

绿色 安全 诚信

应用全流程管理 筑应用商店安全



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

艾媒报告商城用户176****1700专享 尊重版权,严禁篡改、转售等侵权行为

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<mark>病</mark> <u>毒木马问题、非法窃取个人隐私问题、非法信息传播</u>问题越来越严峻。



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



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



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

1700支享 尊重版权,严禁篡改、转售等侵权行为

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<mark>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</mark>各个方面,有效保障应用检测的质量及安全性。



□ 全闭环 测试管理系统



□ 规模化 实体终端库



艾媒报告商城用户176****1700专享尊重版权,严禁篡改、转售等侵权行

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



静态病毒扫描



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。









动态行为监听技术



数据嗅探分析技术



恶意行为培养技术

艾媒报告商城用户176****1700专享 尊重版权,严禁篡改、转售等侵权行为

安全管控平台-静态+动态扫描技术



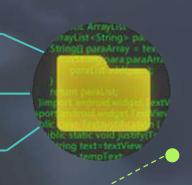
静态特征扫描技术



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<mark>监控、扫描、查杀</mark>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。







THANKS