



第3章

RadioButton单选按钮和CheckBox多选框

科技为本，创新超越，世界需要我们！

主讲教师：王璐

3.4.1 RadioButton

- **RadioButton**为单选按钮，它是按钮控件**Button**的子类。

RadioButton

- 选中
 - 未选中
- } 这两种状态是android:checked属性指定的

当checked的值等于true时，则表示选中状态，否则，表示未选中状态

3.4.1 RadioButton

RadioButton

单选题

RadioGroup

● A

○ B

○ C

语法格式

○ D

框，可容纳多个RadioButton，
现单选状态。

```
<RadioGroup
    android:属性名称 ="属性值"
.....>
    <RadioButton
        android:属性名称 ="属性值"
        ...../>
    .....
</RadioGroup/>
```

3.4.1 RadioButton

```
<RadioGroup
```

```
    android:layout_width="match_parent"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:orientation="vertical">
```

控制RadioButton按钮的排列方向

```
<RadioButton
```

```
    android:layout_width="wrap_content"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:textSize="25dp"
```

```
    android:text="男"/>
```

```
<RadioButton
```

```
    android:layout_width="wrap_content"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:textSize="25dp"
```

```
    android:text="女"/>
```

```
</RadioGroup>
```

3.4.2 CheckBox

- CheckBox表示复选框，它是Button的子类，用于实现多选功能。

CheckBox

- 选中
 - 未选中
- } 这两种状态是android:checked属性指定的

当checked的值等于true时，则表示选中状态，否则，表示未选中状态

章节重点

1. RadioButton和CheckBox是安卓开发常用的控件，RadioButton用来实现单项选择的功能，CheckBox用来实现多项选择的功能。

2. CheckBox和RadioButton拥有相同的Text属性，用于设置文字标签。

3. RadioButton和CheckBox都拥有checked属性，用来判断这个选项是否选中。

在编写程序的过程中，可以通过访问RadioButton控件或CheckBox控件的isChecked来判断该单选按钮是否被选中，isChecked为true时表示被选中，否则未选中。

章节重点

4. RadioGroup分组：在一个界面当中，如果有多种单选数据项存在，那么每一组单选数据项可以放在一个RadioGroup分组当中，以便实现单选效果。

5. 在RadioGroup的分组中，存在的多个单选按钮的排版布局可以 orientation 属性来设置，确定他们是水平排列或是垂直排列。



谢谢观看

主讲教师：王璐