

# 一、实现EasyExcel对Excel读操作

## 1、创建实体类

```
1 @Data
2 public class Stu {
3
4     //设置表头名称
5     //设置列对应的属性
6     @ExcelProperty(value = "学生编号",index = 0)
7     private int sno;
8
9     //设置表头名称
10    //设置列对应的属性
11    @ExcelProperty(value = "学生姓名",index = 1)
12    private String sname;
13
14 }
```

## 2、创建读取操作的监听器

```
1 public class ExcelListener extends AnalysisEventListener<Stu> {
2
3     //创建list集合封装最终的数据
4     List<Stu> list = new ArrayList<Stu>();
5
6     //一行一行去读取excel内容
7     @Override
8     public void invoke(Stu user, AnalysisContext analysisContext) {
9         System.out.println("***"+user);
10        list.add(user);
11    }
12
13    //读取excel表头信息
14    @Override
15    public void invokeHeadMap(Map<Integer, String> headMap, AnalysisContext context)
```

```
16         System.out.println("表头信息: "+headMap);
17     }
18
19     //读取完成后执行
20     @Override
21     public void doAfterAllAnalysed(AnalysisContext analysisContext) {
22     }
23 }
```

### 3、调用实现最终的读取

```
1     public static void main(String[] args) throws Exception {
2
3         String fileName = "F:\\11.xlsx";
4         // 这里 需要指定读用哪个class去读，然后读取第一个sheet 文件流会自动关闭
5         EasyExcel.read(fileName, ReadData.class, new ExcelListener()).sheet().doRead(
6     }
```