



电子信息工程学院

移动终端开发技术

解析JSON格式数据

讲 师：陈媛媛

 返回目录

8.4 解析JSON格式数据

8.4.1

● 使用JSONObject

8.4.2

● 使用GSON

使用JSONObject



准备工作：
新建json文件

相关类及方法

使用JSONObject

JSONArray 类

通过getJSONObject()方法获取JSONObject的实例

JSONObject 类

通过getString()方法获取数据

类及方法

使用JSONObject

案例：使用JSONObject解析JSON格式数据

使用GSON

第一步、添加GSON库的依赖。

```
compile 'com.google.code.gson:gson:2.7'
```

第二步、根据JSON格式定义一个类。

如：JSON格式{"name":"Tom","age":"20"}

定义一个Person类，有两个字段name和age

第三步、将JSON数据解析成Person对象。

```
Gson gson=new Gson();
```

```
Person person=gson.fromJson(jsonData,Person.class);
```

如果解析的是一段JSON数组

使用GSON

如果解析的是一段JSON数组，需要借助TypeToken将期望解析成的数据类型传入到fromJson()方法中。

```
List<Person> people=gson.fromJson(jsonData,new  
TypeToken<List<Person>>().getType());
```

TypeToken表示google提供解析JSON数据的一个类，加{}表示new了一个匿名内部类的对象，这个匿名类继承了TypeToken。

借助TypeToken



1

新建json文件

2

使用JSONObject

3

使用GSON
