移动应用开发及安全实验操作手册

**实验1：Android 开发环境搭建**

根据课堂所讲授内容，搭建Android studio的开发环境。搭建完成，编译一个android 项目并显示自己的姓名和学号。实验报告需写出搭建的过程和编译的结果。

**实验2：开发标准身高计算器**

开发成的目标Android应用的操作过程是这样的：选择你的性别，然后输入你的身高，点查看计算结果的按钮就在结果中显示你的标准体重。力求操作简单，结果显示清楚。

标准体重的计算公式：

  男性：(身高cm－80)×70﹪=标准体重

  女性：(身高cm－70)×60﹪=标准体重

实验报告需写出开发的设计过程并显示运行结果。

**实验3: 开发手机通讯录**

开发一个手机的通讯录的应用程序，具有添加、删除、修改、查询的功能。实验报告要写出设计过程和核心代码是如何实现的，并有运行结果。

**实验4：开发一个可以播放音频，视频的程序**

开发一个可以在手机上播放音频和视频的应用程序，可以选择播放的视频还是音频并且具有暂停、继续、停止、进度拖曳等功能。实验报告要写出设计过程和核心代码的实现，并有运行结果。

**实验5：定位实现和地图应用**

开发一个定位程序，能够在地图上显示当前的位置。实验报告要写出设计过程和核心代码的实现。并有运行结果。