

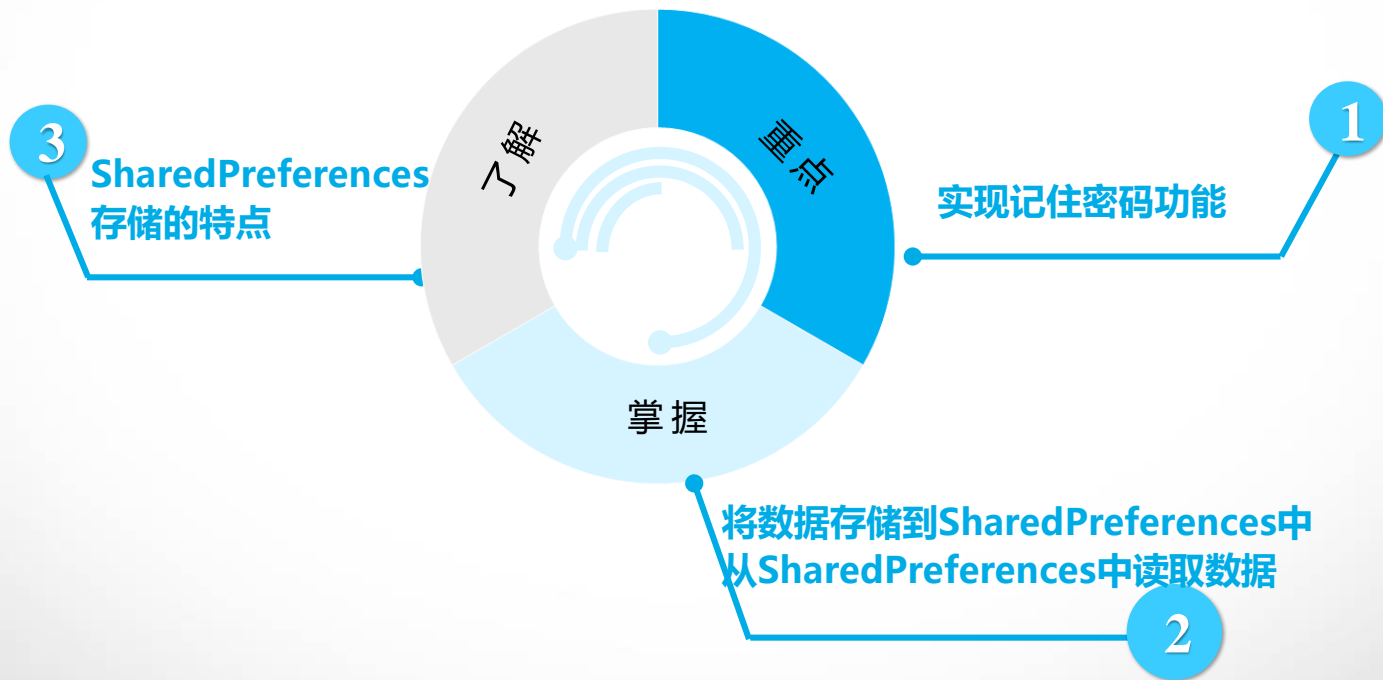


电子信息工程学院

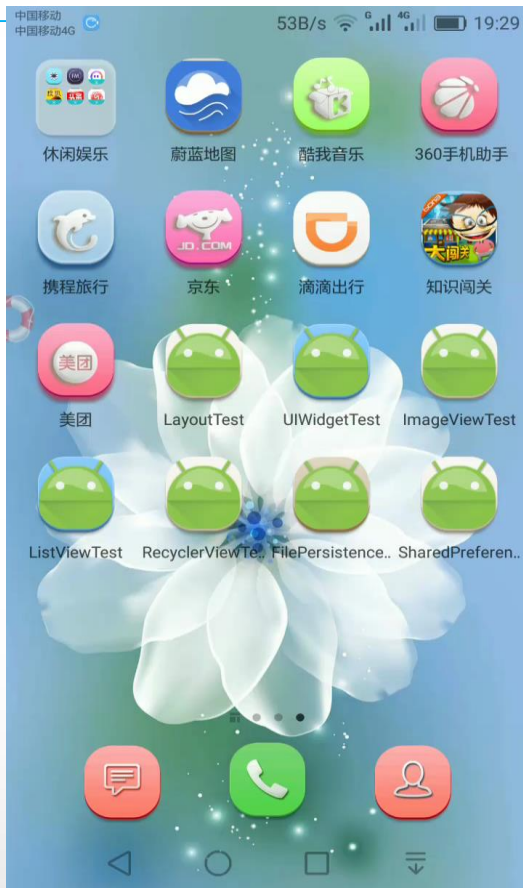
移动终端开发技术

SharedPreferences存储数据

讲 师：陈媛媛



结果展示



使用SharedPreferences实现记住密码的功能，设置用户名为admin，密码为123456，点击复选按钮RememberPassword即记住密码。

 返回目录

4.3 SharedPreferences存储

- 4.3.1● 将数据存储到SharedPreferences中
- 4.3.2● 从SharedPreferences读取数据
- 4.3.3● 实现记住密码功能

SharedPreferences

SharedPreferences中存储的数据是以key/value键值对的形式保存在XML文件中，该文件位于“data/data/<packagename>/shared_prefs”文件夹中。需要注意的是，SharedPreferences中的value值只能是float、int、long、boolean、string、StringSet类型数据。

Android主要提供了3种方法得到SharedPreferences对象

SharedPreferences

(1) 通过Context类的getSharedPreferences(String name,int mode)获取SharedPreferences的实例对象。

```
SharedPreferences sp = getSharedPreferences(String name,int mode);
```

(2) Activity类中的getPreferences()方法

(3) PreferencesManager类中的getDefaultSharedPreferences () 方法



SharedPreferences

SharedPreferences

SharedPreferences文件存储数据，主要可以分为3个步骤：

- (1) 调用SharedPreferences对象的edit () 方法来获取一个SharedPreferences.Editor对象。
- (2) 向SharedPreferences.Editor添加数据，如添加布尔类型putBoolean () 方法，字符串使用putString () 方法。
- (3) 调用apply () 方法将添加的数据提交，从而完成数据存储操作。

具体代码

SharedPreferences

```
SharedPreferences sp = getSharedPreferences("data",MODE_PRIVATE);  
//data表示文件名  
Editor editor = sp.edit();           // 获取编辑器  
editor.putString("name", "Rose"); // 存入String类型数据  
editor.putInt("age", 18);           // 存入int类型数据  
editor.commit();                     // 提交修改
```

SharedPreferences获取数据时比较简单，只需要创建SharedPreferences对象，然后使用该对象获取相应key的值即可，具体代码如下：

代码：

```
SharedPreferences sp = context.getSharedPreferences();  
String data= sp.getString("name",""); // 获取用户名
```




1

使用SharedPreferences存储数据

2

使用SharedPreferences读取数据

3

实现记住密码功能
