

# 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());`

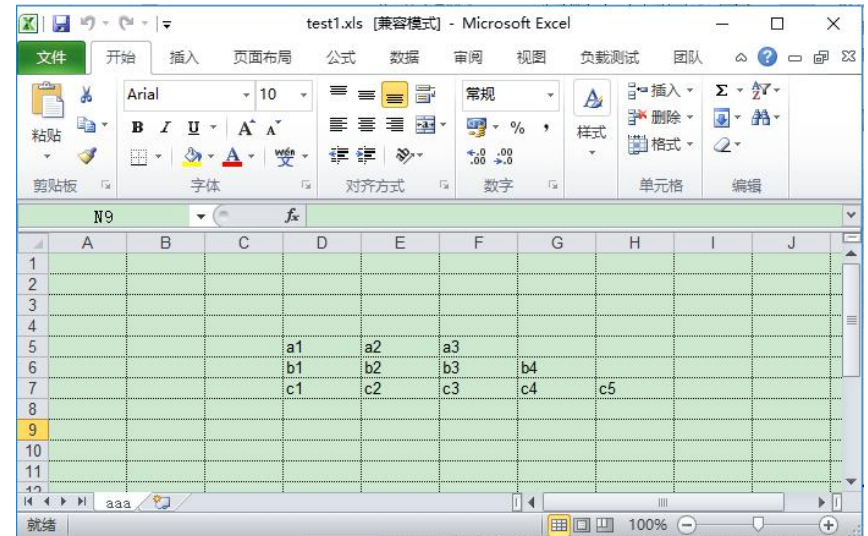
- 示例一说明：

- 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

# 写入Office2007以前的excel文件\*.xls (二)

(二)

- 左图即为示例一中代码执行后的结果
- 函数writeExcel的说明
- excelUtils.writeExcel(  
• "E:/temp/test1.xls",  
• //参数一为要写入的文件名  
• "aaa",  
• //参数二为要写入的sheet名  
• 3,  
• //参数三为要写入的起始列号，注意，该序号从0开始，3表示我们将从第四列写入数组内容  
• 4,  
• //参数四为要写入的起始行号，注意，该序号从0开始，4表示我们将从第五行写入数组内容  
• arr);  
• //参数五为要写入的内容，arr为一个二维数组，表示要写入的矩阵数据。Arr中的每行数据成员无需有相同的数量



# 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:
  - 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
- ```
var arrayStr = excelUtils.readExcel(  
    "E:/temp/test1.xls",  
    // 文件名  
    "aaa");  
    // sheet名称
```

# 访问xls文件与xlsx文件的区别

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