

Excel Reader&Writer Tutorial

我们能对Excel文档作些什么

- 四大功能：
- 根据文件名和sheet名，读取Office2007以前的excel文件*.xls
- 根据文件名和sheet名，读取Office2007以后的excel文件*.xlsx
- 根据文件名和sheet名，以及指定的开始行号，开始列号，二维数组字符串数据，写入Office2007以前的excel文件*.xls
- 根据文件名和sheet名，以及指定的开始行号，开始列号，二维数组字符串数据，写入Office2007以后的excel文件*.xlsx

写入Office2007以前的excel文件*.xls (一)

- 示例一：
 - `var a=["a1", "a2", "a3"];`
 - `var b=["b1", "b2", "b3", "b4"];`
 - `var c=["c1", "c2", "c3", "c4", "c5"];`

 - `var arr=[];`
 - `arr[0] = a;`
 - `arr[1] = b;`
 - `arr[2] = c;`

 - `var ret =`
`excelUtils.writeExcel("E:/temp/test1.xls",`
`"aaa", 3, 4, arr);`
 - `print(ret);`
 - `print(lastError());`

- 示例一说明：
 - 第一步：准备一个二维数组arr
 - 第二步：调用函数writeExcel，将arr内容写入到文件“E:/temp/test1.xls”中。arr的内容将被保存在“aaa”这个sheet的第4列，第5行开始的位置，如下页中图像所示

读取Office2007以前的excel文件*.xls (一)

- 示例二:
- ```
var arrayStr = excelUtils.reaExcel(
 "E:/temp/test1.xls",
 "aaa");

for(var i=0;i<arrayStr.length;i++)
{ for(var j=0;j<arrayStr[i].length;j++)
 {
 print("Line"+i+", Column"+j+", Value:
"+arrayStr[i][j]);
 }
}
```
- 示例二说明:
- 调用reaExcel读取文件“E:/temp/test1.xls”中名为“aaa”的sheet的内容
- 将读取的数据一一打印到屏幕上，内容如下:
- Line0, Column0, Value: a1
- Line0, Column1, Value: a2
- Line0, Column2, Value: a3
- Line1, Column0, Value: b1
- Line1, Column1, Value: b2
- Line1, Column2, Value: b3
- Line1, Column3, Value: b4
- Line2, Column0, Value: c1
- Line2, Column1, Value: c2
- Line2, Column2, Value: c3
- Line2, Column3, Value: c4
- Line2, Column4, Value: c5
- 注意:
- 虽然在test1.xls中，内容是从第4列第5行开始的，但读取的内容中并不会保存行与列的信息。上面打印结果中的行号和列号与excel文件本身的行号列号无关。

# 读取Office2007以前的excel文件\*.xls (二)

- readExcel的参数说明：
  - var arrayStr = excelUtils.readExcel(
    - "E:/temp/test1.xls",
    - // 文件名
    - "aaa");
    - // sheet名称
- 参数一：要读取的文件名
- 参数二：要读取的sheet名称
- 返回值：一个二维数组，存储了读取的数据

# 访问xls文件与xlsx文件的区别

- writeExcel("E:/temp/test2.xls", "aaa", 3, 4, arr)
  - →
  - writeExcel("E:/temp/test2.xlsx", "aaa", 3, 4, arr)
- readExcel("E:/temp/test2.xls", "aaa")
  - →
  - readExcel("E:/temp/test2.xlsx", "aaa")