Demo38-高级技巧

1. 一个工具类API获取同一个Context对象，任意地方使用

public class MyApplication extends Application{

private static Context context;

@Override

public void onCreate(){

context=getApplicationContext();

}

public static Context getContext(){

return context;

}

}

1. 要在AndroidManifest.xml中配置Application类：

< application

android:name=”com......MyAplication”

1. 调用

MyApplition.getContext()可以随时随地用；

1. Application的配置有两种方式：

\*1：直接简单粗暴修改AndroidManifest.xml

\*2: 创建类MyApplition extends Application，然后在onCreate()方法中调用init方法初始化。而且一个应用程序只能配置一个Application。

1. 使用Intent传递对象

备注：之前所遇到的Intent传递数据，都是传递基本数据类型，还可以传递对象哦，对象是属于引用数据类型。之前对应的都是intent.putExtra(KEY,”Tom”);

String name=getIntent().getStringExtra(KEY,””);来调用，现在是传递对象！

Java规定，对象被传递需要满足2选1： 序列化或者分解后，才能被存储在磁盘中或者进行网络传输，反正对象不能直接传输，需要序列化或者分解才能传输，这是Java的规定。

1. 序列化Serializable

对象所属的类implements Serializable{}就可以使用Intent来传递对象了

eg:

**import** java.io.Serializable;  
  
**public class** Person **implements** Serializable {  
  
 **private** String **name**;  
 **private int age**;  
  
 **public** String getName() {  
 **return name**;  
 }  
  
 **public void** setName(String name) {  
 **this**.**name** = name;  
 }  
  
 **public int** getAge() {  
 **return age**;  
 }  
  
 **public void** setAge(**int** age) {  
 **this**.**age** = age;  
 }  
}

传递：

Person person=**new** Person();  
person.setName(**"Tom"**);  
person.setAge(11);  
  
Intent intent=**new** Intent(MainActivity.**this**,SecondActivity.**class**);  
intent.putExtra(***KEY***,person);  
startActivity(intent);

获取：

Person person=(Person)getIntent().getSerializableExtra(KEY);

1. implements Parcelable{ }分解对象传递

：重写describeContents（）和 writeToParcel（）

**import** android.os.Parcel;  
**import** android.os.Parcelable;  
**import** java.io.Serializable;  
  
**public class** Person **implements** Parcelable {  
  
 **private** String **name**;  
 **private int age**;  
  
 **public** String getName() {  
 **return name**;  
 }  
  
 **public void** setName(String name) {  
 **this**.**name** = name;  
 }  
  
 **public int** getAge() {  
 **return age**;  
 }  
  
 **public void** setAge(**int** age) {  
 **this**.**age** = age;  
 }  
  
   
 @Override  
 **public int** describeContents() {  
 **return** 0;  
 }  
  
 @Override  
 **public void** writeToParcel(Parcel dest, **int** flags) {  
   
 dest.writeString(**name**);  
 dest.writeInt(**age**);  
 }  
   
   
 **public static final** Parcelable.Creator<Person>***CREATOR***= **new** Creator<Person>() {  
 @Override  
 **public** Person createFromParcel(Parcel source) {  
 Person person=**new** Person();  
 person.**name**=source.readString();  
 person.**age**=source.readInt();  
 **return** person;  
 }  
  
 @Override  
 **public** Person[] newArray(**int** size) {  
 **return new** Person[size];  
 }  
 };  
}

传递：

Person person=**new** Person();  
person.setName(**"Tom"**);  
person.setAge(11);  
  
Intent intent=**new** Intent(MainActivity.**this**,SecondActivity.**class**);  
intent.putExtra(***KEY***,person);  
startActivity(intent);

获取：

Person person=(Person)getIntent().getParcelableExtra(KEY);