

Wiz PDF导出插件

插件介绍

最近为Wiz写了一个导出PDF的插件，在自己电脑上用时没出什么大问题。Bug肯定有，特别本人对javascript知之甚少，不敢保证不导致Wiz挂掉，但现在不想再去折腾Wiz做各种测试，所以先把它以beta版发布，有需要的盆友可以拿去，如果发现bug或有什么建议，欢迎反馈。

PDF导出插件参考了CHM导出插件，可以将一个文件夹内的所有文件，或选中某些文档导出到一个PDF文件，也可以将满足搜索条件的文档导出，并设置导出文件的特性，比如水印、密码、页边距等等。各个文档在PDF中的出现顺序与在Wiz文档列表中的顺序保持一致，所以如果对各文档的顺序有特殊要求，可以通过事先在Wiz的文档列表中排好，比如通过访问日期、关键字等设置。

导出的PDF以书签的形式保留原文档的大纲结构，并将文档的标题作为顶层书签。举个例子，将三个标题分别为“文章1”，“文章2”，“文章3”的文档导出，则生成的PDF具有如下的书签结构：顶层节点为“文章1”、“文章2”、“文章3”，“文章1”下的子书签包含第一个文档中的大纲，即标题1、标题2、标题3的树形关系，如此类推。

PDF导出插件可以使生成的PDF保留原文档的样式，如行距、段前段后距，或完全不考虑原文档的样式，采用外部模板完全重排，还可以设置简单的规则只[提取正文](#)部分导出或根本不采用模板，只导出内容。导出的PDF保留原文档的图片，链接。

最后说一下插件执行过程，顺便对该插件所使用到的工具的开发者的开发者表示敬意。导出过程分为两步：首先将每个文档导出为单独的PDF，并提取标题信息；然后将所有PDF合并，添加水印、密码等信息。其中第一步用到了开源工具[wkhtmltopdf](#)，将HTML转换为PDF，该工具采用Webkit渲染引擎和QT。第二步采用了开源PDF库[iText](#)进行PDF文档的操作，该库有C#版和Java版，无论哪一个版本都需要额外的运行库（.NET 或 JAVA），考虑到Windows 7已经包含.NET环境，PDF导出插件采用了C#版的iText库，悲催的Windows XP用户 :-{。

由于采用的工具，特别是[wkhtmltopdf](#)，体积比较大，导致插件有点臃肿，打包以后10M多，对软件大小有执着追求的盆友可能会敬而远之了，请原谅我将这个信息放到了最后。

插件运行条件

Wiz（废话，本人使用3.0版本），.NET（Windows 7 用户请忽略）

功能

- 导出单个、多个、或满足搜索条件的文档到一个PDF文件，PDF中文章的顺序与Wiz中的顺序保持一致。
- 生成的PDF保留原有文档的大纲结构，并添加标题书签。
- 生成PDF时，可以保留、或去除原有文档样式。
- 可以利用简单规则提取文档的正文导出至PDF。
- 设置PDF的边距。
- 能够将任意信息，或标题、页码、日期、时间、段名的任何组合添加到PDF的页眉、页脚。
- 设置页眉、页脚中不同位置（上，中，右）处的显示内容。
- 设置PDF水印。

- 加密生成的PDF。

已知缺陷

- 水印只能用英文，并且字体、大小也不能设置。
- “页码”在页眉、页脚中显示时是合并PDF之前的页码，所以导出单个文档时页码显示是正确的。
- 没有权限保存生成PDF到指定路径时，导出不成功，但也没有提示。

导出设置



导出设置界面如上图所示，下面分别介绍各个选项。

- 文档来源：“选中的文件夹”，导出选中文件夹中所有文档，包括子文件中的文档；“文档列表中的文档”和“文档列表中选中的文档”，顾名思义，导出文档列表中所有文档或选中的文档。这里介绍一个小技巧，可能有人在使用CHM导出插件时也知道，即先通过搜索查找满足特定条件的文档，会全部列到文档列表中，此时选择“文档列表中的文档”就可以将满足搜索条件的文档导出到一个PDF文件了。
- PDF文件名：生成PDF文件的地址，这个参数的选择可能会导致一些问题（详见“[已知缺陷](#)”）。
- 套用模板：是否将Wiz中使用的模板运用到导出的PDF，如果外部模板不为空，则将套用外部模板。采用两套模板是为了更灵活的控制排版在Wiz中和PDF中保持一样的效果，因为直接采用Wiz中显示的模板可能导致生成的PDF走样。
- 正文提取规则：提取正文的规则，详见[这里](#)。
- PDF页边距：上、右、下、左边距用“,”隔开，如果设置错误，将会采用默认的边距（25, 20, 15, 20）。
- 页眉，页脚：页眉页脚文本可以是任意字符串，也可以套用内置字符串：%title%表示文档标题，%date%表示PDF创建日期，%time%PDF创建时间，%page%表示页码（见“[已知缺陷](#)”），%sec%表示段名，即标题1。页眉页脚信息显示采用“,”分割，如果只有一个字符串（即无“,”），则显示在中间；如果有两个（即有一个“,”分割），则左右各显示一个；如果有三个字符

信息（两个“,”分割符），则在左中右三个地方各显示一个。

- 水印：字符串水印（见[已知缺陷](#)）。
- PDF加密：加密PDF，空字符表示不加密。
- 模板：设置生成PDF时套用的模板（参见[Wiz模板](#)）。
- Javascript 延迟：Javascript执行时间，单位毫秒，如果该参数为空，则默认为200ms。渲染Javascript较多或javascript执行较慢的文档时，可能需要等待一定时间才能完全将页面渲染完，否则生成的页面不完整。

更新日志

version 1.1

增加功能：

- 解决部分PDF导出失败的bug，无权限在指定的目录创建PDF文件时给出提示信息。
- 设置Javascript的渲染时间。
- 设置生成PDF时的模板。
- 保存上一次执行时代参数，并在启动时读取这些参数。

删除功能：

- 正文内容提取，可以通过设置模板实现更加灵活的设置。

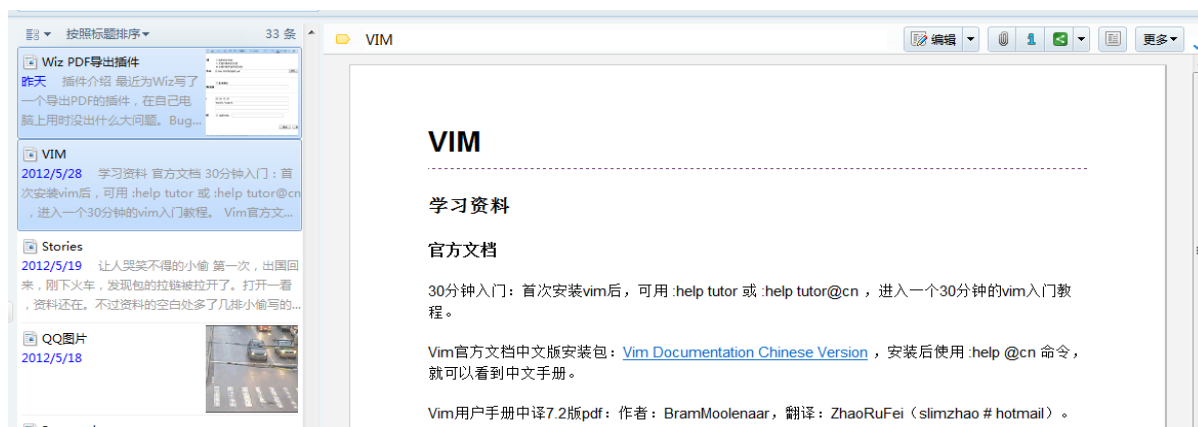
version 1.0

实现基本功能。

导出示例

导出文档列表中选中的两个文件，在Wiz显示效果如下图所示





导出后的结果如下图所示，分别为不套用原文档样式，套用样式不采用模板，套用样式和采用模板并进行正文提取

