
绿色 安全 诚信

应用全流程管理 筑应用商店安全

1

目录

移动应用发展现状

移动应用分发市场处于高速增长期

- 移动应用分发市场空间广阔，增长稳定，**已成为移动互联网主要入口。**
- 根据Analysys易观发布的预测数据显示，2017年中国应用分发市场用户规模将达到**7.7亿人**，较2016年增长6.9%。预计到2019年，中国应用分发市场用户规模将达到**8.3亿人**。

第三方移动应用商店	2015	2016	2017
应用商店用户规模 (亿)	6.7	7.2	7.7
用户规模环比增长率	9.8%	7.5%	6.9%
应用下载量规模 (亿次)	1,367	1,466	1,750
行业月活跃客户数 (万)	67,000	72,000	77,000
全球应用商店总消费金额 (亿美元)	400	520	860

随着应用安全问题越来越严峻，安全监管力度日益加强

- 据不完全统计，我国境内现有APP **2200余万个**，移动应用软件分发平台**330余家**，年移动互联网应用市场规模超过**2500多亿元**，移动互联网应用服务已成为大众创业、万众创新的重要载体。
- 随着移动互联网的高速发展，移动应用已成为互联网重要的信息传播渠道。但同时带来的应用安全问题，例如**病毒木马问题、非法窃取个人隐私问题、非法信息传播**问题越来越严峻。

2013.7
《电信和互联网用户个人信息保护规定》

2016.6
《移动互联网应用程序信息服务管理规定》，规范APP管理

2017.6
实施《中华人民共和国网络安全法》、《互联网新闻信息服务管理规定》

2012.3
《规范互联网信息服务市场秩序若干规定》公布

2014.2
中央网络安全和信息化领导小组成立

2017.1
《关于促进移动互联网健康有序发展的意见》

应用商店参与监管部门安全行动，互利共赢

网信办： 境外媒体清理，改号软件清理

公安部： 行业自律联盟，共建网安警务室

国家版权局、网信办、工信部、公安部： 剑网行动，清理盗版应用

广东省文化厅： 游戏产业协会、游戏内容审核标准制定

CNCERT： 共建优质应用白名单，共享问题应用黑名单

工信部： 个人信息保护条例等规范标准制定。

GDCERT： 广东省移动应用安全威胁信息共享平台，应用安全联盟



2

目录

应用全流程管理 筑应用商店安全

配备专业的人工检测团队，保障应用检测的全面性

- 检测团队应同具备丰富的检测经验，检测能力涵盖**应用资质、版权、内容、个人信息保护、计费安全、功能完整性、兼容性**等各个方面，有效保障应用检测的质量及安全性。

专业化 检测团队



全闭环 测试管理系统



规模化 实体终端库



搭建安全管控平台，集合业内技术领先的安全检测能力，为应用安全保驾护航

- 安全管控平台集成业内技术领先的检测能力，根据监管要求，应包括**权限调用、静态病毒、图文内容、动态行为**等，对应用进行全方位的专业安全检测，及时发现应用存在的安全风险。

权限调用扫描



权限调用一致性审核
权限调用必要性审核

静态病毒扫描



程序包反编译
特征库匹配

静态图文扫描



文本关键字过滤
图片特征分析

动态行为扫描



应用运行日志分析
终端安全软件扫描

安全管控平台- 安全检查核心技术

针对应用进行全方位专业检测

融合多种专业手段, 对应用代码层、手机系统层、网络传输层进行全方位实时监控。



静态特征扫描技术



动态行为监听技术



数据嗅探分析技术



恶意行为培养技术

安全管控平台-静态+动态扫描技术



静态特征扫描技术



应用权限扫描

应用广告扫描

应用特征码扫描



应用使用权限监控

手机关键借口监控

手机行为监控



动态行为监听技术

安全管控平台-数据分析+恶意行为监控



数据嗅探分析技术

应用使用语音网络监控

应用使用数据网络监控



开放系统

风险动作诱导



恶意行为培养技术

安全管控平台-敏感行为检测规则库

敏感行为类型	行为内容
隐私窃取类	得到位置信息
	得到SIM卡信息
恶意扣费类	后台发送短/彩信
消费耗费类	自动连接网络
	访问应用商店
软件缺陷类	异常输入判断
	不安全API调用
	应用漏洞

敏感行为类型	行为内容
远程控制类	开启网络后门
硬件缺陷类	自动开启蓝牙
	自动连接WIFI
	自动开启摄像头
	自动录音
其他	创建快捷方式

应用商店客户端应集成手机安全中心，实时保障用户手机安全

- 应用下载过程中，应用商店客户端应集成手机安全中心，实时**监控**、**扫描**、**查杀**用户手机可能存在的各类安全隐患，及时提示安全风险，保障用户手机安全。



对上架应用问题采取闭环查证，确保问题得到及时、彻底的处理

- **上架前**，人工+系统检测，确保应用安全。
- **上架后**，对货架应用定期复测，并配合监管部门对通报的应用进行复测，验证并下架问题应用；
- **用户下载使用后**，为用户提供便捷的投诉举报入口，下架问题应用，切实保障用户权益。



建设绿色应用生态

共创良好网络环境!

THANKS