

文档类 cjlutexam 使用说明

jiaopjie*

2022/01/14 v1.1.0

1 简介

cjlutexam 是中国计量大学试卷的 L^AT_EX 模板. 本模板按照《中国计量大学试卷格式》¹ 和《中国计量大学试卷参考答案及评分标准》² 及给出的 Word 模板编写. 下载地址如下.

- <https://github.com/jiaopjie/cjlutexam>
- <https://gitee.com/jiaopjie/cjlutexam>

1.1 宏包要求

本模板直接依赖的宏包有: ctex, geometry, titleps, lastpage, tikz, graphicx, totcount, tabularx, enumitem, tasks.

1.2 注意事项

- 建议使用 XeLaTeX 编译.
- ctex 宏包应升级到 2.0 以上版本.
- 得分栏列数根据 section 计数器自动调整, 请用 \section 命令输入题目标题.
- 题目数最好不要超过 10.
- 正确得到装订线、座位号、得分栏、总页数等需要编译 2 遍.

1.3 模板结构

本模板由模板文件和示例文档组成, 如表 1 所示. 编写试卷时在示例文档内进行相应的替换即可.

*jiaopjie@cjl.u.edu.cn

¹<http://jwc.cjlu.edu.cn/info/1179/4240.htm>

²<http://jwc.cjlu.edu.cn/info/1179/4241.htm>

表 1: 模板结构

类别	文件	说明
模板文件	<code>cjluexam.dtx</code>	模板代码文件
	<code>cjluexam.cls</code>	文档类文件
	<code>cjluexam.ins</code>	模板安装文件
	<code>cjluexam.pdf</code>	模板说明
	<code>README.md</code>	简要文本说明
示例文档	<code>exam.tex</code>	试卷源文件
	<code>exam.pdf</code>	试卷
	<code>answer.tex</code>	参考答案及评分标准源文件
	<code>answer.pdf</code>	参考答案及评分标准

2 说明

本模板基于标准文档类 `article` 编写.

排版试卷时, 根据全局的文档选项 `twoside/oneside` 优化了装订线的位置.

`oneside` 装订线设在奇数页.

`twoside` 装订线设在模 4 余 0、1 的页面.

2.1 文档设置接口

`\cjluexamset` `\cjluexamset = {<键值列表>}`

New: 2022-01-14

文档设置的接口, 参数是一组由逗号分隔的选项列表. 选项通常是 $\langle key \rangle = \langle value \rangle$ 的格式, 例如:

```
\cjluexamset
{
  academicyear = {2020~2021}, % 学年
  term         = 1,           % 学期
}
```

2.2 设置选项

文档类别 包括: 试卷、参考答案及评分标准, 以及相应的英文版.

`answer` `answer = <true|false>`

`english` `english = <true|false>`

分别为排版参考答案、英文版文档的开关, 默认均关闭.

基本信息 排版试卷或参考答案均需提供.

academicyear	academicyear = <学年>
term	term = <学期>
course	course = <课程名>
type	type = <试卷类型>

可选信息 可根据实际情况酌情提供.

college	college = <开课学院>
openbook	openbook = <true false>
seat	seat = <true false>

排版试卷时选填. openbook 和 seat 分别是开卷考试、座位号的开关, 默认关闭.

carryon	carryon = <可带入考场的物品>
testyear	testyear = <考试时间-年>
testmonth	testmonth = <考试时间-月>
testday	testday = <考试时间-日>
testtime	testtime = <考试时间-时>

仅排版中文版试卷时选填.

teacher	teacher = <教师>
testdate	testdate = <考试时间>
classroom	classroom = <考场>

仅排版英文版试卷时选填.

college	college = <开课学院>
class	class = <班级>
teacher	teacher = <教师>

排版参考答案时选填.

示例 实际排版时, 应在导言区设置好选项. 可参考下面的示例.

```
\cjluxamset
{
  academicyear = {2020~2021}, % 学年
  term         = {1},          % 学期
  course       = {高等数学},   % 科目
  type         = {A},          % 试卷类型
  college      = {理学院},     % 开课学院
  openbook ,   % 开卷
  seat ,       % 座位号
}
```

2.3 其他设置

得分栏 列数会根据 `section` 计数器自动调整. 若输入题目标题时未使用 `\section` 命令, 应手动设置 `section` 计数器的值.

```
\setcounter{section}{9}
```

题目标题 可设置 `section` 为无衬线字体; 标题后不换行, 直接排版后续内容.

```
\ctexset{section/format=\sffamily}  
\ctexset{section/runin=true}
```

字体 用 XeLaTeX/LuaLaTeX 编译时, 可通过 `fontspec` 宏包修改字体.

```
\setCJKmainfont{SimSun}  
\setCJKsansfont{SimHei}
```

2.4 正文

输出标题 模板重定义了 `\maketitle` 命令生成标题.

<code>\maketitle</code>	生成标题、试卷信息、得分栏、座位号等.
-------------------------	---------------------

下划线 填空题的水平横线可用 `\Fill` 命令.

<code>\Fill</code>	<code>\Fill [(长度)] {(内容)}</code>
New: 2021-06-11 Updated: 2022-01-14	生成指定长度的带下划线的文本. <code>(长度)</code> 的缺省值是 <code>4em</code> ; 它大于 <code>(内容)</code> 的自然长度时, 文本居中; 否则延长下划线.

列表 选择题的选项可使用 `tasks` 环境. 下面环境选项中的 (2) 表示每行设 2 个制表位. 环境中的 `\task*(2)` 表示该项占两个制表位.

```
\begin{tasks}(2)  
  \task A  
  \task A  
  \task*(2) A  
  \task*(2) A  
\end{tasks}
```

3 实现代码

```
1 <*class>
2 <@@=cjlutexam>
```

载入 article 文档类, 并把文档选项传递给它.

```
3 \DeclareOption*{\PassOptionsToClass{\CurrentOption}{article}}
4 \ProcessOptions
5 \LoadClass{article}
```

3.1 选项

```
6 \RequirePackage{expl3,xparse}
7 \keys_define:nn {cjlutexam}
8 {
```

answer 文档类别: 参考答案、英文版.

```
english 9   answer      .bool_gset:N = \g__cjlutexam_answer_bool,
10   answer      .initial:n  = false,
11   english     .bool_gset:N = \g__cjlutexam_english_bool,
12   english     .initial:n  = false,
```

(End definition for answer and english. These functions are documented on page 2.)

academicyear 基本信息: 学年、学期、课程名、试卷类型.

```
term 13   academicyear .tl_gset:N = \g__cjlutexam_academicyear_tl,
14   academicyear .initial:n = {20\underline{\qqquad}\~{}20\underline{\qqquad}},
course 15   term      .tl_gset:N = \g__cjlutexam_term_tl,
16   term      .initial:n = \underline{\quad},
type 17   course    .tl_gset:N = \g__cjlutexam_course_tl,
18   course    .initial:n = \qqquad\qqquad\qqquad,
19   type      .tl_gset:N = \g__cjlutexam_type_tl,
20   type      .initial:n = \quad,
```

(End definition for academicyear and others. These functions are documented on page 3.)

college 开课信息: 开课学院、教师.

```
teacher 21   college    .tl_gset:N = \g__cjlutexam_college_tl,
22   teacher    .tl_gset:N = \g__cjlutexam_teacher_tl,
```

(End definition for college and teacher. These functions are documented on page 3.)

openbook 试卷信息: 开闭卷、座位号.

```
seat 23   openbook    .bool_gset:N = \g__cjlutexam_openbook_bool,
24   openbook    .initial:n  = false,
25   seat        .bool_gset:N = \g__cjlutexam_seat_bool,
26   seat        .initial:n  = false,
```

(End definition for openbook and seat. These functions are documented on page 3.)

```

class 考试信息: 考生班级、考场、允许带入考场的物品、考试时间.
classroom 27 class .tl_gset:N = \g__cjluxam_class_tl,
carryon 28 classroom .tl_gset:N = \g__cjluxam_classroom_tl,
testdate 29 carryon .tl_gset:N = \g__cjluxam_carryon_tl,
testyear 30 testdate .tl_gset:N = \g__cjluxam_testdate_tl,
testmonth 31 testyear .tl_gset:N = \g__cjluxam_testyear_tl,
testday 32 testmonth .tl_gset:N = \g__cjluxam_testmonth_tl,
testtime 33 testday .tl_gset:N = \g__cjluxam_testday_tl,
34 testtime .tl_gset:N = \g__cjluxam_testtime_tl,
35 }
testtime (End definition for class and others. These functions are documented on page 3.)

```

`\cjluxamset` 文档设置的接口.

```

36 \NewDocumentCommand \cjluxamset { m } { \keys_set:nn { cjluxam } { #1 } }
(End definition for \cjluxamset. This function is documented on page 2.)

```

3.2 中文支持

若载入 `fontspec` 宏包, 则对其使用 `no-math` 选项. 这样, 通过该宏包修改主文档字体时不修改数学字体.

```

37 \PassOptionsToPackage{no-math}{fontspec}

```

载入 `ctex` 宏包提供中文支持. 选项 `heading` 启用标题格式设置功能. 选项 `zihao=5` 设置主文档字体尺寸为五号 (10.5 bp).

```

38 \RequirePackage[heading,zihao=5]{ctex}[2014/03/06]

```

3.3 版面

载入 `geometry` 宏包设置页面尺寸.

```

39 \RequirePackage[a4paper,margin=30mm,footskip=6mm]{geometry}

```

载入 `titlesps` 宏包设置页眉页脚. 其中 `\setfoot` 的三个参数分别表示左侧、中间、右侧的内容;

```

40 \RequirePackage{titlesps}
41 \newpagestyle{main}{\zihao{-5}}
42 {\footrule\setfoot}{\fangsong\c__cjluxam_foot_tl}{}
43 \pagestyle{main}

```

`\c__cjluxam_foot_tl` 页脚内容. 其中, 总页数依赖 `lastpage` 宏包, `__cjluxam_binding`: 设装订线.

```

44 \RequirePackage{lastpage}
45 \tl_const:Nn \c__cjluxam_foot_tl
46 {
47   \bool_if:NTF \g__cjluxam_answer_bool
48   {
49     \bool_if:NTF \g__cjluxam_english_bool
50     {

```

```

51     《 \g__cjlueexam_course_tl 》
52     Examination~paper~reference~answers~and~grading~standards
53     \quad Page~\thepage/\pageref{LastPage}
54 }
55 {
56     《 \g__cjlueexam_course_tl 》课程试卷 ( \g__cjlueexam_type_tl )
57     参考答案及评分标准
58     \quad 第 ~\thepage~ 页 \enskip 共 ~\pageref{LastPage}~ 页
59 }
60 }
61 {
62     \__cjlueexam_binding:
63     \bool_if:NTF \g__cjlueexam_english_bool
64     {
65         China~Jiliang~University~
66         \g__cjlueexam_academicyear_tl{}~Term~(\g__cjlueexam_term_tl)
67         《 \g__cjlueexam_course_tl 》Test~Paper~(\g__cjlueexam_type_tl)
68         \quad Page~\thepage/\pageref{LastPage}
69     }
70     {
71         中国计量大学
72         \g__cjlueexam_academicyear_tl 学年第 \g__cjlueexam_term_tl 学期
73         《 \g__cjlueexam_course_tl 》课程考试试卷 ( \g__cjlueexam_type_tl )
74         第 ~\thepage~ 页 \enskip 共 ~\pageref{LastPage}~ 页
75     }
76 }
77 }

```

(End definition for \c__cjlueexam_foot_tl.)

__cjlueexam_binding: 设装订线. 文档选项为 twoside 时, 装订线设在模 4 余 0、1 的页面; 为 oneside 时, 装订线设在奇数页.

```

78 \if@twoside
79     \cs_new:Nn \__cjlueexam_binding:
80     {
81         \int_case:nn { \int_mod:nn { \value{page} } {4} }
82         {
83             {0} { \__cjlueexam_drawbinding:n{ 1} }
84             {1} { \__cjlueexam_drawbinding:n{-1} }
85         }
86     }
87 \else
88     \cs_new:Nn \__cjlueexam_binding:
89     { \int_if_odd:nT { \value{page} } { \__cjlueexam_drawbinding:n{-1} } }
90 \fi

```

(End definition for __cjlueexam_binding:.)

__cjlueexam_drawbinding:n 装订线的具体绘制. #1 = -1 时在左侧, #1 = 1 时在右侧.

```

91 \RequirePackage{graphicx,tikz}
92 \cs_new:Nn \__cjlueexam_drawbinding:n
93 {
94     \begin{tikzpicture}[remember~picture,overlay]

```

```

95 \zihao{5}\sffamily
96 \path (current~page.center)
97   node
98   [
99     text~width=\textheight,
100    rotate=-90,
101    yshift=.5*#1*\textwidth+#1*.5cm,
102   ]
103   {
104     \dotfill\raisebox{-.45em}{\rotatebox{90}{装}}
105     \dotfill\raisebox{-.45em}{\rotatebox{90}{订}}
106     \dotfill\raisebox{-.45em}{\rotatebox{90}{线}}\dotfill
107   };
108 \end{tikzpicture}
109 }

```

(End definition for `_cjluexam_drawbinding:n`.)

3.4 标题

`\maketitle` 重定义 `\maketitle` 输出标题、试卷信息.

```

110 \RenewDocumentCommand \maketitle {}
111 {
112   \begin{center}
113     \linespread{1.5} \zihao{4} \bfseries \fangsong
114     \c__cjluexam_title_tl
115   \end{center}
116   \begin{flushleft}
117     \linespread{1.5} \zihao{-4}
118     \c__cjluexam_info_tl
119     \bool_if:NF \g__cjluexam_answer_bool
120     {
121       \par \_cjluexam_score:
122       \bool_if:NT \g__cjluexam_seat_bool { \_cjluexam_seat: }
123     }
124   \end{flushleft}
125 }

```

(End definition for `\maketitle`. This function is documented on page 4.)

`\c__cjluexam_title_tl` 试卷标题内容.

```

126 \tl_const:Nn \c__cjluexam_title_tl
127 {
128   \bool_if:NTF \g__cjluexam_answer_bool
129   {
130     \bool_if:NTF \g__cjluexam_english_bool
131     {
132       China~Jiliang~University~
133       \g__cjluexam_academicyear_tl{ }~Term~(\g__cjluexam_term_tl)\
134       《 \g__cjluexam_course_tl 》 Answer~Sheet\
135       \textnormal{Examination~paper~reference~answers~and~grading~standards}
136     }
137     {

```



```

138      中国计量大学
139      \g__cjlueexam_academicyear_tl 学年第 \g__cjlueexam_term_tl 学期\\
140      《 \g__cjlueexam_course_tl 》课程试卷 ( \g__cjlueexam_type_tl ) \\
141      参考答案及评分标准
142    }
143  }
144  {
145    \bool_if:NTF \g__cjlueexam_english_bool
146    {
147      China~Jiliang~University~
148      \g__cjlueexam_academicyear_tl{ }~Term~(\g__cjlueexam_term_tl)\\
149      《 \g__cjlueexam_course_tl 》Test~Paper~(\g__cjlueexam_type_tl)
150    }
151    {
152      中国计量大学
153      \g__cjlueexam_academicyear_tl 学年第 \g__cjlueexam_term_tl 学期\\
154      《 \g__cjlueexam_course_tl 》课程考试试卷 ( \g__cjlueexam_type_tl )
155    }
156  }
157 }

```

(End definition for \c__cjlueexam_title_tl.)

\c__cjlueexam_info_tl 试卷信息.

```

158 \tl_const:Nn \c__cjlueexam_info_tl
159 {
160   \bool_if:NTF \g__cjlueexam_answer_bool
161   {
162     \bool_if:NTF \g__cjlueexam_english_bool
163     {
164       College: \Fill[35mm]{ \g__cjlueexam_college_tl } \hfill
165       Class: \Fill[30mm]{ \g__cjlueexam_class_tl } \hfill
166       Teacher: \Fill[30mm]{ \g__cjlueexam_teacher_tl }
167     }
168     {
169       开课二级学院: \Fill[35mm]{ \g__cjlueexam_college_tl }, \hfill
170       学生班级: \Fill[21mm]{ \g__cjlueexam_class_tl }, \hfill
171       教师: \Fill[21mm]{ \g__cjlueexam_teacher_tl }
172     }
173   }
174   {
175     \setlength{\fboxrule}{0.04em}
176     \setlength{\fboxsep}{-0.04em}
177     \bool_if:NTF \g__cjlueexam_english_bool
178     {
179       \__cjlueexam_fill:nnn{70mm}{College: }{\g__cjlueexam_college_tl } \hfill
180       \__cjlueexam_fill:nnn{70mm}{Teacher: }{\g__cjlueexam_teacher_tl } \\
181       \__cjlueexam_fill:nnn{70mm}{Test~Date:}{\g__cjlueexam_testdate_tl } \hfill
182       \__cjlueexam_fill:nnn{70mm}{Test~Classroom:}{\g__cjlueexam_classroom_tl}\\
183       Examination~Form::~
184       \bool_if:NTF \g__cjlueexam_openbook_bool
185       {
186         Closed-book~\fbox{\rule[0.683em]{0.683em}{0em}}、
187         Open-book~ \rule{0.683em}{0.683em} \\

```

```

188     }
189     {
190         Closed-book~\rule{0.683em}{0.683em}、
191         Open-book~ \fbox{\rule{0.683em}{0.683em}{0em}} \\\
192     }
193     Name: \Fill[25mm]{ } \hfill
194     ID: \Fill[25mm]{ } \hfill
195     Major: \Fill[25mm]{ } \hfill
196     Grade: \Fill[25mm]{ }
197 }
198 {
199     开课二级学院: \Fill[35mm]{ \g__cjlueexam_college_tl }, \hfill
200     考试时间:
201     \Fill[12mm]{ \g__cjlueexam_testyear_tl } 年
202     \Fill[ 8mm]{ \g__cjlueexam_testmonth_tl } 月
203     \Fill[ 8mm]{ \g__cjlueexam_testday_tl } 日
204     \Fill[ 9mm]{ \g__cjlueexam_testtime_tl } 时 \\\
205     考试形式:
206     \bool_if:NTF \g__cjlueexam_openbook_bool
207     {
208         闭卷 ~\fbox{\rule{0.683em}{0.683em}{0em}}、
209         开卷 ~\rule{0.683em}{0.683em},
210     }
211     {
212         闭卷 ~\rule{0.683em}{0.683em}、
213         开卷 ~\fbox{\rule{0.683em}{0.683em}{0em}},
214     } \hfill
215     允许带 \Fill[71mm]{\g__cjlueexam_carryon_tl} 入场 \\\
216     考生姓名: \Fill[21mm]{ } \hfill
217     学号: \Fill[21mm]{ } \hfill
218     专业: \Fill[21mm]{ } \hfill
219     班级: \Fill[21mm]{ }
220 }
221 }
222 }

```

(End definition for \c__cjlueexam_info_tl.)

__cjlueexam_fill:nnn 指定长度的文本. 参数 #1 是指定长度, 参数 #2 是前置文本, 参数 #3 是下划线文本.

```

223 \cs_new_protected:Nn \__cjlueexam_fill:nnn
224 {
225     \hbox_set:Nn \l_tmpa_box{#2}
226     \dim_set:Nn \l_tmpa_dim {#1 - \box_wd:N \l_tmpa_box}
227     \mode_leave_vertical:
228     \box_use:N \l_tmpa_box
229     \hbox_set:Nn \l_tmpa_box{#3}
230     \box_set_dp:Nn \l_tmpa_box{Opt}
231     \dim_set:Nn \l_tmpa_dim { \dim_max:nn { \l_tmpa_dim } { \box_wd:N \l_tmpa_box } }
232     \underline{ \makebox[ \l_tmpa_dim ]{ \box_use:N \l_tmpa_box } }
233 }

```

(End definition for __cjlueexam_fill:nnn.)

\Fill 指定长度的带下划线文本. 文本长度小于指定长度时, 文本居中; 否则延长下划线. 参数 #1 是下划线的指定长度, 参数 #2 是指定的文本.

```

234 \NewDocumentCommand \Fill { 0{4em} m }
235 {
236   \hbox_set:Nn \l_tmpa_box{#2}
237   \box_set_dp:Nn \l_tmpa_box{Opt}
238   \dim_set:Nn \l_tmpa_dim { \dim_max:nn{#1}{\box_wd:N \l_tmpa_box} }
239   \underline{ \makebox[\l_tmpa_dim]{\box_use:N \l_tmpa_box} }
240 }

```

(End definition for \Fill. This function is documented on page 4.)

_cjluxam_score: 得分栏. 列数会根据 section 计数器自动调整.

```

241 \RequirePackage{tabularx,totcount}
242 \regtotcounter{section}
243 \cs_new_protected:Nn \_cjluxam_score:
244 {
245   \int_set:Nn \l_tmpa_int {\totvalue{section}}
246   \int_compare:nNt {\l_tmpa_int} < {1} {\int_set:Nn \l_tmpa_int {1}}
247   \newcolumntype{A}{@{}}{\centering\arraybackslash}X@{}
248   \int_compare:nNtTF {\l_tmpa_int} < {7}
249   { \newcolumntype{B}{|A|*{\l_tmpa_int}{A}|A|} }
250   {
251     \int_compare:nNtTF {\l_tmpa_int} < {10}
252     { \newcolumntype{B}{|c|*{\l_tmpa_int}{A}|A|} }
253     { \newcolumntype{B}{|c|*{\l_tmpa_int}{A}|c|} }
254   }
255   \bool_if:NTF \g__cjluxam_english_bool
256   {
257     \begin{tabularx}{\linewidth}{B}
258       \hline
259       Item \int_step_inline:nn{\l_tmpa_int}{&\int_to_Roman:n{##1}}
260       & Total \\\hline
261       Score \int_step_inline:nn{\l_tmpa_int}{&} & \\\hline
262       Teacher \int_step_inline:nn{\l_tmpa_int}{&} & \\\hline
263     \end{tabularx}
264   }
265   {
266     \begin{tabularx}{\linewidth}{B}
267       \hline
268       题序 \int_step_inline:nn{\l_tmpa_int}{&\zhnumber{##1}}
269       & 总分 \\\hline
270       得分 \int_step_inline:nn{\l_tmpa_int}{&} & \\\hline
271       评卷人 \int_step_inline:nn{\l_tmpa_int}{&} & \\\hline
272     \end{tabularx}
273   }
274 }

```

(End definition for _cjluxam_score:.)

_cjluxam_seat: 座位号. 代码中的坐标以页面左上角为原点.

```

275 \RequirePackage{tikz}
276 \cs_new:Nn \_cjluxam_seat:

```

```

277 {
278   \begin{tikzpicture}
279     [remember~picture,overlay,ampersand~replacement=\&]
280     \zihao{-4}
281     \matrix[nodes={draw,inner-ysep=8pt}]
282       at ([shift={(25mm,-25mm)}]current~page.north~west)
283       { \node{座位号}; \& \node{\phantom{座位号}}; \& \& };
284   \end{tikzpicture}
285 }

```

(End definition for _cjlueexam_seat:.)

3.5 题目标题

设置 \section 级标题的格式. 其中 runin=true 表示标题后不换行, 直接排版后续内容.

```

286 \ctexset
287 {
288   section =
289   {
290     name={,、 },
291     number=\chinese{section},
292     format={},
293     aftername={},
294     aftertitle={},
295     before~skip=1ex plus .5ex minus .5ex,
296     after~skip =1ex plus .5ex minus .5ex,
297   }
298 }

```

3.6 列表

载入 enumitem 宏包设置列表环境.

```

299 \RequirePackage[inline]{enumitem}
300 \setlist{nosep,leftmargin=*}

```

选择题的选项可使用 tasks 环境.

```

301 \RequirePackage{tasks}
302 \settasks{before~skip=0pt,after~skip=0pt,after~item~skip=0pt}
303 \AtBeginDocument
304 {
305   \bool_if:NTF \g__cjlueexam_answer_bool
306   {
307     \settasks{label=\arabic*,label-width=1em,label-offset=.2em,item-indent=1.2em}
308   }
309   {
310     \settasks{label=(\Alph*),label-width=1.6em,label-offset=.2em,item-indent=1.8em}
311   }
312 }

```

3.7 其他

两行之间的最小空白.

```
313 \setlength\lineskiplimit{.25em}
314 \setlength\lineskip      {.25em}
```

显式公式前后的空白.

```
315 \AtBeginDocument
316 {
317   \setlength\abovedisplayskip{.2em plus .2em minus .2em}
318   \setlength\belowdisplayskip{.2em plus .2em minus .2em}
319   \setlength\abovedisplayshortskip{0em plus .1em}
320   \setlength\belowdisplayshortskip{0em plus .1em}
321 }
```

浮动体前后的空白.

```
322 \setlength\intextsep      {.75em plus .2em minus .2em}
323 \setlength\floatsep      {.75em plus .2em minus .2em}
324 \setlength\textfloatsep{.75em plus .2em minus .2em}
325 \setlength\abovecaptionskip{0em}
326 \AtBeginEnvironment{table}{\setlength\belowcaptionskip{.5em}}
```

浮动体默认的位置选项.

```
327 \def\fps@figure{!htb}
328 \def\fps@table{!htb}
329 \</class>
```

索引

斜体数字表示描述对应索引项的页码；带下划线的数字表示定义对应索引项的代码行号；罗马字体的数字表示使用对应索引项的代码行号。

A		box commands:	
\abovecaptionskip	325	\box_set_dp:Nn	230, 237
\abovedisplayshortskip	319	\box_use:N	228, 232, 239
\abovedisplayskip	317	\box_wd:N	226, 231, 238
academicyear	3, 13	\l_tmpa_box	225, 226, 228,
\Alph	310		229, 230, 231, 232, 236, 237, 238, 239
answer	2, 9	C	
\arraybackslash	247	carryon	3, 27
\AtBeginEnvironment	326	\chinese	291
B		cjlutexam internal commands:	
\belowcaptionskip	326	\g__cjlutexam_academicyear_tl	...
\belowdisplayshortskip	320		13, 66, 72, 133, 139, 148, 153
\belowdisplayskip	318	\g__cjlutexam_answer_bool	...
bool commands:			9, 47, 119, 128, 160, 305
\bool_if:NTF	...	__cjlutexam_binding:	6, 62, 78
	47, 49, 63, 119, 122, 128, 130,	\g__cjlutexam_carryon_tl	29, 215
	145, 160, 162, 177, 184, 206, 255, 305	\g__cjlutexam_class_tl	27, 165, 170
		\g__cjlutexam_classroom_tl	28, 182

<code>\setfoot</code>	42	<code>\section</code>	1, 4, 12
<code>\setlist</code>	300	<code>\setfoot</code>	6
<code>\settasks</code>	302, 307, 310	<code>\task</code>	4
T			
<code>teacher</code>	3, 21	<code>\textfloatsep</code>	324
<code>term</code>	3, 13	<code>\textheight</code>	99
<code>testdate</code>	3, 27	<code>\textnormal</code>	135
<code>testday</code>	3, 27	<code>\textwidth</code>	101
<code>testmonth</code>	3, 27	tl commands:	
<code>testtime</code>	3, 27	<code>\tl_const:Nn</code>	45, 126, 158
<code>testyear</code>	3, 27	<code>\totvalue</code>	245
$\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$ and $\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}_{2\epsilon}$ commands:		<code>type</code>	3, 13
<code>\cjluxamset</code>	2	V	
<code>\Fill</code>	4	<code>\value</code>	81, 89
<code>\fps@figure</code>	327	Z	
<code>\fps@table</code>	328	<code>\zhnumber</code>	268
<code>\if@twoside</code>	78	<code>\zihao</code>	41, 95, 113, 117, 280
<code>\maketitle</code>	4, 8		

版本历史

v1.0.0		v1.0.3	
General: Initial version	1	General: 设置列表环境	12
v1.0.1		设置浮动体默认的位置选项	13
General: 总页数改用 <code>lastpage</code> 宏包	6	调整显式公式前后的空白	13
v1.0.2		调整浮动体前后的空白	13
General: 定义列格式说明符简化操作 ..	11	v1.0.4	
定义宏命令储存页脚内容	6	General: 微调 <code>.dtx</code> 文件结构	1
更改学期、学院、考试时间的宏名 ..	1	v1.1.0	
		General: 用 $\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}_{3}$ 重构模板	1