年文檔類 Nian Class

黄京

西曆 2023 年 6 月 20 日

概要

为在 LuaTeX 下排印中日文本而作的文档类。基于 expl3 构建。

1 初始化

1.1 載入 LATEX3 並檢驗依賴

```
1 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
2 \RequirePackage{exp13}
_{\mbox{\scriptsize 3}} \ \mbox{\tt ProvidesExplClass{niancls}{2023-05-20}{1.0.0}{Nian \ \mbox{\tt Document Class}}
定义载入文档类信息等。
4 %<@@=ncls>
5 \prop_gput:Nnn \g_msg_module_name_prop { ncls } { niancls }
申明结束。接下来检查依赖,首先为 xparse、l3keys2e 及 etoolbox 宏包。
6 \cs_if_exist:NF \NewDocumentCommand
    { \RequirePackage { xparse } }
8 \cs_if_exist:NTF \ProcessKeyOptions
    { \cs_new_protected:Nn \00_keyoptions_process:n { \ProcessKeyOptions { \#1 } } }
      \RequirePackage { 13keys2e }
      14 \cs_if_exist:NF \AtEndPreamble
    { \RequirePackage { etoolbox } }
接下来检查 expl3 的版本。
16 \@ifpackagelater { expl3 } { 2021-02-10 } { }
      \msg_new:nnnn { ncls } { latex3-too-old }
       { Package~`13kernel'~and~`13packages'~too~old. }
20
         You~need~to~update~your~installation~of~the~bundles~
          `13kernel'~and~`13packages'. \\
         Loading~niancls~will~abort!
23
      \msg_critical:nn { ncls } { latex3-too-old }
```

1 初始化

```
后进行 	ext{LMEX} 2_{\varepsilon} 格式之版本检查。
27 \@ifl@t@r \fmtversion { 2021-06-01 } { }
      \msg_new:nnnn { ncls } { latex-too-old }
        { Format~LaTeX2e~version~too~old. }
          You~need~to~update~your~LaTeX2e~to~the~latest~release. \\
          Loading~niancls~will~abort!
      \msg_critical:nn { ncls } { latex-too-old }
最后检查 LYTEX 引擎, 仅支持使用 LuaTeX 编译。
37 \sys_if_engine_luatex:F
    {
      \msg_new:nnnn { ncls } { unsupported-engine }
        { LuaTeX~is~the~only~supported~engine~for~niancls. }
          You~should~switch~to~LuaTeX~to~use~niancls. \\
42
          Loading~niancls~will~abort!
      \msg_fatel:nn { ncls } { unsupported-engine }
     私有定義
1.2
定义\AtEndPreamble 钩子。
47 \cs_new_protected:Npn \@@_at_preamble_end:n { \AtEndPreamble }
「疑」定义\AtEndOfClass 钩子。
_{48} \cs_new_protected:Npn \@@_at_doc_end:n { \AtEndOfClass }
定义\AtBeginDocument 钩子。
49 \cs_new_protected:Npn \@@_at_doc_beg:n { \AtBeginDocument }
定义用于在读取结束后释放缓存的宏。
50 \seq_new:N \g_00_aftercls_del_seq
51 \cs_new:Nn \@@_macro_release:N
    { \seq_gput_right:Nn \g_@@_aftercls_del_seq { #1 } }
53 \00_at_preamble_end:n
      \ExplSyntax0n
      \cs_undefine:N \g_00_aftercls_del_seq
      \ExplSyntaxOff
封装 LuaTrX 提供的 Lua 接口。
_{59} \ \cs_new\_protected:Npn \eqref{luafunc_new:N { newluafunction }}
_{60} \cs_new_protected:Npn \@@_luafunc_use:N { \luafunction }
提供键对值的统一错误调试处理模版。
```

1.3 內存清理 3

```
61 \msg_new:nnnn { ncls } { unknown-choice }
62 { Unknown~choice~given~to~key~`#1'. }
63 {
64 Valid~choices~are:~#2; \\
65 while~you~gave:~#3.
66 }

同时为字体缩放\mag=xreal 预定义同一单位,见「编译模式」处首次使用时的注释。
67 \dim_new:N \mpt
68 \dim_set:Nn \mpt { \p@ }
```

1.3 內存清理

在导言区末尾清除所有非必要宏。

```
69 \@@_macro_release:N \@@_keyoptions_process:N
70 \@@_macro_release:N \@@_at_preamble_end:n
71 \@@_macro_release:N \@@_at_doc_end:n
72 \@@_macro_release:N \@@_at_doc_begin:n
73 \@@_macro_release:N \@@_macro_release:N
74 \@@_macro_release:N \@@_luafunc_new:N
75 \@@_macro_release:N \@@_luafunc_use:N
```

2 鍵對直之「預處理」

2.1 紙張配置用

2.1.1 尺寸信息

处理纸张尺寸信息。

2.1.2 輔助線

是否需要辅助线。为了方便分类,将 tombow 和 mentuke 都并入 corpmark 类,并扔掉了 tombo。「补完」

```
\bool_set_true:N \l_@@_paper_corpmark_date_bool
         },
92
       corpmark / mentuke .code:n =
         {
           \bool_set_true:N \1_@@_paper_corpmark_mark_bool
95
           \bool_set_false:N \l_@@_paper_corpmark_date_bool
         },
       corpmark / unknown .code:n =
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
100
             { corpmark }
             { tombow,~mentuke }
102
             { \exp_not:n { #1 } }
103
         },
       corpmark .value_required:n = true
105
106
```

2.1.3 頁面方向

设置页面方向。

```
107 \bool_new:N \1_@@_paper_portrait_bool
108 \keys_define:nn { ncls }
109
       orientation .choice:,
110
111
       orientation / portrait .code:n = { \bool_set_true:N \l_@@_paper_portrait_bool },
       orientation / landscape .code:n = { \bool_set_false:N \l_@@_paper_portrait_bool },
112
113
       orientation / unknown .code:n =
114
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
115
             { orientation }
             { portrait,~landscape }
117
             { \exp_not:n { #1 } }
118
         },
       orientation .value_required:n = true,
120
       orientation .initial:n = { portrait }
   }
122
```

2.2 選項設定

2.2.1 組版方向

确定使用竖书或是横排。

2.2 選項設定 5

```
130
         {
           \msg_new:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
131
              { direction }
132
              { yoko,~tate }
133
              { \exp_not:n { #1 } }
134
         },
       direction .value_required:n = true,
136
       direction .initial:n = { yoko }
137
138
    }
```

2.2.2 文檔類型

设置文档类型(全局)为文章、论文报告、或书籍。依赖错综复杂、故不使用布尔类型。

```
139 \str_new:N \1_@@_layout_doctype_str
140 \keys_define:nn { ncls }
141
       doctype .choice:,
142
143
       doctype / article .code:n = { \str_set:Nn \l_@@_layout_doctype_str { a } },
       doctype / report .code:n = { \str_set:Nn \l_@@_layout_doctype_str { r } },
144
       doctype / book .code:n = { \str_set:Nn \1_@@_layout_doctype_str { b } },
       doctype .value_required:n = true,
146
       doctype .initial:n = { article }
147
148
   }
```

2.2.3 分欄

设置全局双栏或单栏。这里只是处理、待后设置。

```
149 \bool_new:N \1_@@_layout_restonecol_bool
150 \keys_define:nn { ncls }
    {
151
       column / one .code:n = { \bool_set_false:N \l_@@_layout_restonecol_bool },
153
       column / two .code:n = { \bool_set_true:N \l_@@_layout_restonecol_bool },
154
155
       column / unknown .code:n =
         {
156
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
157
158
             { column }
             { one,~two }
159
             { \exp_not:n { #1 } }
         },
161
       column .value_required:n = true,
162
       column .initial:n = { one }
```

然后顺便设置双栏的间距。因为其属于页面尺寸参数需要在初始时通过文档类的选项设定避免多次计算页面故在 这里设置。(好长一句话)

```
165 \tl_new:N \l_@@_layout_column_gap_tl
166 \keys_define:nn { ncls }
167 {
```

```
column_gap .tl_set:N = \l_@@_layout_cloumn_gap_tl,
column_gap .value_required:n = true,
column_gap .initial:n = { 2 \zw }
```

2.2.4 單雙面

设置是单面列印抑或是双面。事关边距,使用两个布尔参数小心处理。同时,此与文档类型有关(依存系)。

```
172 \bool_new:N \1_@@_layout_twoside_bool
173 \bool_new:N \1_@@_layout_mparswitch_bool
174 \keys_define:nn { ncls }
175
       print .choice:,
       print / oneside .code:n =
177
178
           \bool_set_false:N \l_@@_layout_twoside_bool
           \bool_set_false:N \1_@@_layout_mparswitch_bool
180
         },
       print / twoside .code:n =
182
183
           \verb|\bool_set_true:N \label{local_layout_twoside_bool}| \\
           \bool_set_true:N \l_@@_layout_mparswitch_bool
185
186
187
       print / vartwoside .code:n =
188
           \bool_set_true:N \l_@@_layout_twoside_bool
           \bool_set_false:N \l_@@_layout_mparswitch_bool
190
         },
191
       print / unknown .code:n =
192
         {
193
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
             { print }
195
              { oneside,~twoside,~vartwoside }
196
              { \exp_not:n { #1 } }
         },
198
       print .value_required:n = true
```

2.2.5 標題頁

是否需要标题页。与文档类型有关(依存系)。

2.2 選項設定 7

2.2.6 章節起

如何开启新的章节呢? 大概只针对论文报告及书籍。也用两个布尔类型实现判别。

```
208 \bool_new:N \l_@@_layout_openright_bool
   \keys_define:nn { ncls }
     {
210
       open .choice:,
211
       open / left .code:n =
213
           \bool_set_true:N \l_@@_layout_openleft_bool
214
           \bool_set_false:N \l_@@_layout_openright_bool
215
216
         }.
       open / right .code:n =
217
218
           \bool_set_false:N \1_@@_layout_openleft_bool
219
           \bool_set_true:N \1_@@_layout_openright_bool
220
         },
221
       open / any .code:n =
223
         {
           \bool_set_true:N \1_@@_layout_openleft_bool
224
           \bool_set_true:N \1_@@_layout_openright_bool
         }.
226
       open / unknown .code:n =
227
228
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
229
             { open }
             { left,~right,~any }
231
             { \exp_not:n { #1 } }
232
233
         },
       open .value_required:n = true
234
```

2.2.7 編譯模式

最终成品或暂时替代。其实就是坏盒子长度的区别(零或非零),当然此处也会用到一个布尔型值。由于此时\mpt 还未被定义,故此处先将其设为\p@,用户指定时(希望)它会被正确定义。「需要补完」

```
247
            \bool_set_false:N \l_@@_layout_draft_bool
           \dim_set:Nn \overfullrule { 0 \mpt }
248
         },
249
       version / unknown .code:n =
250
         {
251
            \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
              { version }
253
              { draft,~final }
254
              { \exp_not:n { #1 } }
255
         },
256
       version .value_required:n = true,
       version .initial:n = { final }
258
259
```

2.2.8 數學公式設定

此处设置数学公式的排版大方向,说人话就是对齐排列方式和编号方式。首先是对齐。

```
261 \keys_define:nn { ncls }
262
       eqalign .choice:,
       eqalign / left .code:n = { \bool_set_true:N \1_@@_layout_fleqn_bool },
264
       eqalign / middle .code:n = { \bool_set_false:N \l_@@_layout_fleqn_bool },
265
       eqalign / unknown .code:n =
266
         {
267
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
268
             { eqalign }
269
             { left,~middle }
270
             { \exp_not:n { #1 }
271
         }.
272
       eqalign / value_required:n = true,
       eqalign / initial:n = { middle }
274
275
其次则是编号。
276 \bool_new:N \1_@@_layout_leqno_bool
277 \keys_define:nn { ncls }
279
       egnum .choice:,
       eqnum / left .code:n = { \bool_set_true:N \1_@@_layout_leqno_bool },
280
       eqnum / right .code:n = { \bool_set_false:N \l_@@_layout_leqno_bool },
281
       eqnum / unknown .code:n =
282
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
284
             { eqnum }
285
286
             { left,~right }
             { \exp_not:n { #1 }
287
         },
288
       eqnum .value_required:n = true,
289
```

2.2 選項設定 9

2.2.9 參考文獻式樣設定

主要是支持 open bib 格式, 虽然有些无聊。

```
292 \bool_new:N \1_@@_layout_openbib_bool
293 \keys_define:nn { ncls }
       bibstyle .choice:,
295
       bibstyle / open .code:n = { \bool_set_true:N \l_@@_layout_openbib_bool },
       bibstyle \ / \ plain \ .code:n = \{ \ \ bool_set_false:N \ \ \ \ \ \ \ \ \},
297
       bibstyle / unknown .code:n =
298
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
300
             { bibstyle }
             { open,~plain }
             { \exp_not:n { #1 } }
303
         },
       bibstyle .value_required:n = ture,
       bibstyle .initial:n = { plain }
```

2.2.10 依存係設定缺省給

最后设置所有依赖文档类型的选项参数。

```
308 \str_if_eq:VnT \l_@@_layout_doctype_str { a }
309
       \keys_set { ncls }
310
         {
311
           print .initial:n = { oneside },
312
           titlepage .initial:n = { false },
313
           open .initial:n = { any }
314
315
     }
317 \str_if_eq:VnT \l_@@_layout_doctype_str { r }
318
       \keys_set { ncls }
319
320
           print .initial:n = { vartwoside },
           titlepage .initial:n = { true },
322
           open .initial:n = { any }
323
324
325
   \str_if_eq:VnT \l_@@_layout_doctype_str { b }
327
       \keys_set { ncls }
328
           print .initial:n = { twoside },
330
```

```
331          titlepage .initial:n = { true },
332           open .initial:n = { right }
333          }
334     }
```

2.3 字體相關配置用

2.3.1 全局基準字體參數設定

处理用户所需的全局基准字体设置。

```
335 \tl_new:N \l_@@_font_magscale_tl
336 \keys_define:nn { ncls }
     {
337
       fontsize .choice:.
338
       fontsize / 7pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 0.6940 } },
339
       fontsize / 8pt .code:n = { \t1_set:Nn \1_00_font_magscale_t1 \{ 0.8330 \} \},
340
       fontsize / 9pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 0.9130 } },
341
       fontsize / 10pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_00_font_magscale_tl \{ 1.0000 \} \},
       fontsize / 11pt .code:n = { \t = { \t = 0_{e} font_magscale_t1 { 1.0953 } },
343
       fontsize / 12pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 1.2000 } },
344
       fontsize / 13pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 1.3000 } },
       fontsize / 14pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 1.4400 } },
346
       fontsize / 15pt .code:n = { \t1_set:Nn \1_00_font_magscale_t1 \{ 1.5000 \} \},
347
       fontsize / 17pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 1.7280 } },
349
       fontsize / 20pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 2.0000 } },
       fontsize / 21pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_t1 { 2.0740 } },
351
       fontsize / 24pt .code:n = { \t = \{ tl_set: Nn \l_0_font_magscale_t1 \{ 2.4000 \} \},
352
353
       fontsize \ / \ 25pt \ .code:n = \{ \ tl_set:Nn \ l_@@_font_magscale_t1 \ \{ \ 2.4880 \ \} \ \},
       fontsize / 30pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_t1 { 2.9860 } },
354
       fontsize / 36pt .code:n = { \tl_set:Nn \l_@@_font_magscale_tl { 3.5830 } },
       fontsize / 43pt .code:n = { \t1_set:Nn \1_00_font_magscale_t1 \ \{ 4.3000 \ \} \ \},
356
       fontsize / unknown .code:n =
357
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
359
             ş
                7pt,~ 8pt,~ 9pt,~ 10pt,~ 11pt,~ 12pt,~ 13pt,~ 14pt,~ 15pt,~
362
               17pt,~ 20pt,~ 21pt,~ 24pt,~ 25pt,~ 30pt,~ 36pt,~ 43pt
             }
364
             { \exp_not:n { #1 } }
365
         },
366
       fontsize .value_required:n = true,
367
       fontsize .initial:n = { 10pt }
     }
```

2.3.2 語言設定

设置文档类之全局语言。

2.3 字體相關配置用 11

```
370 \str_new:N \1_@@_lang_cj_str
371 \keys_define:nn { ncls }
372
373
       language .choice:,
       language / trad .code:n = { \str_set:Nn \l_@@_lang_cj_str { t } },
374
       language / smpl .code:n = { \str_set:Nn \l_00_lang_cj_str { s } },
       language / jp .code:n = { \str_set:Nn \l_@@_lang_cj_str { j } },
376
       language / unknown .code:n =
377
378
           \msg_error:nnxxx { ncls } { unknown-choice }
379
             { language }
380
             { trad,~smpl,~jp }
381
             { \exp_not:n { #1 } }
382
         },
       language .value_required:n = true,
384
       language .initial:n = { jp }
    }
386
```

2.3.3 字體設定

设定全局明朝及哥特字体。

```
387 \tl_new:N \l_@@_font_mincho_tl
388 \tl_new:N \l_@@_font_gothic_tl
389 \keys_define:nn { ncls }
390 {
391     mincho .tl_set:N = \l_@@_font_mincho_tl,
392     gothic .tl_set:N = \l_@@_font_gothic_tl,
393     mincho .value_required:n = true,
394     gothic .value_required:n = true,
395     mincho .initial:n = { HaranoAji Mincho },
396     gothic .initial:n = { HaranoAji Gothic }
397     }
```

2.3.4 字體縮放率設定

设置全局中日字符缩放率的值。

2.3.5 字體矩陣高級設定

设置全局标点特性。

405 \bool_new:N \l_@@_jfm_hanging_bool

2.3.6 視覺字號補正

判断是否对 NFSS 视觉字号进行补正。

2.3.7 回滾字體特性

设置(可选)的回滚字体特性。其依赖 luaotfload 宏集的实验特性, 危险呐。

2.4 初始化處理

使用封装的宏处理用户设置。

```
434 \@@_keyoptions_process:n { ncls }
```

2.5 衝突檢測

2.5.1 選項設置

当文档类型为 article 时,应忽略 open 选项。其馀延后。「待补完」

3 主要特性

3.1 紙張尺寸配置

3.1.1 全局宏申明

申明存储纸张尺寸信息的特性列表。

435 \prop_new:N \g_@@_paper_sizelist_prop

用户指定、暂时存储的字列表已定义,此处存储最终数据的逗号列表及纸长度及宽度「优化」的全局申明。

```
436 \clist_new:N \g_@@_paper_sizeconf_clist
437 % \dim_new:N \g_@@_paper_width_dim
438 % \dim_new:N \g_@@_paper_height_dim
「优化」以及两个存储长、宽的局部宏。
439 % \tl_new:N \l_@@_paper_widthaux_tl
440 % \tl_new:N \l_@@_paper_heightaux_tl
```

3.1.2 主要功能宏

随后定义用于添加尺寸信息的宏。

3.1.3 尺寸參數設定

通过__ncls_addpapersize:nnn 设置具体参数。

```
447 \@@_paper_addsize:nnn { a0 } { 841 mm } { 1189 mm }
448 \@@_paper_addsize:nnn { a1 } { 594 mm } { 841 mm }
449 \@@_paper_addsize:nnn { a2 } { 420 mm } { 594 mm }
450 \@@_paper_addsize:nnn { a3 } { 297 mm } { 420 mm }
451 \@@_paper_addsize:nnn { a4 } { 210 mm } { 297 mm }
452 \@@_paper_addsize:nnn { a5 } { 148 mm } { 210 mm }
453 \@@_paper_addsize:nnn { a6 } { 105 mm } { 148 mm }
454 \@@_paper_addsize:nnn { b0 } { 1000 mm } { 1414 mm }
455 \@@_paper_addsize:nnn { b1 } { 707 mm } { 1000 mm }
456 \@@_paper_addsize:nnn { b2 } { 500 mm } { 707 mm }
457 \@@_paper_addsize:nnn { b3 } { 353 mm } { 500 mm }
458 \@@_paper_addsize:nnn { b4 } { 250 mm } { 353 mm }
459 \@@_paper_addsize:nnn { b5 } { 176 mm } { 250 mm }
460 \@@_paper_addsize:nnn { b6 } { 125 mm } { 176 mm }
463 \@@_paper_addsize:nnn { c2 } { 458 mm } { 648 mm }
```

```
464 \@@_paper_addsize:nnn { c3 } { 324 mm } { 458 mm } 

465 \@@_paper_addsize:nnn { c4 } { 229 mm } { 324 mm } 

466 \@@_paper_addsize:nnn { c5 } { 162 mm } { 229 mm } 

467 \@@_paper_addsize:nnn { c6 } { 114 mm } { 162 mm } 

468 \@@_paper_addsize:nnn { b0j } { 1030 mm } { 1456 mm } 

469 \@@_paper_addsize:nnn { b1j } { 728 mm } { 1030 mm } 

470 \@@_paper_addsize:nnn { b2j } { 515 mm } { 728 mm } 

471 \@@_paper_addsize:nnn { b3j } { 364 mm } { 515 mm } 

472 \@@_paper_addsize:nnn { b4j } { 257 mm } { 364 mm } 

473 \@@_paper_addsize:nnn { b5j } { 182 mm } { 257 mm } 

474 \@@_paper_addsize:nnn { b6j } { 128 mm } { 182 mm } 

475 \@@_paper_addsize:nnn { screen } { 225 mm } { 182 mm }
```

3.1.4 內部參數處理

处理用户设定「一」: 处理键对值列表的两种分支情况。

处理用户设定「二」: 处理字列表, 使用逗号列表将长、宽分离。

```
484 { \l_@@_paper_sizeinfo_tl }
485 \clist_pop:NN \l_tmpa_clist \l_tmpa_tl
486 \clist_pop:NN \l_tmpa_clist \l_tmpb_tl
```

3.1.5 頁面方向

处理页面方向选项。

```
487 \bool_if:NTF \l_@@_paper_portrait_bool
488
       \dim_set:Nn \l_tmpa_dim
489
         { \tl_use:N \l_tmpa_tl }
491
       \dim_set:Nn \l_tmpb_dim
         { \tl_use:N \l_tmpb_tl }
492
494
       \dim_set:Nn \1_tmpa_dim
         { \tl_use:N \l_tmpb_tl }
       \dim_set:Nn \l_tmpb_dim
497
         { \tl_use:N \l_tmpa_tl }
     }
499
```

3.1 紙張尺寸配置 15

3.1.6 輔助線判定

辅助线设置。有些肮脏?

```
500 \bool_if:NT \l_@@_paper_corpmark_mark_bool
501
        \legacy_if_set_true:n { tombow }
        \bool_if:NTF \1_@@_paper_corpmark_date_bool
503
504
            \legacy_if_set_true:n { tombowdate }
            \dim_set:Nn \@tombowwidth { .1 \mpt }
506
            \@bannertoken
                \str_use:N \c_sys_jobname_str
509
                \tl_use:N \c_space_tl (
                \int_use:N \c_sys_year_int -
511
                \exp_args:No \two@digits { \int_use:N \c_sys_month_int } -
512
                \exp_args:No \two@digits { \int_use:N \c_sys_day_int }
513
                \tl_use:N \c_space_tl
514
                \ensuremath{\verb||} \texttt{exp\_args:No \two@digits { \int\_use:N \c\_sys\_hour\_int } :
                \exp_args:No \two@digits { \int_use:N \c_sys_minute_int } )
516
              }
517
            \maketombowbox
519
520
            \legacy_if_set_false:n { tombowdate }
521
            \dim_set:Nn \@tombowwidth { \z@ }
522
            \maketombowbox
524
     }
525
```

3.1.7 完成設置

完成纸张给配置。注意其中以及混入了一些奇怪的辅助线用判断,以及为与其它一些可能会操作页面的神奇的宏集兼容,会尝试统一某些长度。

```
526 \dim_set:Nn { \paperwidth } \l_tmpa_dim
   \dim_set:Nn { \paperheight } \l_tmpb_dim
{\tt 528} \verb|\bool_if:NT \l_@@\_paper\_corpmark\_mark\_bool|\\
529
        \dim_if_exist:NF \stockwidth
         { \dim_new:N \stockwidth }
531
        \dim_if_exist:NF \stockheight
532
         { \dim_new:N \stockheight }
        \dim_set:Nn \stockwidth { \l_tmpa_dim + 2 in }
534
        \dim_set:Nn \stockheight { \l_tmpb_dim + 2 in }
        \dim_set_eq:NN \l_tmpa_dim \stockwidth
        \dim_set_eq:NN \l_tmpb_dim \stockheight
537
539 \pdf_pagesize_gset:nn
```

```
540 { \dim_use:N \l_tmpa_dim }
541 { \dim_use:N \l_tmpb_dim }
```

3.1.8 清除內存

并做好内存管理。

```
542 \@@_macro_release:N \@@_paper_addsize:nnn

543 \@@_macro_release:N \g_@@_paper_sizelist_prop

544 \@@_macro_release:N \l_@@_paper_sizeinfo_tl

545 % \@@_macro_release:N \g_@@_paper_sizeconf_clist

546 % \@@_macro_release:N \g_@@_paper_width_dim

547 % \@@_macro_release:N \g_@@_paper_height_dim

548 \@@_macro_release:N \l_@@_paper_corpmark_mark_bool

549 \@@_macro_release:N \l_@@_paper_corpmark_date_bool

550 \@@_macro_release:N \l_@@_paper_portrait_bool

551 % \@@_macro_release:N \l_@@_paper_widthaux_tl

552 % \@@_macro_release:N \l_@@_paper_heightaux_tl
```

3.2 字體矩陣配置

3.2.1 全局宏申明

全局逗号列表申明。

```
553 \clist_new:N \l_@@_jfm_feats_clist
```

3.2.2 主要

其定义及作用域分散于后二节中,此章仅为占位。初始化其。

```
554 \clist_set:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { nstd }
```

3.2.3 內存管理

于最后清除之。

```
555 \@@_macro_release:N \1_@@_jfm_feats_clist
```

3.3 選項設定

3.3.1 組版方向設定

支持纵排组版, 使用钩子进行处理。

3.3 選項設定 17

「疑」同时配置对应的字体矩阵特性。(其逗号列表的宏定义将在「字体矩阵配置・内存管理」中被定义与清除。)

```
564 % \bool_if:NT \l_@@_layout_tate_bool
565 % { \clist_put_left:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { vert } }
```

3.3.2 單雙欄設定

设置 $\mathbb{M}_{\mathbb{P}}X$ 2_{ε} 内核中的单双栏开关。

```
566 \bool_if:NTF \l_@@_layout_restonecol_bool
567 { \legacy_if_set_true:n { @twocolumn } }
568 { \legacy_if_set_false:n { @twocolumn } }
```

3.3.3 單雙面設定

同样,也是直接设置内核开关即可。唯一不同的就是有两个需要设置:一个浮动标题、一个边距。

3.3.4 標題頁設定

留空。待字体设置完成后再行设定。

3.3.5 章節起設定

留空。理由跟上面写的「一摸,一样!」。

3.3.6 編譯模式設定

已经设置好了,直接设置的 TEX 的标尺长度。

3.3.7 數學公式設定

仍旧是两部分,对齐和编号样式。我在 Letter Text 的指北上着到\file_input:n,结果没找到 Text hackers note 说这等同于元语\input。然后我就去翻实现,看到一坨稀奇古怪的判定,我都不太敢用了。(bug 预定席)

```
575 \bool_if:NT \l_@@_layout_fleqn_bool
576 { \file_input:n { fleqn.clo } }
577 \bool_if:NT \l_@@_layout_leqno_bool
578 { \file_input:n { leqno.clo } }
```

3.3.8 「開明」參考文獻設定

一点都不开明的 open bib 设定。用封装的\AtEndClass 钩子定义(因为后面会先让它为空)。(总觉得这种风格不行,随随便便就 12 格缩进了。)

```
579 \bool_if:NT \l_@@_layout_openbib_bool
580 {
581 \@@_at_doc_beg:n
```

3.3.9 內存管理

清除不必要的宏。

3.4 字體相關配置

3.4.1 全局宏申明

申明 OpenType 字体特性的字列表。 606 \tl_new:N \l_@@_font_langfeat_tl

3.4.2 主要設定

对各语言分别设置字体矩阵特性及 OpenType 字体特性。

3.4 字體相關配置 19

```
617 \str_if_eq:VnT \l_@@_lang_cj_str { j }
618
      \clist_put_left:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { jp }
      \tl_set:Nn \l_@@_font_langfeat_tl { Japanese }
621
3.4.3 字體矩陣高級設置
设置字体矩阵的标点高级特性。
622 \bool_if:NT \l_@@_jfm_hanging_bool
    { \clist_put_left:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { hgp } }
624 \bool_if:NT \l_@@_jfm_linegap_bool
    { \clist_put_left:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { lgp } }
3.4.4 載入中日文支持宏集
载入 LuaT<sub>E</sub>X-ja 宏集。准备好预定义。
626 \tl_set:Nx \Cjascale { \tl_use:N \l_@@_font_cjscale_tl }
627 \tl_set:Nx \ltj@stdmcfont { \tl_use:N \l_@@_font_mincho_tl }
628 \tl_set:Nx \ltj@stdgtfont { \tl_use:N \l_@@_font_gothic_tl }
629 \tl_set:Nx \ltj@stdyokojfm
    { eva / { \clist_use:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { , } } }
631 \tl_set:Nx \ltj@stdtatejfm
    { eva / { \clist_use:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { , } , vert } }
633 \RequirePackage { luatexja }
并启用 luatexja-adjust 宏集。
634 \RequirePackage { luatexja-adjust }
635 \ltjenableadjust
    Γ
636
      lineend = extended,
      priority = true
    ٦
639
3.4.5 補正用單位
设置补正用 point 单位, 依据缩放率。
640 \dim_set:Nn \mpt { \l_@@_font_magscale_tl \p@ }
同时对\@ptsize 采取同 bxjs 及 ltj 文档类相同之策略。「馀」
641 \dim_compare:nNnT
    { \mpt } < { 1 \p0 }
    { \tl_set:Nn \@ptsize { -20 } }
644 \dim_compare:nNnT
    { \mpt } = { 1\p@ }
    647 \dim_compare:nNnT
    { \mpt } = { 1.095 \p@ }
```

{ \tl_set:Nn \@ptsize { 1 } }

```
650 \dim_compare:nNnT
    { \mpt } = { 1.200 \p@ }
    { \tl_set:Nn \@ptsize { 2 } }
653 \dim_compare:nNnT
    { \mpt } > { 1.200 \p@ }
    { \tl_set:Nn \@ptsize { -20 } }
3.4.6 視覺字號補正
对是否补正时统一单位\mpt 进行处理, 而当字号本就无需\mag 时使补正失效。
656 \bool_if:NTF \1_@@_font_xreal_bool
657
      \dim_compare:nNnT
        { \mpt } = { \p@ }
659
        { \bool_set_false:N \l_@@_font_xreal_bool }
661
    { \dim_set:Nn \mpt { \p@ } }
实际补正。注意编码等,以及 \exp 13 与 \operatorname{MTpX}(2_{\varepsilon}) 的兼容性 (需小心维护)。关于使表示字形的控制序列等同于
\relax 的原因等,见 https://github.com/CTeX-org/forum/issues/293。
663 \bool_if:NT \l_@@_font_xreal_bool
      \exp_after:wN \cs_set_eq:NN \cs:w TU/lmr/m/n/10 \cs_end: \scan_stop:
665
      \@@_luafunc_new:N \@@_magnify_font_calc
667
      \group_begin:
668
        % \char_set_catcode_other:N \$
        \char_set_catcode_other:N \%
670
        \char_set_catcode_space:n { 32 }
671
        \lua_now:e
          {
673
            local mpt = tex.getdimen('mpt')/65536
            lua.get\_functions\_table()[\the\@@\_magnify\_font\_calc] = function()
675
             tex.sprint(-2, math.floor(0.5 + mpt * tex.getdimen(luatexbase.registernumber 'dimen(0')))
676
            function luatexja.ncls_unmagnify_fsize(e)
678
             local s = luatexja.print_scaled(floor(0.5 + e / mpt * 65536))
             tex.sprint(-2, (s:match('\%.0\$')) and s:sub(1, -3) or s)
680
            end
681
          }
        \group_end:
683
        \cs_new:Npn \@@_magnify_external_font:w #1~at #2~at #3 \q_nil
            \tl_set:Nn \l_tmpa_tl { #1 }
686
            \t1_set:Nn \1_tmpb_t1 { #2 }
            \tl_if_empty:NTF \l_tmpb_t1
689
```

\tl_set:Nx \l_tmpb_tl

{

691

3.4 字體相關配置 21

```
692
                 }
693
            }
              \dim_set:Nn \dimen@ { \tl_use:N \l_tmpb_tl }
696
              \t1_set:Nx \1_tmpb_t1
                { at \@@_luafunc_use:N \@@_magnify_font_calc~sp }
           \tl_set:Nx \l_tmpa_tl
            {
701
              \tl_set:Nn \exp_not:N \external@font
                { \tl_use:N \l_tmpa_tl \tl_use:N \l_tmpb_tl }
703
            }
704
         }
       \cs_new_eq:NN \@@_get_externalfont_orig: { \get@external@font }
706
       \cs_set:Nn \get@external@font
707
           \tl_set:Nx \f@size
709
            { \lua_now:e { luatexja.ncls_unmagnify_fsize(\f@size) } }
           \@@_get_externalfont_orig:
711
           \group_begin:
712
            \tl_set:Nx \l_tmpa_tl
713
              { \external@font \tl_use:N \c_space_tl~at \tl_use:N \c_space_tl~at }
714
            \exp_after:wN
716
           \group_end:
717
           \t1_use:N \1_tmpa_t1
         }
719
720
```

NFSS 魔改结束,注意其内部宏的局部及全局命名空间。此部分不进行优化。

3.4.7 回滾字體可選特性

处理前面键对值取到的用户设定。有对是否激活的判断。

```
721 \bool_if:NT \l_@@_font_fallback_bool
     {
722
723
        \group_begin:
          \char_set_catcode_space:n { 32 }
724
          \lua_now:e
725
            {
726
              luaotfload.add_fallback
727
728
                (
                   " nclsfallback ",
729
                  { " \tl_use:N \l_@@_font_fallback_t1 : mode = node ; script = cjk ; language = \tl_use:N \l_@@_font_langfeat_t1 " }
730
731
                )
            }
732
        \group_end:
     }
734
```

3.4.8 中日 NFSS 設定

先防止标记这些字体的记号被展开。

 $_{735} \exp_{er:wN \cs_set_eq:NN \cs_w JY3/mc/m/n/10 \cs_end: \scan_stop:}$

然后封装定义字体参数的命令(\LaTeX 2 ε 提供)。如此可以简单地在将来挂接更多稀奇古怪的特性。然目前只有两个分支。

```
736 \cs_new:Nn \@@_font_declareshape:nnnn
737
       \bool_if:NTF \l_@@_font_fallback_bool
738
739
           \DeclareFontShape { #1 } { #2 } { m } { n }
740
741
742
               <-> s * [ \t1_use:N \1_00_font_cjsacale_t1 ] #3 :
               - kern ; script = cjk ; language = \tl_use:N \l_@@_font_langfeat_tl ;
743
               jfm = { eva / { \clist_use:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { , } #4 } } ;
               fallback = nclsfallback
745
746
         }
         {
748
           \DeclareFontShape { #1 } { #2 } { m } { n }
750
               <-> s * [ \tl_use:N \l_@@_font_cjsacale_tl ] #3 :
751
               - kern ; script = cjk ; language = \t1_use:N \1_@0_font_langfeat_tl ;
752
               jfm = { eva / { \clist_use:Nn \l_@@_jfm_feats_clist { , } #4 } }
753
754
755
756
终于, 定义四个源字体。
757 \@@_font_declareshape:nnnn { JY3 } { mc } { \tl_use:N \l_@@_font_mincho_tl } { }
758 \@@_font_declareshape:nnnn { JY3 } { gt } { \tl_use:N \l_@@_font_gothic_t1 } { }
^{759} \@@_font_declareshape:nnnn { JT3 } { mc } { \tl_use:N \l_@@_font_mincho_tl } { , vert }
760 \@Q_font_declareshape:nnnn { JT3 } { gt } { \tl_use:N \l_@Q_font_gothic_tl } { , vert }
然后偷懒, 用递归定义其余分支字体。至于 deluxe 就以后再加吧。
761 \clist_map_inline:nn { JY3, JT3 }
762
     ş
       \clist_map_inline:nn { n, it, sl, sc }
763
           \clist_map_inline:nn { m, b, bx, sb }
765
               \bool_if:nF { \str_if_eq_p:nn { ##1 } { n } && \str_if_eq_p:nn { ####1 } { m } }
                 { \DeclareFontShape { #1 } { gt } { ####1 } { <-> ssub * gt/m/n } { } }
768
           \str_if_eq:nnF { ##1 } { n }
770
             { \DeclareFontShape { #1 } { mc } { m } { ##1 } { <-> ssub * mc/m/n } { } }
771
           \clist_map_inline:nn { b, bx, sb }
772
             { \DeclareFontShape { #1 } { mc } { ####1 } { ##1 } { <-> ssub * gt/m/n } { } }
773
```

Index 23

```
774 }
```

3.4.9 清理內存

内存管理。清除不必要的宏定义。

```
776 \@@_macro_release:N \1_@@_font_magscale_t1
777 \@@_macro_release:N \1_@@_lang_cj_str
778 \@@_macro_release:N \1_@@_font_langfeat_t1
779 \@@_macro_release:N \1_@@_font_mincho_t1
780 \@@_macro_release:N \1_@@_font_gothic_t1
781 \@@_macro_release:N \1_@@_font_cjscale_t1
782 \@@_macro_release:N \1_@@_font_gothic_t1
783 \@@_macro_release:N \1_@@_font_spaning_t1
784 \@@_macro_release:N \1_@@_font_xreal_bool
785 \@@_macro_release:N \1_@@_font_fallback_bool
786 \@@_macro_release:N \1_@@_font_fallback_t1
787 \@@_macro_release:N \@@_font_declareshape:nnnn
```

Index

Numbers written in italic refer to the page where the corresponding entry is described; numbers underlined refer to the code line of the definition; numbers in roman refer to the code lines where the entry is used.

Symbols	\@ifpackagelater 16	\bool_set_false:N
\\$ 669, 680	\@openbib@code 583	96, 112, 127, 153,
\% 670	\@ptsize 643, 646, 649, 652, 655	179, 180, 190, 215, 219,
\@@_at_doc_beg:n 49, 559, 581	\@tombowwidth 506, 522	247, 265, 281, 297, 418, 660
\@@_at_doc_begin:n 72	\\ 22, 32, 42, 64	\bool_set_true:N
$\verb \@@_at_doc_end:n 48,71 $		90, 91, 95, 111, 128, 154, 184, 185, 189, 214,
\@@_at_preamble_end:n 47, 53, 70	A	220, 224, 225, 242, 264,
\@@_font_declareshape:nnnn	\adjustbaseline 561	280, 296, 410, 411, 419, 429
736, 757–760, 787	\AtBeginDocument 49	200, 290, 410, 411, 419, 429
\@@_get_externalfont_orig: 706,711	\AtEndOfClass 48	C
\@@_keyoptions_process:n 9, 12, 69, 434	\AtEndPreamble 14, 47	\c_space_tl 510, 514, 714
\@@_luafunc_new:N 59, 74, 667	В	\c_sys_day_int 513
\@@_luafunc_new:N 59, 74, 667 \@@_luafunc_use:N 60, 75, 698	B \bibindent 585, 586	\c_sys_day_int
	_	
\@@_luafunc_use:N 60,75,698	\bibindent 585, 586	\c_sys_hour_int 515
\@@_luafunc_use:N 60,75,698 \@@_macro_release:N	\bibindent 585, 586 \bool_if:nF 767	\c_sys_hour_int 515 \c_sys_jobname_str 509
\@@_luafunc_use:N 60, 75, 698 \@@_macro_release:N	\bibindent	\c_sys_hour_int 515 \c_sys_jobname_str 509 \c_sys_minute_int 516
\@@_luafunc_use:N 60, 75, 698 \@@_macro_release:N 51, 69-75, 542-552, 555, 593-605, 776-787	\bibindent	\c_sys_hour_int 515 \c_sys_jobname_str 509 \c_sys_minute_int 516 \c_sys_month_int 512
\@@_luafunc_use:N 60, 75, 698 \@@_macro_release:N	\bibindent	\c_sys_hour_int 515 \c_sys_jobname_str 509 \c_sys_minute_int 516 \c_sys_month_int 512 \c_sys_year_int 511
\@@_luafunc_use:N 60, 75, 698 \@@_macro_release:N	\bibindent	\c_sys_hour_int 515 \c_sys_jobname_str 509 \c_sys_minute_int 516 \c_sys_month_int 512 \c_sys_year_int 511 \char_set_catcode_other:N 669,670
\@@_luafunc_use:N 60, 75, 698 \@@_macro_release:N	\bibindent	\c_sys_hour_int 515 \c_sys_jobname_str 509 \c_sys_minute_int 516 \c_sys_month_int 512 \c_sys_year_int 511 \char_set_catcode_other:N 669,670 \char_set_catcode_space:n 671,724

24 Index

\clist_new:N 436, 553	\external@font 702,714	\1_00_font_xreal_bool 414,
\clist_pop:NN 485, 486		418, 419, 656, 660, 663, 784
\clist_put_left:Nn	F	\1_00_jfm_feats_clist . 553-555,
. 565, 609, 614, 619, 623, 625	\f@size 709,710	565, 609, 614, 619, 623,
\clist_set:Nn 554	\file_input:n 576, 578	625, 630, 632, 744, 753
\clist_set:No 483	\fmtversion 27	\1_00_jfm_hanging_bool 405, 410, 622
\clist_use:Nn 630, 632, 744, 753		\1_00_jfm_hanging_t1 782
\cs:w 665, 666, 735	G	\1_00_jfm_linegap_bool 406, 411, 624
	$\label{eq:g_QQ_aftercls_del_seq} $$ \ \dots \ 50, 52, 56$$	\1_00_jfm_linegap_tl 783
\cs_end: 665, 666, 735	\g_@@_paper_height_dim 438,547	\1_00_lang_cj_str 370,
\cs_if_exist:NF 6, 14	\g_@@_paper_sizeconf_clist 436,545	374–376, 607, 612, 617, 777
\cs_if_exist:NTF 8	\g_@@_paper_sizelist_prop	\1_00_layout_cloumn_gap_t1 168
\cs_new:Nn 51, 441, 736	435, 443, 476, 479, 543	\1_@@_layout_column_gap_t1 165, 595
\cs_new:Npn 684	\g_00_paper_width_dim 437, 546	\1_@@_layout_doctype_bool 599
\cs_new_eq:NN 706	\g_msg_module_name_prop 5	\1_@@_layout_doctype_str
\cs_new_protected:Nn 9, 12	\get@external@font 706, 707	. 139, 143–145, 308, 317, 326
$\cs_new_protected:Npn: 47-49, 59, 60$	\group_begin: 668, 712, 723	\1_00_layout_draft_bool
\cs_set:Nn 707	\group_end: 683, 717, 733	
\cs_set_eq:NN 665, 666, 735	(9.5 ap_5	\1_00_layout_fleqn_bool
\cs_set_nopar:Nn 583, 590	I	260, 264, 265, 575, 603
\cs_undefine:N 56	\int_use:N 511-513, 515, 516	\l_@@_layout_leqno_bool
	\iow_trem:n 561	276, 280, 281, 577, 604
D	\itemindent 586, 587	\1_00_layout_mparswitch 572
\DeclareFontShape	, ,	\l_@@_layout_mparswitch_bool
740, 749, 768, 771, 773	K	173, 180, 185, 190, 597
740, 749, 768, 771, 773 \dim_add:Nn 585	K	173, 180, 185, 190, 597
\dim_add:Nn		
\dim_add:Nn 585	\keys_define:nn	\l_@@_layout_openbib_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\1_@@_layout_openbib_bool 292, 296, 297, 579, 605
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\1_@@_layout_openbib_bool 292, 296, 297, 579, 605 \1_@@_layout_openleft_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\1_@@_layout_openbib_bool 292, 296, 297, 579, 605 \1_@@_layout_openleft_bool 207, 214, 219, 224, 600
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool 292, 296, 297, 579, 605 \\1_@@_layout_openleft_bool 207, 214, 219, 224, 600 \\1_@@_layout_openright_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\l_@@_layout_openbib_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool 292, 296, 297, 579, 605 \\1_@@_layout_openleft_bool 207, 214, 219, 224, 600 \\1_@@_layout_openright_bool 208, 215, 220, 225, 601 \\1_@@_layout_restonecol_bool 149, 153, 154, 566, 594
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool 292, 296, 297, 579, 605 \\1_@@_layout_openleft_bool 207, 214, 219, 224, 600 \\1_@@_layout_openright_bool 208, 215, 220, 225, 601 \\1_@@_layout_restonecol_bool 149, 153, 154, 566, 594 \\1_@@_layout_tate_bool 123, 127, 128, 556, 564, 593
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool \\ 292, 296, 297, 579, 605 \\1_@@_layout_openleft_bool \\ 207, 214, 219, 224, 600 \\1_@@_layout_openright_bool \\ 208, 215, 220, 225, 601 \\1_@@_layout_restonecol_bool \\ 149, 153, 154, 566, 594 \\1_@@_layout_tate_bool \\ 123, 127, 128, 556, 564, 593 \\1_@@_layout_titlepage_bool \\ 201, 204, 598 \\1_@@_layout_twoside_bool \\ 172, 179, 184, 189, 569, 596 \\1_@@_paper_corpmark_date_bool \\ 84, 91, 96, 503, 549 \\1_@@_paper_corpmark_mark_bool \\ 83, 90, 95, 500, 528, 548
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	\\1_@@_layout_openbib_bool \\ 292, 296, 297, 579, 605 \\1_@@_layout_openleft_bool \\ 207, 214, 219, 224, 600 \\1_@@_layout_openright_bool \\ 208, 215, 220, 225, 601 \\1_@@_layout_restonecol_bool \\ 149, 153, 154, 566, 594 \\1_@@_layout_tate_bool \\ 123, 127, 128, 556, 564, 593 \\1_@@_layout_titlepage_bool \\ 201, 204, 598 \\1_@@_layout_twoside_bool \\ 172, 179, 184, 189, 569, 596 \\1_@@_paper_corpmark_date_bool \\ 84, 91, 96, 503, 549 \\1_@@_paper_corpmark_mark_bool \\ 83, 90, 95, 500, 528, 548 \\1_@@_paper_heightaux_t1 440, 552
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	_00_layout_openbib_bool \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	_00_layout_openbib_bool \\ 292, 296, 297, 579, 605 _1_00_layout_openleft_bool \\ 207, 214, 219, 224, 600 _1_00_layout_openright_bool \\ 208, 215, 220, 225, 601 _1_00_layout_restonecol_bool \\ 149, 153, 154, 566, 594 _1_00_layout_tate_bool \\ 123, 127, 128, 556, 564, 593 _1_00_layout_titlepage_bool \\ 201, 204, 598 _1_00_layout_twoside_bool \\ 172, 179, 184, 189, 569, 596 _1_00_paper_corpmark_date_bool \\ 84, 91, 96, 503, 549 _1_00_paper_corpmark_mark_bool \\ 83, 90, 95, 500, 528, 548 _1_00_paper_heightaux_tl \\ 440, 552 _1_00_paper_portrait_bool \\ 107, 111, 112, 487, 550
\dim_add:Nn	\keys_define:nn	_00_layout_openbib_bool \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

Index 25

\1_00_paper_widthaux_t1 439, 551	N	\seq_gput_right:Nn 52
\l_tmpa_clist 483, 485, 486	$\NeedsTeXFormat \dots 1$	\seq_new:N 50
\l_tmpa_dim 489, 495, 526, 534, 536, 540	\newblock 590	\stockheight 532, 533, 535, 537
\l_tmpa_tl 485, 490, 498,	\NewDocumentCommand 6	\stockwidth 530, 531, 534, 536
686, 700, 703, 713, 715, 718	\newluafunction 59	\str_if_eq:nnF 770
\l_tmpb_dim 491, 497, 527, 535, 537, 541	0	\str_if_eq:VnT
\1_tmpb_t1 486, 492, 496,	\overfullrule 243, 248	. 308, 317, 326, 607, 612, 617
687, 688, 690, 696, 697, 703	(0.0214111410 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	\str_if_eq_p:nn 767
\leftmargin 585	P	\str_new:N 139, 370
\legacy_if_set_false:n	\p@ 68, 640, 642,	\str_set:Nn 143-145, 374-376
521, 568, 571, 574	645, 648, 651, 654, 659, 662	\str_use:N 509
\legacy_if_set_true:n	\paperheight	\sys_if_engine_luatex:F 37
\listparindent 587	\par 590	T
\ltj@stdgtfont	\parsep 588	\tate 558
\ltj@stdmcfont 627	•	\the 675
\ltj@stdtatejfm 631	(FF3	\t1_if_empty:NTF 688
\ltj@stdyokojfm 629	\ProcessKeyOptions 8, 9	\tl_new:N 76, 165, 335, 387,
\ltjenableadjust 635	\ProcessKeysOptions 12	388, 398, 424, 439, 440, 606
\lua_now:e 672, 692, 710, 725	\prop_get:NoN 479	\tl_set:Nn 339-356, 430,
\luafunction 60	\prop_gput:Nnn	610, 615, 620, 643, 646,
М	\prop_if_in:NoT 476	649, 652, 655, 686, 687, 702
\maketombowbox 518, 523	\prop_new:N 435	\tl_set:Nx 626-629, 631, 690, 697, 700, 709, 713
\mpt 67,	\ProvidesExplClass 3	\tl_to_str:N 477, 480
68, 243, 248, 506, 640, 642,		\tl_use:N 490, 492, 496, 498,
645, 648, 651, 654, 659, 662	Q	510, 514, 626–628, 696,
\msg_critical:nn 25, 35	\q_ni1 684, 715	703, 714, 715, 718, 730,
\msg_error:nnxxx	R	742, 743, 751, 752, 757–760
. 100, 115, 157, 194, 229,	\RequirePackage	\two@digits 512, 513, 515, 516
252, 268, 284, 300, 359, 379	2, 7, 11, 15, 558, 633, 634	
\msg_fatel:nn 45		Z
\msg_new:nnnn 18, 29, 39, 61	S	\z@ 522, 588
\msq new:nnxxx 131	\scan ston: 665,666,735	\zw