

腾讯云Cloud Reinforcement

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2015-2016 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模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明..... 2

应用乐固产品简介 4

应用乐固变更历史 6

应用乐固产品简介

产品简介

乐固

提供了移动应用的一站式安全解决方案。用户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等一系列安全服务。

产品优势

乐固产品的核心优势包括如下方面：

1、业内顶级的安全检测引擎

：乐固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；

2、优秀的加固性能

：乐固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；

3、良好的兼容性：乐固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；

4、全方位的渠道监控

：乐固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，乐固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；

应用场景

乐固使用场景包括如下：

- 1、应用开发中：乐固提供了安全键盘等SDK，供开发者集成；
- 2、应用开发完毕：通过乐固安全检测功能，及时发现应用中存在的安全漏洞；
- 3、应用待上线：通过乐固应用加固，防止应用上线后被盗版、破解；
- 4、应用上线后：通过乐固渠道监控，对应用正盗版分发情况全掌握；

服务协议

乐固

服务协议：乐固是腾讯云提供的移动应用一站式安全服务，致力于服务广大移动应用开发者。但对如下情形，乐固有权拒绝服务，包括但不限于：

- 1、上传存在安全风险的应用；
- 2、短时间内大量上传无效应用；
- 3、帐户存在其他违规行为；

注意事项

乐固使用过程中请注意：

- 1、加固后需重新签名，否则无法正常安装；
- 2、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

乐固使用过程中有如下限制：

- 1、单次上传文件不超过300MB；
- 2、需上传已签名应用；
- 3、每个账户下维持不超过8个应用记录；

应用乐固变更历史

乐固v2.3.1(2016.07.21)

- 对新增android 7 机型的兼容
- 修复了部分应用open mmap冲突问题

乐固v2.3.0(2016.06.29)

- 全面兼容已知android N系统
- 强化反dump功能
- 提高安全加固强度

乐固v2.2.14(2016.06.17)

- 修复已知兼容性bug
- 集成最新bugly模块用于异常上报

乐固v2.2.12(2016.06.02)

- 修复上一个版本发现的一些兼容性bug

乐固v2.2.10(2016.05.19)

- 新增本地数据加密
- 修复Android N下的某些crash

乐固v2.2.6(2016.04.05)

- 新增防二次打包功能
- 渠道监控新增7个监控渠道

乐固v2.2.4(2016.03.18)

- 解决“文件无法释放”的Crash
- 编译的时候加入代码混淆；

乐固v2.2.2(2016.02.19)

- 加固优化，可对crash率监控

乐固v2.2.0(2016.01.28)

- 新增 IDA、GDB调试对抗

· 加固方法升级