

****

**实 验 报 告**

实验课程 Android应用程序开发

实验项目 实验1 熟悉Android开发环境

实验地点 2-721

指导教师 郑向阳

班 级 14计本二

学生姓名 刘佳浩

学 号 14219216120

教师评分

日 期

实验1 熟悉Android开发环境

1. 实验目的
   1. 掌握环境变量的设置
   2. 熟悉SDK资源及Android集成开发环境
   3. 熟悉Android应用的开发步骤并编写第一个Android应用

二、准备

* 安装好ADT和SDK

三、实验内容

* 1. 复习Java语言

1. 安装JDK以后，需要设置的环境变量PATH和CLASSPATH的值分别是什么？

%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;

.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar

1. 编写一段Java代码，输出自己的名字，代码如下：

public class MyClass

{

public static void main(String[] args)

{

System.out.println("刘佳浩");

}

}

* 1. 利用Eclipse构建Android开发环境

1. 开发环境的组成部分：

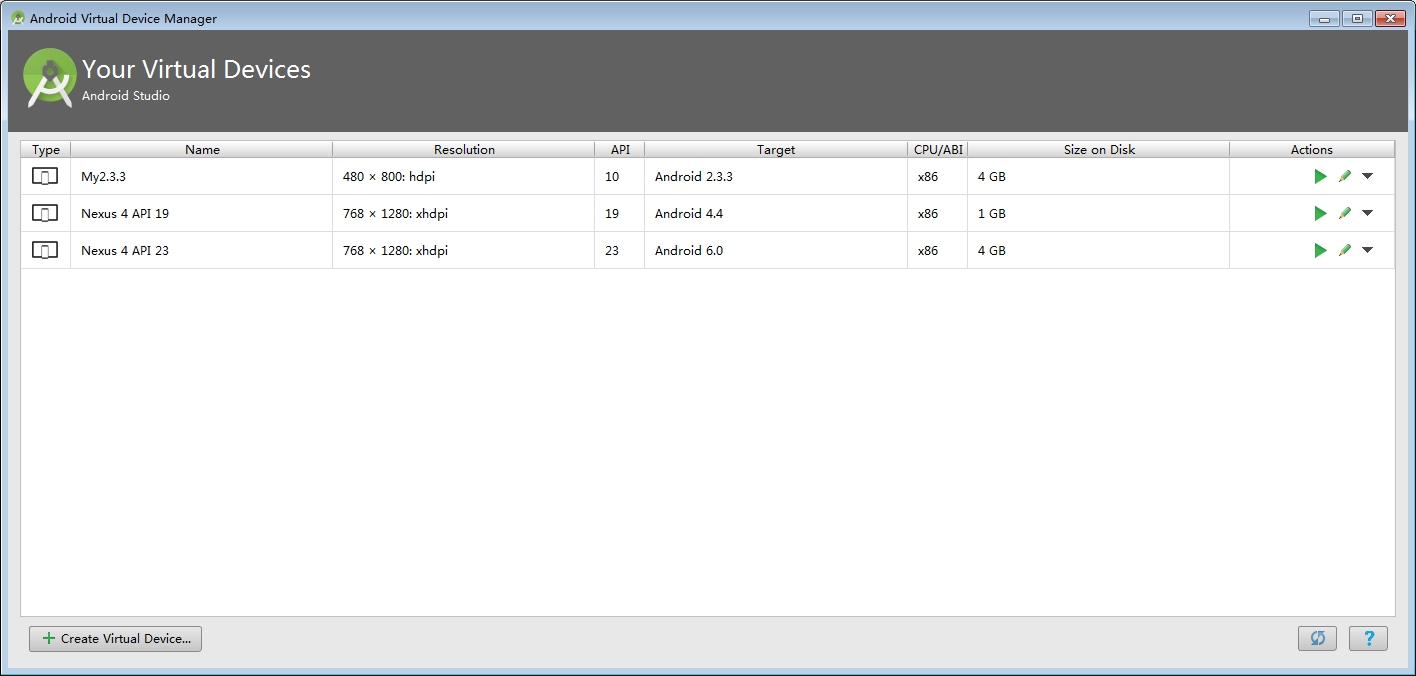
Eclipse jdk，Android SDK

1. ADT的英文全称是？

Android Development Tools

* 1. 安装AndroidStudio步骤：
  2. AVD相关

1. 在AVD Manager中用截图的方式说明已有的AVD的参数



Name：模拟器名字

Resolution:分辨率

API：应用程序编程接口

Target：版本

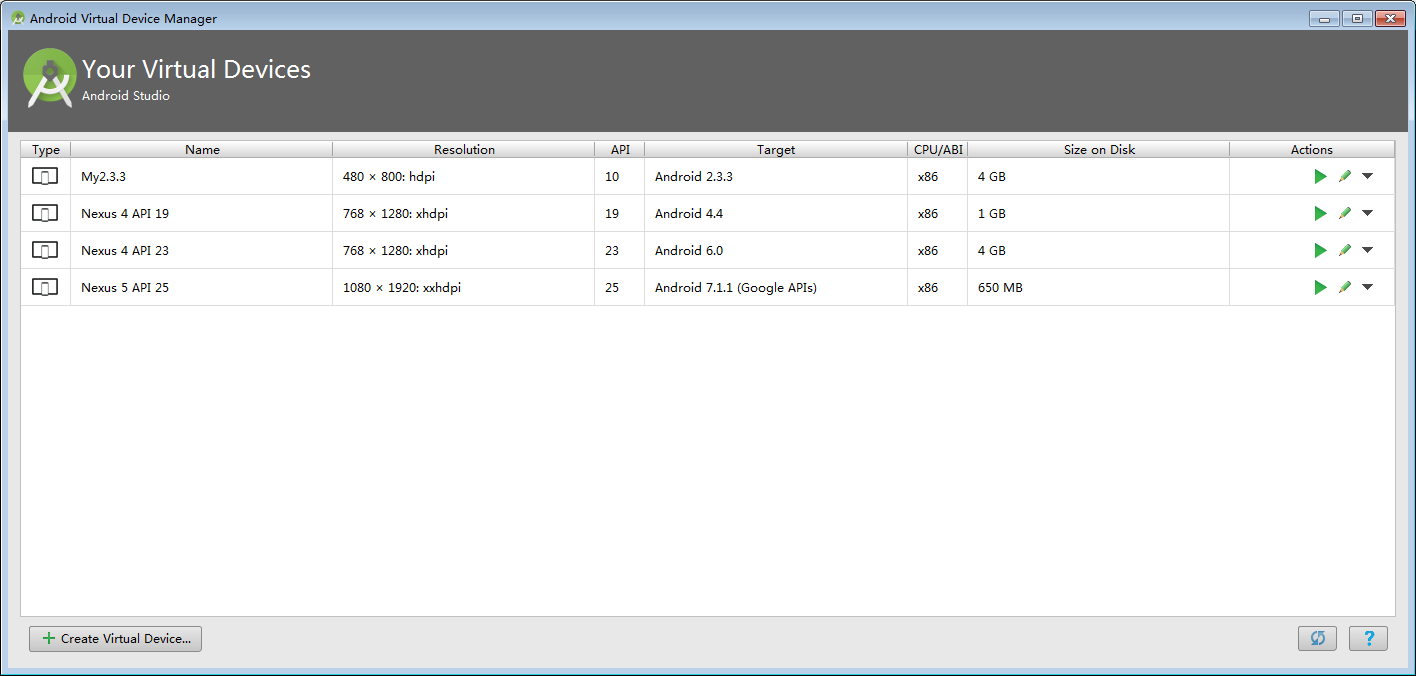
CPU：中央处理器

Size on Disk：内存

1. AVD的全称是?

Android Virtual Device

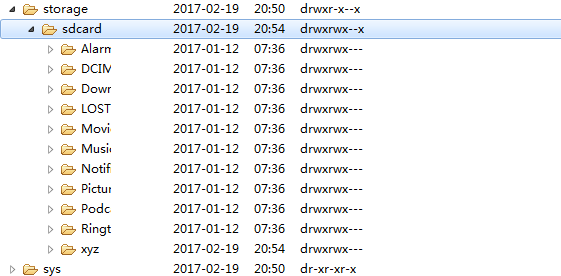
1. 新建一个AVD，并截图这个AVD，运行成功后截图：



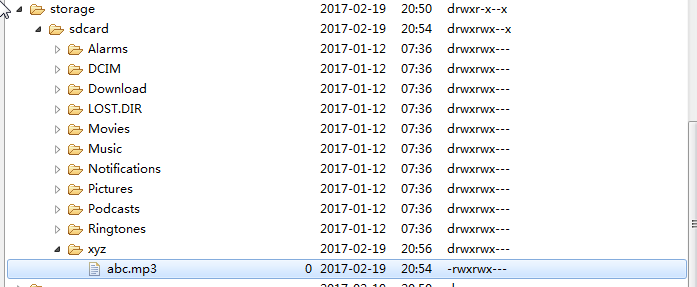


* 1. 使用DDMS

1. 在AVD的SD卡中创建一个目录，目录名为xyz，截图：

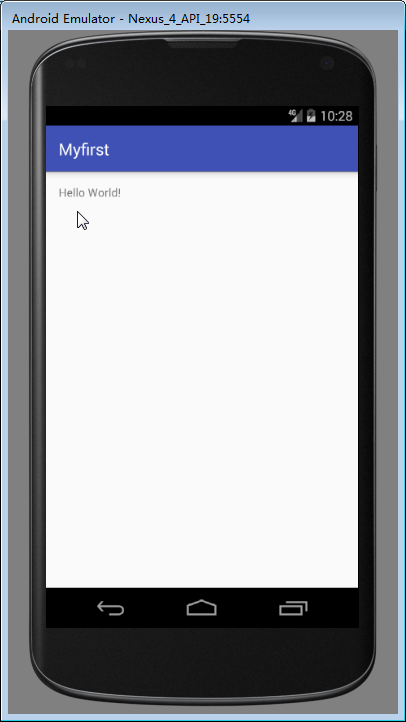


1. 在网络上下载一个mp3文件，并且把这个文件放置到目录xyz中，截图：



* 1. 编写第一个Android Application

1. 编写一个程序名为“myfirst”程序，进行编译和运行，要求在界面中输出“Hello World！”，请截图运行的应用程序：



1. 把创建这个程序的步骤写下来：

Manifests

Java

Res

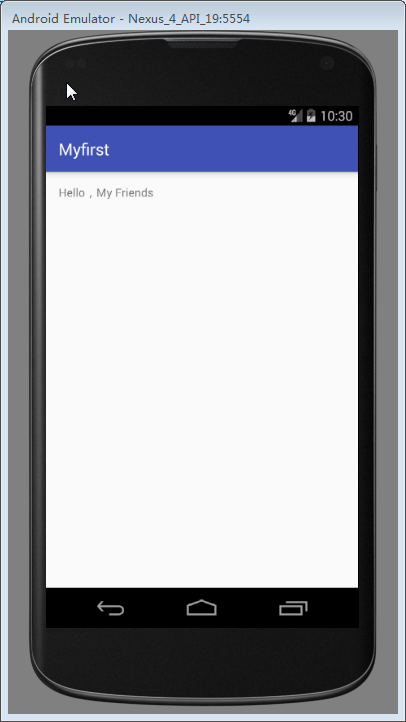
1. 说明一个android项目中的主要组成：

广播接收器(BroadcastReceiver)-用于接收广播

1. 打开Android Device Monitor，在相应的AVD中找到这个进程并截图如下：



1. 修改“myfirst”程序使其输出“Hello ， My Friends！”，对修改部分截图：



* 1. AndroidStudio中导入程序

1. 导入程序 Eclipse项目examples\_03\_01，并使之正确运行，请说明导入的步骤并对运行后的程序截图



1. 导入程序 AndroidStudio项目examples\_03\_011，并使之正确运行，请说明导入的步骤并对运行后的程序截图

四、实验心得（50字）

第一次接触安卓系统，很有意思，可以自由编写想要的内容，非常好用，也很流畅。