

BHCexam 宏包说明*

鲍宏昌[†]

打印日期: 2014 年 2 月 18 日

Abstract

BHCexam 宏包提供了一个中学试卷排版的 L^AT_EX 文档类。

BHCexam 主要文件包括 BHCexam.cls 文档类和配置文件 BHCexam.cfg。

BHCexam 宏包由鲍宏昌制作并负责维护。

Contents

1 简介	2
2 一个简单的例子	2
2.1 documentclass 命令	2
2.2 打印标题和考试须知	3
2.3 题目	3
3 使用帮助	4
3.1 选项	4
3.2 变量	4
3.3 环境	5
3.4 常用命令	5
4 源代码说明	6
4.1 选项	6
4.2 宏包	7
4.3 自定义设置	8
4.4 新的命令和环境	9

*这是鲍宏昌发布的第一个 L^AT_EX 宏包。本文件版本号为 v0.3, 最后修改日期 2014/02/18。

[†]charley792@gmail.com

1 简介

本宏包以 `exam` 为底层文档类，部分源代码来自于盖鹤麟开发的 `colinexam`。不知道什么原因盖鹤麟自 2004 年就一直没有发布更新，`colinexam` 仍然使用 CCT 实现中文支持，而缺乏对 XeTeX 的支持。2011 年 7 月，鲍宏昌在 `colinexam` 的基础上改用 `ctex` 实现中文支持，采用 UTF8 编码同时支持 XeLaTeX 和 pdfTeX 进行编译，并使用 `doc` 和 `docstrip` 工具编写了这个文档，增加了一些新的功能，并把新的宏包命名为 `BHCexam`。

本宏包延续了 `colinexam` 和 `exam` 的特点，能让一个刚刚接触 L^AT_EX 的初学者，也能轻松用它来排版试卷。希望 `BHCexam` 能提高中学教师的工作效率，并把注意力放在试卷的内容上。

`BHCexam` 由两个主要文件构成：文档类 `BHCexam.cls` 和配置文件 `BHCexam.cfg`。后者定义了一些常用的参数。

这两个文件可以通过用 XeLaTeX 编译 `BHCexam.ins` 文件来得到，而这份说明文档可以通过用 XeLaTeX 编译 `BHCexam.dtx` 文件来得到。编译说明文档需要 `ctex` 宏包，为了生成正确的索引和版本记录，需要使用如下命令

```
makeindex -s gind.ist -o BHCexam.ind BHCexam.idx
makeindex -s gglo.ist -o BHCexam.gls BHCexam.glo
```

2 一个简单的例子

用 `BHCexam` 要排版一张基本的试卷其实很简单。如果你准备对试卷的排版进行更细致的设置，那么请参考 `exam` 的文档。

2.1 documentclass 命令

要使用 `BHCexam` 文档类，你的 `\documentclass` 命令应该是

```
\documentclass{BHCexam}
```

如果，你想使用小四字体作为缺省字体大小，那么添加选项 `cs4size`

```
\documentclass[cs4size]{BHCexam}
```

更多的选项，请参考[3.1](#)。

2.2 打印标题和考试须知

`\maketitle` 在试卷上打印标题和考试须知
`\notice`
 `\maketitle`
 `\notice`

关于标题和考试须知中变量的设置，请参考[3.2](#)。

2.3 题目

`\question` 在`questions` 环境中用`\question` 输入题目。在`parts` 环境中用`\part` 输入大题的小问。用`\stk`、`\mtk` 和`\ltk` 输入填空题的答案。用`\onech`、`\twoch` 和`\fourch` 输入选择题的选项。在`questions` 环境中用`\tiankong`、`\xuanze` 和`\jianda` 分别显示填空题、选择题、简答题的提示语。

```
\begin{questions}
  \tiankong
  \question 这是第 1 道填空题 \stk{答案，不显示答案时显示段横线}
  \question 这是第 2 道填空题 \mtk{答案，不显示答案时显示段横线}
  \question 这是第 2 道填空题 \ltk{答案，不显示答案时显示段横线}
  \xuanze
  \question 问题 3 是一道选择题，四个选项显示在一行
  \onech{选项 1}{选项 2}{选项 3}{选项 4}
  \question 问题 3 是一道选择题，四个选项显示在两行
  \twoch{选项 1}{选项 2}{选项 3}{选项 4}
  \question 问题 3 是一道选择题，四个选项显示在四行
  \fourch{选项 1}{选项 2}{选项 3}{选项 4}
  \jianda
  \question 问题 4 是一道简答题
  \begin{parts}
    \part 第 1 小问
    \part 第 2 小问
  \end{parts}
\end{questions}
```

关于填空题、选择题、简答题的提示语中几个变量的设置，请参考[3.2](#)。关于题目的更多内容，请参考[3.3](#)。

3 使用帮助

3.1 选项

宏包的选项用于改变一些缺省的设置。虽然缺省的设置基本能满足一般用户的使用需要，但用户也可以根据自己的情况，使用这些选项。

cs4size 使用小四字号为缺省字体大小。

c5size 使用五号字为缺省字体大小（缺省选项）。

answers 在每一个问题后附上答案。

marginline 放置装订线。

16kpaper 使用 16 开纸张（缺省使用 A4 纸张）。

noindent 没有缩进。

printbox 显示评分框。

UTF8 用 pdf_latex 编译时需要。

3.2 变量

本宏包在题量和分值等方面均以高考试卷为模板，默认的值可以在 BHCexam.cfg 中设置，当然你也可以在使用相关命令之前使用以下命令进行更改。

\biaoti 设置标题信息。

\biaoti{*TEXT*}

\fubiaoti 设置副标题，他会显示在标题下方。

\kemu{*TEXT*}

\xinxi 设置总分和考试时间信息，*num1*为总分，*num2*为考试时间。

\xinxi{*num1*}{*num2*}

\settk 设置填空题的总分、题量和小分信息，*num1*为总分，*num2*为题量，*num3*为小分。

\settk{*num1*}{*num2*}{*num3*}

\setxz 设置选择题的总分、题量和小分信息，*num1*为总分，*num2*为题量，*num3*为小分。

\setxz{*num1*}{*num2*}{*num3*}

\setjd 设置简答题的总分、题量和小分信息，*num1*为总分，*num2*为题量。

\setjd{*num1*}{*num2*}{*num3*}

3.3 环境

经常使用的环境有`questions` 环境、`parts` 环境，关于它们的简单介绍，请参考[2.3](#)，这里做一点补充说明，更详细的介绍，请参考 `exam` 文档。

在排版简答题时需要用`\part` 命令输入各小问的分值，宏包会自动算出总分并显示在该简答题的第一行。当该道简答题没有小问时，则要用`\question` 命令输入该问题的分值。

```
...
\jianda
\question 这是一道简答题
\begin{parts}[
\part[3] 第 1 小问 3 分。
\part[3] 第 2 小问 3 分。
\part[3] 第 3 小问 4 分。
\end{parts}
\question[12] 这是一道没有小问的简答题，这道题有 12 分
...
```

在`\question` 后新建`solution` 环境，在其中输入该问题的解答，在不显示答案的情况下，该问题后会预留答题空间。

```
...
\jianda
\question 这是一道简答题
\begin{solution}
这是解答，不显示答案的情况下则这个问题后预留答题空间。
\end{solution}
...
```

3.4 常用命令

<code>\newpage</code>	每道问题的间距是弹性设置的，你只要在想换页的地方输入 <code>\newpage</code> 命令，则上一页的各问题间距会自动调整到最美观的效果。
<code>\mininotice</code>	在一行内输出精简的考试注意事项。
<code>\printmalol</code>	在当前页为正面时，在左边插入装订线（仅在使用 <code>marginline</code> 选项时有效）。
<code>\printmalol</code>	在当前页为反面时，在左边插入装订线（仅在使用 <code>marginline</code> 选项时有效）。

4 源代码说明

4.1 选项

`\input` 导入 ctex 类的选项

```
1 <*cls>
2 \input{ctex-common-opts.def}
3 \input{ctex-class-opts.def}
4 \input{ctex-caption-opts.def}
5 </cls>
```

处理 BHCexam 文档类的选项

`\@sixteenkpaper` 16k 纸张大小设置, 缺省选项为 a4paper

```
6 <*cls>
7 \newif\if@sixteenkpaper \@sixteenkpaperfalse
8 \DeclareOption{16kpaper}{\@sixteenkpapertrue}
9 </cls>
```

`\@marginline` 是否有装订线

```
10 <*cls>
11 \newif\if@marginline \@marginlinefalse
12 \DeclareOption{marginline}{\@marginlinetrue}
13 </cls>
```

不缩进, 缺省为缩进

```
14 <*cls>
15 \newif\if@noindent \@noindentfalse
16 \DeclareOption{noindent}{\@noindenttrue}
17 </cls>
```

显示答案的方式, 缺省不显示答案

```
18 <cls>\DeclareOption{answers}{\PassOptionsToClass{\CurrentOption}{exam}}
```

`\@printbox` 显示计分框, 缺省为不显示。

```
19 <*cls>
20 \newif\if@printbox \@printboxfalse
21 \DeclareOption{printbox}{\@printboxtrue}
22 </cls>
```

把没有定义的选项传递给缺省的文档类

```
23 <cls>\DeclareOption*{\PassOptionsToClass{\CurrentOption}{exam}}
```

处理选项

```
24 <cls>\ProcessOptions
```

装入缺省的文档类

```
25 <cls>\LoadClass[addpoints]{exam}
```

导入 ctex 类的实现

```
26 <*cls>
27 \input{ctex-common.def}
28 \input{ctex-caption.def}
29 \input{ctex-class.def}
30 </cls>
```

4.2 宏包

\RequirePackage 我们需要使用的一些宏包

```
31 <*cls>
32 \RequirePackage{ifpdf,ifxetex}
33 \RequirePackage{amsmath,amssymb,amsthm,bm,bbding,pifont,dsfont}
34 \RequirePackage{mathtools}
35 \RequirePackage{paralist,cases,tabularx}
36 \RequirePackage{pstricks,pst-plot,xcolor,graphicx}
37 </cls>
```

用 geometry 宏包进行页面设置

```
38 <*cls>
39 \if@marginline
40 \marginparwidth = 2cm
41 \if@sixteenkpaper
42 \RequirePackage[papersize={184mm,260mm},hmargin={3cm,2cm},
43 vmargin={2cm,2cm},marginparsep=0.5cm,hoffset=0cm,voffset=0cm,
44 footnotesep=0.5cm,headsep=0.5cm,twoside]{geometry}
45 \else
46 \RequirePackage[paper=a4paper,hmargin={3cm,2cm},vmargin={2cm,2cm},
47 marginparsep=0.5cm,hoffset=0cm,voffset=0cm,footnotesep=0.5cm,
48 headsep=0.5cm,twoside]{geometry}
49 \fi
50 \else
51 \if@sixteenkpaper
52 \RequirePackage[papersize={184mm,260mm},hmargin={2cm,2cm},
53 vmargin={2cm,2cm},marginparsep=0.5cm,hoffset=0cm,voffset=0cm,
54 footnotesep=0.5cm,headsep=0.5cm]{geometry}
55 \else
56 \RequirePackage[papersize={210mm,297mm},hmargin={2cm,2cm},vmargin={2cm,2cm},
```

```

57 marginparsep=0.5cm,hoffset=0cm,voffset=0cm,footnotesep=0.5cm,
58 headsep=0.5cm]{geometry}
59 \fi
60 \fi
61 \}
```

4.3 自定义设置

行距、页眉、页脚

```

62 \}
```

```

62 \setlength{\baselinestretch}{1.5}
63 \pagestyle{headandfoot}
64 \header{}{}{}
65 \footer{}{\small \quad 第 ~\thepage~ 页 (共 ~\numpages~ 页)}{}
66 \}
```

分值显示

```

67 \}
```

```

68 \setlength{\pointname}{分}
69 \pointformat{\kaishu (\thepoints)}
70 \}
```

问题的显示

```

71 \}
```

```

72 \setlength{\questionshook}{
73   \setlength{\leftmargin}{22pt}\hspace{\labelsep}
74   \if@noindent \setlength{\leftmargin}{0pt} \fi
75 }
76 \renewcommand{\thepartno}{\arabic{partno}}
77 \renewcommand{\partlabel}{(\thepartno)}
78 \renewcommand{\partshook}{
79   \setlength{\leftmargin}{(3pt)}\hspace{\labelsep}
80   \if@noindent \setlength{\leftmargin}{0pt} \fi
81 }
82 \}
```

解答的显示

```

83 \}
```

```

84 \setlength{\cancelpace}{\cancelpace}
85 \newif\if@cancelpace \if@cancelpace
86 \renewcommand{\solutiontitle}{\noindent 解: \noindent}
87 \renewenvironment{solution}%
88   {%
89     \ifprintanswers
90     %\unskip
```



```

91      \begingroup
92      \Solution@Emphasis
93      \begin{TheSolution}%
94  \else
95      \if@cancel space
96      %\unskip
97      \else
98      \par
99      \penalty 0
100     \vfill%
101     \if@printbox \if@houpinfen \houpinfen \fi \fi
102     \fi
103     \setbox\z@\vbox\bgroup
104     \fi
105   }{%
106     \ifprintanswers
107     \end{TheSolution}%
108     \endgroup
109   \else
110     \egroup
111     \fi
112   }%
113 \</cls>

```

4.4 新的命令和环境

\printmlor 装订线

```

\printmlol 114 \<cls>
115 \if@marginline
116 \newsavebox{\zdxl}
117 \sbox{\zdxl}{
118 \begin{minipage}{0.7\paperheight}
119 \begin{center}
120 \heiti 班级 \underline{\hspace{15ex}} \quad
121 姓名 \underline{\hspace{15ex}} \quad
122 学号 \underline{\hspace{15ex}} \quad \\\
123 \vspace{3ex}
124 \dotfill 装 \dotfill 订 \dotfill 线 \dotfill
125 \end{center}
126 \end{minipage}
127 }
128 \newsavebox{\zdxr}
129 \sbox{\zdxr}{
130 \begin{minipage}{0.7\paperheight}
131 \begin{center}

```

```

132 \heiti \hfill 请 \hfill 不 \hfill 要 \hfill 在 \hfill
133 装 \hfill 订 \hfill 线 \hfill 内 \hfill 答 \hfill 题 \hfill \\\
134 \vspace{3ex}
135 \dotfill 装 \dotfill 订 \dotfill 线 \dotfill
136 \end{center}
137 \end{minipage}
138 }
139 \newcommand{\printmlol}{
140 \marginpar{\rotatebox{90}{\usebox{\zdxl}}}
141 }
142 \newcommand{\printmlor}{
143 \marginpar{\rotatebox{-90}{\usebox{\zdxr}}}
144 }
145 \reversemarginpar
146 \fi
147 \end{cls}

\biaoti 标题
\subbiaoti
148 \begin{cls}
149 \newcommand\biaoti[1]{\def\@biaoti{#1}}
150 \newcommand\subbiaoti[1]{\def\@subbiaoti{#1}}
151 \renewcommand\maketitle{
152 \begin{center}{\heiti \Large{\@biaoti}}\end{center}
153 \begin{center}{\heiti \Large{\@subbiaoti}}\end{center}
154 }
155 \end{cls}

\mininotice 一行内显示考试时间和考试总分
\xinxi
156 \begin{cls}
157 \newcommand\xinxi[2]{
158 \def\@zongfen{#1}
159 \def\@shijian{#2}
160 }
161 \newcommand\mininotice{
162 \begin{center}{
163 \kaishu (本试卷满分 ~\@zongfen~ 分, 考试时间 ~\@shijian~ 分钟)}
164 \end{center}
165 }
166 \end{cls}

\notice 注意事项
167 \begin{cls}
168 \newcommand{\notice}{
169 \heiti 注意事项: \songti

```

```

170 \begin{enumerate}
171 \item 答卷前，考生务必将姓名、高考准考证号、校验码等填写清楚。
172 \item 本试卷共 ~\numquestions{ }~ 道试题，满分 ~\@zongfen~ 分，考试时间 ~\@shijian~
    分钟。
173 \end{enumerate}
174 }
175 </cls>

```

\pingfen 前评分框

```

176 <*cls>
177 \newlength\@boxwidth
178 \setlength\@boxwidth{0ex}
179 \if@printbox \setlength\@boxwidth{18ex} \fi
180 \newcommand\pinfen{
181   \heiti
182   \begin{minipage}{\@boxwidth}
183     \begin{tabular}{|c|c|}
184       \hline
185       得分 & 评卷人 \\
186       \hline
187       & \\
188       \hline
189     \end{tabular}
190   \end{minipage}
191 }
192 </cls>

```

\houpinfen 后评分框

```

193 <*cls>
194 \newcommand{\houpinfen}{
195   \hfill
196   \begin{tabular}{|l|l|}
197     \hline
198     得分 & \hspace*{1.5cm}\\
199     \hline
200   \end{tabular}
201   \bigskip
202 }
203 </cls>

```

一些参数及变量

```

204 <*cfg>
205 \def\@biaoti{2011 年全国普通高等学校招生统一考试（上海卷）}
206 \def\@fubiaoti{数学（理科）}

```

```

207 \def\@zongfen{150}
208 \def\@shijian{120}
209 \def\@tiankong@zongfen{56}
210 \def\@tiankong@tishu{14}
211 \def\@tiankong@fen{4}
212 \def\@xuanze@zongfen{16}
213 \def\@xuanze@tishu{4}
214 \def\@xuanze@fen{4}
215 \def\@jianda@zongfen{78}
216 \def\@jianda@tishu{5}
217 </cfg>
218 <*cls>
219 \newcounter{@dati}
220 \newif\if@houpinfen \@houpinfenfalse
221 </cls>

```

填空题提示语

\tiankong

```

222 <*cls>
223 \newcommand\settk[3]{
224   \def\@tiankong@zongfen{#1}
225   \def\@tiankong@tishu{#2}
226   \def\@tiankong@fen{#3}
227 }
228 \newcommand\tiankong{
229   \@houpinfenfalse
230   \stepcounter{@dati}
231   \fullwidth{
232     \if@printbox \pinfen \fi
233     \begin{minipage}{\textwidth-\@boxwidth}
234       \heiti \chinese{@dati}. 填空题: 本大题共 ~\@tiankong@tishu~ 题, 满分
~\@tiankong@zongfen~ 分. 请在横线上方填写最终的、最准确的、最完整的结果. 每题填写
正确得 ~\@tiankong@fen~ 分, 否则一律得 0 分.
235     \end{minipage}
236   }
237 }
238 </cls>

```

\stk 填空题横线

```

\mtk 239 <*cls>
\ltk 240 \newcommand{\stk}[1]{
241   \ifprintanswers
242     \underline{~#1~}
243   \else

```

```

244     \underline{~\hspace{1cm}~}
245 \fi}
246 \newcommand{\mtk}[1]{
247   \ifprintanswers
248     \underline{~#1~}
249   \else
250     \underline{~\hspace{2cm}~}
251   \fi}
252 \newcommand{\ltk}[1]{
253   \ifprintanswers
254     \underline{~#1~}
255   \else
256     \underline{~\hspace{3cm}~}
257   \fi}
258 \end{document}

```

选择题提示语

\xuanze

```

259 \begin{document}
260 \newcommand\setxz[3]{
261   \def\xuanze@zongfen{#1}
262   \def\xuanze@tishu{#2}
263   \def\xuanze@fen{#3}
264 }
265 \newcommand\xuanze{
266   \@houpinfenfalse
267   \stepcounter{@dati}
268   \fullwidth{
269     \if@printbox \pinfen \fi
270     \begin{minipage}{\textwidth-\@boxwidth}
271       \heiti \chinese{@dati}. 选择题：本大题共 ~\xuanze@tishu~ 题，满分
~\xuanze@zongfen~ 分。请选择你认为最正确的答案（每小题有且只有一个）写在括号内。每题
填写正确得 ~\xuanze@fen~ 分，否则得 0 分。
272     \end{minipage}
273   }
274 }
275 \end{document}

```

\onech 选择题的选项

\twoch 276 \begin{document}

```

\fourch 277 \newcommand{\onech}[4]{
278 \renewcommand\arraystretch{1.4}
279 \begin{tabularx}{\linewidth}{XXXX}

```

```

280 \setlength\tabcolsep{0pt}
281 (A) #1 & (B) #2 & (C) #3 & (D) #4 \\
282 \end{tabularx}
283 \unskip \unskip}
284 \newcommand{\twoch}[4]{
285 \renewcommand\arraystretch{1.4}
286 \begin{tabularx}{\linewidth}{XX}
287 \setlength\tabcolsep{0pt}
288 (A) #1 & (B) #2 \\
289 (C) #3 & (D) #4
290 \end{tabularx}
291 \unskip \unskip}
292 \newcommand{\fourch}[4]{
293 \renewcommand\arraystretch{1.4}
294 \begin{tabularx}{\linewidth}{X}
295 \setlength\tabcolsep{0pt}
296 (A) #1 \\
297 (B) #2 \\
298 (C) #3 \\
299 (D) #4 \\
300 \end{tabularx}
301 \unskip \unskip}
302 \end{document}

```

简答题提示语

\jianda

```

303 \begin{document}
304 \newcommand\setjd[2]{
305 \def\@jianda@zongfen{#1}
306 \def\@jianda@tishu{#2}
307 }
308 \newcommand\jianda{
309 \@cancelspacefalse
310 \@houpinfentrue
311 \stepcounter{@dati}
312 \fullwidth{
313 \if@printbox \pinfen \fi
314 \begin{minipage}{\textwidth-\@boxwidth}
315 \heiti \chinese{@dati}. 简答题: 本大题共 ~\@jianda@tishu~ 题, 满分
~\@jianda@zongfen~ 分. 请在题后空处写出必要的推理计算过程.
316 \end{minipage}
317 }
318 }
319 \end{document}

```

数学运算符号、单位

```

320 \*cls)
321 \delimitershortfall-1sp
322 \newcommand\abs[1]{\left|#1\right|}
323 \renewcommand{\geq}{\geqslant}
324 \renewcommand{\ge}{\geqslant}
325 \renewcommand{\leq}{\leqslant}
326 \renewcommand{\le}{\leqslant}
327 \*cls)

```

读取配置文件

```

328 \*cls)
329 \AtEndOfPackage{\makeatletter\input{BHCexam.cfg}\makeatother}
330 /*cls)

```

索引

Symbols	
\@biaoti	149, 152, 205
\@boxwidth	177–179, 182, 233, 270, 314
\@cancelSPACEfalse	309
\@cancelSPACEtrue	85
\@fubiaoti	150, 153, 206
\@houpinfenfalse	220, 229, 266
\@houpinfenttrue	310
\@jianda@tishu	216, 306, 315
\@jianda@zongfen	215, 305, 315
\@marginline	<u>10</u>
\@marginlinefalse	11
\@marginlinetrue	12
\@noindentfalse	15
\@noindenttrue	16
\@printbox	<u>19</u>
\@printboxfalse	20
\@printboxtrue	21
\@shijian	159, 163, 172, 208
\@sixteenkpaper	<u>6</u>
\@sixteenkpaperfalse	7
\@sixteenkpapertrue	8
\@tiankong@fen	211, 226, 234
\@tiankong@tishu	210, 225, 234
\@tiankong@zongfen	209, 224, 234
\@xuanze@fen	214, 263, 271
\@xuanze@tishu	213, 262, 271
\@xuanze@zongfen	212, 261, 271
\@zongfen	158, 163, 172, 207
\\ ..	122, 133, 185, 187, 198, 281, 288, 296–299
A	
\abs	322
\arabic	77
\arraystretch	278, 285, 293
\AtEndOfPackage	329
B	
\baselinestretch	63
\bgroup	103
\biaoti	<u>148</u>
\bigskip	201
C	
\chinese	234, 271, 315
\cls	327
\CurrentOption	18, 23
D	
\DeclareOption	8, 12, 16, 18, 21, 23
\delimitershortfall	321
\dotfill	124, 135

E		<code>\leqslant</code>	325, 326
<code>\egroup</code>	110	<code>\linewidth</code>	279, 286, 294
F		<code>\LoadClass</code>	25
<code>\footer</code>	66	<code>\ltx</code>	<u>239</u>
<code>\fourch</code>	<u>276</u>	M	
<code>\fubiaoti</code>	<u>148</u>	<code>\makeatletter</code>	329
<code>\fullwidth</code>	231, 268, 312	<code>\makeatother</code>	329
G		<code>\maketitle</code>	151
<code>\ge</code>	324	<code>\marginpar</code>	140, 143
<code>\geq</code>	323	<code>\marginparwidth</code>	40
<code>\geqslant</code>	323, 324	<code>\mininotice</code>	<u>156</u>
H		<code>\mtk</code>	<u>239</u>
<code>\header</code>	65	N	
<code>\heiti</code>	120,	<code>\newcounter</code>	219
132, 152, 153, 169, 181, 234, 271, 315		<code>\newif</code>	7, 11, 15, 20, 85, 220
<code>\hfill</code>	132, 133, 195	<code>\newlength</code>	177
<code>\hline</code>	184, 186, 188, 197, 199	<code>\newsavebox</code>	116, 128
<code>\houpinfen</code>	101, <u>193</u>	<code>\noindent</code>	86
<code>\hskip</code>	74, 80	<code>\notice</code>	<u>167</u>
<code>\hspace</code>	120–122, 198, 244, 250, 256	<code>\numpages</code>	66
I		<code>\numquestions</code>	172
<code>\if@cancel space</code>	85, 95	O	
<code>\if@houpinfen</code>	101, 220	<code>\onech</code>	<u>276</u>
<code>\if@marginline</code>	11, 39, 115	P	
<code>\if@noindent</code>	15, 75, 81	<code>\pagestyle</code>	64
<code>\if@printbox</code> ...	20, 101, 179, 232, 269, 313	<code>\paperheight</code>	118, 130
<code>\if@sixteenkpaper</code>	7, 41, 51	<code>\partlabel</code>	78
<code>\ifprintanswers</code>	89, 106, 241, 247, 253	<code>\partshook</code>	79
<code>\input</code>	<u>1</u> , 27–29, 329	<code>\PassOptionsToClass</code>	18, 23
<code>\item</code>	171, 172	<code>\penalty</code>	99
J		<code>\pinfen</code>	180, 232, 269, 313
<code>\jianda</code>	<u>303</u>	<code>\pingfen</code>	<u>176</u>
K		<code>\pointformat</code>	70
<code>\kaishu</code>	70, 163	<code>\pointname</code>	69
L		<code>\printmlo1</code>	<u>114</u>
<code>\labelsep</code>	74, 80	<code>\printmlor</code>	<u>114</u>
<code>\le</code>	326	<code>\ProcessOptions</code>	24
<code>\left</code>	322	Q	
<code>\leftmargin</code>	74, 75, 80, 81	<code>\questionshook</code>	73
<code>\leq</code>	325	R	
		<code>\renewenvironment</code>	87

<code>\RequirePackage</code>	31	<code>\thepage</code>	66
<code>\reversemarginpar</code>	145	<code>\thepartno</code>	77, 78
<code>\right</code>	322	<code>\thepoints</code>	70
<code>\rotatebox</code>	140, 143	<code>\tiankong</code>	<u>222</u>
		<code>\twoch</code>	<u>276</u>
S			
<code>\sbox</code>	117, 129	U	
<code>\setbox</code>	103	<code>\underline</code> 120–122, 242, 244, 248, 250, 254, 256
<code>\setjd</code>	304	<code>\unskip</code>	90, 96, 283, 291, 301
<code>\setlength</code> ..	75, 81, 178, 179, 280, 287, 295	<code>\usebox</code>	140, 143
<code>\settk</code>	223	V	
<code>\settowidth</code>	74, 80	<code>\vbox</code>	103
<code>\setxz</code>	260	<code>\vfill</code>	100
<code>\Solution@Emphasis</code>	92	X	
<code>\solutiontitle</code>	86	<code>\xinxi</code>	<u>156</u>
<code>\songti</code>	169	<code>\xuanze</code>	<u>259</u>
<code>\stepcounter</code>	230, 267, 311	Z	
<code>\stk</code>	<u>239</u>	<code>\zdxl</code>	116, 117, 140
T			
<code>\tabcolsep</code>	280, 287, 295	<code>\zdxr</code>	128, 129, 143
<code>\textwidth</code>	233, 270, 314		

版本更新

v0.0	<code>\printmlo1</code> : 手动在指定页插入左 (右) 装订线	9
General: Initial version		1
v0.1	<code>\RequirePackage</code> : 改用 geometry 宏包实现纸张设置	7
General: version 0.1		1
<code>\printmlo1</code> : 支持在首页插入装订线		9
v0.2	v0.3	
General: version 0.2	General: version 0.3	1
增加 UTF8 选项以支持 pdf _l atex	<code>\fourch</code> : 分一行、两行、四行显示选项	13
试卷中改用英文标点符号	<code>\ltk</code> : 设置三种长度的横线, 并支持在横线上输出答案	12
<code>\input</code> : 改用 input 语句导入 ctex 类文件 ..	<code>\RequirePackage</code> : 修正了纸张的尺寸	7