

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：张俊博 学号20020007100：

姓名和学号？	张俊博，20020007100
本实验属于哪门课程？	中国海洋大学22夏《移动软件开发》
实验名称？	实验1：第一个安卓应用
博客地址？	(https://blog.csdn.net/Texas_old_ox?type=blog)
Github仓库地址？	https://github.com/CBCYDDSWSW/Android-app/upload/main

(备注：将实验报告发布在博客、代码公开至 github 是 **加分项**，不是必须做的)

一、实验目标

1.模仿微信“发现”页创建列表布局。 2.学习使用Textview imageview、LinearLayout.

二、实验步骤

列出实验的关键步骤、代码解析、截图。

1.首先我们创建他们的父布局；

对父布局进行设置背景色；

设置父布局的垂直方向。

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:background="#e5e5e5"
    android:layout_height="match_parent"
```

2.构建第一个列表组；

设置宽高；

设置背景色；

设置垂直方向。

```
android:background="#fff"
android:orientation="horizontal"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="60dp">
```

3.创建列表组里的第一个图标;

设置宽高;

设置背景色;

设置与左边的距离;

设置居中。

```
<ImageView
    android:layout_marginLeft="15dp"
    android:layout_gravity="center_vertical"
    android:background="@mipmap/icon_pengyou"
    android:layout_width="40dp"
    android:layout_height="40dp"/>
```

4.创建列表组中的汉字;

设置汉字;

设置宽高;

设置字体颜色;

设置字体样式;

设置字体大小;

设置与左侧的距离;

设置字体居中。

```
<TextView
    android:layout_marginLeft="10dp"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="#333"
    android:textSize="18dp"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="朋友圈"
    android:layout_weight="1"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="match_parent"/>
```

5.创建列表组右边的箭头;

设置宽和高;

设置背景;

设置水平居中;

设置与右边的距离。

```
<ImageView
    android:layout_marginRight="15dp"
    android:layout_gravity="center_vertical"
    android:background="@mipmap/right"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"/>
```

6.接下来如上继续完善代码。

```
</LinearLayout>
//游戏
<LinearLayout
    android:background="#fff"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:layout_marginTop="5dp">

    <ImageView
        android:layout_marginLeft="15dp"
        android:layout_gravity="center_vertical"
        android:background="@mipmap/icon_yx"
        android:layout_width="40dp"
        android:layout_height="40dp"/>

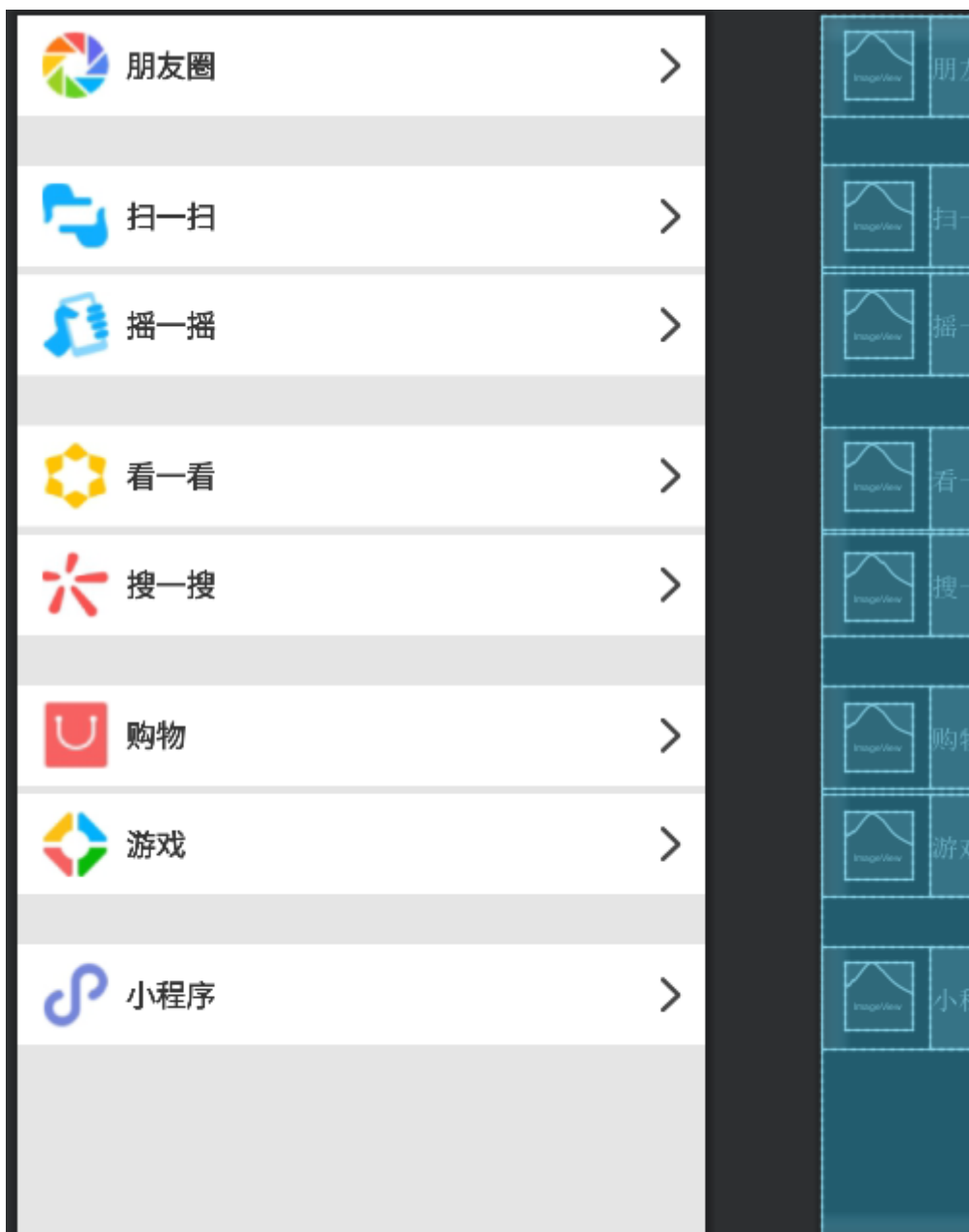
    <TextView
        android:layout_marginLeft="10dp"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="#333"
        android:textSize="18dp"
        android:gravity="center_vertical"
        android:text="游戏"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent"/>

    <ImageView
        android:layout_marginLeft="15dp"
        android:layout_gravity="center_vertical"
        android:background="@mipmap/right"
        android:layout_width="40dp"
        android:layout_height="40dp"/>
</LinearLayout>
```

```
//看一看
<LinearLayout...>
//搜一搜
<LinearLayout...>
//购物
<LinearLayout...>
//游戏
<LinearLayout...>
//小程序
<LinearLayout...>
</LinearLayout>
```

三、程序运行结果

最终实验效果如图：



四、问题总结与体会

实验过程中java环境配置出现问题，在重新下载配置后成功。

收获与体会：做事要有耐心，要专注。