

应用乐固

用户指南

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
应用加固	4
安全检测	8
渠道监控	12
安全SDK	15

应用加固

应用加固服务概述

Android分发市场众多，针对应用的二次打包、逆向破解层出不穷。为此，乐固针对移动应用开发者，推出了应用加固服务。用户只需上传安装包（需已签名），就能自动进行应用加固。下载加固包后重签名即可免测发布，贴心保卫您的版权和收入。

应用加固操作步骤

1 上传应用

请上传已签名的应用，勾选“应用加固”服务。

提交应用



应用名	QQ
文件名	mobileqq_android.apk
版本号	6.3.0

选择服务类型

☐ 安全检测 全面检测程序存在的漏洞

☐ 渠道监控 获知各个渠道盗版情况

☒ 应用加固 为应用提供更加安全的技术保障

确定

取消

2 等待加固完成

乐固会在数分钟内完成您的应用加固请求，具体时间时具体应用情况有所不同。待加固完成后页面会自动刷新

。

我的应用



3 查看加固结果

加固完成后，可点击应用检测结果，查看加固结果。

[返回](#) | [QQ](#)
[基本信息](#)
[安全检测](#)
[应用加固](#)

应用已加固，可反破解、反逆向、防篡改、dex加固、64位兼容。

加固时间：2015-11-23 23:46:18

[重新加固](#)
[下载加固包](#)
[下载多渠道加固工具](#)
[下载签名工具](#)

加固详情

加固项	结果
反破解	成功
反逆向	成功
防篡改	成功
dex加固	成功
64位兼容	成功

4 下载加固包并重签名

点击“下载加固包”可获取已加固后的安装包，但必须对加固包重签名后才能够发布，否则会导致应用安装失败。

乐固官方向开发者提供了本地签名工具。加固后，开发者可下载乐固提供的签名工具，即可获取对应的签名工具及使用说明文档。

[< 返回](#) | QQ

基本信息

安全检测

应用加固

应用已加固，可反破解、反逆向、防篡改、dex加固、64位兼容。

加固时间：2015-11-23 23:46:18

重新加固

下载加固包

下载多渠道加固工具

下载签名工具

5 多渠道打包

在应用分发过程中，开发者需要在APK配置文件AndroidManifest.xml内配置渠道信息，使得不同渠道发布的包能够具有标识该渠道包的能力。因此，乐固提供了本地多渠道打包工具，方便开发者快速进行多渠道打包。

加固完成后，点击“下载多渠道打包工具”，用户即可获取对应的多渠道打包工具及使用说明文档。

[< 返回](#) | QQ

基本信息

安全检测

应用加固

应用已加固，可反破解、反逆向、防篡改、dex加固、64位兼容。

加固时间：2015-11-23 23:46:18

重新加固

下载加固包

下载多渠道加固工具

下载签名工具

安全检测

安全检测服务概述

高达97%的应用存在各式安全漏洞，如果不加以处理和修复，应用开发者将面临信息劫持、广告病毒恶意植入、破解逆向等一系列安全问题。为此，乐固针对移动应用开发者，推出了安全检测服务。结合腾讯多年的研发评测经验，乐固能帮助开发者快速发现应用中存在的安全风险。

乐固安全检测服务介绍

乐固安全检测服务，主要包含 组件公开安全检测、AndroidManifest.xml配置安全检测、Intent劫持风险安全检测、数据存储安全检测、WebView高危接口安全检测、数据传输安全检测、拒绝服务攻击安全检测、以及其他不在上述分类的安全风险检测。整个检测过程在数分钟（具体视不同应用有所不同），开发者可迅速获取应用中存在的安全隐患情况。

安全检测操作步骤

1 上传应用

请上传已签名的应用，勾选“安全检测”服务

提交应用



应用名 QQ
文件名 mobileqq_android.apk
版本号 6.3.0

选择服务类型

- ☒ **安全检测** 全面检测程序存在的漏洞
- ☐ **渠道监控** 获知各个渠道盗版情况
- ☐ **应用加固** 为应用提供更加安全的技术保障

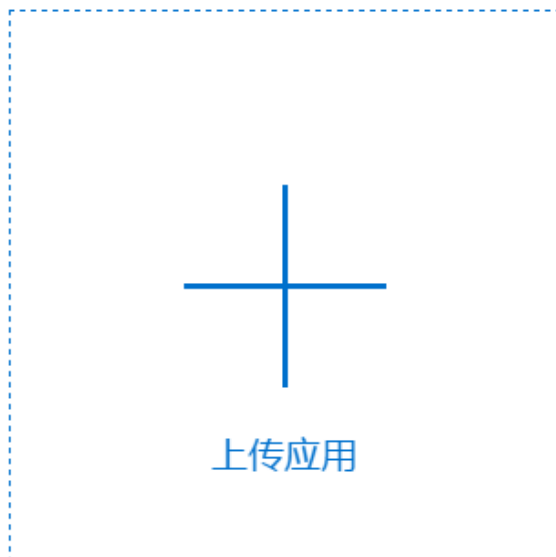
确定

取消

2 等待检测结果

等待检测结果生成。检测完成后，页面会自动刷新

我的应用



3 查看检测结果

可进入应用检测结果页面，查看安全检测结果

[< 返回](#) | [QQ](#)

[基本信息](#)
[安全检测](#)
[应用加固](#)

检测出应用存在高危漏洞 0 项，中危漏洞 0 项，低危漏洞 0 项
 未发现安全风险
 检测时间：2015-11-24 23:15:39

[重新检测](#)
[下载报告](#)

检测详情

检测项	漏洞数
组件公开安全检测	0
AndroidManifest.xml配置安全检测	0
Intent劫持风险安全检测	0
数据存储安全检测	0
WebView高危接口安全检测	0
数据传输安全检测	0
拒绝服务攻击安全检测	0
其他安全风险安全检测	0

4 获取详细报告

更详细的检测报告，可通过点击“下载报告”按钮，获取本次安全检测的详细结果说明

[返回](#) | QQ

基本信息 **安全检测** 应用加固

检测出应用存在高危漏洞 0 项，中危漏洞 0 项，低危漏洞 0 项
未发现安全风险
检测时间：2015-11-24 23:15:39

[重新检测](#)

[下载报告](#)

检测详情

检测项	漏洞数
组件公开安全检测	0
AndroidManifest.xml配置安全检测	0
Intent劫持风险安全检测	0
数据存储安全检测	0
WebView高危接口安全检测	0
数据传输安全检测	0
拒绝服务攻击安全检测	0
其他安全风险安全检测	0

渠道监控

渠道监控服务概述

国内android市场众多，开发者如何知晓各渠道的分发情况？哪些渠道存在盗版？下载量如何？

乐固的渠道监控服务，覆盖国内主流几十个渠道市场。并接入应用宝、腾讯手机管家数据，拥有庞大的样本数据库，助力开发者迅速了解应用在渠道的分发情况。

乐固渠道监控服务介绍

乐固对应用宝、91助手、安卓市场、豌豆荚、小米市场等主流渠道市场保持不间断监控，正盗版分发情况一目了然。

渠道监控操作步骤

1 上传应用

请上传已签名的应用，勾选“渠道监控”服务

提交应用



应用名 QQ
文件名 mobileqq_android.apk
版本号 6.3.0

选择服务类型

- ☐ 安全检测 全面检测程序存在的漏洞
- ☒ 渠道监控 获知各个渠道盗版情况
- ☐ 应用加固 为应用提供更加安全的技术保障

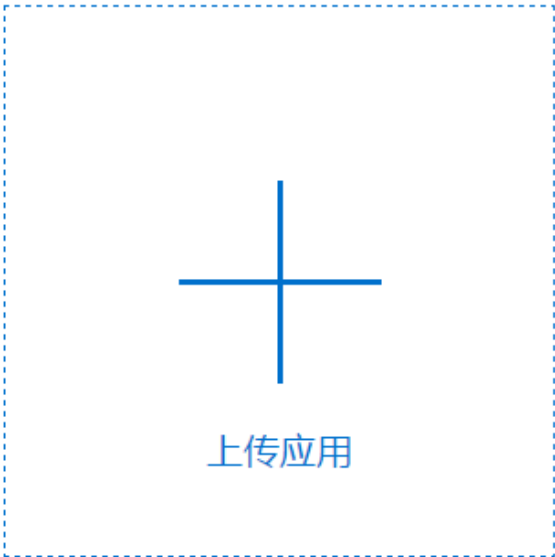
确定

取消

2 等待检测结果

等待检测结果生成。检测完成后，页面会自动刷新

我的应用



QQ 6.3.0
上传时间 2016-04-06 22:10:42

安全检测
--

渠道监控
盗版 0

应用加固
未加固

3 查看检测结果

可进入应用检测结果页面，查看渠道检测结果。您可以获知应用正盗版分发渠道、下载量等渠道信息。

[< 返回](#) | QQ

基本信息

安全检测

渠道监控

应用加固

系统于 2016-04-06 22:31:49 对应用宝、91助手、安卓市场、豌豆荚、小米市场 等渠道进行监控统计

[重新监控](#)

渠道量概览

发现 0 款盗版，应用盗版占比 0.0%；发现盗版渠道 0 个，盗版渠道量占比 0.0%

正盗版应用数占比



■ 正版应用 99款 (100.0%)

■ 盗版应用 0款 (0.0%)

安全SDK

安全SDK服务概述

部分应用在细分场景下有强需求，如需要安全数据库保障数据的安全性、需要安全键盘防止密码等关键信息被窃取等。为此，乐固推出了安全SDK服务。用户只需根据自身需要，下载对应的SDK，集成到自身应用中即可。

乐固SDK服务介绍

目前乐固上架的SDK包括 安全键盘SDK等。

安全SDK集成步骤

1 下载对应SDk

请选择对应SDK，直接下载

SDK中心

下载安全SDK，保护用户数据不被泄露，让应用更安全：



安全键盘

提供自定义的随机分布键盘，有效防止本地的键盘攻击行为

下载



安全数据库

在本地实现对应用数据和用户数据加密存储，保护数据不被窃取

敬请期待

2 查阅使用说明

下载除SDK外，附带了使用说明，具体可参考说明文档。仍有疑问，可以加入QQ群：218062986 进行咨询。