

解析Excel表格数据

- 我们使用 poi 作为Excel表格的操作工具, poi 是apache开源项目, 很多其他优秀的Excel操作工具也内置poi
- poi 有两个版本 分别为处理 xls 和 xlsx 版本文件

```
1 public static void main(String[] args) throws IOException {
2     //我们表格文件存储地址
3     String path = "day15/demo.xlsx";
4     //我们创建一个表格的文件流
5     FileInputStream fileInputStream = new FileInputStream(path);
6     //创建XSSFWorkbook 对象
7     XSSFWorkbook sheets = new XSSFWorkbook(fileInputStream);
8     //我们要设置我们读取的Sheet
9     XSSFSheet sheet = sheets.getSheetAt(0);
10    //获取Excel表格行数
11    int lastRowNum = sheet.getLastRowNum();
12    //循环表格的每一行
13    for (int i = 0; i < lastRowNum; i++) {
14        //获取到表的一行
15        XSSFRow row = sheet.getRow(i);
16        //取这一行有多少列
17        short lastCellNum = row.getLastCellNum();
18        //循环每一列
19        for (int j = 0; j < lastCellNum; j++) {
20            //具体取每一个单元格
21            XSSFCell cell = row.getCell(j);
22            //设置转换类型
23            cell.setCellType(CellType.STRING);
24            //获取单元格数据
25            String stringCellValue = cell.getStringCellValue();
26            //打印单元格数据
27            System.out.println( stringCellValue );
28        }
29    }
30 }
```

项目依赖包

```
1 <dependency>
2   <groupId>javax.servlet</groupId>
3   <artifactId>javax.servlet-api</artifactId>
4   <version>4.0.1</version>
5 </dependency>
6 <dependency>
7   <groupId>org.apache.poi</groupId>
8   <artifactId>poi</artifactId>
9   <version>5.2.2</version>
10 </dependency>
11 <dependency>
12   <groupId>org.apache.poi</groupId>
13   <artifactId>poi-ooxml</artifactId>
14   <version>5.2.2</version>
15 </dependency>
```