**PHPExcel 的开发人员文档**

**1。 内容**

PHPExcel 的开发人员文档.1

1. 内容

内容

[PHPExcel 的开发人员文档. 1](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662516)

[1。 内容 2](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662517)

[2. 系统必备组件 5](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662518)

[2.1。 软件要求 5](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662519)

[2.2。 安装说明 5](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662520)

[2.3。 入门. 5](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662521)

[2.4。 有用的链接和工具 5](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662522)

[2.4.1。 OpenXML / SpreadsheetML. 5](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662523)

[2.4.2。 常问的问题 6](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662524)

[2.4.3。 教程 7](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662525)

[3. 体系结构. 8](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662526)

[3.1。 得的图式 8](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662527)

[3.2。 懒加载程序 8](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662528)

[3.3。 在内存中的电子表格 8](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662529)

[3.4。 读者和作家 8](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662530)

[3.5。 fluent 软件接口 9](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662531)

[4. 创建电子表格 11](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662532)

[4.1。 PHPExcel 类 11](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662533)

[4.1.1。 加载文件中的工作簿. 11](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662534)

[4.1.2。 创建一个新工作簿. 11](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662535)

[4.2。 配置设置 11](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662536)

[4.2.1。 细胞缓存. 11](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662537)

[4.2.2。 语言或区域设置. 13](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662538)

[4.3。 清除工作簿从内存 14](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662539)

[4.4。 工作表 14](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662540)

[4.4.1。 添加新工作表 15](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662541)

[4.4.2。 复制工作表 15](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662542)

[4.4.3。 删除工作表 15](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662543)

[4.5。 访问单元格 16](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662544)

[4.5.1。 设置坐标的单元格值. 16](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662545)

[4.5.2。 设置数组中的单元格区域 18](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662546)

[4.5.3。 检索单元格的坐标. 20](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662547)

[4.5.4。 设置列和行的单元格值. 20](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662548)

[4.5.5。 检索由列和行的单元格. 20](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662549)

[4.5.6. 循环细胞 21](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662550)

[4.5.7. 使用价值粘合剂为简化数据输入 22](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662551)

[4.6。 PHPExcel 食谱 22](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662552)

[4.6.1。 设置电子表格的元数据. 23](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662553)

[4.6.2。 设置电子表格的活动工作表 23](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662554)

[4.6.3。 写的日期或时间到单元格 23](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662555)

[4.6.4。 写成一个单元格的公式 24](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662556)

[4.6.5. 公式的区域设置. 25](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662557)

[4.6.6。 写换行符"\n"字符单元格中 （ALT +"Enter"） 25](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662558)

[4.6.7. 显式设置单元格的数据类型. 26](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662559)

[4.6.8. 改变细胞变成一个可点击的 URL. 26](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662560)

[4.6.9. 设置工作表的页面方向和大小. 26](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662561)

[4.6.10. 页面设置： 缩放选项 26](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662562)

[4.6.11. 页面的页边距 27](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662563)

[4.6.12. 页面水平或垂直中心 28](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662564)

[4.6.13. 设置打印页眉和页脚的工作表 28](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662565)

[4.6.14. 上一行或一列的设置打印分页符. 30](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662566)

[4.6.15. 打印时的显示/隐藏网格线. 30](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662567)

[4.6.16. 设置行/列顶部左端重复 30](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662568)

[4.6.17. 指定打印区域. 30](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662569)

[4.6.18. 格式单元格 30](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662570)

[4.6.19. 编号格式 32](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662571)

[4.6.20. 对齐方式和换行文本 32](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662572)

[4.6.21. 设置工作簿的默认样式. 33](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662573)

[4.6.22. 样式设置单元格边框 33](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662574)

[4.6.23. 条件格式的单元格 34](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662575)

[4.6.24. 添加到单元格的评论 35](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662576)

[4.6.25. 应用自动筛选到一个单元格区域 35](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662577)

[4.6.26. 电子表格上的设置安全性 35](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662578)

[4.6.27. 单元格设置数据有效性 36](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662579)

[4.6.28. 设置列的宽度. 37](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662580)

[4.6.29. 显示/隐藏列. 37](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662581)

[4.6.30. 组/大纲列. 37](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662582)

[4.6.31. 设置行高 38](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662583)

[4.6.32. 显示/隐藏行. 38](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662584)

[4.6.33. 组/大纲行. 38](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662585)

[4.6.34. 取消合并/合并单元格 38](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662586)

[4.6.35. 插入行/列 39](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662587)

[4.6.36. 添加到工作表的绘图 39](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662588)

[4.6.37. 阅读图像从工作表中 39](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662589)

[4.6.38. 向单元格添加富文本 40](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662590)

[4.6.39. 定义一个命名范围. 40](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662591)

[4.6.40. 重定向输出到客户端的 web 浏览器 41](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662592)

[4.6.41. 设置的默认列宽. 42](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662593)

[4.6.42. 设置默认行高 42](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662594)

[4.6.43. 添加到工作表中绘制 GD 42](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662595)

[4.6.44. 设置工作表缩放级别 42](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662596)

[4.6.45. 工作表标签颜色 42](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662597)

[4.6.46. 创建一个工作簿中的工作表. 42](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662598)

[4.6.47. 隐藏工作表 （工作表国家） 43](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662599)

[4.6.48. 从右向左工作表 43](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662600)

[5。 表演公式计算 44](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662601)

[5.1。 使用 PHPExcel 计算引擎. 44](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662602)

[5.2。 已知的限制 45](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662603)

[5.2.1。 运算符优先级. 45](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662604)

[5.2.2。 涉及数字和文本的公式 45](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662605)

[6. 读取和写入文件. 46](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662606)

[6.1。 PHPExcel\_IOFactory 46](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662607)

[6.1.1。 创建的 PHPExcel\_Reader\_IReader 使用 PHPExcel\_IOFactory 46](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662608)

[6.1.2。 创建的 PHPExcel\_Writer\_IWriter 使用 PHPExcel\_IOFactory 46](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662609)

[6.2。 Excel 2007 (SpreadsheetML) 文件格式 47](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662610)

[6.2.1。 PHPExcel\_Reader\_Excel2007. 47](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662611)

[6.2.2。 PHPExcel\_Writer\_Excel2007. 47](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662612)

[6.3。 Excel 5 (BIFF) 的文件格式 48](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662613)

[6.3.1。 PHPExcel\_Reader\_Excel5. 48](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662614)

[6.3.2。 PHPExcel\_Writer\_Excel5. 49](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662615)

[6.4。 Excel 2003 XML 文件格式 49](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662616)

[6.4.1。 PHPExcel\_Reader\_Excel2003XML. 49](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662617)

[6.5。 符号链接 (SYLK) 50](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662618)

[6.5.1。 PHPExcel\_Reader\_SYLK. 50](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662619)

[6.6。 开放和开源办公室 (.ods) 51](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662620)

[6.6.1。 PHPExcel\_Reader\_OOCalc 51](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662621)

[6.7。 CSV （逗号分隔值） 51](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662622)

[6.7.1。 PHPExcel\_Reader\_CSV. 51](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662623)

[6.7.2. PHPExcel\_Writer\_CSV. 52](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662624)

[6.8。 HTML. 53](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662625)

[6.8.1. PHPExcel\_Reader\_HTML. 53](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662626)

[6.8.2. PHPExcel\_Writer\_HTML. 53](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662627)

[6.9。 PDF. 55](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662628)

[6.9.1。 PHPExcel\_Writer\_PDF. 55](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662629)

[6.10。 从模板生成的 Excel 文件 （读取、 修改、 写） 56](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662630)

[7. 学分 58](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662631)

[附录 a: 有效的数组键为样式 applyFromArray() 59](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_Toc405662632)

**2. 系统必备组件**

***2.1。 软件要求***

开发使用 PHPExcel 需要以下软件：

» PHP 5.2.0 版本或更高版本

» 启用的 PHP 扩展 php\_zip \*)

» 启用的 PHP 扩展 php\_xml

» PHP 扩展 php\_gd2 启用 （如果不是在编译）

**\*) php\_zip** 只需要通过**PHPExcel\_Reader\_Excel2007**、 **PHPExcel\_Writer\_Excel2007**和**PHPExcel\_Reader\_OOCalc**。换句话说，如果你需要 PHPExcel 来处理.xlsx 或.ods 文件需要将 zip 扩展名，否则为就不。

你可以移除此依赖项从事写作 Excel2007 文件 （尽管尚未阅读） 通过与 PHPExcel 使用 PCLZip 库捆绑在一起。请参阅本文档的常见问题解答部分 (2.4.2) 对此的详细信息。PCLZip 是否有从属关系的 PHP 的 zlib 扩展被启用。

***2.2。 安装说明***

安装是非常简单： 将类文件夹的内容复制到您的应用程序源目录中的任何位置。

*示例：*

如果您的 web 根文件夹是 /var/www 这样你可能想要创建一个子文件夹称为/var/www/类/，将文件复制到该文件夹中，所以你最终与文件：

/var/www/Classes/PHPExcel.php

/var/www/Classes/PHPExcel/Calculation.php

/var/www/Classes/PHPExcel/Cell.php

...

***2.3。 入门***

入门的好方法是运行一些测试包含在下载中。

所以你最终会与复制你从上面的"类"文件夹旁边的"示例"文件夹：

/var www/Examples/01simple.php

/var www/Examples/02types.php

...

开始通过您的浏览器指向测试脚本运行测试：

http://example.com/ Examples/01simple.php

http://example.com/ Examples/02types.php

...

注意： 它可能需要修改包括 / 需要语句开头的每个测试脚本，如果您从上面的"类"文件夹名称不同。

***2.4。 有用的链接和工具***

有一些链接和开发使用 PHPExcel 时是非常有用的工具。请参阅下面的列表中更新版本的[PHPExcel CodePlex 页](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.codeplex.com%2FPHPExcel%2FWiki%2FView.aspx%3Ftitle%3DDocuments%26referringTitle%3DHome)。

**2.4.1。 OpenXML / SpreadsheetML**

» **文件格式的文档**  
[http://www.ecma-international.org/news/TC45\_current\_work/TC45\_available\_docs.htm](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.ecma-international.org%2Fnews%2FTC45_current_work%2FTC45_available_docs.htm)

» **OpenXML 解释电子书**  
[http://openxmldeveloper.org/articles/1970.aspx](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fopenxmldeveloper.org%2Farticles%2F1970.aspx)

» **Microsoft Office Word、 Excel、 PowerPoint 2007 文件格式兼容性包**  
[http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=941b3470-3ae9-4aee-8f43-c6bb74cd1466&displaylang=en](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.microsoft.com%2Fdownloads%2Fdetails.aspx%3Ffamilyid%3D941b3470-3ae9-4aee-8f43-c6bb74cd1466%26displaylang%3Den)

» **OpenXML 包资源管理器**  
[http://www.codeplex.com/PackageExplorer/](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.codeplex.com%2FPackageExplorer%2F)

**2.4.2。 常见问题**

PHPExcel 的最新常见问题页面可以在[http://www.codeplex.com/PHPExcel/Wiki/View.aspx?title=FAQ&referringTitle=Requirements](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.codeplex.com%2FPHPExcel%2FWiki%2FView.aspx%3Ftitle%3DFAQ%26referringTitle%3DRequirements)上找到.

**似乎用的字符编码的问题......**

它是需要使用 utf-8 编码为 PHPExcel 的所有文本。如果该脚本使用不同的编码，然后你可以转换这些文本与 PHP 的 iconv() 或 mb\_convert\_encoding() 功能。

**PHP 抱怨找不到的 ZipArchive**

请确保您满足所有的要求，尤其是 php\_zip 扩展应启用。

ZipArchive 类是只需要读取或写入使用 Zip 压缩 （Excel2007 和 OOCalc） 的格式时。自版本 1.7.6 PCLZip 图书馆已被捆绑 PHPExcel 作为 ZipArchive 类的替代方法。

可以通过调用启用这一功能：

PHPExcel\_Settings::setZipClass(PHPExcel\_Settings::PCLZIP);

*之前*调用 save 方法 Excel2007 作家。

你可以恢复为使用 ZipArchive 通过调用：

PHPExcel\_Settings::setZipClass(PHPExcel\_Settings::ZIPARCHIVE);

目前，这只是让你写 Excel2007 文件而无需 ZipArchive （不读 Excel2007 或 OOCalc）

**Excel 2007 无法打开窗户上 PHPExcel\_Writer\_2007 生成的文件**

*"Excel 发现不可读取的内容，在 ' \*.xlsx '。你想要恢复此工作簿的内容吗？如果您信任此工作簿的来源，请单击是。*

某些旧版本的5.2.x在创建 ZIP 文件时，Windows php\_zip 扩展名包含错误。在任何时候都可以在[http://snaps.php.net/win32/php5.2-win32-latest.zip](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fsnaps.php.net%2Fwin32%2Fphp5.2-win32-latest.zip)找到的版本应该工作。

或者，至少升级到 PHP 5.2.9 应该解决的问题。

如果你找不到干净的副本的 ZipArchive，然后你可以使用 PCLZip 库作为一种替代时写入 Excel2007 文件，如上文所述。

**致命错误： 在 zzz 行上允许内存大小的 xxx 字节疲惫 （试图分配 yyy 字节） aaa**

PHPExcel 认为"内存中"表示形式的电子表格，所以它受 PHP 的内存限制。通过编辑在 php.ini 文件中，memory\_limit 指令的值或使用 ini\_set ('memory\_limit'，'128 M') 在代码中 （ISP 允许的话），可以增加可以使用的 PHP 的内存。

一些读者和作家都比别人快，他们还使用不同数量的内存。你可以找到一些征兆的相对性能和内存使用为不同的读者和作者，超过 PHPExcel，在[讨论板](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fphpexcel.codeplex.com%2FThread%2FView.aspx%3FThreadId%3D234150)上的不同版本.

如果你已经增加了内存最多，或者不能更改你的记忆力极限，[这种讨论](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fphpexcel.codeplex.com%2FThread%2FView.aspx%3FThreadId%3D242712)板上可描述的一些方法，可以用于减少您的脚本使用 PHPExcel 的内存使用量。

**我的工作表上的保护还是不行吗？**

当你使用任何工作表的保护功能 （例如单元格范围保护，禁止删除行，......），请确保您启用工作表安全。例如，这可以这样做：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setSheet(true);

**功能 X 不正与 PHPExcel\_Reader\_Y / PHPExcel\_Writer\_Z**

中所有读取器的实现并不是所有功能的 PHPExcel / 编写器类。这主要是由于底层库不支持特定的功能或不具有执行特定的功能。

例如自动筛选未实现在梨 Spreadsheet\_Excel\_writer，这是我们 Excel5 作家的基础。

我们正在慢慢建立的特征，不同的读者和作者，支持他们，在 /Documentation 文件夹中的"功能跨-Reference.xls"文件列表。

**似乎在 Excel2003 计算公式并不使用兼容包吗？**

这是正常行为的兼容包，Excel2007 将正确显示这一过程。如果你真的需要计算的值，或迫使 Excel2003 中的重新计算，请使用 PHPExcel\_Writer\_Excel5。

**设置列宽不是 100%准确**

试图设置列的宽度，我遇到一个问题。当我在 Excel 中打开该文件时，实际宽度 0.71 小于它应该是。

简短的答案是 PHPExcel 使用方法填充是包括在内。请参阅一节:"设置列的宽度"的更多详细信息。

**如何与我的框架使用 PHPExcel**

» 有一些与 Joomla [Joomla 留言板](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fhttp%2Fforum.joomla.org%2Fviewtopic.php%3Ff%3D304%26t%3D433060)上使用 PHPExcel 说明

» 使用[PHPExcel 中的 Yii 框架](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.yiiframework.com%2Fwiki%2F101%2Fhow-to-use-phpexcel-external-library-with-yii%2F)咨询一页

» [面包店](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fbakery.cakephp.org%2Farticles%2Fmelgior%2F2010%2F01%2F26%2Fsimple-excel-spreadsheet-helper)有一些用于读取和写入与 PHPExcel 在 CakePHP 中的帮助器类

» 集成[到 Kohana PHPExcel](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.flynsarmy.com%2F2010%2F07%2Fphpexcel-module-for-kohana-3%2F) http://www.flynsarmy.com/2010/07/phpexcel-module-for-kohana-3/ 和[Интеграция PHPExcel и Kohana 框架](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fszpargalki.blogspot.com%2F2011%2F02%2Fphpexcel-kohana-framework.html)

» 使用[与 Typo3 PHPExcel](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Ftypo3.org%2Fdocumentation%2Fdocument-library%2Fextension-manuals%2Fphpexcel_library%2F1.1.1%2Fview%2Ftoc%2F0%2F)

**Joomla 自动装弹机干扰 PHPExcel 自动装弹机**

感谢 peterrlynch 为解决问题之间的[PHPExcel 自动装弹机和自动装弹机 Joomla](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fphpexcel.codeplex.com%2Fdiscussions%2F211925)的下列意见

**2.4.3。 教程**

» **英语 PHPExcel 教程**

[http://openxmldeveloper.org](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fopenxmldeveloper.org%2F)

» **法国 PHPExcel 教程**  
[http://g-ernaelsten.developpez.com/tutoriels/excel2007/](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fg-ernaelsten.developpez.com%2Ftutoriels%2Fexcel2007%2F)

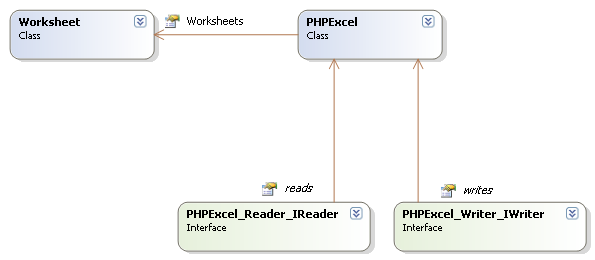
» **俄罗斯 PHPExcel 博客**

[http://www.web-junior.net/sozdanie-excel-fajjlov-s-pomoshhyu-phpexcel/](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.web-junior.net%2Fsozdanie-excel-fajjlov-s-pomoshhyu-phpexcel%2F)

» **PHPExcel 日语语言简介** [http://journal.mycom.co.jp/articles/2009/03/06/phpexcel/index.html](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fjournal.mycom.co.jp%2Farticles%2F2009%2F03%2F06%2Fphpexcel%2Findex.html)

**3. 体系结构**

***3.1。 得的图式***



***3.2。 懒加载程序***

PHPExcel 实现了自动装弹机或"懒加载程序"，这意味着不需要包括在 PHPExcel 内的每个文件。它是只需要包括初始的 PHPExcel 类文件中，然后自动加载将包括作为其他类文件时所需，所以只有那些实际上你的脚本所需的文件将加载到 PHP 内存。这系统的主要好处是，它减少了内存占用量 PHPExcel 本身，以使它能够使用 PHP 内存更少。

如果您自己的脚本已经定义了自动加载函数，那么这可能会覆盖由 PHPExcel 自动加载功能。例如，如果您有：

函数 \_\_autoload($class) {

...

}

而做到这一点：

函数 myAutoload($class) {

...

}

spl\_autoload\_register('myAutoload');

你自动装弹机将然后与共存的 PHPExcel 自动装弹机。

***3.3。 在内存中的电子表格***

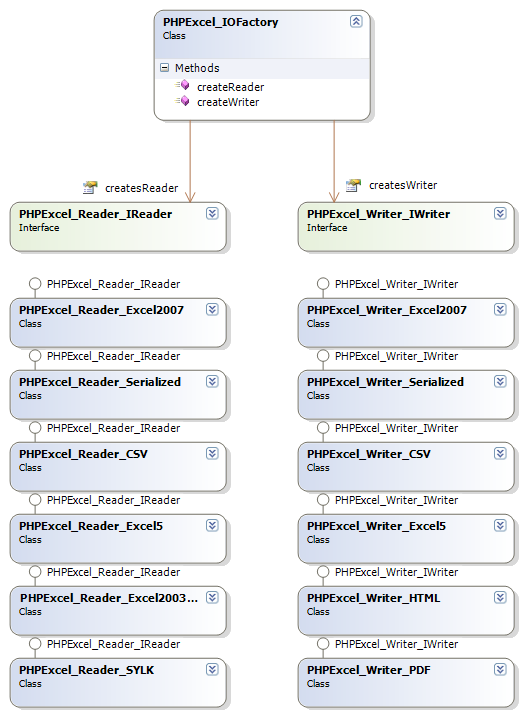
它可以作为一个内存中的电子表格的方式建立了 PHPExcel 的体系结构。这意味着，如果一个人想要与 PHPExcel 的对象模型创建的电子表格传达基于 web 视图，他只会写在前端代码。

就像桌面电子表格软件，PHPExcel 表示一个电子表格包含一个或多个表，其中包含与数据、 公式、 图像单元格，......

***3.4。 读者和作者***

就其自身而言，PHPExcel 不提供的功能来读取或写入到持久的电子表格 （在磁盘上或在数据库中）。提供该功能，可以使用读者和作家。

默认情况下，PHPExcel 软件包提供一些读者和作家，其中包括一个用于打开 XML 电子表格格式 （也称为 Excel 2007 文件格式）。你是不限于默认读者和作者，你也可以在自定义的类中实现的 PHPExcel\_Writer\_IReader 和 PHPExcel\_Writer\_IWriter 的接口。



***3.5。 连贯接口***

PHPExcel 在大多数地点支持连贯接口。这意味着，您可以轻松地"链"调用特定方法无需新的 PHP 语句。例如，考虑下面的代码：

$objPHPExcel-> getProperties()-> setCreator ("马腾 Balliauw");

$objPHPExcel-> getProperties()-> setLastModifiedBy ("马腾 Balliauw");

$objPHPExcel-> getProperties()-> 展现 （"Office 2007 兑换 XLSX 测试文档"）;

$objPHPExcel-> getProperties()-> setSubject （"Office 2007 兑换 XLSX 测试文档"）;

$objPHPExcel-> getProperties()-> setDescription （"测试文档 Office 2007 兑换 XLSX，使用 PHP 类生成。"）;

$objPHPExcel-> getProperties()-> setKeywords ("office 2007 openxml php");

$objPHPExcel-> getProperties()-> setCategory （"测试结果文件"）;

这可以重写为：

$objPHPExcel-> getProperties()  
-> setCreator ("马腾 Balliauw")

-> setLastModifiedBy ("马腾 Balliauw")

-> 展现 （"Office 2007 兑换 XLSX 测试文档"）

-> setSubject （"Office 2007 兑换 XLSX 测试文档"）

-> setDescription (

"Office 2007 兑换 XLSX，使用 PHP 类生成测试文件"。

)

-> setKeywords ("office 2007 openxml php")

-> setCategory （"测试结果文件"）;

我 **是不是必需使用流利接口**   
连贯接口已提供一个方便的编程 API。利用它们不是必需的但可以使您的代码更易于阅读和维护。它还可以提高性能，因为你正在减少对 PHPExcel 方法的调用总数。

**4. 创建电子表格**

***4.1。 PHPExcel 类***

PHPExcel 类是 PHPExcel 的核心。它包含对所包含的工作表、 文档安全性设置和文档元数据的引用。

为了简化的 PHPExcel 概念： PHPExcel 类表示您的工作簿。

通常情况下，您将创建一个工作簿中有两种方式，可以通过从电子表格文件，加载或手动创建它。第三种选择，虽然不太常用，克隆现有工作簿已创建使用上述两种方法之一。

**4.1.1。 加载文件中的工作簿**

支持不同的电子表格格式的细节，和"PHPExcel 用户文档-阅读电子表格文件"文档中完全描述可用来读取它们到一个 PHPExcel 对象的选项。

$inputFileName = './sampleData/example1.xls';  
  
/\*\* Load $inputFileName to a PHPExcel Object \*\*/  
$objPHPExcel = PHPExcel\_IOFactory::load($inputFileName);

**4.1.2。 创建一个新工作簿**

如果您想要创建一个新的工作簿，而不是加载一个文件，然后只需实例化它作为一个新的 PHPExcel 对象。

/\*\* Create a new PHPExcel Object \*\*/  
$objPHPExcel = new PHPExcel();

总是将与单个工作表创建一个新的工作簿。

***4.2。 配置设置***

一旦你有包含 PHPExcel 文件在您的脚本，但之前的 PHPExcel 对象进行实例化或加载工作簿文件，有大量的可设置的配置选项，会影响脚本的后续行为。

**4.2.1。 单元格缓存**

PHPExcel 使用平均有关 1 k/单元格在工作表中，这样大的工作簿可以快速使用出可用的内存。单元格缓存提供了一种机制，允许 PHPExcel 保持较小的大小的内存，在磁盘上，或在 APC，memcache 或 Wincache，而不是在 PHP 内存中的单元格对象。这允许您减少内存使用量大的工作簿，虽然代价的访问单元格数据的速度。

默认情况下，PHPExcel 仍然保持细胞的所有对象在内存中，但您可以指定的替代品。若要启用单元格缓存，必须调用 PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod() 方法，在您想要使用的缓存方法中传递。

$cacheMethod = PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_in\_memory;

PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod($cacheMethod);

setCacheStorageMethod() 上的成功，将返回布尔值 true false 失败 （例如，如果尝试到缓存 APC 不启用）。

一个单独的缓存保持每个单独的工作表，并自动创建工作表在实例化时基于缓存的方法和您已配置的设置。一旦你已经开始读取工作簿，或创建您的第一个工作表，您不能更改的配置设置。

目前，以下缓存方法是可用的。

|  |
| --- |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_in\_memory; |
| 默认值。如果你不初始化任何缓存的方法，这就是 PHPExcel 将使用的方法。截至目前，在 PHP 内存中维护是单元格对象。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_in\_memory\_serialized; |
| 使用此缓存的方法，单元格举行在 PHP 内存中作为数组的序列化的对象，从而减少内存占用最小的性能开销。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_in\_memory\_gzip; |
| 像 cache\_in\_memory\_serialized，此方法保存细胞的 PHP 内存数组的序列化的对象，但压缩以减少内存使用量更进一步，虽然访问来读取或写入单元格会稍慢些。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_igbinary; |
| 使用 PHP 的 igbinary 扩展插件 （如果可用） 来序列化单元格对象在内存中。这是通常更快，使用较少的内存比标准的 PHP 序列化，但在大多数宿主环境中不可用。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_discISAM; |
| 在使用 cache\_to\_discISAM 时的所有单元格都举行在临时磁盘文件中，只有到它们在 PHP 内存中维护该文件中的位置的索引。这是比任何的 cache\_in\_memory 方法，速度慢，但大大减少了内存占用。默认情况下，PHPExcel 将使用 PHP 的 temp 目录缓存文件，但您可以指定一个不同的目录，当初始化 cache\_to\_discISAM。  $cacheMethod = PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory:: cache\_to\_discISAM;  $cacheSettings = 数组 (dir = > / usr/本地/tmp  );  PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod （$cacheMethod，$cacheSettings）;  当您的脚本终止时，将自动删除临时磁盘文件。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_phpTemp; |
| 像 cache\_to\_discISAM，php://temp I/O 流，只有到它们的位置在 PHP 内存中维护索引中使用的所有单元格都举行的 cache\_to\_phpTemp 时。在 PHP 中，php://memory 包装存储在内存中的数据： php://temp 类似，但使用的临时文件存储的数据，当达到一定的内存限制。默认为 1 MB，但您可以更改此当初始化 cache\_to\_phpTemp。  $cacheMethod = PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory:: cache\_to\_phpTemp;  $cacheSettings = 数组 ('memoryCacheSize' = > 8 MB'  );  PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod （$cacheMethod，$cacheSettings）;  当您的脚本终止时自动删除 php://temp 文件。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_apc; |
| 在使用 cache\_to\_apc 时，单元格对象只有在 PHP 内存来标识单元格存在中维护索引维护在 APC[[1]](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_ftn1" \o "" \t "_top) 。默认情况下，600 秒 APC 缓存超时使用，这应该是大多数应用程序来说： 虽然它是可能改变这当初始化 cache\_to\_APC。  $cacheMethod = PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_APC;  $cacheSettings = 数组 ('cacheTime' = > 600  );  PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod （$cacheMethod，$cacheSettings）;  当您的脚本终止所有条目将被都清除从 APC，无论 cacheTime 值，因此它不能用于持久性存储使用此机制。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_memcache |
| 在使用 cache\_to\_memcache 时，单元格对象只有在 PHP 内存来标识单元格存在中维护索引维护在 memcache[[2]](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_ftn2" \o "" \t "_top) 。  默认情况下，PHPExcel 查找 memcache 服务器端口 11211 在本地主机上。它还设置 memcache 超时限制为 600 秒。如果你在不同的服务器或端口上运行 memcache，然后您可以更改这些默认设置，当您初始化 cache\_to\_memcache:  $cacheMethod = PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_memcache;  $cacheSettings = 数组 (memcacheServer = > localhost，  'memcachePort' = > 11211，  'cacheTime' = > 600  );  PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod （$cacheMethod，$cacheSettings）;  当您的脚本终止所有条目将都清除从 memcache，无论 cacheTime 值，所以它不能用于持久性存储使用此机制。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_wincache; |
| 在使用 cache\_to\_wincache 时，单元格对象只有在 PHP 内存来标识单元格存在中维护索引维护在 Wincache[[3]](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_ftn3" \o "" \t "_top) 。默认情况下，将使用 Wincache 缓存超时时间为 600 秒，这应该是大多数应用程序来说： 虽然它是可能改变这当初始化 cache\_to\_wincache。  $cacheMethod = PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_wincache;  $cacheSettings = 数组 ('cacheTime' = > 600  );  PHPExcel\_Settings::setCacheStorageMethod （$cacheMethod，$cacheSettings）;  当您的脚本终止所有条目将被都清除从 Wincache，无论 cacheTime 值，因此它不能用于持久性存储使用此机制。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_sqlite; |
| 使用 SQLite 2 内存中数据库缓存单元格数据。不同于其他缓存的方法，既不是细胞，也不是一项指标是举行在 PHP 内存-索引的数据库表，可不必持有任何索引在 PHP 内存 — — 使这最高效内存缓存方法的单元格。 |
| PHPExcel\_CachedObjectStorageFactory::cache\_to\_sqlite3; |
| 使用 SQLite 3 内存中数据库缓存单元格数据。不同于其他缓存的方法，既不是细胞，也不是一项指标是举行在 PHP 内存-索引的数据库表，可不必持有任何索引在 PHP 内存 — — 使这最高效内存缓存方法的单元格。 |

**4.2.2。 语言或区域设置**

在 PHPExcel 都有一些本地化的元素。您可以通过更改设置来设置区域设置。将区域设置设置为您想使用葡萄牙语 （巴西）：

$locale = 'pt\_br';

$validLocale = PHPExcel\_Settings::setLocale($locale);

如果 (！ $validLocale) {

回声 '无法将区域设置。 $locale."-还原 en\_us < br / > \n";

}

如果巴西葡萄牙语语言文件不是可用的那么葡萄牙将启用相反： 如果葡萄牙语言文件不可用，然后 setLocale() 方法将返回一个错误，将在整个使用美国英语 (en\_us) 设置。

一旦设置，可用功能的更多详细信息可以包括语言和区域设置当前支持列表节中找到4.5.5 公式的区域设置.

***4.3。 清除工作簿从内存***

PHPExcel 对象包含循环引用 （例如工作簿链接到工作表和工作表链接到其父工作簿） 导致的问题，PHP 尝试清除对象从内存时 unset （），或在函数结束时当他们处于局部范围。这样做的结果是内存的"内存泄漏"，可以很容易地使用了大量的 PHP 的有限。

这只能解决手动： 如果你需要设置一个工作簿，然后你还需要在这样做之前"打破"这些循环引用。PHPExcel 提供的 disconnectWorksheets() 方法为此目的。

$objPHPExcel-> disconnectWorksheets();

unset($objPHPExcel);

***4.4。 工作表***

工作表是一家集的单元格，公式的图像，图形...它保存所有数据必须代表为电子表格的工作表。

从电子表格文件加载工作簿时，它将装载其现有的工作表 （除非您指定应加载只有某些表）。当你加载从非电子表格文件 （如 CSV 或 HTML 文件） 或不按名称 （如 SYLK) 识别工作表的电子表格格式时，然后将包含来自该文件的数据创建单个工作表称为"工作表"。

当你实例化一个新工作簿时，PHPExcel 将创建它与单个工作表称为"工作表"。

GetSheetCount() 方法会告诉你在工作簿中的工作表数虽然在工作簿中，getSheetNames() 方法将返回所有表的列表，在其中他们"标签"会出现在 MS Excel （或其他相应的电子表格程序） 中打开时的顺序编制索引。

可以访问单个工作表，按名称，或他们在工作簿中的索引位置。索引位置表示的每个工作表"选项卡"打开时会显示该工作簿是在 MS Excel （或其他相应的电子表格程序） 的顺序。可通过索引访问表，请使用 getSheet() 方法。

获得第二个工作表在工作簿中

注意，工作表的索引从 0

$objPHPExcel-> getSheet(1);

如果您不指定表的索引，则将返回第一个工作表。

方法也存在使您可以对工作簿中的工作表进行重新排序。

要按名称访问工作表，请使用 getSheetByName() 方法，指定您想要访问工作表的名称。

检索工作表名为"表 1"

$objPHPExcel-> getSheetByName (' 1' 的工作表);

另外，一张工作表总是当前活动工作表中，，你可以直接访问的。当前处于活动状态的工作表是在 MS Excel （或其他相应的电子表格程序） 打开工作簿时将处于活动状态。

检索当前活动工作表

$objPHPExcel-> getActiveSheet();

按索引或名称使用的 setActiveSheetIndex() 和 setActiveSheetIndexByName （） 方法，您可以更改当前活动工作表。

**4.4.1。 添加一个新工作表**

您可以使用 PHPExcel 对象的 createSheet() 方法在工作簿中添加一个新工作表。默认情况下，这将被创建为新的"最后一个"表;但您还可以指定索引位置作为参数，并将在这个位置上，洗牌随后的所有工作表的位置集合中插入工作表。

$objPHPExcel-> createSheet();

使用此方法创建一个新工作表将被"工作表"或"工作表 < n >"在哪里"< n >"是能够保证的最低数量，标题是独特。

或者，您可以实例化一个新的工作表 （设置到无论你选择标题），然后将其插入到工作簿中使用 addSheet() 方法。

创建一个新的工作表，称为"我的数据"

$myWorkSheet = 新 PHPExcel\_Worksheet ($objPHPExcel，我的数据);

PHPExcel 对象中的第一个工作表，可将附加的"我的数据"工作表

$objPHPExcel-> addSheet ($myWorkSheet，0);

如果你不指定索引位置为第二个参数，然后将后最后一个现有工作表添加新工作表。

**4.4.2。 复制工作表**

在同一工作簿内的工作表可以通过创建的工作表中您希望复制、 克隆，然后使用 addSheet() 方法将克隆插入到工作簿中复制。

$objClonedWorksheet = 克隆 $objPHPExcel-> getSheetByName (' 1' 的工作表);

$objClonedWorksheet-> 展现 (' 1' 的工作表的副本)

$objPHPExcel-> addSheet($objClonedWorksheet);

您还可以复制工作表从一个工作簿到另一个，虽然这是更复杂，因为 PHPExcel 也有两个工作簿之间复制样式。为此目的提供 addExternalSheet() 方法。

$objClonedWorksheet = 克隆 $objPHPExcel1-> getSheetByName (' 1' 的工作表);

$objPHPExcel-> addExternalSheet($objClonedWorksheet);

在这两种情况下，它是开发人员的责任，以确保没有重复工作表的名称。如果您尝试复制工作表会导致重复的名称，PHPExcel 将引发异常。

**4.4.3。 删除工作表**

你可以删除工作表，从工作簿中，确定由其索引的位置，使用 removeSheetByIndex() 方法

$sheetIndex = $objPHPExcel-> getIndex ($objPHPExcel-> getSheetByName (表 1));

$objPHPExcel-> removeSheetByIndex($sheetIndex);

如果删除了当前处于活动状态的工作表，然后在以前的索引位置表将成为当前活动工作表。

***4.5。 访问单元格***

访问 PHPExcel 工作表中的单元格应该是相当简单的。本主题列出了一些要访问的单元格的选项。

**4.5.1。 设置单元格值的坐标**

设置单元格值的坐标可以使用工作表的setCellValue()方法。

设置一个字符串值的单元格 A1

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue （'A1'，'PHPExcel'）;

设置一个数值的单元格 A2

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue (A2，12345.6789);

设置单元格 A3 中的用一个布尔值

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A3'，真正);

设置的公式的单元格 A4

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue (

A4，

' = 如果 (A3，串联 (A1，""，A2)，连接 (A2，""，A1))'

);

或者，您可以检索单元格对象，，然后调用单元格的setValue()方法：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> getCell('B8')

-> setValue （' 一些价值'）;

**Excel 数据类型**

MS Excel 支持 7 基本数据类型

* 字符串
* 数量
* 布尔值
* 为空
* 公式
* 错误
* 内联 （或带格式文本） 字符串

默认情况下，当您调用工作表的setCellValue()方法或单元格的setValue()方法，PHPExcel 将为 PHP 空值、 布尔值、 浮点数或整数; 使用适当的数据类型或任何你向方法传递到最适当的数据类型，所以数字字符串将转换为数字，而字符串值的字符串数据值强制转换以"="开始将被转换为一个公式。字符串不是数字，或者，不开始与一家领先的"="将被视为真正的字符串值。

这种"转换"由"价值粘合剂"，单元格和您可以编写自定义值粘合剂来改变这些"转换"的行为。标准的 PHPExcel 包还提供"先进的价值黏合剂"处理更复杂的转换，如转换具有类似于"3/4"分数格式字符串数目数的值 (在本例中 0.75) 和设置适当的"分数"数字格式掩码。同样，像"5%"的字符串将转换为 0.05，和应用，百分比数字格式掩码值，包含看起来像日期将转换为 Excel 的值的字符串序列化 datetimestamp 的值，并应用相应的掩码。从 csv 文件或设置单元格的值从数据库加载数据时，这是特别有用。

由先进的值粘结剂处理的格式包括

* TRUE 或 FALSE （取决于区域设置） 将转换为布尔值。
* 确定为科学 （指数） 格式的数值字符串转换为数字。
* 分数和庸俗分数转换为数字，并用适当的数字格式掩码。
* 百分比转换为数字，除以 100 和一个适当的数字格式掩码应用。
* 日期和时间转换为 Excel 时间戳值 （数字），并用适当的数字格式掩码。
* 当字符串包含一个换行符 ("\n") 时，然后设置单元格样式来包装。

你可以阅读更多关于部分中稍后的价值粘合剂4.5.6("使用价值粘合剂为简化数据输入") 本文档。

**在单元格中设置一个日期和/或时间值**

作为时间戳 （简单浮点值），Excel 中举行的日期或时间值和数字格式掩码用于显示该值应该如何格式化;所以如果我们想要存储在单元格中的日期，我们需要计算正确的 Excel 时间戳，并设置数字的格式掩码。

获取当前日期/时间并将转换为 Excel 日期/时间

$dateTimeNow = time();

$excelDateValue = PHPExcel\_Shared\_Date::PHPToExcel ($dateTimeNow);

设置与 Excel 日期/时间值的单元格 A6

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue (

' A6'

$excelDateValue

);

设置数字的格式掩码，以便显示 excel 时间戳

作为一个人类可读的日期/时间

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A6')

-> getNumberFormat()

-> setFormatCode (

PHPExcel\_Style\_NumberFormat::FORMAT\_DATE\_DATETIME

);

**设置使用前导零的数字**

默认情况下，PHPExcel 将自动检测值类型并将其设置为适当的 Excel 数字数据类型。此文件题为"使用价值粘合剂，以便数据录入"一节中所述，由值活页夹处理此类型转换。

数字，没有前导零，所以如果你尝试设置一个数值，并有前导零 （例如，电话号码），那么这些将是通常会丢失的如值转换为一个数字，所以"01513789642"将显示为 1513789642。

有两种方法，您可以强制 PHPExcel 重写此行为。

首先，你可以数据类型显式设置为一个字符串，它不转换为数字。

设置单元格 A8 与一个数值，但告诉 PHPExcel 对待

作为一个字符串

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValueExplicit (

' A8'，

"01513789642"，

PHPExcel\_Cell\_DataType::TYPE\_STRING

);

或者，你可以使用数字格式掩码显示具有前导零的值。

设置一个数值的单元格 A9

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A9'，1513789642);

设置数字的格式掩码，以将值显示为 11 位数字，前导零

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A9')

-> getNumberFormat()

-> setFormatCode (

' 00000000000'

);

与数字格式掩蔽，你甚至可以打破分成组，使值更易读的数字。

设置一个数值的单元格 A10

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A10'，1513789642);

设置数字的格式掩码，以将值显示为 11 位数字，前导零

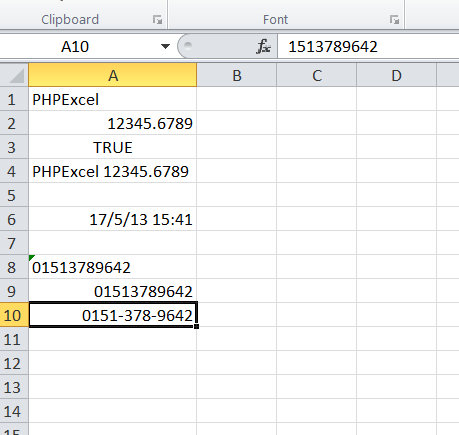
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A10')

-> getNumberFormat()

-> setFormatCode (

' 0000-000-0000'

);



**注意**并不是所有复杂格式面具如这一项工作时检索一个格式化的值，以显示"在屏幕上"，或对于某些作家如 HTML 或 PDF，但是它会与真正的电子表格作家 （Excel2007 和 Excel5）。

**4.5.2。 设置数组中的单元格区域**

也是可能通过传递到值的数组在单个调用中设置一系列单元格的值fromArray() 方法。

$arrayData = 数组 （

数组 (NULL，2010、 2011年、 2012年)，

数组 ('Q1'，12，15，21)，

数组 ('Q2'，56、 73、 86)，

数组 ('Q3'，52、 61、 69)，

数组 ('Q4'，30，32，0)，

);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> fromArray (

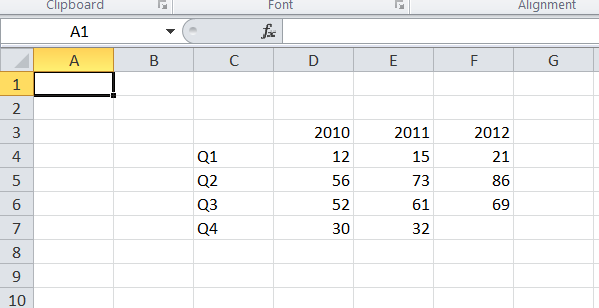
$arrayData，/ / 要设置的数据

NULL，/ / 数组值与此值将不会设置

'C3' / / 左上角坐标的工作表区域在哪里

我们想要设置这些值 （默认为 A1）

);



如果你传递一个二维数组，这将被视为一系列行和列。一个一维数组将被视为单个行，这是特别有用的如果你从数据库提取数据的数组。

$rowArray = 数组 （'Value1'、 'Value2'、 'Value3'、 '值 4'）;

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> fromArray (

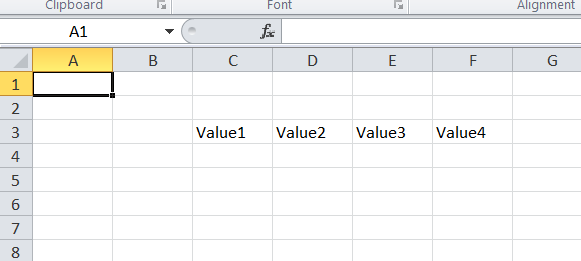
$rowArray，/ / 要设置的数据

NULL，/ / 数组值与此值将不会设置

'C3' / / 左上角坐标的工作表区域在哪里

我们想要设置这些值 （默认为 A1）

);



如果你有一个简单的一维数组，并且想要把它写成一列，然后下面将转换成一个结构适当的 2-d 数组，可以喂 'fromArray()' 方法：

$rowArray = 数组 （'Value1'、 'Value2'、 'Value3'、 '值 4'）;

$columnArray = array\_chunk (1，$rowArray);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> fromArray (

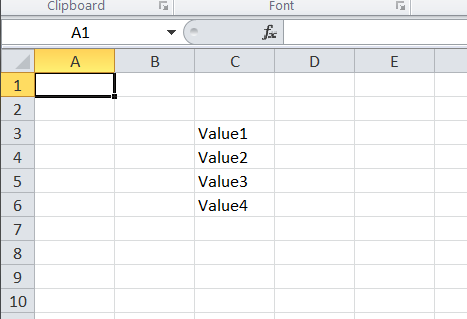
$columnArray，/ / 要设置的数据

NULL，/ / 数组值与此值将不会设置

'C3' / / 左上角坐标的工作表区域在哪里

我们想要设置这些值 （默认为 A1）

);



**4.5.3。 检索单元格的坐标**

若要检索的值的单元格，该单元格应首先检索从工作表中使用getCell()方法。可以读取单元格的值，再使用下面的代码行：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B8')-> getValue();

如果你需要的单元格的计算的值，请使用下面的代码。4.4.35 进一步解释了这个问题。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B8')-> getCalculatedValue();

**4.5.4。 设置列和行的单元格值**

设置单元格值的坐标可以使用工作表的setCellValueByColumnAndRow()方法。

设置单元格 B8  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValueByColumnAndRow （1，8，'一些价值'）;

**4.5.5。 检索由列和行的单元格**

若要检索的值的单元格，该单元格应首先检索从工作表中使用getCellByColumnAndRow()方法。可以读取单元格的值，再使用下面的代码行：

获取单元格 B8  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCellByColumnAndRow （1，8）-> getValue();

如果你需要单元格的计算的值，请使用下面的代码。这节中进一步解释了 4.4.35

获取单元格 B8  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCellByColumnAndRow （1，8）-> getCalculatedValue();

**4.5.6. 循环细胞**

**使用迭代器的循环细胞**

循环细胞最简单的方法是通过使用迭代器。使用迭代器，一个可以使用 foreach 循环工作表、 行和单元格。

下面是一个例子，在那里我们读取工作表中的所有值并将它们显示在表中。

<？ php

$objReader = PHPExcel\_IOFactory::createReader('Excel2007');

$objReader-> setReadDataOnly(true);

$objPHPExcel = $objReader-> load("test.xlsx");

$objWorksheet = $objPHPExcel-> getActiveSheet();

回声 '< 表 >'。"\n";

foreach ($objWorksheet-> 作为 $row getRowIterator()) {

回声 '< tr >'。"\n";

$cellIterator = $row-> getCellIterator();

$cellIterator-> setIterateOnlyExistingCells(false);这循环的所有单元格，  
即使它不设置。  
默认情况下，只有细胞  
这集将被  
迭代。

foreach (作为 $cell $cellIterator) {

回声 '< td >'。$cell-> getValue()。< 浏览 >'。"\n";

}

回声 '< /tr >'。"\n";

}

回声 < / 表 >'。"\n";  
?>

请注意，我们已经设置单元格迭代setIterateOnlyExistingCells()为 false。这使得迭代器循环的所有单元格，即使他们没有设置之前。

我 **单元格迭代器将返回为空作为如果它未设置工作表中的单元格。**   
设置单元格迭代setIterateOnlyExistingCells()到假将循环中的工作表，可在那一刻所有单元格。这将创建新的单元格，如果需要，增加内存使用 ！只使用它，如果它打算循环可能可用的所有单元格。

**循环使用索引单元格**

一个可用于访问单元格的值的可能性由列和行的索引，像 (0，1) 而不是 A1 阅读和写作在循环中的单元格的值。

我 注意： 在 PHPExcel 列的索引是基于 0 的行索引是基于 1 的。这意味着 'A1' ~ (0，1)

下面是一个例子，在那里我们读取工作表中的所有值并将它们显示在表中。

<？ php

$objReader = PHPExcel\_IOFactory::createReader('Excel2007');

$objReader-> setReadDataOnly(true);

$objPHPExcel = $objReader-> load("test.xlsx");

$objWorksheet = $objPHPExcel-> getActiveSheet();

$highestRow = $objWorksheet-> getHighestRow();例如 10

$highestColumn = $objWorksheet-> getHighestColumn();例如 'F'

$highestColumnIndex = PHPExcel\_Cell::columnIndexFromString($highestColumn);例如 5

回声 '< 表 >'。"\n";

为 ($row = 1; $row < = $highestRow; + + $row) {

回声 '< tr >'。"\n";

为 ($col = 0; $col < = $highestColumnIndex; + + $col) {

回声 '< td >'。$objWorksheet-> getCellByColumnAndRow （$col，$row）-> getValue()。< 浏览 >'。"\n";

}

回声 '< /tr >'。"\n";

}

回声 < / 表 >'。"\n";

?>

**4.5.7. 使用价值粘合剂为简化数据输入**

在内部，PHPExcel 使用默认PHPExcel\_Cell\_IValueBinder执行 (PHPExcel\_Cell\_DefaultValueBinder) 来确定数据类型的输入数据使用单元格的setValue()方法。

（可选） 可以修改 PHPExcel 的默认行为，使数据输入更容易。例如， PHPExcel\_Cell\_AdvancedValueBinder 类是本。百分比和到正确的格式，也可设置单元格的样式信息作为字符串输入的日期将自动转换。下面的示例演示如何在 PHPExcel 中设置值粘结剂：

/ \* \* PHPExcel \* /

代替 'PHPExcel.php';

/ \* \* PHPExcel\_Cell\_AdvancedValueBinder \* /

代替 'PHPExcel/Cell/AdvancedValueBinder.php';

/ \* \* PHPExcel\_IOFactory \* /

代替 'PHPExcel/IOFactory.php';

设定的值粘结剂

PHPExcel\_Cell::setValueBinder (新 PHPExcel\_Cell\_AdvancedValueBinder());

创建新的 PHPExcel 对象

$objPHPExcel = 新 PHPExcel();

// ...

添加一些数据，类似于一些不同的数据类型

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A4'，' 百分比值:');

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('B4'，10年 %');  
将转换为 0.1 和设置百分比单元格样式

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A5'，' 日期/时间值:');

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('B5'，21年 12 月 1983');  
将转换为日期和设置日期格式单元格样式

我 **创建您自己的值粘结剂是容易的。**   
当先进值绑定是必需的您可以实现PHPExcel\_Cell\_IValueBinder接口或扩展PHPExcel\_Cell\_DefaultValueBinder或PHPExcel\_Cell\_AdvancedValueBinder类。

***4.6。 PHPExcel 食谱***

以下几页为您提供了一些广泛使用的 PHPExcel 食谱。请注意，这些不能提供完整的文档，在特定的 PHPExcel API 函数，但只是凹凸让你开始。如果您需要特定的 API 函数，请参阅 API 文档。

例如，4.4.7 设置工作表的页面方向和大小涵盖将页面方向设置为 A4。其他文件格式，像美国的信，不包括在此文档中，但在 PHPExcel API 文档中。

**4.6.1。 设置电子表格的元数据**

PHPExcel 允许简单的方法来设置电子表格的元数据，使用文档属性访问器。电子表格元数据可用于文件存储库或文档管理系统中找到特定的文档。例如 Microsoft Sharepoint 使用文档元数据来搜索特定文档的文档列表中。

设置电子表格元数据是完成的如下所示：

$objPHPExcel-> getProperties()-> setCreator ("马腾 Balliauw");

$objPHPExcel-> getProperties()-> setLastModifiedBy ("马腾 Balliauw");

$objPHPExcel-> getProperties()-> 展现 （"Office 2007 兑换 XLSX 测试文档"）;

$objPHPExcel-> getProperties()-> setSubject （"Office 2007 兑换 XLSX 测试文档"）;

$objPHPExcel-> getProperties()-> setDescription （"测试文档 Office 2007 兑换 XLSX，使用 PHP 类生成。"）;

$objPHPExcel-> getProperties()-> setKeywords ("office 2007 openxml php");

$objPHPExcel-> getProperties()-> setCategory （"测试结果文件"）;

**4.6.2。 设置电子表格的活动工作表**

下面的代码行到第一个工作表设置活动工作表的索引：

$objPHPExcel-> setActiveSheetIndex(0);

**4.6.3。 写日期或时间到单元格**

在 Excel 中，日期和时间存储为数字值数天自从 1900年-01-01。例如，日期 ' 2008年-12-31' 代表作为 39813。你可以检查这在 Microsoft Office excel 中，在单元格中输入该日期，所以揭示了真正的数值之后数字格式更改为常规。同样，3:15 上午 ' 表示为 0.135417。

PHPExcel 适用于乌斯季 （通用标准时间） 的日期和时间值，但没有任何内部的转换;因此，它是由开发人员以确保值传递到日期/时间转换函数是乌斯季。

单元格中写日期值由 2 行代码组成。选择最适合你的方法。这里有一些例子：

/ \* 此示例所需的 PHPExcel\_Cell\_AdvanceValueBinder \* /

代替 'PHPExcel/Cell/AdvancedValueBinder.php';  
  
MySQL 样时间戳 ' 2008年-12-31' 或日期字符串

PHPExcel\_Cell::setValueBinder (新 PHPExcel\_Cell\_AdvancedValueBinder());

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> setCellValue ('D1'，' 2008年-12-31');

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> getStyle('D1')

-> getNumberFormat()

-> setFormatCode(PHPExcel\_Style\_NumberFormat::FORMAT\_DATE\_YYYYMMDDSLASH)

PHP 时间 （Unix 时间）

$time = gmmktime(0,0,0,12,31,2008);int(1230681600)

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> setCellValue （'D1'，PHPExcel\_Shared\_Date::PHPToExcel($time));

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> getStyle('D1')

-> getNumberFormat()

-> setFormatCode(PHPExcel\_Style\_NumberFormat::FORMAT\_DATE\_YYYYMMDDSLASH)

Excel-时间

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> setCellValue ('D1'，39813)

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> getStyle('D1')

-> getNumberFormat()

-> setFormatCode(PHPExcel\_Style\_NumberFormat::FORMAT\_DATE\_YYYYMMDDSLASH)

上述方法输入的日期都产生相同的结果。PHPExcel\_Style\_NumberFormat 提供了大量的预定义的日期格式。

PHPExcel\_Shared\_Date::PHPToExcel() 方法还将使用 PHP DateTime 对象。

同样，倍 （或日期和时间值） 可以输入中以相同的方式： 只记得使用相应的格式代码。

**备注：**

1. 请参阅一节"使用价值粘合剂为简化数据输入"了解更多在第一个示例中使用的 AdvancedValueBinder。
2. 在以前版本的 PHPExcel 与包括 1.6.6，当单元格中有日期像数字格式代码，有可能进入直接使用整数 PHP 时间不将转换为 Excel 日期格式的日期。入手 PHPExcel 1.6.7 版这不再受支持。
3. Excel 还可以基于 1904年的日历 （在 Mac 上保存的工作簿的默认值） 中操作。通常情况下，你不必为这事担心，使用 PHPExcel 时。

**4.6.4。 写成一个单元格的公式**

里面的 Excel 文件，因为他们会出现在 Microsoft Office Excel，英文版，PHPExcel 处理内部在此格式中的所有公式公式总是存储。这意味着认为下列规则：

* 小数点分隔符是 '.'（期）
* 函数参数分隔符是，（逗号）
* 矩阵的行分隔符是 ';'（分号）
* 必须使用英语的函数名称

这是无论哪个语言版本的 Microsoft Office Excel 可能有被用来创建 Excel 文件。

最后的工作簿打开时由用户，Microsoft Office Excel 会照顾显示公式根据应用程序的语言。翻译是照顾由应用程序 ！

下面的代码行写入公式"= 如果 (C4 > 500，"利润"，"损失")"到 B8 单元格。请注意，该公式必须启动以"="，使 PHPExcel 承认这是一个公式。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('B8' ' = 如果 (C4 > 500，"利润"，"损失")');

如果你想要写一个字符串开头的"="到单元格，然后你应该使用 setCellValueExplicit() 方法。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> setCellValueExplicit ('B8'，

' = 如果 (C4 > 500，"利润"，"损失")'，

PHPExcel\_Cell\_DataType::TYPE\_STRING

);

再次使用下面的代码行，可以读取单元格的公式：

$formula = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B8')-> getValue();

如果你需要的单元格的计算的值，请使用下面的代码。4.4.35 进一步解释了这个问题。

$value = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B8')-> getCalculatedValue();

**4.6.5. 公式的区域设置**

在 PHPExcel 都有一些本地化的元素。您可以通过更改设置来设置区域设置。若要将区域设置设置为俄罗斯将使用：

$locale = '儒';

$validLocale = PHPExcel\_Settings::setLocale($locale);

如果 (！ $validLocale) {

回声 '无法将区域设置。 $locale."-还原 en\_us < br / > \n";

}

如果俄罗斯语言文件不是可用的 setLocale() 方法将返回一个错误，和将在整个使用英语的设置。

一旦你已经设置的区域设置，您可以翻译从其内部的英语编码的公式。

$formula = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B8')-> getValue();

$translatedFormula =

PHPExcel\_Calculation::getInstance()-> \_translateFormulaToLocale($formula);

您还可以创建公式使用的函数名称和参数分隔符适合于定义的区域设置;然后翻译成英语之前设置单元格的值：

$formula = '= ДНЕЙ360(ДАТА(2010;2;5);ДАТА(2010;12;31);ИСТИНА)';

$internalFormula =

PHPExcel\_Calculation::getInstance()-> translateFormulaToEnglish($formula);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue('B8',$internalFormula);

目前，公式翻译仅仅只是转换函数名称、 真与假、 常量和函数参数分隔符。

目前，支持以下区域设置：

| **语言** |  | **区域设置代码** |
| --- | --- | --- |
| 捷克语 | Čeština | 政务司司长 |
| 丹麦语 | Dansk | da |
| 德语 | 多伊奇 | 德 |
| 西班牙语 | Español | es |
| 芬兰语 | Suomi | fi |
| 法语 | 法国 | fr |
| 匈牙利语 | 马扎尔人 | 胡锦涛 |
| 意大利语 | 意大利菜 | 它 |
| 荷兰语 | 荷兰 | nl |
| 挪威语 | 挪威 | 不 |
| 波兰语 | Język 以 | pl |
| 葡萄牙语 | 葡萄牙语 | pt |
| 葡萄牙语 （巴西) | 巴西葡萄牙语 | pt\_br |
| 俄语 | РУССКИЙ ЯЗЫК | 茹 |
| 瑞典语 | 瑞典 | sv |
| 土耳其语 | Türkçe | tr |

**4.6.6。 写换行符"\n"字符单元格中 （ALT +"Enter"）**

在 Microsoft Office Excel 可以按单元格中的换行符ALT +"输入"。当你做到这一点时，它可自动地打开"环绕文字"的单元格。

这里是如何在 PHPExcel 中实现这一目标：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('A1')-> setValue("hello\nworld");

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1')-> getAlignment()-> setWrapText(true);

我 **提示**

阅读更多关于使用单元格的格式设置getStyle()在其他地方。

我 **提示**

AdvancedValuebinder.php自动开启"换行文本"单元格当它看到一个字符串，你要在单元格中插入一个换行符。就像 Microsoft Office Excel。试试这个：

代替 'PHPExcel/Cell/AdvancedValueBinder.php';

PHPExcel\_Cell::setValueBinder (新 PHPExcel\_Cell\_AdvancedValueBinder());

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('A1')-> setValue("hello\nworld");

阅读更多关于AdvancedValueBinder.php在其他地方。

**4.6.7. 显式设置单元格的数据类型**

您可以设置单元格的数据类型由显式使用单元格的setValueExplicit方法，或setCellValueExplicit方法的工作表。这里有一个例子：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('A1')-> setValueExplicit ('25'，PHPExcel\_Cell\_DataType::TYPE\_NUMERIC);

**4.6.8. 更改单元格到一个可点击的 URL**

您可以通过超链接属性设置让单元格可点击的 URL:

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue （'E26'、 'www.phpexcel.net'）;

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('E26')-> getHyperlink()-> setUrl ('http://www.phpexcel.net');

如果你想要超链接到另一个元格，使用以下代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue （'E26'、 'www.phpexcel.net'）;

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('E26')-> getHyperlink()-> setUrl ("表: / / 'Sheetname' ！A1");

**4.6.9. 设置工作表的页面方向和大小**

设置工作表的页面方向和大小，可以使用下面的代码行：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setOrientation(PHPExcel\_Worksheet\_PageSetup::ORIENTATION\_LANDSCAPE);

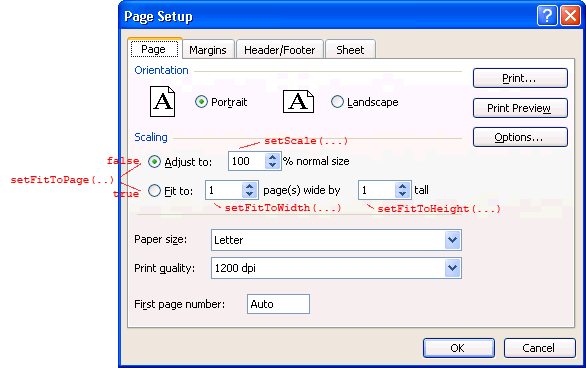
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setPaperSize(PHPExcel\_Worksheet\_PageSetup::PAPERSIZE\_A4);

请注意，有的附加页面设置。请参阅 API 文档的所有可能的选项。

**4.6.10. 页面设置： 缩放选项**

PHPExcel 中的页面设置缩放选项直接关系到"页面设置"对话框中的缩放选项如图所示。

PHPExcel 中的默认值对应于 MS Office Excel 的默认值，图中所示



| 方法 | 初始值 | 调用方法将引发 | 注意 |
| --- | --- | --- | --- |
| setFitToPage(...) | 假 | - |  |
| setScale(...) | 100 | setFitToPage(false) |  |
| setFitToWidth(...) | 1 | setFitToPage(true) | 值 0 意味着做不适合到宽度 |
| setFitToHeight(...) | 1 | setFitToPage(true) | 值 0 意味着做不适合于高度 |

**示例**

这里是如何**适应 1 页宽由无限页高**:

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setFitToWidth(1);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setFitToHeight(0);

正如你所看到的它是不需要调用setFitToPage(true)因为setFitToWidth(...)和setFitToHeight(...)触发这。

我 如果您使用setFitToWidth()你还在一般情况下应指定setFitToHeight()明确地喜欢在示例中。要小心依赖的初始值。这是尤其如此，如果您从 PHPExcel 1.7.0 以来到 1.7.1 升级在哪里适合高度和适合宽度的默认值从 0 更改为 1。

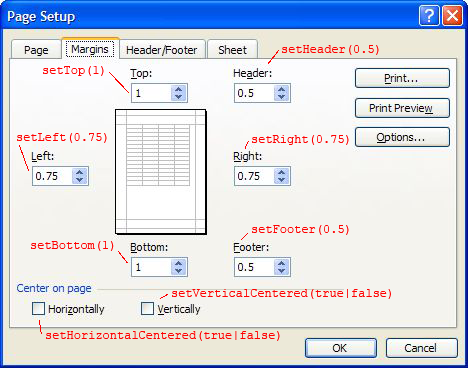
**4.6.11. 页面的页边距**

要将工作表的页边距设置，请使用此代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageMargins()-> setTop(1);  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageMargins()-> setRight(0.75);  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageMargins()-> setLeft(0.75);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageMargins()-> setBottom(1);

请注意边距值都以英寸为单位指定。



**4.6.12. 页面水平或垂直中心**

要页面水平/垂直居中，您可以使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setHorizontalCentered(true);  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setVerticalCentered(false);

**4.6.13. 设置打印页眉和页脚的工作表**

设置工作表的打印页眉和页脚，可以使用下面的代码行：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getHeaderFooter()-> setOddHeader ('& C & HPlease 将这份文件视为机密 ！');

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getHeaderFooter()-> setOddFooter ('& L & B'。 $objPHPExcel-> getProperties()-> gettitle （)。RPage & P & N');

替代和格式代码 (入手 &) 可以使用页眉和页脚里面。有是没有按照要求的顺序，这些代码必须出现的。

以下代码的第一个匹配结果的格式，第二次出现再次关闭：

» 删除线

» 上标

» 下标

上标和下标不可能都是在同一时间。无论哪首胜和其他时被忽略，第一是对。

Excel2007 支持以下代码：

|  |  |
| --- | --- |
| **& L** | 代码为"左节"（有三个页眉 / 页脚的位置，"左"，"中心"和"右"）。当两个或更多的情况，这个章节标志符的存在时，从所有标记内容串联在一起，按外观，并放入左侧部分。 |
| **& P** | 代码为"当前页码" |
| **& N** | "总页数"的代码 |
| **与字体大小** | 代码为"文本的字体大小"，字体大小在哪里以磅为单位的字体大小。 |
| **& K** | "文本字体颜色"代码  » RGB 颜色指定为 RRGGBB  » 主题颜色是指定作为 TTSNN TT 在哪里的主题颜色 Id，S 是要么"+"或"-"淡色/底纹价值，NN 是淡色/底纹值。 |
| **& S** | 代码为"删除线文本"开 / 关的 |
| **& X** | "文本超级脚本代码"开 / 关 |
| **& Y** | 代码为"文本下标"开 / 关的 |
| **& C** | "中心部分"代码。当两个或更多的情况，这个章节标志符的存在时，从所有标记内容串联在一起，按外观，并放入的中心部分。 |
| **& D** | 代码为"日期"的 |
| **& T** | "时间"的代码 |
| **& G** | 代码为"作为背景的图片"的  请务必将图像添加到页眉/页脚：  $objDrawing = 新 PHPExcel\_Worksheet\_HeaderFooterDrawing();  $objDrawing-> setName （PHPExcel 标志）;  $objDrawing-> setPath('./images/phpexcel\_logo.gif');  $objDrawing-> setHeight(36);  $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getHeaderFooter()-> 希 ($objDrawing，PHPExcel\_Worksheet\_HeaderFooter::IMAGE\_HEADER\_LEFT); |
| **& U** | "文本单下划线"的代码 |
| **& E** | "双下划线"的代码 |
| **& R** | 代码为"右侧部分"的。当两个或更多的情况，这个章节标志符的存在时，从所有标记内容串联在一起，按外观，并放入正确的部分。 |
| **& Z** | 代码为"此工作簿的文件路径"的 |
| **& F** | "此工作簿文件名称"的代码 |
| **& A** | "工作表选项卡名称"的代码 |
| **&+** | 代码将添加到页 # |
| **&-** | 从代码中减去页 # |
| **与"字体名称、 字体类型"** | "文本字体名称"和"文本字体类型"，字体名称和字体的类型代码是字体的指定的名称和类型，用逗号分隔的字符串。当一个连字符出现在字体名称时，它是指"未指定"。字体名称和字体类型均可以本地化的值。 |
| **&"-、 大胆"** | 代码为"加粗字体样式"的 |
| **& B** | 代码为"加粗字体样式"的 |
| **&"-、 定期"** | 代码为"普通字体样式"的 |
| **&"-、 斜体"** | 代码为"斜体字体样式"的 |
| **与我** | 代码为"斜体字体样式"的 |
| **&"-，粗体斜体"** | 代码为"粗体斜体字体样式"的 |
| **& O** | 代码为"大纲样式"的 |
| **& H** | 代码为"阴影样式"的 |

我 **提示**

上表的代码看起来可能压倒性的第一次，你想弄清楚如何写一些页眉或页脚。幸运的是，还有更简单的方法。让 Microsoft Office Excel 为你做的工作。

为例，在 Microsoft Office Excel 中创建兑换 xlsx文件在哪里你插入页眉和页脚所需程序，使用自己的接口。保存文件作为 test.xlsx。现在，将该文件和读出的值按如下方式使用 PHPExcel:

$objPHPexcel = PHPExcel\_IOFactory::load('test.xlsx');

$objWorksheet = $objPHPexcel-> getActiveSheet();

var\_dump ($objWorksheet-> getHeaderFooter()-> getOddFooter());

var\_dump ($objWorksheet-> getHeaderFooter()-> getEvenFooter());

var\_dump ($objWorksheet-> getHeaderFooter()-> getOddHeader());

var\_dump ($objWorksheet-> getHeaderFooter()-> getEvenHeader());

，揭示了奇偶页眉和页脚的代码。有经验的用户可能会发现它更容易地重命名 test.xlsx 到 test.zip，将其解压缩，并检查直接相关的内容 xl/worksheets/sheetX.xml 找头的代码 /页脚。

**4.6.14. 设置行或列上的印刷分页符**

若要设置打印休息，请使用下面的代码行 10 设置行的分行符。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setBreak （'A10'，PHPExcel\_Worksheet::BREAK\_ROW）;

下面的代码行设置打印的分行符在列 d:

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setBreak （'D10'，PHPExcel\_Worksheet::BREAK\_COLUMN）;

**4.6.15. 显示/隐藏网格线打印时**

若要显示/隐藏网格线在打印时，请使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setShowGridlines(true);

**4.6.16. 设置行/列顶部左端重复**

PHPExcel 可以重复特定行/单元格在网页的左上角。下面的代码是如何重复 1 到 5 行的特定工作表每个打印页上的示例：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setRowsToRepeatAtTopByStartAndEnd （1，5）;

**4.6.17. 指定打印区域**

若要指定工作表的打印区域，请使用以下代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setPrintArea('A1:E5');

在单个工作表也可以多个打印区域：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getPageSetup()-> setPrintArea('A1:E5,G4:M20');

**4.6.18. 设置单元格格式**

......可以用字体、 边框、 填充，格式化单元格样式信息。例如，一个可以设置前景颜色的单元格到红色，对齐向右，边框为黑色和厚厚的边框样式。我们就这样在单元格 B2:

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getFont()-> getColor()-> setARGB(PHPExcel\_Style\_Color::COLOR\_RED);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getAlignment()-> setHorizontal(PHPExcel\_Style\_Alignment::HORIZONTAL\_RIGHT);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getBorders()-> getTop()-> setBorderStyle(PHPExcel\_Style\_Border::BORDER\_THICK);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getBorders()-> getBottom()-> setBorderStyle(PHPExcel\_Style\_Border::BORDER\_THICK);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getBorders()-> getLeft()-> setBorderStyle(PHPExcel\_Style\_Border::BORDER\_THICK);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getBorders()-> getRight()-> setBorderStyle(PHPExcel\_Style\_Border::BORDER\_THICK);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getFill()-> setFillType(PHPExcel\_Style\_Fill::FILL\_SOLID);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getFill()-> getStartColor()-> setARGB('FFFF0000');

入手 PHPExcel 1.7.0 以来 getStyle() 也接受一个单元格区域作为参数。例如，您可以在单元格区域设置红色背景颜色：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B3:B7')-> getFill()

-> setFillType(PHPExcel\_Style\_Fill::FILL\_SOLID)

-> getStartColor()-> setARGB('FFFF0000');

我 **提示**  
它被建议来一次，样式很多细胞使用如 getStyle('A1:M500')，而不是样式在一个循环中单独的单元格。这是单元格上循环和单独造型他们快得多相比。

也是一种替代的方式来设置样式。下面的代码将单元格的样式设置为加粗字体、 对齐方式右上边框薄和渐变填充：

$styleArray = 数组 （

'字体' = > 阵列 （

'粗体' = > 真实，

),

对齐方式 = > 阵列 （

水平 = > PHPExcel\_Style\_Alignment::HORIZONTAL\_RIGHT，

),

边界 = > 阵列 （

'顶' = > 阵列 （

风格 = > PHPExcel\_Style\_Border::BORDER\_THIN，

),

),

填充 = > 阵列 （

type = > PHPExcel\_Style\_Fill::FILL\_GRADIENT\_LINEAR，

旋转 = > 90，

'startcolor' = > 阵列 （

'argb' = > 'FFA0A0A0'，

),

'endcolor' = > 阵列 （

'argb' = > 'FFFFFFFF'，

),

),

);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A3')-> applyFromArray($styleArray);

或一个单元格区域：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B3:B7')-> applyFromArray($styleArray);

每当您正在设置多个样式属性，这种替代的方法，使用数组应执行快一些。但差异可能几乎是可测量的除非你在工作簿中有许多不同的样式。

我 在 PHPExcel 1.7.0 以来前 duplicateStyleArray() 是推荐的方法为造型的单元格区域，但此方法现在已弃用 getStyle() 已开始接受一个单元格区域，。

**4.6.19. 编号格式**

你常常想要在 Excel 中的数字格式。例如，您可能希望数千个分隔符加固定的数量的小数点后的小数分隔符。或者也许你想要一些数字是零填充。

在 Microsoft Office excel 中你可能熟悉从"单元格格式"对话框中选择一个数字格式。这里有一些预定义的数字格式可包括一些用于日期。对话框中设计的方式，所以你不必与底层的原始数字格式代码进行交互，除非你需要自定义的数字格式。

在 PHPExcel，您还可以应用各种预定义的数字格式。示例：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1')-> getNumberFormat()

-> setFormatCode(PHPExcel\_Style\_NumberFormat::FORMAT\_NUMBER\_COMMA\_SEPARATED1);

所以它显示为 1,587.20 在 MS Office Excel 中打开工作簿时，这将设置例如 1587.2 号码的格式。(具体取决于设置小数点和千分隔符在 Microsoft Office excel 中它可能显示为 1.587,20)

您可以通过使用此实现完全一样在上面：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1')-> getNumberFormat()

-> setFormatCode('#,##0.00');

在 Microsoft Office excel 中，以及在 PHPExcel 中，你将不得不与原始数字格式代码进行交互，无论何时你需要一些特殊的自定义数字格式。示例：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1')-> getNumberFormat()

-> setFormatCode ('[蓝色] [> = 3000] $#，# # 0; [红] [< 0] $#，# # 0; $#，# # 0');

另一个例子是当你想数字用为固定长度的前导零填充零：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('A1')-> setValue(19);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1')-> getNumberFormat()

-> setFormatCode('0000');将显示为 Excel 中 0019

**小贴士**  
构成在 Excel 中的数字格式代码的规则可能会很复杂。有时你知道如何在 Microsoft Office Excel 中创建一些数字的格式，但不知道基本数字格式代码是什么样子。你如何找到它？  
  
附带 PHPExcel 的读者前来相救。加载工作簿使用例如 Excel2007 阅读器来揭示数字格式代码的模板。如何读取 A1 单元格的数字格式代码的示例：  
  
$objReader = PHPExcel\_IOFactory::createReader('Excel2007');  
$objPHPExcel = $objReader-> load('template.xlsx');  
var\_dump ($objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1')-> getNumberFormat()

-> getFormatCode());

高级的用户可能会发现它更快地检查数字格式代码直接由重 template.xlsx 命名为 template.zip，解压缩，并寻找相关的代码段的 XML 在*xl/styles.xml*举行数字格式代码.

**4.6.20. 对齐方式和换行文本**

让我们设置到单元格的顶部垂直对齐方式格 a1: d4

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1:D4')

-> getAlignment()-> setVertical(PHPExcel\_Style\_Alignment::VERTICAL\_TOP);

这里是如何实现文本换行：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('A1:D4')

-> getAlignment()-> setWrapText(true);

**4.6.21. 设置工作簿的默认样式**

它是可以设置工作簿的默认样式。让我们将默认字体设置为 arial 字体大小 8:

$objPHPExcel-> getDefaultStyle()-> getFont()-> setName('Arial');  
$objPHPExcel-> getDefaultStyle()-> getFont()-> setSize(8);

**4.6.22. 设置单元格边框的样式**

在 PHPExcel 很容易应用各种边框上一个矩形选区。这里是如何应用细胞 B2:G8 红色粗边框线条轮廓。

$styleArray = 数组 （

边界 = > 阵列 （

大纲 = > 阵列 （

风格 = > PHPExcel\_Style\_Border::BORDER\_THICK，

'颜色' = > 数组 ('argb' = > 'FFFF0000')，

),

),

);

$objWorksheet-> getStyle('B2:G8')-> applyFromArray($styleArray);

在 Microsoft Office excel 中，上述操作将对应于选择细胞 B2:G8、 启动样式对话框、 选择一个厚厚的红色边框，单击"大纲"边境组件上。

我 注意单独应用于矩形选择 B2:G8 作为一个整体，不是在每个单元格边框轮廓。

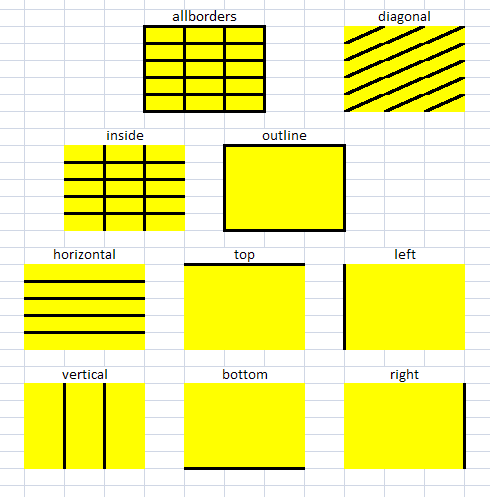
通过使用只是 5 的基本边框和单个单元格上一次操作，可以获得任何边框效果：

|  |  |
| --- | --- |
| **数组键** | **映射到属性** |
| 左  权利  返回页首  底部  对角 | getLeft() getRight() getTop() getBottom() getDiagonal() |

其他快捷边界进来方便像在上面的示例。这些都是可用的快捷边框：

|  |  |
| --- | --- |
| **数组键** | **映射到属性** |
| allborders 大纲  里面 垂直  水平 | getAllBorders()  getOutline()  getInside()  getVertical()  getHorizontal() |

下面的图像中，可以看到概述的所有边框快捷方式：



我 如果你同时设置例如 allborders 和垂直，然后我们有"重叠"的边界，并且组件之一已赢得其他哪里还有边界重叠。在 PHPExcel，从最弱到最强的边界，列表如下： allborders、 大纲或里面，立式、 卧式、 左右顶部底部对角线。  
  
可以利用此边界层次结构来实现各种效果在一种轻松的方式。

**4.6.23. 条件格式的单元格**

单元格可以格式化有条件地，基于一个特定的规则。例如，一个可以去设置前景颜色的单元格如果其值为零，下面的红色和绿色如果其值为零或更多。

一个可以设置条件样式规则集为一个单元格，使用以下代码：

$objConditional1 = 新 PHPExcel\_Style\_Conditional();

$objConditional1-> setConditionType(PHPExcel\_Style\_Conditional::CONDITION\_CELLIS);

$objConditional1-> setOperatorType(PHPExcel\_Style\_Conditional::OPERATOR\_LESSTHAN);

$objConditional1-> addCondition('0');

$objConditional1-> getStyle()-> getFont()-> getColor()-> setARGB(PHPExcel\_Style\_Color::COLOR\_RED);

$objConditional1-> getStyle()-> getFont()-> setBold(true);

$objConditional2 = 新 PHPExcel\_Style\_Conditional();

$objConditional2-> setConditionType(PHPExcel\_Style\_Conditional::CONDITION\_CELLIS);

$objConditional2-> setOperatorType(PHPExcel\_Style\_Conditional::OPERATOR\_GREATERTHANOREQUAL);

$objConditional2-> addCondition('0');

$objConditional2-> getStyle()-> getFont()-> getColor()-> setARGB(PHPExcel\_Style\_Color::COLOR\_GREEN);

$objConditional2-> getStyle()-> getFont()-> setBold(true);

$conditionalStyles = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> getConditionalStyles();

array\_push （$conditionalStyles，$objConditional1）;

array\_push （$conditionalStyles，$objConditional2）;

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')-> setConditionalStyles($conditionalStyles);

如果你想要复制到其他单元格的规则集，你可以重复的样式对象：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> duplicateStyle ($objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B2')，'B3:B7');

**4.6.24. 添加到单元格的评论**

若要向单元格添加注释，请使用下面的代码。下面的示例向单元格 E11 添加注释：

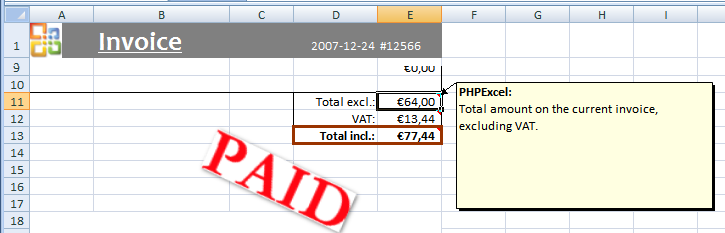
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getComment('E11')-> setAuthor('PHPExcel');

$objCommentRichText = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getComment('E11')-> getText()-> createTextRun('PHPExcel:');

$objCommentRichText-> getFont()-> setBold(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getComment('E11')-> getText()-> createTextRun("\r\n");

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getComment('E11')-> getText()-> createTextRun （' 总金额对当前发票，不包括增值税'）;



**4.6.25. 对单元格区域应用自动筛选**

若要将自动筛选应用于一个单元格区域，请使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setAutoFilter('A1:C9');

我 **确保你总是包括完整筛选范围 ！**   
Excel 并支持设置只有标题行，但这**是**一种最佳做法...

**4.6.26. 在电子表格上的安全设置**

Excel 提供的"保护"3 个层次： 文档安全、 安全工作表和单元安全性。

- 文档安全性允许您完整的电子表格，允许更改，只有当输入该密码来设置密码。

- 工作表安全提供其他安全选项： 你可以不允许插入特定的表上的行，不允许排序，......

- 单元安全性提供选项来锁定解除锁定单元格，以及显示/隐藏内部公式

有关设置文档安全性的示例：

$objPHPExcel-> getSecurity()-> setLockWindows(true);

$objPHPExcel-> getSecurity()-> setLockStructure(true);

$objPHPExcel-> getSecurity()-> setWorkbookPassword("PHPExcel");

有关设置工作表的安全性的示例：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setPassword('PHPExcel');

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setSheet(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setSort(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setInsertRows(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setFormatCells(true);

有关设置单元安全性的示例：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getStyle('B1')-> getProtection()-> setLocked (

PHPExcel\_Style\_Protection::PROTECTION\_UNPROTECTED

);

我 **确保您启用工作表保护，如果你需要的任何工作表保护功能 ！** 这可以使用下面的代码： $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getProtection()-> setSheet(true);

**4.6.27. 设置上一个单元格的数据有效性**

数据验证是 Excel2007 的一个强大功能。它允许指定一个输入筛选器可以在一个特定的单元格中插入数据。此筛选器可以是一个范围 （即值必须是 0 到 10 之间），一个列表 （即值必须从列表中选取），

下面这段代码只允许 10 和 20 之间的数字，在单元格 B3 中输入：

$objValidation = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B3')

-> getDataValidation();

$objValidation-> setType (PHPExcel\_Cell\_DataValidation::TYPE\_WHOLE);

$objValidation-> setErrorStyle (PHPExcel\_Cell\_DataValidation::STYLE\_STOP);

$objValidation-> setAllowBlank(true);

$objValidation-> setShowInputMessage(true);

$objValidation-> setShowErrorMessage(true);

$objValidation-> setErrorTitle （输入错误）;

$objValidation-> setError （' 数字不允许 ！）;

$objValidation-> setPromptTitle （允许输入）;

$objValidation-> setPrompt （' 只有 10 和 20 之间允许数字。'）;

$objValidation-> setFormula1(10);

$objValidation-> setFormula2(20);

下面这段代码只允许拿从列表中的数据输入单元格 B3 中的项目：

$objValidation = $objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B5')

-> getDataValidation();

$objValidation-> setType (PHPExcel\_Cell\_DataValidation::TYPE\_LIST);

$objValidation-> setErrorStyle (PHPExcel\_Cell\_DataValidation::STYLE\_INFORMATION);

$objValidation-> setAllowBlank(false);

$objValidation-> setShowInputMessage(true);

$objValidation-> setShowErrorMessage(true);

$objValidation-> setShowDropDown(true);

$objValidation-> setErrorTitle （输入错误）;

$objValidation-> setError （值不在列表中。'）;

$objValidation-> setPromptTitle （选择列表）;

$objValidation-> setPrompt （请选择下拉列表中的值）;

$objValidation-> setFormula1 ('"项目 A，B 项，项目 C"');

我 时使用数据验证列出像以上，确保你把那个清单之间"和"和您拆分项目用逗号 （，）。

我 它是重要的是记住，任何参与 Excel 公式中的字符串允许最多 255 个字符 （而不是字节）。此设置限制多少个项目你可以在字符串"项目 A、 B 项、 C 项"。因此它通常是一个更好的主意，直接在某些单元格区域中键入项值，说 a1: a3，并改为使用，说，$objValidation-> setFormula1('Sheet!$A$1:$A$3');。另一个好处是，项目值本身可以包含逗号，字符本身。

如果您需要对多个单元格的数据有效性，一个可以克隆规则集：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('B8')-> setDataValidation （克隆 $objValidation）;

**4.6.28. 设置列的宽度**

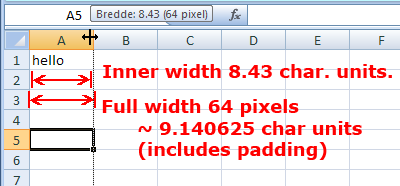
可以使用下面的代码设置列的宽度：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('D')-> setWidth(12);

如果你想要 PHPExcel 来执行自动宽度计算，使用以下代码。PHPExcel 将近似的宽度最宽列的值与列。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('B')-> setAutoSize(true);

在 PHPExcel 中的列宽度的措施并**不**完全对应你可能习惯于在 Microsoft Office Excel 的措施。列宽是在 Excel 中，处理困难，列宽度的几项措施。



1)**以字符为单位的内部宽度**(如 8.43 这可能是你所熟悉的 Excel)

2)**充分的宽度，以像素为单位**（例如 64 像素为单位）

3)**以字符为单位的全宽**（例如 9.140625，值为-1 指示未设置的宽度）

**PHPExcel 总是设有 3)"全以字符为单位的宽度"** 实际上是唯一的值存储在任何 Excel 文件中，因此最可靠的方法。不幸的是， **Microsoft Office Excel 并不存在你与这项措施**。而措施 1） 和 2） 计算由应用程序打开该文件时这些值介绍了各种对话和工具提示时。

字符宽度单位是宽度的 '0' （零） 该工作簿的默认字体中的字形。因此测量以字符为单位在两个不同工作簿中的列宽只进行比较，如果它们具有相同的默认工作簿字体。

如果你有一些 Excel 文件，需要知道措施 3 中的列宽），您可以阅读具有 PHPExcel 的 Excel 文件并回显检索到的值。

**4.6.29. 显示/隐藏列**

若要设置工作表中的列的可见性，可以使用下面的代码。第一行明确显示 C 列，第二行隐藏列 D.

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('C')-> setVisible(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('D')-> setVisible(false);

**4.6.30. 组/大纲列**

要组大纲列，可以使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('E')-> setOutlineLevel(1);

您还可以折叠的列。请注意，您还应该设置列不可见，否则崩溃不会在 Excel 2007 中可见。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('E')-> setCollapsed(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getColumnDimension('E')-> setVisible(false);

请参阅第部分"组/纲要行"倒塌的完整示例。

您可以指示 PHPExcel 添加摘要的右边 （默认），或向左。下面的代码添加到左边的摘要：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setShowSummaryRight(false);

**4.6.31. 设置行高**

可以使用下面的代码设置行高：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension('10')-> setRowHeight(100);

Excel 措施行中点，其中 1 角是 1/72 英寸 （或约 0.35 毫米） 的高度。默认值是 12.75 临时技术秘书处;和的值的允许的范围介于 0 和 409 分，0 分在哪里隐藏的行。

**4.6.32. 显示/隐藏行**

若要设置工作表中的行可见性，可以使用下面的代码。下面的示例隐藏行号 10。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension('10')-> setVisible(false);

请注意，是否使用自动筛选有源电力滤波器应用时，将覆盖你隐藏或自动筛选范围内手动取消隐藏，如果您保存该文件的所有行。

**4.6.33. 组/大纲行**

要组大纲行，可以使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension('5')-> setOutlineLevel(1);

您还可以折叠的行。请注意，您还应该设置行不可见，否则崩溃不会在 Excel 2007 中可见。

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension('5')-> setCollapsed(true);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension('5')-> setVisible(false);

这里是折叠行 50 到 80 的例子：

为 ($i = 51; $i < = 80; $i + +) {

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A'。 $i，"FName $i");

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('B'。 $i，"LName $i");

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('C'。 $i，"PhoneNo $i");

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue (将 '。 $i，"FaxNo $i");

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('E'。 $i，真实);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension($i)-> setOutlineLevel(1);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension($i)-> setVisible(false);

}

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getRowDimension(81)-> setCollapsed(true);

您可以指示 PHPExcel 添加摘要在可折叠的行 （默认值），下方或上方。下面的代码添加上述摘要：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setShowSummaryBelow(false);

**4.6.34. 取消合并/合并单元格**

如果你有一块大的你想要显示在工作表中的数据，您可以合并两个或更多单元格在一起，成为一个单元格。这可以使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> mergeCells('A18:E22');

可以做删除合并使用 unmergeCells 方法：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> unmergeCells('A18:E22');

**4.6.35. 插入行/列**

你可以插入/删除行/列在一个特定的位置。下面的代码插入 2 的新行，右前第 7 行：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> insertNewRowBefore （7，2）;

**4.6.36. 添加到工作表的绘图**

A 绘图始终表示为一个单独的对象，可以添加到工作表中。因此，你必须首先实例化一个新 PHPExcel\_Worksheet\_Drawing，并将其属性分配有意义的值：

$objDrawing = 新 PHPExcel\_Worksheet\_Drawing();

$objDrawing-> setName('Logo');

$objDrawing-> setDescription('Logo');

$objDrawing-> setPath('./images/officelogo.jpg');

$objDrawing-> setHeight(36);

若要将上述绘图添加到工作表中，请使用下面的代码片段。PHPExcel 创建的绘图和工作表之间的链接：

$objDrawing-> setWorksheet ($objPHPExcel-> getActiveSheet());

您可以设置许多属性这些属性在绘图上，这里有一些例子：

$objDrawing-> setName('Paid');

$objDrawing-> setDescription('Paid');

$objDrawing-> setPath('./images/paid.png');

$objDrawing-> setCoordinates('B15');

$objDrawing-> setOffsetX(110);

$objDrawing-> setRotation(25);

$objDrawing-> getShadow()-> setVisible(true);

$objDrawing-> getShadow()-> setDirection(45);

您也可以添加图像创建使用 GD 函数而无需将它们保存到磁盘首先作为内存中图纸。

使用 GD 创建内存中的图像

$gdImage = @imagecreatetruecolor （120，20） 或模具 （' 无法初始化新 GD 图像流'）;

$textColor = imagecolorallocate ($gdImage，255，255，255);

imagestring ($gdImage，1，5，5，创建与 PHPExcel'，$textColor);

向表中添加的内存映像

$objDrawing = 新 PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing();

$objDrawing-> setName (' 在内存映像 1');

$objDrawing-> setDescription (' 在内存映像 1');

$objDrawing-> setCoordinates('A1');

$objDrawing-> setImageResource($gdImage);

$objDrawing-> setRenderingFunction (

PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::RENDERING\_JPEG

);

$objDrawing-> setMimeType(PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::MIMETYPE\_DEFAULT);

$objDrawing-> setHeight(36);

$objDrawing-> setWorksheet ($objPHPExcel-> getActiveSheet());

**4.6.37. 从工作表中的阅读图像**

一个常被问及的问题是如何从已加载的工作簿中检索图像并将其保存为单独的图像文件到磁盘。

下面的代码从当前活动工作表中，提取图像并写入每个作为一个单独的文件。

$i = 0;

foreach ($objPHPExcel-> getActiveSheet()-> 作为 $drawing getDrawingCollection()) {

如果 （$drawing 举例 PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing） {

ob\_start();

call\_user\_func (

$drawing-> getRenderingFunction()，

$drawing-> getImageResource()

);

$imageContents = ob\_get\_contents();

ob\_end\_clean();

切换 ($drawing-> getMimeType()) {

案例 PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::MIMETYPE\_PNG:

$extension = png;休息;

案例 PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::MIMETYPE\_GIF:

$extension = gif;休息;

案例 PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::MIMETYPE\_JPEG:

$extension = jpg;休息;

}

} {其他

$zipReader = fopen ($drawing-> getPath(),'r');

$imageContents = ';

虽然 (！ feof($zipReader)) {

$imageContents.= fread($zipReader,1024);

}

fclose($zipReader);

$extension = $drawing-> getExtension();

}

$myFileName = '00\_Image\_'.+ + $i.'.'。$extension;

file\_put\_contents($myFileName,$imageContents);

}

**4.6.38. 向单元格添加富文本**

向单元格添加富文本，可以使用 PHPExcel\_RichText 实例。这里是一个例子，创建以下的丰富文本字符串：

除非指定，否则在发票上，此发票是***在每月结束后的三十天内应付***。

$objRichText = 新 PHPExcel\_RichText();

$objRichText-> createText （' 这张发票是'）;

$objPayable = $objRichText-> createTextRun （' 须缴付每月结束后的三十天内'）;

$objPayable-> getFont()-> setBold(true);

$objPayable-> getFont()-> setItalic(true);

$objPayable-> getFont()-> setColor (新 PHPExcel\_Style\_Color (PHPExcel\_Style\_Color::COLOR\_DARKGREEN));

$objRichText-> createText （'，除非另有指定，在发票上。'）;  
  
$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('A18')-> setValue($objRichText);

**4.6.39. 定义一个命名范围**

PHPExcel 支持命名范围的定义。这些都可以使用下面的代码定义：

添加一些数据

$objPHPExcel-> setActiveSheetIndex(0);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A1'，' 名字:);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue ('A2'，' 姓氏:);

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue （'B1'、 '马腾'）;

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> setCellValue （'B2'、 'Balliauw'）;

定义命名的范围

$objPHPExcel-> addNamedRange (新 PHPExcel\_NamedRange ('PersonFN'，$objPHPExcel-> getActiveSheet()，'B1'));

$objPHPExcel-> addNamedRange (新 PHPExcel\_NamedRange ('PersonLN'，$objPHPExcel-> getActiveSheet()，'B2'));

（可选） 第四个参数可以传递定义命名的范围本地 (即在当前工作表上只能使用)。命名的范围是全局默认情况下。

**4.6.40. 重定向输出到客户端的 web 浏览器**

有时，一个人真的想输出到客户端浏览器，文件，尤其是在创建电子表格飞时。有一些简单的步骤可以遵循这样做：

1. 创建您的 PHPExcel 电子表格
2. 输出你要输出的文档类型的 HTTP 标头
3. 使用 PHPExcel\_Writer\_ \* 的您的选择，并将保存到"php://output"

PHPExcel\_Writer\_Excel2007 使用临时存储写入 php://output 时。默认情况下，临时文件的存储脚本的工作目录中。没有访问权限时，它落到操作系统的临时文件的位置。

我 **这可能不安全的未经授权的查看 ！**   
根据您的操作系统的配置，可以通过使用同一个临时存储文件夹中的任何人阅读临时存储。当需要保密的文档时，它被建议不使用 php://output。

**HTTP 标头**

将 Excel 2007 文件重定向到客户端的浏览器脚本的示例：

<？ php

/ \* 在这里会有一些代码，您可以在其中创建 $objPHPExcel \* /

重定向输出到客户端浏览器

标题 (内容类型： application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');

标题 (内容处置： attachment;filename="myfile.xlsx"');

标题 (缓存控制： 最大年龄 = 0');

$objWriter = PHPExcel\_IOFactory::createWriter ($objPHPExcel，'Excel2007');

$objWriter-> 保存 ('php://output');

?>

一个脚本示例，将 Excel5 文件重定向到客户端的浏览器：

<？ php

/ \* 在这里会有一些代码，您可以在其中创建 $objPHPExcel \* /

重定向输出到客户端浏览器

标题 (内容类型： excel 应用程序/vnd.ms ');

标题 (内容处置： attachment;filename="myfile.xls"');

标题 (缓存控制： 最大年龄 = 0');

$objWriter = PHPExcel\_IOFactory::createWriter ($objPHPExcel，'Excel5');

$objWriter-> 保存 ('php://output');

?>

警告：

* 确保不会包括任何 echo 语句或任何其他内容比 Excel 文件输出。应该有没有空白开幕前的 <？ php 标记和在最一线打破闭幕后？ > 标记 （它也可以省略以避免出现问题）。
* 请确保您的脚本保存没有 BOM （字节顺序标记）。（因为这算作是回显输出）
* 同样的事情将应用于所有包含的文件

未能遵守上述准则可能会导致损坏的 Excel 文件到达客户端浏览器，和/或该标题不能设置通过 PHP （导致警告消息）。

**4.6.41. 设置默认列宽**

可以使用下面的代码设置默认列宽：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getDefaultColumnDimension()-> setWidth(12);

**4.6.42. 设置默认行高**

可以使用下面的代码设置默认行高：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getDefaultRowDimension()-> setRowHeight(15);

**4.6.43. 添加到工作表中绘制 GD**

可能要生成使用 GD 内存中图像并将它添加到 PHPExcel 工作表，而不必将此文件保存到一个临时位置的情况。

这里是在内存中生成的图像并将其添加到活动工作表的例子：

生成一个图像

$gdImage = @imagecreatetruecolor （120，20） 或模具 （' 无法初始化新 GD 图像流'）;

$textColor = imagecolorallocate ($gdImage，255，255，255);

imagestring ($gdImage，1，5，5，创建与 PHPExcel'，$textColor);

将绘图添加到工作表

$objDrawing = 新 PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing();

$objDrawing-> setName （样本图像）;

$objDrawing-> setDescription （样本图像）;

$objDrawing-> setImageResource($gdImage);

$objDrawing-> setRenderingFunction(PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::RENDERING\_JPEG);

$objDrawing-> setMimeType(PHPExcel\_Worksheet\_MemoryDrawing::MIMETYPE\_DEFAULT);

$objDrawing-> setHeight(36);

$objDrawing-> setWorksheet ($objPHPExcel-> getActiveSheet());

**4.6.44. 设置工作表缩放级别**

若要设置工作表中的缩放级别，可以使用下面的代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getSheetView()-> setZoomScale(75);

请注意，缩放级别应在范围 10-400。

**4.6.45. 工作表标签颜色**

有时您想要为工作表标签设置颜色。例如你可以有一个红色的工作表选项卡：

$objWorksheet-> getTabColor()-> setRGB('FF0000');

**4.6.46. 创建一个工作簿中的工作表**

如果你需要在工作簿中创建多个工作表，在这里是如何：

$objWorksheet1 = $objPHPExcel-> createSheet();

$objWorksheet1-> 展现 （其他表）;

认为 createSheet() 是在 Excel 中的"插入表"按钮。当你点击那个按钮一个新工作表追加到现有的工作簿中工作表集合中。

**4.6.47. 隐藏工作表 （工作表国家）**

设置工作表中要**隐藏**使用这段代码：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> setSheetState(PHPExcel\_Worksheet::SHEETSTATE\_HIDDEN);

有时你可能甚至想要会**非常隐藏**的工作表。可用表状态是：

PHPExcel\_Worksheet::SHEETSTATE\_VISIBLE

PHPExcel\_Worksheet::SHEETSTATE\_HIDDEN

PHPExcel\_Worksheet::SHEETSTATE\_VERYHIDDEN

在 Excel 工作表状态"非常隐蔽"只能是设置以编程的方式，例如与 Visual Basic 宏。它是不可能使这样的表可见通过用户界面。

**4.6.48. 从右向左工作表**

是否列 'A' 应该开始在左侧或右侧，可以分别设置工作表。默认为左对齐。这里是如何设置列从右到左。

从右向左工作表

$objPHPExcel-> getActiveSheet()

-> setRightToLeft(true);

**5。 执行公式计算**

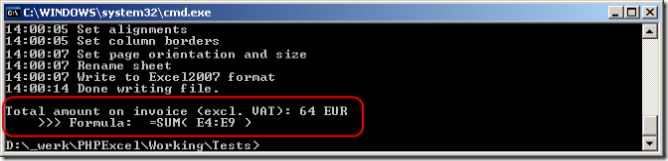
***5.1。 使用 PHPExcel 计算引擎***

如 PHPExcel 表示内存中的电子表格，它也提供了公式计算功能。单元格可以是值类型 （包含数字或文本） 或一个公式的类型，（包含公式，可以计算）。例如，公式"= SUM(A1:A10)"的计算结果为 A1、 A2、 中值的总和......，A10。

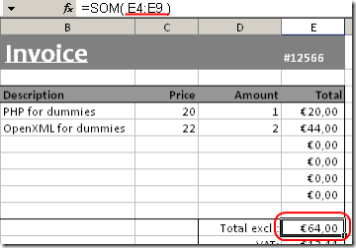
若要计算公式，你可以调用单元格包含公式的方法 getCalculatedValue() ，例如：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> getCell('E11')-> getCalculatedValue();

如果你写在发票演示 PHPExcel 中包含下面的代码行，则其值为"64"值：

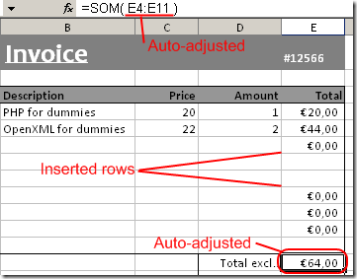


PHPExcel 的公式解析器，另一个特点就是它可以自动调节公式，插入删除行/列时。下面是一个示例：



你看载 E11 单元格中的公式是"SUM(E4:E9)"。现在，当我写下面的代码行，添加两个新的产品线：

$objPHPExcel-> getActiveSheet()-> insertNewRowBefore （7，2）;



你注意到吗？E11 前单元格中的公式 (现在 E13 作为我插入 2 新行)，改为"SUM(E4:E11)"。此外，插入单元格重复的样式信息的前一个单元格，就像 Excel 的行为。请注意，您可以同时插入行和列。

***5.2。 已知的限制***

有一些已知的限制到 PHPExcel 计算引擎。他们大多认为 Excel 公式在被处决前转换成 PHP 代码。这意味着，Excel 公式计算，是受 PHP 的语言特点。

**5.2.1。 运算符优先级**

在 Excel 中 '+' 赢了 '&'，就像 ' \*' 赢了 '+' 普通代数中。前规则是不是什么人发现使用的计算引擎附带 PHPExcel。

在 Excel 中的运算符优先级的参考：

[http://support.microsoft.com/kb/25189](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fsupport.microsoft.com%2Fkb%2F25189)

在 PHP 中的运算符优先级的参考：

[http://www.php.net/operators](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.php.net%2Foperators)

**5.2.2。 涉及数字和文本的公式**

涉及的数字和文字的公式，否则可能会产生意外的结果，甚至无法读取文件内容。例如，公式 = 3 +"你好"预计将产生一个错误在 Excel (#VALUE ！)。PHP 将"Hello"转换为数字的值 （零），此公式的计算结果被评为 3 而不是作为一个错误计算。这也导致被作为包含不可读取的内容生成的 Excel 文档。

这种行为在 PHP 中的参考：

[http://be.php.net/manual/en/language.types.string.php#language.types.string.conversion](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fbe.php.net%2Fmanual%2Fen%2Flanguage.types.string.php%23language.types.string.conversion)

**6. 读取和写入文件**

正如你已经知道从部分3.3 读者和作家，读取和写入持久性存储区是不可能使用 PHPExcel 基类。为此目的，PHPExcel 提供了读者和作家之一，其中是的 PHPExcel\_Writer\_IReader 和 PHPExcel\_Writer\_IWriter 实现。

***6.1。 PHPExcel\_IOFactory***

PHPExcel API 提供了多种方法来创建一个 PHPExcel\_Writer\_IReader 或 PHPExcel\_Writer\_IWriter 的实例：

* 直接创造
* 通过 PHPExcel\_IOFactory

下面的所有示例都演示直接创建方法。请注意，您也可以使用 PHPExcel\_IOFactory 类来做到这一点。

**6.1.1。 创建 PHPExcel\_Reader\_IReader 使用 PHPExcel\_IOFactory**

有 PHPExcel 文件中读入 2 种方法： 使用自动文件类型解决或明确。

自动文件类型解决检查不同的 PHPExcel\_Reader\_IReader 与 PHPExcel 一起分发。如果其中之一可以加载指定的文件名，使用那 PHPExcel\_Reader\_IReader 加载该文件。显式模式需要您指定应使用哪个 PHPExcel\_Reader\_IReader。

您可以创建使用自动文件类型解决模式下使用下面的代码示例中的 PHPExcel\_IOFactory PHPExcel\_Reader\_IReader 实例：

$objPHPExcel = PHPExcel\_IOFactory::load("05featuredemo.xlsx");

此功能的典型用法是当你需要读取由您的用户上传的文件，你不知道是否他们上载 xls 或兑换 xlsx 文件。

如果你需要对读者，设置一些属性 （例如只读取数据，查看更多关于这以后），则你可能反而想要使用这种变体：

$objReader = PHPExcel\_IOFactory::createReaderForFile("05featuredemo.xlsx");

$objReader-> setReadDataOnly(true);

$objReader-> load("05featuredemo.xlsx");

您可以创建在显式模式下，使用下面的代码示例使用 PHPExcel\_IOFactory PHPExcel\_Reader\_IReader 实例：

$objReader = PHPExcel\_IOFactory::createReader("Excel2007");  
$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xlsx");

我 注意解决模式显式模式相比速度稍慢，自动类型。

**6.1.2。 创建 PHPExcel\_Writer\_IWriter 使用 PHPExcel\_IOFactory**

您可以创建使用 PHPExcel\_IOFactory PHPExcel\_Writer\_Iwriter 实例：

$objWriter = PHPExcel\_IOFactory::createWriter ($objPHPExcel，"Excel2007");  
$objWriter-> save("05featuredemo.xlsx");

***6.2。 Excel 2007 (SpreadsheetML) 文件格式***

Excel2007 文件格式是 PHPExcel 的主要文件格式。它允许输出到.xlsx 文件内存中电子表格。

**6.2.1。 PHPExcel\_Reader\_Excel2007**

**阅读电子表格**

你可以阅读.xlsx 文件使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel2007();

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xlsx");

**只读取数据**

你可以在读者，以指导读者忽略造型，数据验证，......，只是读取单元格数据上设置选项 setReadDataOnly:

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel2007();

$objReader-> setReadDataOnly(true);

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xlsx");

**只读取特定的工作表**

在读者，指导读者只加载具有给定名称的表，您可以设置选项 setLoadSheetsOnly:

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel2007();

$objReader-> setLoadSheetsOnly （阵列 ("表 1"，"我特别表")）;

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xlsx");

**只读取特定的单元格**

您可以设置选项 setReadFilter 读者，以指导读者只能加载给定的规则匹配的细胞。读取筛选器可以实现 PHPExcel\_Reader\_IReadFilter 的任何类。默认情况下，所有单元格都是使用 PHPExcel\_Reader\_DefaultReadFilter 来读取的。

下面的代码将只读第 1 行和行 20 — — 30 的任何工作表在 Excel 文件中：

类实现 MyReadFilter PHPExcel\_Reader\_IReadFilter

{

公共函数 readCell ($column、 $row、 $worksheetName = ') {

阅读标题行和行 20-30

如果 ($row = = 1 | |($row > = 20 & & $row < = 30)){

返回 true;

}

返回 false;

}

}  
  
$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel2007();

$objReader-> setReadFilter (新 MyReadFilter());  
$objPHPExcel = $objReader-> load("06largescale.xlsx");

**6.2.2。 PHPExcel\_Writer\_Excel2007**

**写一个电子表格**

你可以写一个.xlsx 文件使用以下代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_Excel2007($objPHPExcel);

$objWriter-> save("05featuredemo.xlsx");

**公式的预计算**

默认情况下，这位作家预计算电子表格中的所有公式。这可能会比较慢，在大型电子表格、 甚至可能有害。然而，您可以禁用前的公式计算：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_Excel2007($objPHPExcel);  
$objWriter-> setPreCalculateFormulas(false);

$objWriter-> save("05featuredemo.xlsx");

**Office 2003 兼容包**

由于在 office2003 中兼容包的一个 bug，可以有一些小问题时打开 Excel2007 电子表格 （主要是有关公式计算）。您可以启用 Office2003 兼容性与下面的代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_Excel2007($objPHPExcel);  
$objWriter-> setOffice2003Compatibility(true);

$objWriter-> save("05featuredemo.xlsx");

我 **在需要时，只应使用 Office2003 兼容性**  
在需要时，只应使用 Office2003 兼容性选项。此选项禁用几个 Office2007 文件格式选项，导致低推荐 Office2007 电子表格中，当使用此选项。

***6.3。 Excel 5 (BIFF) 的文件格式***

Excel5 文件格式是旧的 Excel 文件格式，在 PHPExcel 提供统一的方式来创建.xlsx 和.xls 文件实施。它基本上是[梨 Spreadsheet\_Excel\_Writer](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fpear.php.net%2Fpackage%2FSpreadsheet_Excel_Writer)，修改后的版本，虽然它已扩展，具有更少的限制和更多的功能比旧的梨图书馆。这可以读取所有 BIFF 版本，并且使用 OLE2: BIFF5 （介绍与办事处 95） 通过 BIFF8，但无法都读取较早版本。

Excel5 文件格式将不被任何进一步发展，它只是提供一个额外的文件格式为 PHPExcel。

我 **Excel5 (BIFF) 的局限性**请注意 BIFF 文件格式有一些关于样式的单元格和处理大型电子表格通过 PHP 的限制。

**6.3.1。 PHPExcel\_Reader\_Excel5**

**阅读电子表格**

你可以阅读.xls 文件使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel5();

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xls");

**只读取数据**

你可以在读者，以指导读者忽略造型，数据验证，......，只是读取单元格数据上设置选项 setReadDataOnly:

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel5();

$objReader-> setReadDataOnly(true);

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xls");

**只读取特定的工作表**

在读者，指导读者只加载具有给定名称的表，您可以设置选项 setLoadSheetsOnly:

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel5();

$objReader-> setLoadSheetsOnly （阵列 ("表 1"，"我特别表")）;

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xls");

**只读取特定的单元格**

您可以设置选项 setReadFilter 读者，以指导读者只能加载给定的规则匹配的细胞。读取筛选器可以实现 PHPExcel\_Reader\_IReadFilter 的任何类。默认情况下，所有单元格都是使用 PHPExcel\_Reader\_DefaultReadFilter 来读取的。

下面的代码将只读第 1 行和行 20 — — 30 的任何工作表在 Excel 文件中：

类实现 MyReadFilter PHPExcel\_Reader\_IReadFilter

{

公共函数 readCell ($column、 $row、 $worksheetName = ') {

阅读标题行和行 20-30

如果 ($row = = 1 | |($row > = 20 & & $row < = 30)){

返回 true;

}

返回 false;

}

}  
  
$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel5();

$objReader-> setReadFilter (新 MyReadFilter());  
$objPHPExcel = $objReader-> load("06largescale.xls");

**6.3.2。 PHPExcel\_Writer\_Excel5**

**写一个电子表格**

你可以写一个.xls 文件，使用下面的代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_Excel5($objPHPExcel);

$objWriter-> save("05featuredemo.xls");

***6.4。 Excel 2003 XML 文件格式***

Excel 2003 XML 文件格式是一种文件格式，可以在 Microsoft Excel 的早期版本中使用。

我 **Excel 2003 XML 的局限性**请注意，Excel 2003 XML 格式有一些关于样式的单元格和处理大型电子表格通过 PHP 的限制。

**6.4.1。 PHPExcel\_Reader\_Excel2003XML**

**阅读电子表格**

你可以读一个.xml 文件，使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel2003XML();

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.xml");

**只读取特定的单元格**

您可以设置选项 setReadFilter 读者，以指导读者只能加载给定的规则匹配的细胞。读取筛选器可以实现 PHPExcel\_Reader\_IReadFilter 的任何类。默认情况下，所有单元格都是使用 PHPExcel\_Reader\_DefaultReadFilter 来读取的。

下面的代码将只读第 1 行和行 20 — — 30 的任何工作表在 Excel 文件中：

类实现 MyReadFilter PHPExcel\_Reader\_IReadFilter

{

公共函数 readCell ($column、 $row、 $worksheetName = ') {

阅读标题行和行 20-30

如果 ($row = = 1 | |($row > = 20 & & $row < = 30)){

返回 true;

}

返回 false;

}

}  
  
$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_Excel2003XML();

$objReader-> setReadFilter (新 MyReadFilter());  
$objPHPExcel = $objReader-> load("06largescale.xml");

***6.5。 符号链接 (SYLK)***

符号链接 (SYLK) 是微软文件格式通常用于专门的电子表格的应用程序之间交换数据。SYLK 文件通常有一个.slk 后缀。由只可显示 ANSI 字符组成，它可以轻松地创建和处理由其他应用程序，如数据库。

我 **SYLK 限制**请注意使用 SYLK 文件格式有一些关于样式的单元格和处理大型电子表格通过 PHP 的限制。

**6.5.1。 PHPExcel\_Reader\_SYLK**

**阅读电子表格**

你可以阅读.slk 文件，使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_SYLK();

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.slk");

**只读取特定的单元格**

您可以设置选项 setReadFilter 读者，以指导读者只能加载给定的规则匹配的细胞。读取筛选器可以实现 PHPExcel\_Reader\_IReadFilter 的任何类。默认情况下，所有单元格都是使用 PHPExcel\_Reader\_DefaultReadFilter 来读取的。

下面的代码将只读第 1 行和行 20 — — 30 的 SYLK 文件中的任何工作表：

类实现 MyReadFilter PHPExcel\_Reader\_IReadFilter

{

公共函数 readCell ($column、 $row、 $worksheetName = ') {

阅读标题行和行 20-30

如果 ($row = = 1 | |($row > = 20 & & $row < = 30)){

返回 true;

}

返回 false;

}

}  
  
$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_SYLK();

$objReader-> setReadFilter (新 MyReadFilter());  
$objPHPExcel = $objReader-> load("06largescale.slk");

***6.6。 开放和开源办公室 (.ods)***

打开办公室或自由办公室.ods 文件是标准的文件格式 fopr 开放式办公室或自由办公室 Calc。

**6.6.1。 PHPExcel\_Reader\_OOCalc**

**阅读电子表格**

你可以阅读.ods 文件中使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_OOCalc();

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.ods");

**只读取特定的单元格**

您可以设置选项 setReadFilter 读者，以指导读者只能加载给定的规则匹配的细胞。读取筛选器可以实现 PHPExcel\_Reader\_IReadFilter 的任何类。默认情况下，所有单元格都是使用 PHPExcel\_Reader\_DefaultReadFilter 来读取的。

下面的代码将只读第 1 行和行 20 — — 30 Calc 文件中的任何工作表：

类实现 MyReadFilter PHPExcel\_Reader\_IReadFilter

{

公共函数 readCell ($column、 $row、 $worksheetName = ') {

阅读标题行和行 20-30

如果 ($row = = 1 | |($row > = 20 & & $row < = 30)){

返回 true;

}

返回 false;

}

}  
  
$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_OOcalc();

$objReader-> setReadFilter (新 MyReadFilter());  
$objPHPExcel = $objReader-> load("06largescale.ods");

***6.7。 CSV （逗号分隔值）***

CSV （逗号分隔值） 通常用作导入/导出文件格式与其他系统的影响。PHPExcel 允许读取和写入 CSV 文件。

我 **CSV 的局限性**请注意，CSV 文件格式有一些限制到造型单元格的数字格式，关于...

**6.7.1。 PHPExcel\_Reader\_CSV**

**在读取 CSV 文件**

你可以读一个.csv 文件，使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_CSV();

$objPHPExcel = $objReader-> load("sample.csv");

**设置 CSV 选项**

通常情况下，CSV 文件不是是真的"逗号分隔"，或使用分号 （;） 作为分隔符。您可以读取 CSV 文件之前指示 PHPExcel\_Reader\_CSV 一些选项。

请注意，默认情况下 PHPExcel\_Reader\_CSV 假定已加载的 CSV 文件是 utf-8 编码。如果你正在阅读在 Microsoft Office Excel 中创建的 CSV 文件正确输入编码相当可能 Windows-1252 (CP1252)。始终确保输入编码适当地设置。

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_CSV();  
$objReader-> setInputEncoding('CP1252');

$objReader-> setDelimiter(';');

$objReader-> setEnclosure （'）;

$objReader-> setLineEnding("\r\n");  
$objReader-> setSheetIndex(0);

$objPHPExcel = $objReader-> load("sample.csv");

**阅读特定的工作表**

CSV 文件只能包含一张工作表。因此，您可以指定哪个表读取 CSV:

$objReader-> setSheetIndex(0);

**读入现有的电子表格**

使用 CSV 文件时，它可能发生，你想要将 CSV 数据导入现有的 PHPExcel 对象。下面的代码将 CSV 文件加载到包含一些被单，现有 $objPHPExcel 和进口到 6日资产负债表：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_CSV();  
$objReader-> setDelimiter(';');

$objReader-> setEnclosure （'）;

$objReader-> setLineEnding("\r\n");  
$objReader-> setSheetIndex(5);  
$objReader-> loadIntoExisting （"05featuredemo.csv"，$objPHPExcel）;

**6.7.2. PHPExcel\_Writer\_CSV**

**写一个 CSV 文件**

你可以写一个.csv 文件，使用以下代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_CSV($objPHPExcel);

$objWriter-> save("05featuredemo.csv");

**设置 CSV 选项**

通常情况下，CSV 文件不是是真的"逗号分隔"，或使用分号 （;） 作为分隔符。你可以写一个 CSV 文件之前指示 PHPExcel\_Writer\_CSV 一些选项：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_CSV($objPHPExcel);  
$objWriter-> setDelimiter(';');

$objWriter-> setEnclosure （'）;

$objWriter-> setLineEnding("\r\n");  
$objWriter-> setSheetIndex(0);

$objWriter-> save("05featuredemo.csv");

**写一个特定的工作表**

CSV 文件只能包含一张工作表。因此，您可以指定要写入 CSV 哪个表：

$objWriter-> setSheetIndex(0);

**公式的预计算**

默认情况下，这位作家预计算电子表格中的所有公式。这可能会比较慢，在大型电子表格、 甚至可能有害。然而，您可以禁用前的公式计算：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_CSV($objPHPExcel);  
$objWriter-> setPreCalculateFormulas(false);

$objWriter-> save("05featuredemo.csv");

**UTF-8 CSV 文件写入**

CSV 文件可以通过编写 BOM 文件头标记为 UTF-8。这可以通过使用以下代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_CSV($objPHPExcel);  
$objWriter-> setUseBOM(true);

$objWriter-> save("05featuredemo.csv");

**小数点和千位分隔符**

如果您要导出的工作表中包含带有小数或数以千计的数字分隔符，那么你应该想想哪些字符你想要为那些在做出口之前使用。

默认情况下 PHPExcel 查找在服务器的区域设置来决定要使用哪些字符。但为了避免问题它建议如下所示的显式设置的字符。

英语用户会希望使用此做出口之前：

'PHPExcel/Shared/String.php' 代替

PHPExcel\_Shared\_String::setDecimalSeparator('.');

PHPExcel\_Shared\_String::setThousandsSeparator(',');

德国用户将想要使用的相反值。

'PHPExcel/Shared/String.php' 代替

PHPExcel\_Shared\_String::setDecimalSeparator(',');

PHPExcel\_Shared\_String::setThousandsSeparator('.');

请注意，上面的代码将设置小数点和千位分隔符为全局选项。这也会影响如何导出 HTML 和 PDF。

***6.8。 HTML***

PHPExcel 允许您读取或写入电子表格作为 HTML 格式，用于快速数据的表示形式中它对任何人对他们的电脑，没有电子表格应用程序或加载文件保存的其他脚本，只需创建 HTML 标记并给它.xls 文件 extension。

我 **HTML 的局限性**请注意 HTML 文件格式有一些限制到造型单元格的数字格式，关于...

**6.8.1. PHPExcel\_Reader\_HTML**

**阅读电子表格**

你可以阅读.html 或.htm 文件中使用以下代码：

$objReader = 新 PHPExcel\_Reader\_HTML();

$objPHPExcel = $objReader-> load("05featuredemo.html");

我 **HTML 的局限性**请注意，HTML 读者尚在实验阶段，还不支持合并的单元格或者表格嵌套干净

**6.8.2. PHPExcel\_Writer\_HTML**

我 请注意，PHPExcel\_Writer\_HTML，默认情况下只输出第一个工作表。

**写一个电子表格**

你可以写一个.htm 文件，使用以下代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_HTML($objPHPExcel);

$objWriter-> save("05featuredemo.htm");

**写的所有工作表**

HTML 文件可以包含一个或多个工作表。如果你想要写成一个单一的 HTML 文件的所有工作表，请使用下面的代码：

$objWriter-> writeAllSheets();

**写一个特定的工作表**

HTML 文件可以包含一个或多个工作表。因此，您可以指定哪个表写入 HTML:

$objWriter-> setSheetIndex(0);

**设置 HTML 文件的图像根**

有可能要显式设置包括的图像根的情况。例如，一个人可能希望看到 < img 风格 ="位置： 相对; 左： 0px; 顶： 0px; 宽度： 140px; 高度： 78px;"src ="*http://www.domain.com/*images/logo.jpg"边境 ="0"> 而不是 < img 风格 ="位置： 相对的;左： 0px;顶部： 0px;宽度： 140px;高度： 78px;"src="./images/logo.jpg"边境 ="0">.

您可以使用下面的代码来实现这一结果：

$objWriter-> setImagesRoot ('http://www.example.com');

**公式的预计算**

默认情况下，这位作家预计算电子表格中的所有公式。这可能会比较慢，在大型电子表格、 甚至可能有害。然而，您可以禁用前的公式计算：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_HTML($objPHPExcel);  
$objWriter-> setPreCalculateFormulas(false);

$objWriter-> save("05featuredemo.htm");

**在网页中嵌入生成 HTML**

可能要在一个现有的网站中嵌入生成的 HTML 的情况。PHPExcel\_Writer\_HTML 提供支持，以生成只有特定部分的 HTML 代码，允许您使用这些部件在您的网站。

受支持的方法：

* generateHTMLHeader()
* generateStyles()
* generateSheetData()
* generateHTMLFooter()

这里是独立检索所有部分，并将它们合并到生成的 HTML 页的例子：

<？ php  
$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_HTML($objPHPExcel);  
回声 $objWriter-> generateHTMLHeader();  
?>  
  
< 风格 >

<!--

html {

字体系列： Times New Roman;

字体大小： 9pt;

背景颜色： 白色;

}  
  
<？ php  
回声 $objWriter-> generateStyles(false);不写 < 风格 > 和 < / 风格 >  
?>  
  
-->

</风格 >  
  
<？ php  
回声 $objWriter-> generateSheetData();  
回声 $objWriter-> generateHTMLFooter();  
?>

**UTF-8 HTML 文件写入**

HTML 文件可以通过编写 BOM 文件头标记为 UTF-8。这可以通过使用以下代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_HTML($objPHPExcel);  
$objWriter-> setUseBOM(true);

$objWriter-> save("05featuredemo.htm");

**小数点和千位分隔符**

请参阅第 PHPExcel\_Writer\_CSV 节如何控制这些外观。

***6.9。 PDF***

PHPExcel 允许您编写成 PDF 格式，快速分布的代表数据的电子表格。

我 **PDF 的局限性**请注意，PDF 文件格式有一些限制到造型单元格的数字格式，关于...

**6.9.1。 PHPExcel\_Writer\_PDF**

PHPExcel 的 PDF 作家是 3路的包装-方 PDF 呈现图书馆 tcPDF、 mPDF 或 DomPDF 等。在 PHPExcel，1.7.8 版本之前 tcPDF 图书馆被捆住并 PHPExcel;但从版本 1.7.8 这删除。相反，你必须现在安装 PDF 呈现库自己;但 PHPExcel 将工作与大量不同的库。

目前，支持以下库：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **图书馆** | **用于测试版本** | **可以从下载** | **PHPExcel 内部常数** |
| tcPDF | 5.9 | http://www.tcpdf.org/ | PDF\_RENDERER\_TCPDF |
| mPDF | 5.4 | http://www.mpdf1.com/mpdf/ | PDF\_RENDERER\_MPDF |
| domPDF | 0.6.0 beta 3 | http://code.google.com/p/dompdf/ | PDF\_RENDERER\_DOMPDF |

不同的图书馆有不同的长处和弱点。一些生成比其他人更好地格式化的输出，一些更快，或者使用的内存少于其他人，而一些生成较小的.pdf 文件。它是开发人员选择他们想要使用，哪一个适合于自己的情况。

在实例化一个作家来生成 PDF 输出之前, 你需要表明哪个呈现库使用的和它所在的位置。

$rendererName = PHPExcel\_Settings::PDF\_RENDERER\_MPDF;

$rendererLibrary = 'mPDF5.4';

$rendererLibraryPath = dirname(\_\_FILE\_\_).'/../../../libraries/PDF /'。$rendererLibrary;

如果 （！。PHPExcel\_Settings::setPdfRenderer (

$rendererName，

$rendererLibraryPath

)) {

模具 (

' 请设置的 $rendererName 和 $rendererLibraryPath 的值 '。

PHP\_EOL。

' 为适合于您的目录结构

);

}

**写一个电子表格**

一旦你确定了你想要用于生成 PDF 的渲染器，您可以编写一个.pdf 文件，使用以下代码：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_PDF($objPHPExcel);

$objWriter-> save("05featuredemo.pdf");

我 请注意，PHPExcel\_Writer\_PDF，默认情况下只输出第一个工作表。

**写的所有工作表**

PDF 文件可以包含一个或多个工作表。如果你想要写成一个单一的 PDF 文件的所有工作表，请使用下面的代码：

$objWriter-> writeAllSheets();

**写一个特定的工作表**

PDF 文件可以包含一个或多个工作表。因此，您可以指定哪个表写入 PDF:

$objWriter-> setSheetIndex(0);

**公式的预计算**

默认情况下，这位作家预计算电子表格中的所有公式。这可能会比较慢，在大型电子表格、 甚至可能有害。然而，您可以禁用前的公式计算：

$objWriter = 新 PHPExcel\_Writer\_PDF($objPHPExcel);  
$objWriter-> setPreCalculateFormulas(false);

$objWriter-> save("05featuredemo.pdf");

**小数点和千位分隔符**

请参阅第 PHPExcel\_Writer\_CSV 节如何控制这些外观。

***6.10。 从模板生成的 Excel 文件 （读取、 修改、 写）***

读者和作家都允许您从模板生成的 Excel 文件的工具。这需要少比从零开始，生成 Excel 文件的编码工作，尤其是如果您的模板有很多样式、 页面设置属性、 标题等。

这里是一个示例如何打开一个模板文件，填写几个字段并再次保存它：

$objPHPexcel = PHPExcel\_IOFactory::load('template.xlsx');

$objWorksheet = $objPHPexcel-> getActiveSheet();

$objWorksheet-> getCell('A1')-> setValue('John');

$objWorksheet-> getCell('A2')-> setValue('Smith');

$objWriter = PHPExcel\_IOFactory::createWriter ($objPHPexcel，'Excel5');

$objWriter-> save('write.xls');

请注意，那很好兑换 xlsx 文件加载并生成 xls 文件。

**7. 学分**

请参阅互联网页面[http://www.codeplex.com/PHPExcel/Wiki/View.aspx?title=Credits&referringTitle=Home](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=http%3A%2F%2Fwww.codeplex.com%2FPHPExcel%2FWiki%2FView.aspx%3Ftitle%3DCredits%26referringTitle%3DHome)为最新的学分。

**附录 a: 有效的数组键为样式 applyFromArray()**

下表列出了有效的数组键 PHPExcel\_Style applyFromArray() 类。如果"映射到属性"列将键映射到二传手，将直接应用提供给该注册表项的值。如果"映射到属性"列将键映射到吸气，将作为另一种样式数组应用提供给该注册表项的值。

|  |  |
| --- | --- |
| **PHPExcel\_Style** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 填充  字体  边框  对齐方式  numberformat  保护 quotePrefix | getFill() getFont() getBorders() getAlignment() getNumberFormat() getProtection()  setQuotePrefix() |
| **PHPExcel\_Style\_Fill** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 类型 旋转 startcolor endcolor 颜色 | setFillType() setRotation() getStartColor() getEndColor() getStartColor() |
| **PHPExcel\_Style\_Font** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 名称 大胆 斜体 下划线 罢工 颜色 大小 上标 下标 | setName() setBold() setItalic() setUnderline() setStrikethrough() getColor() setsize （) setSuperScript() setSubScript() |
| **PHPExcel\_Style\_Borders** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| allborders 左 权利 返回页首 底部 对角 垂直 水平 diagonaldirection 大纲 | getLeft();getRight();getTop();getBottom() getLeft() getRight() getTop() getBottom()  getDiagonal() getVertical() getHorizontal() setDiagonalDirection() setOutline() |
| **PHPExcel\_Style\_Border** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 风格 颜色 | setBorderStyle() getColor() |
| **PHPExcel\_Style\_Alignment** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 水平 垂直 旋转 换行 shrinkToFit 缩进 | setHorizontal() setVertical() setTextRotation() setWrapText() setShrinkToFit() setIndent() |
| **PHPExcel\_Style\_NumberFormat** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 代码 | setFormatCode() |
| **PHPExcel\_Style\_Protection** | |
| 数组的键： | 映射到属性： |
| 锁定 隐藏 | setLocked() setHidden() |

[[] 1](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_ftnref1" \o "" \t "_top) 你必须有 APC 为 PHP 要使用此选项启用。

[[] 2](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_ftnref2" \o "" \t "_top) 你必须有 memcache 服务器在运行，并已启用您要使用此选项的 PHP 的 memcache。

[[] 3](https://ssl.translatoruser.net/bv.aspx?from=en&to=zh-CHS&a=https%3A%2F%2Fssl.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dzh-CHS%23_ftnref3" \o "" \t "_top) 你必须有 Wincache 为 PHP 要使用此选项启用。

[https://ssl.translatoruser.net/static/25085982/img/tooltip_logo.gif](http://www.bing.com/translator)https://ssl.translatoruser.net/static/25085982/img/tooltip_close.gif

**Original**

Let Microsoft Office Excel do the work for you.