操作系统与虚拟化安全大作业

选题：Android模拟器安装及Android所实现的主要安全机制分析

大概内容：

1. 选题价值（背景环境以及主要问题所在）

2. 作业涵盖内容

2.1 Android模拟器安装：包含模拟器AVD和调试器ADB

Windows和Mac所采用的IDE是Intellij Idea

2.1.1 Windows下的AVD安装

2.1.2 Windows下的ADB安装

2.1.3 Mac下的AVD安装

2.1.4 MAc下的ADB安装

2.2 Android所实现的安全机制

2.2.1 从卿老师论文中截取

2.2.2 从Android的开发者指南中获得

(需要不停的去深挖和自己主动做图)

2.2.3 Android随版本的更新而新增的安全机制

2.2.4 Android近年来备受关注的安全机制

2.2.5 我们所要具体看研究的安全机制（暂定为Permission Management 权限管理）

2.3 权限管理

2.3.0 权限管理介绍

2.3.1 权限管理版本迭代

2.3.2 权限管理现有的问题

2.3.3 权限管理基本情况重现 (有可能会涉及不同的Android 4\6\7)

2.3.4 权限管理可能问题的重现

2.4 大作业总结