**引入相关的依赖包**

<**dependency**>  
 <**groupId**>org.apache.poi</**groupId**>  
 <**artifactId**>poi</**artifactId**>  
 <**version**>4.1.0</**version**>  
</**dependency**>  
  
<**dependency**>  
 <**groupId**>org.apache.poi</**groupId**>  
 <**artifactId**>poi-ooxml</**artifactId**>  
 <**version**>4.1.0</**version**>  
</**dependency**>

**Java操作excel有两种方式 ：** HSSFWorkbook（.xls）XSSWorkbook(.xlsx)

大体流程如下：获取工作簿，获取具体操作的表格，对行进行操作，

队列进行操作，相关的属性

**public void test01**() **throws** Exception{  
 *// 获取文件所在位置* File xlFile = **new** File(**"c://d.xls"**);  
  
 FileInputStream inputStream = **new** FileInputStream(xlFile);  
 *//System.out.println(xlFile.exists());  
 // 获取工作簿* HSSFWorkbook workbook = **new** HSSFWorkbook(inputStream);  
 *//取得工作表* HSSFSheet sheet = workbook.getSheetAt(0);  
 *// 获取行数* **int** rows = sheet.getPhysicalNumberOfRows();  
 **for**(**int** i = 0; i < rows; i++){  
 HSSFRow row = sheet.getRow(i); // 获取表中第一行  
 **int** cells = row.getPhysicalNumberOfCells(); // 获取第一行中有多少列  
 **for**(**int** j = 0; j < cells; j++){ // 遍历每一列，并取出其中的数据  
 HSSFCell cell = row.getCell(j);  
 System.***out***.print(cell.toString()+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
 }  
}

**创建工作表：**

**public void test04**() **throws** Exception{  
 *// 1.创建一个workbook，对应一个Excel文件* HSSFWorkbook wb = **new** HSSFWorkbook();  
 *// 2.在workbook中添加一个sheet，对应Excel中的一个sheet，并取名* HSSFSheet sheet = wb.createSheet(**"手机号"**);  
 *// 3.在sheet中添加表头第0行，老版本poi对excel行数列数有限制short* HSSFRow row = sheet.createRow((**int**) 0);  
 *// 4.创建单元格，设置值表头，设置表头居中* HSSFCellStyle style = wb.createCellStyle();  
 *// 居中格式，并设置相关的样式* style.setAlignment(HorizontalAlignment.***CENTER***);  
 style.setFillPattern(FillPatternType.***THIN\_VERT\_BANDS***);  
 style.setBottomBorderColor(IndexedColors.***ORANGE***.getIndex());  
  
 *// 设置表头* HSSFCell cell = row.createCell(0);  
 cell.setCellValue(**"姓名"**);  
 cell.setCellStyle(style);  
  
 cell = row.createCell(1);  
 cell.setCellValue(**"手机号"**);  
 cell.setCellStyle(style);  
 // 向表中添加内容  
 row = sheet.createRow(1);  
 row.createCell(0).setCellValue(**"liu"**);  
 row.createCell(1).setCellValue(**"18832030387"**);  
 *// 创建输出流，并保存到本地* FileOutputStream out = **new** FileOutputStream(**"c://d.xls"**);  
 wb.write(out);  
 out.close();  
}