移动应用安全

产品简介

产品文档

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 功能介绍
- 应用场景

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介
产品概述

最近更新时间：2023-05-26 15:56:49

产品概述

应用安全 提供了移动应用的一站式安全解决方案。您只需上传签名过的安装包，就能享受安全检测、应用加固、渠道监控以及安全 SDK 等一系列功能。应用安全可帮助您防止应用被盗版破解，及时发现应用漏洞，监控应用正盗版分发等，有效捍卫移动应用所有者利益。

注意事项

应用安全使用过程中请注意：

- 加固后需重新签名，否则无法正常安装；
- 若有多渠道打包需求，请加固后请先使用多渠道打包工具，然后对渠道包重签名。

使用限制

应用安全使用过程中有如下限制：

- 需上传已签名应用。

产品优势

最近更新时间：2022-03-29 16:07:29

应用安全 产品的核心优势包括如下方面：

业内顶级的安全检测引擎

应用安全采用腾讯自研的安全检测引擎。腾讯旗下多款用户量上亿级应用均采用该引擎，历经市场考验，可帮助开发者尽早发现应用中存在的安全风险。

优秀的加固性能

应用安全严格控制加固对应用安装包大小及性能影响。加固前后，应用的体积、性能不会出现显著变化。

良好的兼容性

应用安全采用千余款真机而非虚拟机来验证加固稳定性，确保加固方案在主要机型上的兼容。

全方位的渠道监控

应用安全接入了腾讯旗下两款重量级产品的数据：通过和应用宝合作，获取市场主流渠道的分发情况、通过和腾讯手机管家合作，及时知晓最新恶意的趋势和解决方案。同时，应用安全也对国内几十个渠道进行不间断的监控，帮助开发者了解分发渠道上的正盗版情况。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

功能介绍

最近更新时间：2022-03-29 16:08:44

应用安全为用户提供了一站式的服务体验，提供包括应用加固、安全测评、渠道监控、安全 SDK、适配测试、质量跟踪等功能。

应用加固

- DEX 文件加固：对 DEX 文件进行专业加壳加花保护，防止利用调试器对应用进行逆向破解。
- 资源文件保护：资源文件被非法篡改、删除后，程序将无法正常运行。
- 防二次打包保护：应用内任意文件被修改、替换后，都将无法正常运行。
- 防调试器保护：防止使用各类静、动态调试工具影响应用运行。
- 内存防 dump 保护：防止通过动态调试、dump 形式获取应用部分代码。
- 高级内存保护：可对内存数据进行高强度防护，有效防止内存调试、内存 dump 等方式窃取源码。
- so 文件保护：可对指定 so 文件进行安全防护，防止被逆向工具破解，暴露核心敏感逻辑。

安全测评

- 数据安全评测：进行日志敏感信息泄露审计、文件存储权限审计、数据库敏感数据审计、系统组件敏感数据审计等。
- 网络通信安全评测：进行加密传输安全审计、https 通信安全审计等。
- 应用安全评测：进行远程命令执行漏洞审计、应用不安全配置审计、拒绝服务攻击漏洞审计、逻辑越权漏洞审计、常见 Web 漏洞审计等。
- 第三方库安全评测：进行高危第三方库扫描审计、第三方库漏洞预警等。

渠道监控

- 实时监控：提供 7 * 24 小时监控服务，可有效查看分发渠道正盗版情况。
- 精确渠道来源及下载量：正盗版应用来源具体到渠道及下载量，甚至可提供具体下载页链接。
- 海量资源，监控无死角：除了对近百个渠道进行实时监控，还整合了应用宝、腾讯手机管家资源，对正版应用分发、恶意应用被拦截都能迅速感知。凭借海量、领先的资源，监控无死角，迅速发现正盗版分发情况。

安全 SDK

- 数据库安全防护：提供安全数据库 SDK，可有效保证核心数据安全，防止信息泄露。
- 键盘输入防护：提供安全键盘 SDK，确保输入数据安全，有效防止截屏、输入信息窃取等威胁。
- 反游戏外挂：提供游戏反外挂 SDK，有效防止外挂对游戏的破坏和修改

适配分析

- 自动适配测试：提供随机 50 款真机机型，进行自动兼容适配测试。有效反映应用在真机上的兼容适配情况。
- 低配机型重点测试：提供 30 款低配真机机型，进行自动兼容适配测试。有效反映应用在适配重灾区机型上的兼容适配情况

质量跟踪

- 应用 crash 跟踪：提供包含 Android Native 上报信息的各类 crash 实时信息。除出错堆栈外，采集了丰富出错时运行信息供分析使用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2022-03-29 16:09:24

应用安全 使用场景包括如下：

应用开发中

应用安全提供了安全键盘等 SDK，供开发者集成。

应用开发完毕

通过应用安全安全检测功能，及时发现应用中存在的安全漏洞。

应用待上线

通过应用安全应用加固，防止应用上线后被盗版、破解。

应用上线后

通过应用安全渠道监控，对应用正盗版分发情况全掌握。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司