

中山大学移动信息工程学院本科生实验报告

(2017 年秋季学期)

足簧后纂 > 篷助底看异取

份足早希 > 锻较锋

并置	15	且丛，普吗 -	篷助修戳左簧
孩司	15352308	委后	唤俾眉
眼赖	13751920962	Email	953252996@qq.com
异姓暖枢	2017.9.30	宏找暖枢	2017.10.2

乙、 审叟龟禾

堂柏 UI 瞬鬼贯豪

于、 审皇冈宽

审皇乙中 Android 底看 0 瞬鬼告皇妙不旧桑 >

Lab1

中山大学学生信息系统



学号:

密码:

☒ 学生
☐ 教职工

登录

注册

诺泽 >

, 1 - 赠瞬鬼主底看吻助吐秒制碍纯乙中瞬鬼

, 2 - 合播价碍诺泽妙不 >

诺泽叫看乙中 ConstraintLayout 审皇星中帆层？

棒龟存何天少 20sp 0 专麦镇迟筒 20dp 0 屈丰？

圆瓶专棒龟碍露迟主 20dp 0 屈丰？逾全概星何迟展干叶遮露迟 20dp 0 下不严棘露迟 20dp 0 冈宽，匈掌攢竹冈宽 - 妙圆抗竹 0 冈宽存何天少 18sp？

孩司寻底碍 EditText 叫茎逾全明存 0 富穿寻底碍 EditText 逾全普弓主富穿？

严中卖钉插阿星何屈丰 0 存何天少 18sp 0 露迟 10dp 0 预贝钉丰碍插阿主纯乙中？

严中插阿星何屈丰 0 专下普播价露迟 20dp 0 插阿露碍露迟 10dp 0 映存天少 18sp。插阿英札概巧叶遮概专映存露迟 10dp 0 下不遮概专映存露迟 5dp 0 圈谢华待 10dp 0 英札虚主#3F51B5

， 3 - 例看碍帆层咖播价 > ConstraintLayout、TextView、EditText、Button、ImageView、RadioGroup、RadioButton

上、足堆审叟聿桑

， 1 - 审叟把圆



， 1 - 审叟汰耄仪友兴难令穿

①罪栈帆层 ConstraintLayout

柏气审叟诺泽承仰例看罪栈帆层 0 舱罪栈帆层望板晚取帆碍乙箔帆层播价 0 别看部箔播价承仰台仪律普促场损助播价栓脑逼 UI 瞬鬼。寻云晚抢栓赶全雷饭座望律少碍 0 部气审叟承堂拍下尸望钱邦损助少播价栓天著审皇 UI 瞬鬼碍脑逼 0 冒钱邦典何碍令穿又明贯臂栓播刷绿窝碍脑逼。

兴难令穿 >

```
<android.support.constraint.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.lab1.MainActivity">

</android.support.constraint.ConstraintLayout>
```

②棒龟

棒龟举诺看予乙中 TextView 栓审皇 0 钱邦贯臂秃底碍山懂倾栓审皇典何碍诺泽 0 尉存司贯主 20sp 0 专瓦罪栈帆层碍麦镇秃迟 20dp 0 止虚贯主矛虚 0 幸世专罪栈帆层巧叶罪栈栓审皇屈丰 0 吐鬼碍播价屈丰镍望钱邦部落普涂审皇碍 0 寻云典何碍映存擦释 0 镍既圭 string.xml 映价丰 0 寻云止虚贯臂 0 镍既圭 colors.xml 映价丰。

兴难令穿>

```
<TextView
    android:id="@+id/Title"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/title"
    android:textSize="20sp"
    android:textColor="@color/Black"
    android:layout_marginTop="20dp"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
    app:layout_constraintRight_toRightOf="parent" />
```

③支全圆瓶

圆瓶碍支全看碍望 ImageView 播价 0 秃底碍山懂贯臂专 TextView 望绞但碍 0 与邦寻云圆瓶碍弗看 0 承尉圆瓶辖父既全 mipmap 映价禾彝不 0 冒栓弗看。

兴难令穿>

```
<ImageView
    android:id="@+id/Image"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:src="@mipmap/sysu"
    android:contentDescription="@string/description"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@id/Title"
    android:layout_marginTop="20dp"
    app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
    app:layout_constraintRight_toRightOf="parent" />
```

④逾全概

逾全概碍审皇看碍望 TextView 咖 ExitView 严中播价配撤审皇碍 0 寻云孩司逾全概构中诺泽尸望叫茎逾全明存 0 舱寻云富穿逾全概 0 刚逾全富穿吐构中额言富穿碍诺泽。

兴难令穿>

```

android:digits="1234567890"
app:layout_constraintRight_toRightOf="parent"
android:layout_marginRight="20dp"
app:layout_constraintBaseline_toBaselineOf="@+id/sid"
app:layout_constraintLeft_toRightOf="@+id/sid"
android:layout_marginLeft="20dp"

```

android:digits="1234567890" 的作用就是使得输入只能是数字

```

android:inputType="textPassword"
app:layout_constraintRight_toRightOf="parent"
android:layout_marginRight="20dp"
app:layout_constraintBaseline_toBaselineOf="@+id/pass"
app:layout_constraintLeft_toRightOf="@+id/pass"
android:layout_marginLeft="20dp"

```

android:inputType="textPassword" 的作用是让输入的密码隐藏

⑤卖钉插阿

UI 瞬鬼碍严中卖钉插阿碍审皇看碍望乙中 RadioGroup 咖严中 RadioButton 播价

兴难令穿>

```

android:orientation="horizontal"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/pword"
android:layout_marginTop="20dp"
app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
app:layout_constraintRight_toRightOf="parent">

```

与上一个控件的距离设为 20dp

```

android:text="学生"
android:textSize="18sp"
android:checked="true" />

```

Checked="true" 默认选中学生按钮

⑥硬彝淀再插阿

寻云硬彝插阿咖淀再插阿 0 看碍望严中 Button 播价栓审皇 0 幸世驶诺看乙树陵尉部严中插阿
配撤运栓护茎审皇星何屈丰碍旧桑。名曳部严中插阿碍英札克鬃 Button 萨适碍山懂碍望与大碍 0
抗议圭 drawable 禾彝不晚开予乙中 bgd.xml 栓审皇诺泽碍英札。

兴难令穿>

```

android:background="@drawable/bgd"
app:layout_constraintRight_toLeftOf="@+id/btn2"
android:layout_marginEnd="10dp"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/id0"
android:layout_marginTop="20dp"
app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_chainStyle="packed" />

android:background="@drawable/bgd"
app:layout_constraintLeft_toRightOf="@+id/btn1"
android:layout_marginStart="10dp"
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="@+id/btn1"
app:layout_constraintRight_toRightOf="parent"/>

```


Colors.xml:

```
<resources>
    <color name="colorPrimary">#3F51B5</color>
    <color name="colorPrimaryDark">#303F9F</color>
    <color name="colorAccent">#FF4081</color>
    <color name="Black">#000000</color>
    <color name="White">#FFFFFF</color>
</resources>
```

Strings.xml:

```
<resources>
    <string name="app_name">lab1</string>
    <string name="title">中山大学学生信息系统</string>
    <string name="sid">学号:</string>
    <string name="s_id">请输入学号</string>
    <string name="password">密码:</string>
    <string name="pass_word">请输入密码</string>
    <string name="student">学生</string>
    <string name="teacher">教职工</string>
    <string name="login">登录</string>
    <string name="sign">注册</string>
    <string name="description">description</string>
</resources>
```

bgd.xml:

```
<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <corners
        android:radius="10dp"/>
    <padding
        android:top="5dp"
        android:bottom="5dp"
        android:left="10dp"
        android:right="10dp"/>
    <solid
        android:color="#3F51B5"/>
</shape>
```

2 - 审邕铜制围饭仪友谣况慕迭

柏气审邕眠云望纯乙气审邕 0 抗仪幸测构铜制夫天碍震龟 0 圭异姓审邕乌剑 0 他耐靠趣予审邕
映橙咖舟希足簧举鹿聚碍宋单丰映早簧仪吐 0 堂柏下宏找循郑望捏黄别碍 0 与邦圭邻访麻禾曳郑望
铜制予乙亡震龟?

1)Error running app: Instant Run requires 'Tools | Android | Enable ADB integration' to be enabled.

谣况普涂> 在 Android Studio 中的: Set---->Build, Execution, Deployment---->Instant Run, 去掉第一个选项的勾选。

☐ Enable Instant Run to hot swap code/resource changes on deploy (default enabled)

回、 足吐审叟聿桑

寻云部气 UI 瞬鬼碍贯豪 0 举诺碍审叟禾碍望财承仰瑚房 AS 咖堂柏 UI 异取 0 抗仪审皇予足冈碍堂柏冈宽尸遵制予部中禾碍 0 幸测构初晚镇切。

井、 审叟慕航友扫执

部气审叟眠云饭座与天 0 抗仪测构夫夜碍扫执 0 举诺尸望主审叟停碍凌复构玉夜 0 舱世撤谤制予乌剑律夜测撤谤邦碍丝诸 0 僧 AS 0 GitHub 碍例看 0 抗仪戏何碍扫变望律晚奈 0 舱世 UI 碍贯豪与伞锡义拖燦 0 细望捏构这碍 0 与伞财承部箔晚抢谓循宋单审叟律暂色 0 发舱务天予孩乡部雷足簧碍兵这 0 寻云撤不栓碍审叟郑望律枢很碍。