

ZoeeyDoc 用户手册

zoeey.org@gmail.com

出版日期 2011-03-04

目录

项目介绍 iii

1. 快速入门 1

2. 使用说明 3

 2.1. 目录与文件 3

 2.2. 配置文件 4

项目介绍

ZoeeyDoc是一个docbook文档构建工具，支持 single-html、html、chm、pdf 等格式导出。对中文支持良好。

优点

纯文本格式

基于xml，纯文本格式方便版本控制。章节可分为独立的文件和目录进行编辑。

多格式发布

经过一次书写便可以输出html、chm、pdf等众多格式，极大的方便了阅读。

排版格式

排版格式精良。docbook与专业排版工具TeX实力相当。常用来制作出版发行物、专业论文、软件手册等。

格式规范

纯xml格式，有众多编辑工具，格式规范便于自动检验。

中文支持

良好的中文支持自动引用系统字体生成pdf所需的字体描述文件。

自动化支持

采用纯命令行形式，可方便的加入到各类自动构建工具中。

人工服务

本地化，中文在线问题疑难解答。

其他

生成single-html、html等格式会自动打包为zip文件。且zip、pdf、chm等文件会自动生成checksum 校验文件。

示例项目

<http://code.google.com/p/cnphpdocs/> [<http://code.google.com/p/cnphpdocs/>] **【含文档源码、各格式下载】**

<http://code.google.com/p/yafphp/> [<http://code.google.com/p/yafphp/>] **【含文档源码】**

第 1 章 快速入门

ZoeeyDoc. Jar 运行参数说明

-h/--help

打印帮助文档

-c/--clean

清理缓存文件。

-t/--type

转换目标类型 (chm,html,single/singlehtml)，默认为 html。

-b/--book

文档目录。“config.kv”为配置文件。

下面举几个简单的例子。

```
# 获取帮助
java -jar ZoeeyDoc.jar -h

# 生成 html
java -jar ZoeeyDoc.jar -b docs/books/zoeeydoc -t html

# 生成 single html
java -jar ZoeeyDoc.jar -b docs/books/zoeeydoc -t single

# 生成 chm （需要指定hhc目录）
java -jar ZoeeyDoc.jar -b docs/books/zoeeydoc -t chm
```

例 1.1. 示例

以生成ZoeeyDoc的使用手册为例，在第一次运行时：

```
d:\dist>java -jar ZoeeDoc.jar -t chm -b docs/books/zoeeydoc

-----
生成类型: Chm
拷贝文件:
来源: d:\dist\docs\books\zoeeydoc\images
目标: d:\dist\docs\target\zoeeydoc\chm\images
拷贝文件:
来源: d:\dist\docs\books\zoeeydoc\css\html
目标: d:\dist\docs\target\zoeeydoc\chm\css
Cannot find CatalogManager.properties
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/common/utility.xsl
; 行号189; 列号16; Note: namesp. cut : stripped namespace before processing
    ZoeeDoc
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/common/utility.xsl
; 行号189; 列号16; Note: namesp. cut : processing stripped document
    ZoeeDoc
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/html/chunker.xsl;
行号98; 列号18; Writing task.list.html for preface(task.list)
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/html/chunker.xsl;
行号98; 列号18; Writing index.html for book
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/html/chunker.xsl;
行号98; 列号18; Writing htmlhelp.hhp
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/html/chunker.xsl;
行号98; 列号18; Writing toc.hhc
file:/d:/dist/docs/zips/cache/docbook-xsl/html/chunker.xsl;
行号98; 列号18; Writing index.hhk

-----
编译CHM:
d:\dist\docs\target\zoeeydoc\chm\htmlhelp.hhp
编译完成。

-----
zoeeydoc.chm 校验码生成完毕:
checksum
md5:710179fccb5941a68face3e3191a3ca7
sha1:9a057b91347979d2f57db66a2a6ccde452f09023
-----
```

例 1.2. 生成zoeeydoc.chm

第 2 章 使用说明

2.1. 目录与文件

ZoeeyDoc\	
README.TXT	
ZoeeyDoc.jar	主执行文件
docs	
books	文档总目录
zoeeydoc	文档项目
config.kv	配置文件
copyright.xml	
glossary.xml	
manual.xml	
quickstart.xml	
userguide.xml	
build	发布时，建议存储文档的目录
css	各格式CSS样式目录
html	
single	
images	图片目录
xsl	生成各所需样式和设置
chm	设置chm文件名
html	
pdf	
single	
site	
wiki	
target	生成文件目录
zoeeydoc	项目名
chm	生成格式
htmlhelp.hhp	
htmlhelp.hhp.log	
index.hhk	
index.html	
quickstart.html	
task.list.html	
toc.hhc	
zoeeydoc.chm	目标文件
zoeeydoc.chm.checksum	校验文件
css	
images	
zips	打包的字体与xsl
docbook-xsl.zip	生成样式
Docbook2Wiki.zip	wiki样式
fonts.zip	pdf嵌入字体
readme.txt	当前目录注意事项
cache	缓存目录
lib	依赖库

设置chm文件名

文档项目下 xsl/chm 文件夹内的 chm-style.xsl 文件。

```
<xsl:param name="htmlhelp.chm">zoeeydoc.chm</xsl:param>
```

修改为生成 example.chm 则为:

```
<xsl:param name="htmlhelp.chm">example.chm</xsl:param>
```

2.2. 配置文件

文档项目下config.kv 文件为项目配置文件。

```
# single html
```

```
single.in = "docs/books/zoeeydoc/userguide.xml"
```

主文档，一般为 book。

```
single.xsl = "docs/books/zoeeydoc/xsl/single/htmlsingle.xsl"
```

xsl转换定义文件，其引入docbook-xsl

```
single.file = "docs/target/zoeeydoc/single/userguide.html"
```

输出目标文件

```
single.outdir = "docs/target/zoeeydoc/single/"
```

输出目标文件夹

```
single.zip = "docs/target/zoeeydoc/single/zoeeydoc.zip"
```

压缩文件文件名

```
single.header = "docs/books/zoeeydoc/xsl/single/header.html"
```

在输出的html中，在generator后自动填充的内容

```
# 文件拷贝
```

```
single.copy[image] = "docs/books/zoeeydoc/images"
```

```
single.target[image] = "docs/target/zoeeydoc/single/images"
```

```
single.copy[css] = "docs/books/zoeeydoc/css/single"
```

```
single.target[css] = "docs/target/zoeeydoc/single/css"
```

例 2.1. 生成single-html的配置

```
# html
```

```
html.in = "docs/books/zoeeydoc/userguide.xml"
```

主文档，一般为 book。

```
html.xsl = "docs/books/zoeeydoc/xsl/html/html.xsl"
```

xsl转换定义文件，其引入docbook-xsl

```
html.outdir = "docs/target/zoeeydoc/html"
```

输出目标文件夹

```
html.zip = "docs/target/zoeeydoc/html/zoeeydoc.zip"
```

压缩文件文件名

```
html.header = "docs/books/zoeeydoc/xsl/html/header.html"
```

在输出的html中，在generator后自动填充的内容

```
# 文件拷贝
```

```
html.copy[image] = "docs/books/zoeeydoc/images"
```

```
html.target[image] = "docs/target/zoeeydoc/html/images"
```

```
html.copy[css] = "docs/books/zoeeydoc/css/html"
```

```
html.target[css] = "docs/target/zoeeydoc/html/css"
```

例 2.2. 生成html的配置

```
# chm

chm.in = "docs/books/zoeeydoc/userguide.xml"      主文档，一般为 book。
chm.xsl = "docs/books/zoeeydoc/xsl/chm/chm.xsl"    xsl转换定义文件，其引入docbook-xsl
chm.outdir = "docs/target/zoeeydoc/chm"           输出目标文件夹
chm.header = "docs/books/zoeeydoc/xsl/chm/header.html" 在输出的html中，在generator后自动填充的内容
# hhc.exe 的路径
chm.hhc = "C:/Program Files/HTML Help Workshop/hhc.exe"
# 文件拷贝
chm.copy[image] = "docs/books/zoeeydoc/images"
chm.target[image] = "docs/target/zoeeydoc/chm/images"
chm.copy[css] = "docs/books/zoeeydoc/css/html"
chm.target[css] = "docs/target/zoeeydoc/chm/css"
```

例 2.3. 生成chm的配置



警告

hhc.exe的路径为绝对路径，请依照自身的情况进行修改。

下载 hhc: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms669985%28v=vs.85%29.aspx>

```
# single html

pdf.outdir = "docs/target/zoeeydoc/pdf/"          输出目标文件夹
pdf.fop = "docs/books/zoeeydoc/xsl/pdf/fop.xml"    输入fop配置文件（字体设置在内）
pdf.in = "docs/books/zoeeydoc/userguide.xml"       主文档，一般为 book
pdf.xsl = "docs/books/zoeeydoc/xsl/pdf/pdf.xsl"    xsl转换定义文件，其引入docbook-xsl
pdf.pdf = "docs/target/zoeeydoc/pdf/zoeeydoc.pdf"  输出目标文件

# 文件拷贝
pdf.copy[fonts.georgia] = "%SystemRoot%/Fonts/georgia.ttf" %SystemRoot% 为系统变量 SystemRoot
pdf.target[fonts.georgia] = "docs/zips/cache/fonts/georgia.ttf" 拷贝到fonts文件夹下的ttf字体将会被自动生成描述文件
```

例 2.4. 生成pdf的配置