实验一 Android开发环境安装

1. **实验目的**

1）掌握Android Studio开发环境的安装过程

2）掌握Android Studio开发环境所需要的相关配置

3）熟悉在开发环境中建立项目并运行

1. **实验课时**

2课时

1. **实验环境**

硬件：PC机，软件：Android Studio

1. **实验内容**

1）检查本地电脑中是否安装Java环境。

2）下载Android Studio的安装包。

3）安装Android Studio的安装包。

4）安装完成后进行配置环境，主要包括Android SDK的安装以及模拟器的安装等。

5）在开发环境中新建一个项目，项目中应包含一个APP Module。

6）在Module的res/strings.xml文件中增加1个string节点，里面包含的内容为：

<**string name="t1"**>  
 \n this is test begin  
 \n this is test end  
 \n ok!!!  
</**string**>

7) 在Module的MainActivity中显示字符串t1。

1. **实验要求**

1）编写程序并进行运行，在模拟器中观察实验结果，理解Android 开发中对于资源的统一管理。

2）如果使用真机测试，注意智能手机需要打开开发者模式。

3）编写并提交实验报告。