基于Android平台手机安全卫士研究与设计

1. 绪论
   1. 课题研究背景、意义以及重要性
      1. 研究背景
      2. 研究意义
      3. 研究的重要性
   2. 本文研究的主要内容以及组织结构
      1. 研究的主要内容
      2. 本文的组织结构
   3. 研究对象及方法
   4. 本章小结
2. 相关理论与关键技术
   1. Android系统简介
      1. Android简介
      2. Android四大组件简介

（ http://www.cnblogs.com/bravestarrhu/archive/2012/05/02/2479461.html ）

* + 1. Android系统架构简介

（ <http://blog.chinaunix.net/uid-25838286-id-3011173.html> ）

（ http://www.cnblogs.com/cr330326/p/4229026.html ）

* 1. Android系统的安全机制简介

（基于Android平台手机安全防护应用系统的设计与实现\_郭广超 2.3）

* 1. 手机安全概述以及手机防盗技术简介

（WindowsMobile平台手机防盗系统的设计与实现\_钟萃芳2.2）

* + 1. 手机安全概述
    2. 手机防盗技术简介
    3. 手机防盗技术发展现状
  1. 本章小结

1. 系统规划与分析
   1. 需求分析
      1. 系统功能性需求分析（基于Android平台的手机安全卫士研究与设计\_匡凤飞）

手机防盗

通讯卫士

软甲管理

进程管理

流量统计

病毒查杀

系统优化

高级管理

设置中心

* + 1. 系统非功能性需求分析（WindowsMobile平台手机防盗系统的设计与实现\_钟萃芳3.2）
  1. 可行性分析
     1. 技术上的可行性
     2. 社会上的可行性
     3. 经济上的可行性
  2. 业务模型分析（画业务模型分析图）
  3. 本章小结

1. 系统设计
   1. 总体设计（总体功能结构图）
   2. 功能模块设计
      1. 手机防盗模块设计
      2. 通讯卫士模块设计
      3. 软甲管理模块设计
      4. 进程管理模块设计
      5. 流量统计模块设计
      6. 病毒查杀模块设计
      7. 系统优化模块设计
      8. 高级管理模块设计
      9. 设置中心模块设计
   3. 输入输出设计
   4. 程序架构设计（配张工程结构图）

（Android平台优化和防护工具的设计与实现\_韦慕华）

（基于Android平台的手机安全卫士研究与设计\_匡凤飞 3.1.1 ）

* 1. 本章小结

1. 系统实现（系统图）
   1. 手机防盗模块的实现
   2. 通讯卫士模块的实现
   3. 软甲管理模块的实现
   4. 进程管理模块的实现
   5. 流量统计模块的实现
   6. 病毒查杀模块的实现
   7. 系统优化模块的实现
   8. 高级管理模块的实现
   9. 设置中心模块的实现
   10. 本章小结
2. 系统测试

（Android平台优化和防护工具的设计与实现\_韦慕华）

（WindowsMobile平台手机防盗系统的设计与实现\_钟萃芳）

* 1. 功能测试
  2. 性能测试
  3. 测试结果
  4. 测试评价

1. 结论与展望
   1. 总结
   2. 展望

。

。