

# 哈尔滨工业大学（深圳）面向对象的软件构造实践 任务书

班 号	5	学 号	220110515	姓 名	金正达
院 系	计算机科学与技术		专 业	计算机类	
组 号	1	同组人员姓名		刘沛权	
任务书评分 (A、B、C、D、E 五级)					
<b>1. 请谈谈你对 Android 开发的理解。</b> <b>(50 分)</b> <p>Android 开发是指为 Android 操作系统创建应用程序的过程。Android 是由 Google 开发的、基于 Linux 内核的开源移动操作系统，广泛用于智能手机、平板电脑、智能手表、电视和其他设备。</p> <p>Android 开发使用的编程语言为 Java 和 Kotlin，两者均可以运行在 JVM 上，可以互操作；Android 开发使用 Android SDK 作为工具包，使用 Gradle 作为项目构建工具，集成开发环境及 IDE 为 Android Studio，其中集成了虚拟设备用于项目调试参考、开发功能总览。</p> <p>Android 平台架构是多层的，对于我们来说，进行 Android 应用开发，应该了解 Android 的应用框架层和应用程序层。</p>					
<b>2. 请分析飞机大战 APP 的核心功能。</b> <b>(50 分)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) 难度选择、音效开启的启动界面；</li><li>(2) 三种不同难度模式的支持；</li><li>(3) 四种不同行为的敌机；</li><li>(4) 四种不同作用的道具；</li><li>(5) 游戏音效播放启动停止功能；</li><li>(6) 结束输入用户名记录得分；</li><li>(7) 结束显示得分排行榜，并可以删除排行榜的记录；</li><li>(8) 网络联机功能。</li></ul>					