

BHCexam 宏包说明*

鲍宏昌[†]

打印日期: 2016 年 2 月 27 日

摘要

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。

目录

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	7
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 v0.5, 最后修改日期 2016/03/01。

[†]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
 `\stk` 小问。用`\stk`、`\mtk` 和`\ltk` 输入填空题的答案。用`\onech`、`\twoch` 和`\fourch` 输入
 `\onech` 选择题的选项。在`questions` 环境中用`\tiankong`、`\xuanze` 和`\jianda` 分别显示填空
 `\part` 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过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。

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， $\langle num1 \rangle$ 为总分， $\langle num2 \rangle$ 为考试时间。

`\xinxi{ $\langle num1 \rangle$ }{ $\langle num2 \rangle$ }`

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

`\settk{ $\langle num1 \rangle$ }{ $\langle num2 \rangle$ }{ $\langle num3 \rangle$ }`

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

`\setxz{ $\langle num1 \rangle$ }{ $\langle num2 \rangle$ }{ $\langle num3 \rangle$ }`

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

`\setjd{ $\langle num1 \rangle$ }{ $\langle num2 \rangle$ }{ $\langle num3 \rangle$ }`

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

处理 BHCexam 文档类的选项

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

```
1 <*cls>
2 \newif\if@sixteenkpaper \@sixteenkpaperfalse
3 \DeclareOption{16kpaper}{\@sixteenkpapertrue}
4 </cls>
```

`\@marginline` 是否有装订线

```
5 <*cls>
6 \newif\if@marginline \@marginlinefalse
7 \DeclareOption{marginline}{\@marginlinetrue}
8 </cls>
```

不缩进, 缺省为缩进

```
9 <*cls>
10 \newif\if@noindent \@noindentfalse
11 \DeclareOption{noindent}{\@noindenttrue}
12 </cls>
```

显示答案的方式, 缺省不显示答案

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

`\@printbox` 显示计分框, 缺省为不显示。

```
14 <*cls>
15 \newif\if@printbox \@printboxfalse
16 \DeclareOption{printbox}{\@printboxtrue}
17 </cls>
```

把没有定义的选项传递给缺省的文档类

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

处理选项

```
19 <cls>\ProcessOptions
```

装入缺省的文档类

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

导入 ctex 类的实现

```
21 <*cls>
22 \RequirePackage{ctex}
23 </cls>
```

4.2 宏包

`\RequirePackage` 我们需要使用的一些宏包

```
24 \<cls>
25 \RequirePackage{ifpdf,ifxetex}
26 \RequirePackage{amsmath,amssymb,amsthm,bm,bbding,pifont,dsfont,kpfonts}
27 \RequirePackage{mathtools}
28 \RequirePackage{paralist,cases,tabularx}
29 \RequirePackage{pstricks,pst-plot,xcolor,graphicx}
30 \</cls>
```

用 geometry 宏包进行页面设置

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

4.3 自定义设置

行距、页眉、页脚

```
55 \<cls>
56 \renewcommand{\baselinestretch}{1.5}
57 \pagestyle{headandfoot}
58 \header{}{}{}
```

```

59 \footer{}{\small \quad 第 ~\thepage~ 页 (共 ~\numpages~ 页)}{}
60 \</cls>

```

分值显示

```

61 \<cls>
62 \pointname{分}
63 \pointformat{\kaishu (\thepoints)}
64 \</cls>

```

问题的显示

```

65 \<cls>
66 \renewcommand{\questionshook}{
67   \settowidth{\leftmargin}{22.\hskip\labelsep}
68   \if@noindent \setlength\leftmargin{0pt} \fi
69 }
70 \renewcommand{\thepartno}{\arabic{partno}}
71 \renewcommand{\partlabel}{(\thepartno)}
72 \renewcommand{\partshook}{
73   \settowidth{\leftmargin}{(3).\hskip\labelsep}
74   \if@noindent \setlength\leftmargin{0pt} \fi
75 }
76 \</cls>

```

解答的显示

```

77 \<cls>
78 \newif\if@cancel space \@cancel space true
79 \renewcommand{\solutiontitle}{\noindent 解: \noindent}
80 \renewenvironment{solution}{%
81   {%
82     \ifprintanswers
83     %\unskip
84     \begin{group}
85     \Solution@Emphasis
86     \begin{TheSolution}%
87   \else
88     \if@cancel space
89     %\unskip
90     \else
91     \par
92     \penalty 0
93     \vfill%
94     \if@printbox \if@houpinfen \houpinfen \fi \fi
95     \fi
96     \setbox\z@\vbox\bgroup
97     \fi
98   }{%

```



```

99     \ifprintanswers
100     \end{TheSolution}%
101     \endgroup
102     \else
103     \egroup
104     \fi
105 }%
106 \</cls>

```

4.4 新的命令和环境

\printmlor 装订线

```

\printmlol 107 \<cls>
108 \if@marginline
109 \newsavebox{\zdxl}
110 \sbox{\zdxl}{
111 \begin{minipage}{0.7\paperheight}
112 \begin{center}
113 \heiti 班级\underline{\hspace{15ex}} \quad
114 姓名 \underline{\hspace{15ex}} \quad
115 学号 \underline{\hspace{15ex}} \quad \\\
116 \vspace{3ex}
117 \dotfill 装 \dotfill 订 \dotfill 线 \dotfill
118 \end{center}
119 \end{minipage}
120 }
121 \newsavebox{\zdxr}
122 \sbox{\zdxr}{
123 \begin{minipage}{0.7\paperheight}
124 \begin{center}
125 \heiti \hfill 请 \hfill 不 \hfill 要 \hfill 在 \hfill
126 装 \hfill 订 \hfill 线 \hfill 内 \hfill 答 \hfill 题 \hfill \\\
127 \vspace{3ex}
128 \dotfill 装 \dotfill 订 \dotfill 线 \dotfill
129 \end{center}
130 \end{minipage}
131 }
132 \newcommand{\printmlol}{
133 \marginpar{\rotatebox{90}{\usebox{\zdxl}}}
134 }
135 \newcommand{\printmlor}{
136 \marginpar{\rotatebox{-90}{\usebox{\zdxr}}}
137 }
138 \reversemarginpar
139 \fi

```

```

140 </cls>

\biaoti 标题
\fubiaoti
141 <*cls>
142 \newcommand\biaoti[1]{\def\@biaoti{#1}}
143 \newcommand\fubiaoti[1]{\def\@fubiaoti{#1}}
144 \renewcommand\maketitle{
145   \begin{center}{\heiti \Large{\@biaoti}}\end{center}
146   \begin{center}{\heiti \Large{\@fubiaoti}}\end{center}
147 }
148 </cls>

\mininotice 一行内显示考试时间和考试总分
\xinxi
149 <*cls>
150 \newcommand\xinxi[2]{
151   \def\@zongfen{#1}
152   \def\@shijian{#2}
153 }
154 \newcommand\mininotice{
155   \begin{center}{
156     \kaishu (本试卷满分 ~\@zongfen~ 分, 考试时间 ~\@shijian~ 分钟)}
157   \end{center}
158 }
159 </cls>

\notice 注意事项
160 <*cls>
161 \newcommand{\notice}{
162   \heiti 注意事项: \songti
163   \begin{enumerate}
164     \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.
165     \item 本试卷共 ~\numquestions{}~ 道试题, 满分 ~\@zongfen~ 分, 考试时间 ~\@shijian~
        分钟.
166   \end{enumerate}
167 }
168 </cls>

\pingfen 前评分框
169 <*cls>
170 \newlength\@boxwidth
171 \setlength\@boxwidth{0ex}
172 \if@printbox \setlength\@boxwidth{18ex} \fi
173 \newcommand\pinfen{

```

```

174 \heiti
175 \begin{minipage}{\@boxwidth}
176 \begin{tabular}{|c|c|}
177 \hline
178 得分 & 评卷人\\
179 \hline
180      & \\
181 \hline
182 \end{tabular}
183 \end{minipage}
184 }
185 \end{cls}

```

\houpinfen 后评分框

```

186 \begin{cls}
187 \newcommand{\houpinfen}{
188 \hfill
189 \begin{tabular}{|l|l|}
190 \hline
191 得分 & \hspace*{1.5cm}\\
192 \hline
193 \end{tabular}
194 \bigskip
195 }
196 \end{cls}

```

一些参数及变量

```

197 \begin{cfg}
198 \def\@biaoti{2011 年全国普通高等学校招生统一考试（上海卷）}
199 \def\@fubiaoti{数学（理科）}
200 \def\@zongfen{150}
201 \def\@shijian{120}
202 \def\@tiankong@zongfen{56}
203 \def\@tiankong@tishu{14}
204 \def\@tiankong@fen{4}
205 \def\@xuanze@zongfen{16}
206 \def\@xuanze@tishu{4}
207 \def\@xuanze@fen{4}
208 \def\@jianda@zongfen{78}
209 \def\@jianda@tishu{5}
210 \end{cfg}
211 \begin{cls}
212 \newcounter{@dati}
213 \newif\if@houpinfen \@houpinfenfalse
214 \end{cls}

```

填空题提示语

\tiankong

```
215 <*cls>
216 \newcommand\settk[3]{
217   \def\tiankong@zongfen{#1}
218   \def\tiankong@tishu{#2}
219   \def\tiankong@fen{#3}
220 }
221 \newcommand\tiankong{
222   \@houpinfenfalse
223   \stepcounter{@dati}
224   \fullwidth{
225     \if@printbox \pinfen \fi
226     \begin{minipage}{\textwidth-\@boxwidth}
227       \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.
228     \end{minipage}
229   }
230 }
231 </cls>
```

\stk 填空题横线

```
\mtk 232 <*cls>
\ltk 233 \newcommand{\stk}[1]{
234   \ifprintanswers
235     \underline{~#1~}
236   \else
237     \underline{~\hspace{1cm}~}
238   \fi}
239 \newcommand{\mtk}[1]{
240   \ifprintanswers
241     \underline{~#1~}
242   \else
243     \underline{~\hspace{2cm}~}
244   \fi}
245 \newcommand{\ltk}[1]{
246   \ifprintanswers
247     \underline{~#1~}
248   \else
249     \underline{~\hspace{3cm}~}
250   \fi}
251 </cls>
```

选择题提示语

\xuanze

```
252 <*cls>
253 \newcommand\setxz[3]{
254   \def\xuanze@zongfen{#1}
255   \def\xuanze@tishu{#2}
256   \def\xuanze@fen{#3}
257 }
258 \newcommand\xuanze{
259   \@houpinfenfalse
260   \stepcounter{@dati}
261   \fullwidth{
262     \if@printbox \pinfen \fi
263     \begin{minipage}{\textwidth-\@boxwidth}
264       \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。
265     \end{minipage}
266   }
267 }
268 </cls>
```

\onech 选择题的选项

```
\twoch 269 <*cls>
\fourch 270 \newcommand{\onech}[4]{
271   \renewcommand\arraystretch{1.4}
272   \begin{tabularx}{\linewidth}{XXXX}
273     \setlength\tabcolsep{0pt}
274     (A) #1 & (B) #2 & (C) #3 & (D) #4 \\
275   \end{tabularx}
276   \unskip \unskip}
277 \newcommand{\twoch}[4]{
278   \renewcommand\arraystretch{1.4}
279   \begin{tabularx}{\linewidth}{XX}
280     \setlength\tabcolsep{0pt}
281     (A) #1 & (B) #2 \\
282     (C) #3 & (D) #4
283   \end{tabularx}
284   \unskip \unskip}
285 \newcommand{\fourch}[4]{
286   \renewcommand\arraystretch{1.4}
287   \begin{tabularx}{\linewidth}{X}
288     \setlength\tabcolsep{0pt}
289     (A) #1 \\
290     (B) #2 \\
291     (C) #3 \\
```

```

292 (D) #4 \\
293 \end{tabularx}
294 \unskip \unskip}
295 \end{table}

```

简答题提示语

\jianda

```

296 \begin{table}
297 \newcommand\setjd[2]{
298   \def\@jianda@zongfen{#1}
299   \def\@jianda@tishu{#2}
300 }
301 \newcommand\jianda{
302   \@cancelsspacefalse
303   \@houpinfenttrue
304   \stepcounter{@dati}
305   \fullwidth{
306     \if@printbox \pinfen \fi
307     \begin{minipage}{\textwidth-\@boxwidth}
308       \heiti \chinese{@dati}. 简答题：本大题共 ~\@jianda@tishu~ 题，满分
309       ~\@jianda@zongfen~ 分。请在题后空处写出必要的推理计算过程。
310     }
311   }
312 \end{table}

```

数学运算符号、单位

```

313 \begin{table}
314 \delimitershortfall-1sp
315 \newcommand\abs[1]{\left|#1\right|}
316 \newcommand{\gt}{>}
317 \newcommand{\lt}{<}
318 \newcommand{\overparen}{\widearc}
319 \renewcommand{\geq}{\geqslant}
320 \renewcommand{\ge}{\geqslant}
321 \renewcommand{\leq}{\leqslant}
322 \renewcommand{\le}{\leqslant}
323 \end{table}

```

读取配置文件

```

324 \begin{table}
325 \AtEndOfPackage{\makeatletter\input{BHCexam.cfg}\makeatother}
326 \end{table}

```

索引

Symbols	
\@biaoti	142, 145, 198
\@boxwidth	170–172, 175, 226, 263, 307
\@cancelspacefalse	302
\@cancelspacetrue	78
\@fubiaoti	143, 146, 199
\@houpinfenfalse	213, 222, 259
\@houpinfenttrue	303
\@jianda@tishu	209, 299, 308
\@jianda@zongfen	208, 298, 308
\@marginline	5
\@marginlinefalse	6
\@marginlinetrue	7
\@noindentfalse	10
\@noindenttrue	11
\@printbox	14
\@printboxfalse	15
\@printboxtrue	16
\@shijian	152, 156, 165, 201
\@sixteenkpaper	1
\@sixteenkpaperfalse	2
\@sixteenkpapertrue	3
\@tiankong@fen	204, 219, 227
\@tiankong@tishu	203, 218, 227
\@tiankong@zongfen	202, 217, 227
\@xuanze@fen	207, 256, 264
\@xuanze@tishu	206, 255, 264
\@xuanze@zongfen	205, 254, 264
\@zongfen	151, 156, 165, 200
\\	115, 126, 178, 180, 191, 274, 281, 289–292
A	
\abs	315
\arabic	70
\arraystretch	271, 278, 286
\AtEndOfPackage	325
B	
\baselinestretch	56
\bgroup	96
\biaoti	141
\bigskip	194
C	
\chinese	227, 264, 308
\cls	323
\CurrentOption	13, 18
D	
\DeclareOption	3, 7, 11, 13, 16, 18
\delimitershortfall	314
\dotfill	117, 128
E	
\egroup	103
F	
\footer	59
\fourch	269
\fubiaoti	141
\fullwidth	224, 261, 305
G	
\ge	320
\geq	319
\geqslant	319, 320
\gt	316
H	
\header	58
\heiti	113, 125, 145, 146, 162, 174, 227, 264, 308
\hfill	125, 126, 188
\hline	177, 179, 181, 190, 192
\houpinfen	94, 186
\hskip	67, 73
\hspace	113–115, 191, 237, 243, 249
I	
\if@cancelspace	78, 88
\if@houpinfen	94, 213
\if@marginline	6, 32, 108
\if@noindent	10, 68, 74
\if@printbox	15, 94, 172, 225, 262, 306
\if@sixteenkpaper	2, 34, 44
\ifprintanswers	82, 99, 234, 240, 246
\input	325
\item	164, 165
J	
\jianda	296

K		<code>\pointformat</code>	63
<code>\kaishu</code>	63, 156	<code>\pointname</code>	62
L		<code>\printmlo1</code>	<u>107</u>
<code>\labelsep</code>	67, 73	<code>\printmlor</code>	<u>107</u>
<code>\le</code>	322	<code>\ProcessOptions</code>	19
<code>\left</code>	315	Q	
<code>\leftmargin</code>	67, 68, 73, 74	<code>\questionshook</code>	66
<code>\leq</code>	321	R	
<code>\leqslant</code>	321, 322	<code>\renewenvironment</code>	80
<code>\linewidth</code>	272, 279, 287	<code>\RequirePackage</code>	22, <u>24</u>
<code>\LoadClass</code>	20	<code>\reversemarginpar</code>	138
<code>\lt</code>	317	<code>\right</code>	315
<code>\ltk</code>	<u>232</u>	<code>\rotatebox</code>	133, 136
M		S	
<code>\makeatletter</code>	325	<code>\sbox</code>	110, 122
<code>\makeatother</code>	325	<code>\setbox</code>	96
<code>\maketitle</code>	144	<code>\setjd</code>	297
<code>\marginpar</code>	133, 136	<code>\setlength</code> ..	68, 74, 171, 172, 273, 280, 288
<code>\marginparwidth</code>	33	<code>\settk</code>	216
<code>\mininotice</code>	<u>149</u>	<code>\settowidth</code>	67, 73
<code>\mtk</code>	<u>232</u>	<code>\setxz</code>	253
N		<code>\Solution@Emphasis</code>	85
<code>\newcounter</code>	212	<code>\solutiontitle</code>	79
<code>\newif</code>	2, 6, 10, 15, 78, 213	<code>\songti</code>	162
<code>\newlength</code>	170	<code>\stepcounter</code>	223, 260, 304
<code>\newsavebox</code>	109, 121	<code>\stk</code>	<u>232</u>
<code>\noindent</code>	79	T	
<code>\notice</code>	<u>160</u>	<code>\tabcolsep</code>	273, 280, 288
<code>\numpages</code>	59	<code>\textwidth</code>	226, 263, 307
<code>\numquestions</code>	165	<code>\thepage</code>	59
O		<code>\thepartno</code>	70, 71
<code>\onech</code>	<u>269</u>	<code>\thepoints</code>	63
<code>\overparen</code>	318	<code>\tiankong</code>	<u>215</u>
P		<code>\twoch</code>	<u>269</u>
<code>\pagestyle</code>	57	U	
<code>\paperheight</code>	111, 123	<code>\underline</code> 113–115, 235, 237, 241, 243, 247, 249
<code>\partlabel</code>	71	<code>\unskip</code>	83, 89, 276, 284, 294
<code>\partshook</code>	72	<code>\usebox</code>	133, 136
<code>\PassOptionsToClass</code>	13, 18	V	
<code>\penalty</code>	92	<code>\vbox</code>	96
<code>\pinfen</code>	173, 225, 262, 306	<code>\vfill</code>	93
<code>\pingfen</code>	<u>169</u>		

	W	<code>\xuanze</code>	252
<code>\widearc</code>			318
	X	Z	
<code>\xinxi</code>		<code>\zdxl</code>	109, 110, 133
		<code>\zdxr</code>	121, 122, 136

版本更新

v0.0	v0.3
General: Initial version	General: version 0.3
1	1
v0.1	<code>\fourch</code> : 分一行、两行、四行显示选项 13
General: version 0.1	<code>\ltk</code> : 设置三种长度的横线, 并支持在横
1	线上输出答案
<code>\printmlo1</code> : 支持在首页插入装订线	12
9	<code>\RequirePackage</code> : 修正了纸张的尺寸 ...
v0.2	7
General: version 0.2	v0.4
1	General: version 0.4
增加 UTF8 选项以支持 pdf _l atex	1
4	修正 ctex 宏包实现
试卷中改用英文标点符号	6
4	取消 UTF8 选项放弃支持 pdf _l atex ...
<code>\printmlo1</code> : 手动在指定页插入左(右)装	4
订线	v0.5
9	General: version 0.5
<code>\RequirePackage</code> : 改用 geometry 宏包实	1
现纸张设置	新增弧长符号
7	14