# 摘要

# Abstract

# 引言

## 研究背景

## 研究现状

## 研究内容

## 研究意义

## 论文组织内容

# 文件加密与APP加固需求分析

## 2.1 文件加密

## 2.2 App加固

# 第三章 基础知识

## 3.1 加密算法的选择

## 3.2 Dalvik虚拟机

### 3.2.1 dex文件结构

### 3.2.2 Dalvik虚拟机启动

### 3.3.3 class的加载

# 第四章 文件加密系统设计

## 4.1 密钥存储方案

## 4.2 加密功能实现

# 第五章 APP加固方案设计

# 第六章 文件加密及APP加固详细设计

# 第七章 测试

## 7.1 系统测试环境

## 7.2 稳定性测试

## 7.3 性能测试

# 第八章 总结与展望

## 8.1 总结

## 8.2 展望

# 致谢

# 参考文献