SharedPreferences存储

**数据存储的意义**

（1）保存用户私有数据和配置

（2）比如音效设置，音乐文件，视频文件，短信，联系人

（3）需要在关机后重启仍能有效

（4）需要存储到外部介质中

…

使用SharedPreferences

一种轻量级的数据存取方法，以键值对来存储应用程序的配置信息

只能存储基本的数据类型：boolean，float，int，long，string

以XML文件的格式保存，位于/data/data/Package\_Name/shared\_prefs目录下

一种使用方式介绍：

eg：可用于当app第一次运行时，引导页（Fragment）里的文字内容、对应用程序的介绍信息等。

方法：SharedPreferences中定义一个键，存储为int类型的值。如果这个值为0，说明第一次使用这个app，下一次再运行app，就++，并重新存储。此时判断不为0，说明不是第一次，我们就不需要再显示前面的引导页。

activity\_main.xml

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*<**RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"**>  
  
 <**Button  
 android:id="@+id/btnWrite"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentStart="true"  
 android:layout\_alignParentLeft="true"  
 android:layout\_alignParentTop="true"  
 android:layout\_marginStart="36dp"  
 android:layout\_marginLeft="36dp"  
 android:layout\_marginTop="89dp"  
 android:text="写入"  
 android:onClick="write"**/>  
  
 <**EditText  
 android:id="@+id/etContent"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignLeft="@+id/btnWrite"  
 android:layout\_alignParentTop="true"  
 android:layout\_marginTop="23dp"  
 android:ems="10"** />  
  
 <**Button  
 android:id="@+id/btnRead"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignTop="@+id/btnWrite"  
 android:layout\_centerHorizontal="true"  
 android:text="读出"  
 android:onClick="read"**/>  
</**RelativeLayout**>

MainActivity.java

**package** com.hjs.sharedpreferencedemo.sharedpreference;  
  
**import** android.content.Context;  
**import** android.content.SharedPreferences;  
**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;  
**import** android.os.Bundle;  
**import** android.view.View;  
**import** android.widget.EditText;  
**import** android.widget.Toast;  
  
**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 **private** SharedPreferences **mPreferences**;  
 **private** EditText **etContent**;  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
 *//1.得到SharedPreferences对象  
 //第一个参数：文件名name；第二个参数名：进入模式mode  
 //MODE\_PRIVATE 只有当前应用程序自身可用* **mPreferences**=getSharedPreferences(**"test"**,Context.***MODE\_PRIVATE***);*//私有模式，只可以当前自己的应用程序使用* **etContent**=(EditText)findViewById(R.id.***etContent***);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 写入SharedPreferences文件  
 \** ***@param view*** *\*/* **public void** write(View view){  
 *//2.Editor* SharedPreferences.Editor editor = **mPreferences**.edit();  
 editor.putString(**"test"**,**etContent**.getText().toString());*//editor是以键值对的方式去写的  
 //3.提交* editor.commit();*//提交后才能真正写入文件* Toast.*makeText*(**this**,**"写入完成"**,Toast.***LENGTH\_LONG***).show();  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 读出SharedPreferences文件  
 \** ***@param view*** *\*/* **public void** read(View view){  
 String test = **mPreferences**.getString(**"test"**,**""**);  
 **etContent**.setText(test);  
 }  
}



