

操作系统与虚拟化安全课题研究

|  |  |
| --- | --- |
| 题目： | Android安全体制实现分析 |

|  |  |
| --- | --- |
| 成 员： | 龙东恒 王帅 宋文浩 |
| 院 系： | 软件与微电子学院 |
| 导师姓名： | 沈晴霓 |

二〇一七年 十二月

# **目录**

[**目录** 1](#_Toc497142067)

[**一、选题背景** 2](#_Toc497142068)

[**二、** **产品现状** 3](#_Toc497142069)

[2.1 验证码发展史 3](#_Toc497142070)

[2.2 无知识型验证码的三大核心优势 3](#_Toc497142071)

[2.3 目前实现滑动认证的一些机制 4](#_Toc497142072)

[2.3.1 现阶段使用状况 4](#_Toc497142073)

[三、研究现状 6](#_Toc497142074)

[**四、主要思路** 8](#_Toc497142075)

[4.1 验证码认证基本流程 8](#_Toc497142076)

[4.2方案设计思路 8](#_Toc497142077)

[4.2.1 方案一 8](#_Toc497142078)

[4.2.2 方案二 9](#_Toc497142079)

[4.2.3方案三 9](#_Toc497142080)

[4.2.4 方案四：最终方案 10](#_Toc497142081)

[4.2.5 四种方案的比较 10](#_Toc497142082)

[4.3 思路整理与问题分析 10](#_Toc497142083)

[五、项目分工 12](#_Toc497142084)

# 选题背景

简要讲述Android近来的市场规模，以及2016年Android安全报告简述。

# Android模拟器安装

Android模拟器