SpringBoot + Mybatis 实现excel文件导入MySQL数据库

思路:

1、首先我引入了 Apache POI 依赖帮助读取Excel文件; Apache POI 是用Java编写的免费开源的跨平台的 Java API,Apache POI提供API给Java程式对Microsoft Office格式档案读和写的功能。POI为 "Poor Obfuscation Implementation"的首字母缩写,意为"简洁版的模糊实现"。

2、然后使用Workbook接口中的一系类方法,和XSSFWorkbook中的方法生成工作簿,Seet (工作表) 一系列方法获取工作表中的行数列数等;

如:

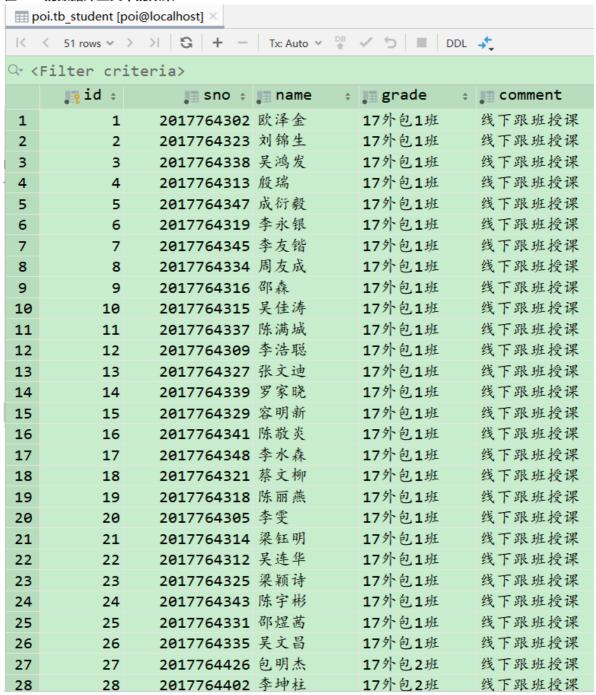
```
Workbook类提供的方法
1. int getNumberOfSheets()
获得工作薄(Workbook)中工作表(Sheet)的个数,示例:
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
int sheets = rwb.getNumberOfSheets();
2. Sheet[] getSheets()
返回工作薄(Workbook)中工作表(Sheet)对象数组,示例:
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
Sheet[] sheets = rwb.getSheets();
 3. String getVersion()
返回正在使用的API的版本号,好像是没什么太大的作用。
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
String apiVersion = rwb.getVersion();
Sheet接口提供的方法
1. String getName()
获取Sheet的名称,示例:
```

```
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
jx1.Sheet rs = rwb.getSheet(0);
String sheetName = rs.getName();
2. int getColumns()
获取Sheet表中所包含的总列数,示例:
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
jx1.Sheet rs = rwb.getSheet(0);
int rsColumns = rs.getColumns();
Cell[] getColumn(int column)
获取某一列的所有单元格,返回的是单元格对象数组,示例:
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
jx1.Sheet rs = rwb.getSheet(0);
Cell[] cell = rs.getColumn(0);
4. int getRows()
获取Sheet表中所包含的总行数,示例:
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
jx1.Sheet rs = rwb.getSheet(0);
int rsRows = rs.getRows();
5. Cell[] getRow(int row)
获取某一行的所有单元格,返回的是单元格对象数组,示例子:
jx1.Workbook rwb = jx1.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
jx1.Sheet rs = rwb.getSheet(0);
Cell[] cell = rs.getRow(0);
Cell getCell(int column, int row)
获取指定单元格的对象引用,需要注意的是它的两个参数,第一个是列数,第二个是行数,这与通常的行、列
组合有些不同。
jxl.Workbook rwb = jxl.Workbook.getWorkbook(new File(sourcefile));
jx1.Sheet rs = rwb.getSheet(0);
Cell cell = rs.getCell(0, 0);
```

3、

根据所学的SpringBoot知识,编写Controller,在简陋的前端页面上实现了Excel文件导入数据库中:

在idea的数据库工具中的效果:



Gitee地址:

https://github.com/wuyuan2s/SpringBoot-Excel-MySQL.git