

快学网 快人一步

由浅入深 结合实战 讲解实用WEB技术
kuaixuewang.com

PHPExcel使用

后盾网 旗下品牌

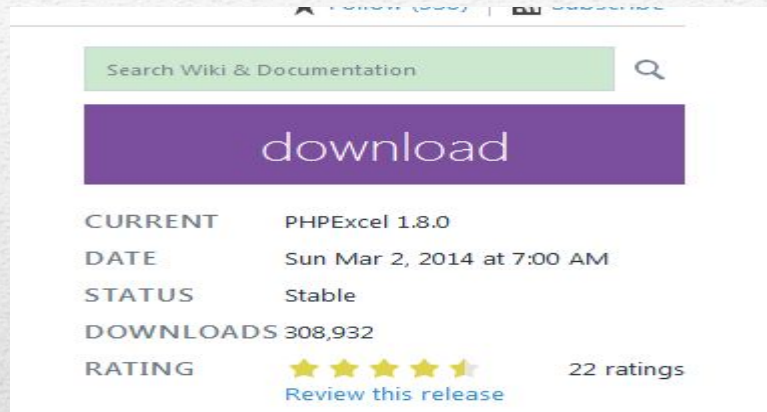
phpexcel简介

- PHPExcel是操作office Excel的php类库，基于微软的openXML标准与php语言开发
- 可以用来读取写入不同格式的电子表格，如：.xls、.xlsx、csv、pdf等

phpexcel简介

下载PHPExcel

- <http://phpexcel.codeplex.com/> 下载最新稳定版



Classes	2015/4/14 17:07	文件夹	核心类文件
Documentation	2015/4/14 17:07	文件夹	
Examples	2015/4/14 17:07	文件夹	案例、API文档
changelog.txt	2014/3/2 15:27	文本文档	121 KB
install.txt	2014/3/2 15:27	文本文档	3 KB
license.txt	2014/3/2 15:27	文本文档	18 KB

下载PHPExcel

创建一个新的excel

- 创建phpexcel类对象
\$phpExcelObj=new PHPExcel();
- 创建新的excel写入类对象（两种方法）：
 - \$phpexcelwriter
=PHPExcel_IOFactory::createWriter(\$phpExcelObj,'Excel5');
');
 - \$phpexcelwriter=new
PHPExcel_Writer_Excel5(\$phpExcelObj);

写入excel操作

保存输出

- **直接报存为文件** : `$excelWriter->save(excel存放路径);`
- **在浏览器中打开** :

```
header('Content-Type: application/vnd.ms-excel;');
```

```
header('Content-Disposition: attachment;filename='.文件名.'.xls');
```

```
header('Cache-Control: max-age=0');
```

```
$excelWriter->save('php://output');
```

保存输出

乱码解决

- 保存中文名乱码解决：
使用iconv函数将文件名转换为gbk
`iconv('utf-8','gbk',$filename);`
- 内容乱码问题
使用浏览器输出，在header头部加上`ob_end_clean();`

乱码问题

操作表

设置当前工作表：

```
$phpexcel->setActiveSheetIndex(0);
```

如果创建多个表，可以使用

```
$sheet = new PHPExcel_Worksheet($phpexcel, '我新添加的工作表');
```

```
$phpexcel->addSheet($sheet);
```

```
$phpexcel->setActiveSheetIndex(1);
```

```
$phpexcel->createSheet();
```

```
$phpexcel->setactivesheetindex(1);
```

添加工作表

写入数据

- **得到当前工作表对象**

- `$currentSheet=$phpexcel->getActiveSheet();`

- **添加数据**

- `$currentSheet->setCellValue('A1' , ' helloworld');`
- 在setCellValue()方法中第二个参数可以写excel的函数方法来填写经过函数处理后的信息，例如：`$currentSheet->setCellValue('A1','=max(C2:C4)');`

写入excel

设置样式

- **设置字体:**
 - 加粗: `$currentSheet->getStyle('A1')->getFont()->setBold(true);`
 - 斜体: `$currentSheet->getStyle('A1')->getFont()->setItalic(true);`
 - 颜色: `$currentSheet->getStyle('A1')->getFont()->setColor(new
PHPExcel_Style_Color
(PHPExcel_Style_Color::COLOR_DARKGREEN));`
 - 字体: `$current->getStyle('B1')->getFont()->setName('宋体');`
 - 字体大小: `$currntSheet->getStyle('B1')->getFont()->setSize(20);`

设置样式

设置样式

- **得到当前工作表对象**

- `$currentSheet=$phpexcel->getActiveSheet();`

设置列宽：`$currentSheet->getColumnDimension('A')->setWidth(12);`

`$currentSheet->getColumnDimension('A')->setAutoSize(true);`

设置行高：`$currentSheet->getRowDimension('1')->setRowHeight(20)`

设置样式

设置表格边框样式

设置边框样式:`$currentSheet->getStyle('A1')->getBorders()->getTop()->setBorderStyle(PHPExcel_Style_Border::BORDER_THIN);`

设置边框颜色:`$currentSheet->getStyle('A1')->getBorders()->getLeft()->getColor()->setARGB('FF993300');`

设置样式

设置表格填充色

```
$currentSheet->getStyle('A1')->getFill()-  
    >setFillType(PHPExcel_Style_Fill::FILL_SOLID);
```

```
$currentSheet->getStyle('A1')->getFill()->getStartColor()->setARGB('FF808080');
```

设置样式

合并单元格

- `mergeCells($pRange = 'A1:A1')`
 - `$currentSheet->mergeCells('A1:A1');`

多行多列合并

- `mergeCellsByColumnAndRow($pColumn1 = 0, $pRow1 = 1, $pColumn2 = 0, $pRow2 = 1)`
 - `$currentSheet->mergeCellsByColumnAndRows(4,7,5,8);`

设置样式

插入行

- insertNewRowBefore(\$pBefore = 1, \$pNumRows = 1)

在\$pBefore之前插入\$pNumRows行

删除行

- removeRow(\$pRow = 1, \$pNumRows = 1)

从\$pRow开始删除\$pNumRows行

插入列

- insertNewColumnBefore(\$pBefore = 'A', \$pNumCols = 1)

在\$pBefore 之前添加\$pNumCols 行

删除列

- removeColumn(\$pColumn = 'A', \$pNumCols = 1)

从\$pColumn列开始删除\$pNumCols列

行列操作

插入图片

- **创建图片操作对象** `$draw=new PHPExcel_Worksheet_Drawing()`
- **设置图片路径** `$draw->setPath(path);`
- **设置图片宽高** `$draw->setWidth(10);$draw->setHeight(10);`
- **设置图片插入位置** `$draw->setCoordinates('A1');`
- **设置图片的偏移量** `$draw->setOffsetX(100);`
- **设置图片倾斜** `$draw->setRotation(25);`
- **添加到工作表** `$draw->setWorksheet($currentSheet);`

插入图片