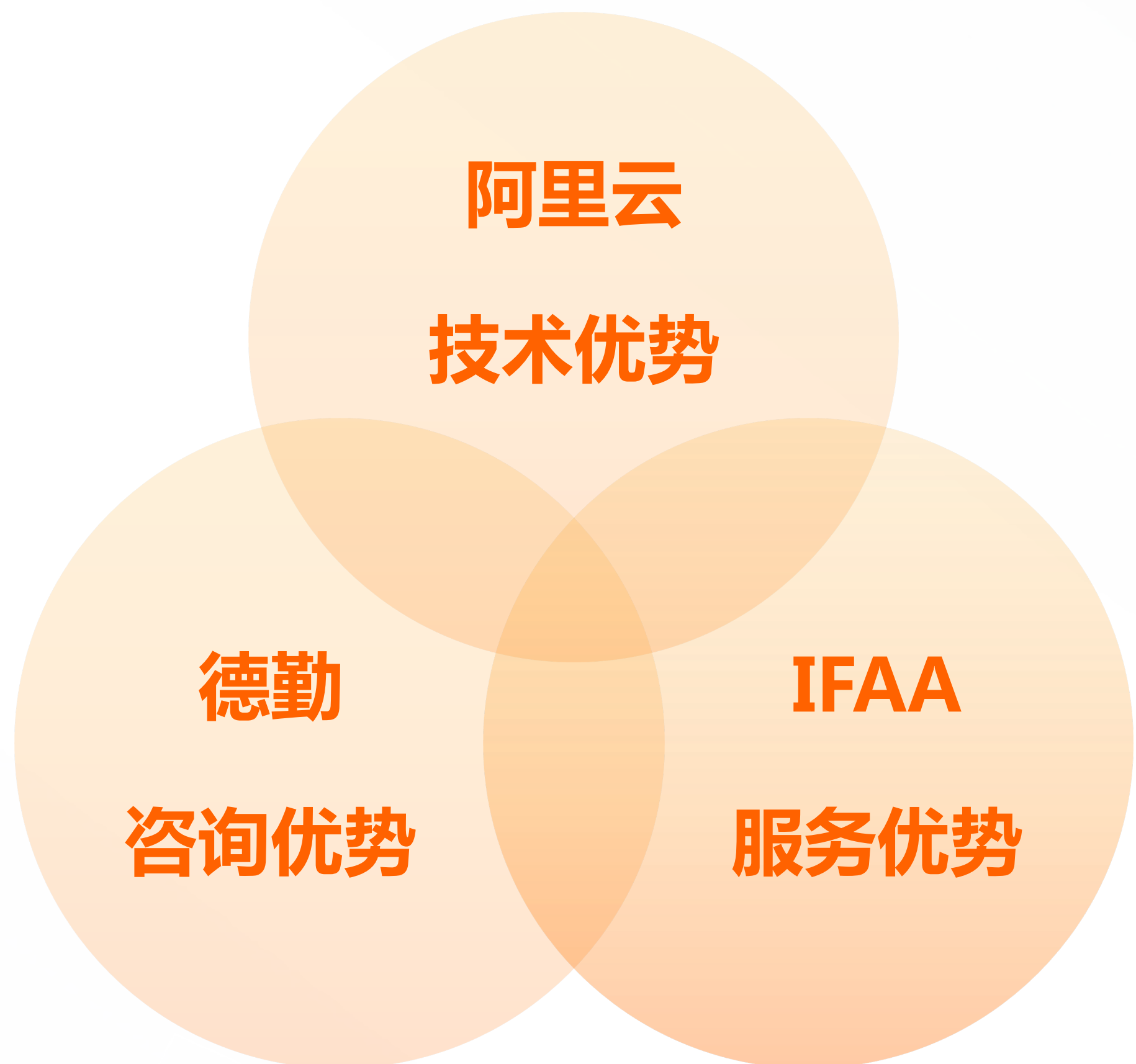
检测项多，涵盖权限获取行为检测、信息采集行为、数据传输行为、文本内容识别、业务流程检测、授权文案检测等



检测技术全面庞杂

技术涉及词序分类、代码检测、行为穿透等算法、服务端、客户端等不同技术领域，对技术广度和深度均有要求

常态化隐私合规服务产品—APP隐私安全产品



应用安全检测 / 产品规格

产品规格

产品版本详情

依据国家相关法律法规及行业规范，对移动APP隐私安全、个人数据收集和使用进行合规分析，帮助企业及APP开发者识别安全风险，提供对应的专家整改建议，助力客户规避监管处罚及通过应用审核上架。为满足不同的客户诉求，提供如下不同产品规格，您可以参考自己业务现状选择。

对比项	基础版	专家版	德勤护航版
单次购买	5,000 元/次	20,000 元/次	60,000 元/次
包年购买	4,000 元/次 (包年)	13,334 元/次 推荐	200,000 元/年起 推荐
	立即购买	立即购买	立即购买
产品定位	依托自动化检测工具，对应用涉及的敏感权限、个人数据收集和使用进行深度检测，客户法务与研发专业人员可参考扫描结果，结合监管标准自助评估、整改。	基于当前监管检测标准，通过自动化检测工具与专业法务专家人工检测结合，对App隐私合规进行全面的检测并提供整改建议。	在专家版基础上，结合客户应用所处行业、应用上架平台类型或面临监管核心问题，提供1对1定制化检测标准。
检测适用法律标准	无	<ul style="list-style-type: none"> 工业和信息化部《关于开展纵深推进APP侵害用户权益专项整治行动的通知（工信部信管函〔2020〕164号）》 四部委《APP违法违规收集使用个人信息行为认定方法》 APP专项治理工作组《APP违法违规收集使用个人信息自评估指南》 	<p>包括但不限于如下法律标准：</p> <ul style="list-style-type: none"> 全国人大常委会《中华人民共和国网络安全法》 全国人大常委会《个人信息保护法》 全国信息安全标准化技术委员会《GB/T 35273-2020-信息安全技术 个人信息安全规范》 全国信息安全标准化技术委员会《信息安全技术 移动互联网应用程序（APP）收集个人信息基本规范（征求意见稿）》 <p>展开更多</p>

APP隐私安全能力

产品功能
技术能力
客户案例



隐私协议 智能检测

通过已获得多项专利授权的隐私政策文本智能分析技术，对隐私协议文本的自动化检测



隐私权限 专家评估

通过专家对实际业务场景定位检测，对个人敏感信息在实际场景中行为和使用进行专业评估



隐私权限 精准识别

通过深度静态和动态检测技术，对个人敏感信息采集风险行为和频率实现精准识别和检测



隐私咨询 专家解读

通过对政策解读及实际检测结果，对APP提供与法规对应的检测报告，以及整改建议

APP隐私安全技术能力

采集行为
躲避识别

采集行为
频率识别

关联启动
行为识别

跨境文件
传输识别

隐匿行为穿透

人机交互采集

传输链路劫持

定制Rom检测

IOS动态检测解析

三方SDK库特征扫描

特定词序分类

全文代码检测

特定场景自动扫描

技术
能力



移动开发平台

伙伴poc

</> 代码管理

📁 后台服务管理

🕒 移动分析

🚀 实时发布

👁️ 可视化埋点

🛡️ 权限隐私检测

🛡️ 性能监控

🛡️ 威胁感知

🔍 无障碍检测平台

应用隐私合规检测

创建隐私合规检测

搜索应用名称或包名



已检测

TotoroDemo



包名: com.test.totorodemo

应用类型: android

版本号: 1.8

应用大小: 28.41 MB

隐私政策文件: [隐私合规政策.txt](#)

创建时间: 2021-12-31 10:18:23



APP隐私安全客户案例



通用工具



在线教育



生活服务

游戏



新零售



社交



2021年第11批通报列表

工业和信息化部通报存在问题的应用软件名单

序号	应用名称	应用开发者	应用来源	应用版本	所涉问题
1	腾讯新闻	深圳市腾讯计算机系统有限公司	应用宝	6.6.51	欺骗诱导强迫用户 应用分发平台上的APP信息明示不到位
2	全民K歌极速版	腾讯音乐娱乐科技(深圳)有限公司	应用宝	7.7.28.278	强制用户使用定向推送功能 欺骗诱导强迫用户
3	QQ音乐	深圳市腾讯计算机系统有限公司	应用宝	10.18.5.9	超范围收集个人信息
4	小红书	行吟信息科技(上海)有限公司	应用宝	7.13.0	超范围收集个人信息
5	探探	探探文化发展(北京)有限公司	应用宝	4.8.8.2	超范围收集个人信息
6	作业帮	小船出海教育科技(北京)有限公司	应用宝	13.25.2	超范围收集个人信息
7	看看新闻	看东方(上海)传媒有限公司	应用宝	6.1.7	超范围收集个人信息 APP强制、频繁、过度索取权限
8	我的日程表	有鲤科技(厦门)有限公司	应用宝	1.2.4	超范围收集个人信息
9	亚朵	上海亚朵商业管理(集团)股份有限公司	360手机助手	3.13.0	违规收集个人信息 超范围收集个人信息 违规使用个人信息 强制用户使用定向推送功能 欺骗诱导强迫用户
10	影视大全	襄阳品山信息科技有限公司	360手机助手	4.2.5	超范围收集个人信息 欺骗诱导强迫用户 应用分发平台上的APP信息明示不到位
11	宝宝树孕育	宝宝树(北京)信息技术有限公司	vivo应用商店	8.60.0	超范围收集个人信息
12	妈妈网孕育	广州盛成妈妈网络科技股份有限公司	vivo应用商店	11.10.3	超范围收集个人信息
13	动动	北京百索科技有限公司	vivo应用商店	8.7.1.1	超范围收集个人信息
14	嗨呀星球	武汉佐趣科技有限公司	vivo应用商店	2.3.6	APP强制、频繁、过度索取权限

提供检测报告和整改建议

API	调用API	所需权限	事件描述	是否声明	调用链路
Landroid/location/LocationManager;->getLastKnownLocation	android.api.location.GET_LOCATION	android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	获取精准位置信息	TRUE	["Lcom/umeng/commonsdk/proguard/a;->a(Lcom/umeng/commonsdk/proguard/c;)V","Lcn/jpush/android/b/a;->g()V","Lcn/jiguang/ab/f;->d()Lcn/jiguang/ac/b;"]
Landroid/location/Location;->getLongitude	android.api.location.getLongitude	android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	获取经度信息	TRUE	["Lcom/autonavi/amap/mapcore/Inner_3dMap_location;->toJson()Lorg/json/JSONObject;","Lcom/amap/api/a/hh;->a(Lcom/autonavi/amap/mapcore/Inner_3dMap_location;)V","Lcom/amap/api/a/hl;->a(Lcom/autonavi/amap/mapcore/Inner_3dMap_location;)V","Lcom/amap/api/a/hc;->a(Lcom/autonavi/amap/mapcore/Inner_3dMap_location;)V"]
Landroid/location/Location;->getLongitude	android.api.location.getLongitude	android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	获取经度信息	TRUE	["Lcom/amap/api/a/hd;->a(Lcom/amap/api/a/ha;)Lcom/amap/api/a/ha;"]
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

云盾隐私合规

阿里云隐私合规检测报告/评测项(示例)

3. 评测项(示例)

3.1. 未公开收集使用规则

3.1.1. 隐私政策缺失或未单独成文

3.1.1.1. 法律法规依据

- 《网络安全法》第四十一条“公开收集、使用规则，明示收集、使用信息的目的、方式和范围，并经被收集者同意”。
- 《个人信息安全规范》第5.5“应制定个人信息保护政策；个人信息保护政策所告知的信息应真实、准确、完整；内容应清晰易懂；公开发布且易于访问；逐一送达个人信息主体；及时更新”。
- 《App违法违规收集使用个人信息行为认定方法》第一条“未公开收集使用规则”；第二条“未明示收集使用个人信息的目的、方式和范围”。

3.1.1.2. 检测结果及改进建议

- 评测结果：不通过
- 原因描述：隐私政策未单独成文。
- 截图：(非必有，仅作参考。非必有，仅作参考。用户协议截图，隐私政策的内容放到了用户协议里面，未独立成文。)
- 改进建议：App应具有公开发布的隐私政策，且独立于用户协议单独成文。



奥运会全球指定云服务商