



移动平台应用软件开发

Intent传递数据

主讲：张齐勋

zhangqx@ss.pku.edu.cn

《移动平台应用软件开发》课程建设小组

北京大学

二零一五年



北京大学



Intent传递数据

Intent发起端

```
Intent intent = new Intent(Activity.this,OtherActivity.class);  
intent.putExtra("name","zhang");  
intent.putExtra("age",22);  
startActivity(intent);
```

Intent接收端

```
Intent intent = this getIntent();  
String name = intent.getStringExtra("name");  
int age = intent.getIntExtra("age",0);
```



用startActivityResultForResult

Intent发起方 回收数据

发起方调用：`startActivityResultForResult(Intent intent, int requestCode)`

```
Intent intent = new Intent(Activity.this, OtherActivity.class);
startActivityResultForResult(intent, 1);
```

发起方实现`onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent intent)`方法

```
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    if (requestCode == 1 && resultCode == RESULT_OK) {
        String str = data.getStringExtra("name");
    }
}
```

Intent返回方

返回方在`finish`之前调用：`setResult ( int resultCode, Intent intent)`

```
Intent i = new Intent();
i.putExtra("name", data);
setResult(RESULT_OK, i);
finish();
```

Intent传递对象

- 可以通过Intent直接传递常用的标准类型的数据。
- 如果要传递自定义的对象数据，需要借助将对象序列化(Serializable)的方式。
- 序列化是将一个对象转换成可存储或可传输状态。
- 序列化实现的方法
 - 对一个类去实现Serializable接口，这样这个类的所有对象都是可序列化的

```
intent.getSerializableExtra("name");
```



北京大學



Q&A

本讲结束 !



北京大学