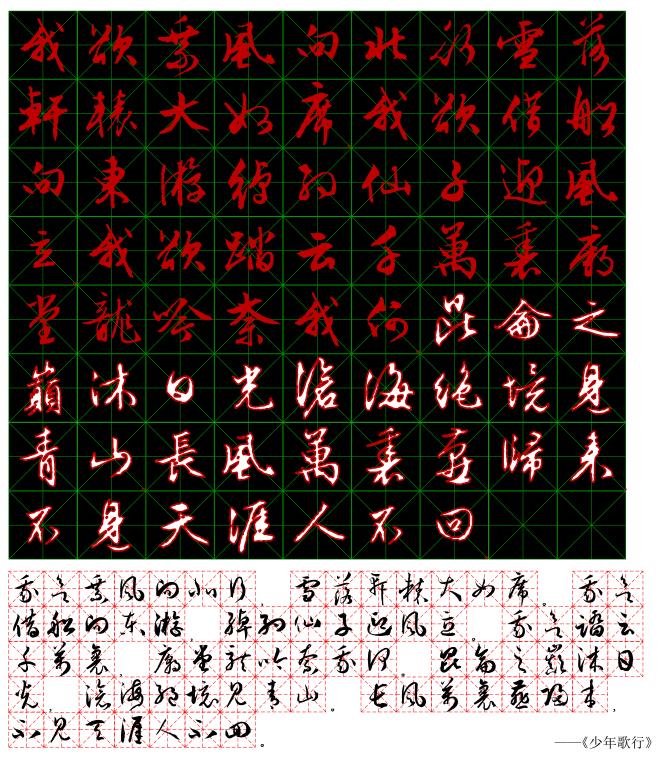


雾月,Longaster(longaster@163.com)





注:本文档中的非商业的字体版权为原字体公司(北京方正有限公司及其它相关公司),此处使用该字体仅为显示该宏包的排版效果,不作商业用途。本文档 zitie.tex 和相应的 zitie.sty 源文件使用 LPPL 1.3c 协议 开源。

目录 zitie 宏包是用纯 IATEX3 模块编写的(即,不加载 pgf、pstricks 等绘图宏包),也不使用 xcolor 宏包, 来生成网格化的字、生成网格化的背景的宏包。绘图功能完全依赖 l3draw, 但应 注意 l3draw 目前仍然是实验性的,其接口在后续版本可能无法使用。 LATEX 2。版本应在 2020-10-01 及以后。 目前支持 XTEX、LuaTeX,不支持 pdfTeX。应注意由于 LuaTeX 处理中文字符和 XTEX 不同,使用XTFX和 LuaTFX编译效果会有不同,最好使用 XTFX编译。 目录 第1节 zitie 宏包的加载和基本命令 2 第6节 编程接口 11 第2节 选项 4 第7节 TODO 12 第3节 background 9 版本历史 13 第4节 zhlipsum, 中文乱数假文 10一代码索引 13 第5节 处理器和规则 10 第1节 zitie 宏包的加载和基本命令 加载宏包: \usepackage [\langle key-val \rangle] {zitie}。\langle key-val \rangle 选项见第2节。 使用 X元TEX 将加载 xeCJK 宏包 [1]。使用 LuaTeX 将加载 ctex 宏包。 \zitienewfont $\zitienewfont { {\langle font family \rangle} | {\langle font name \rangle} }$, \zitienewfont { {\font family}} | {\font name}} {\font features}} |, ... \zitheCJKfamily \zitienewfont * {\font family}} {\font name}} - {\font features}} \zitieCJKfamily \{\font family\} \zitieCJKfamily + {\(font family \)} \\ \zitieCJKfamily - {\(font family \)} 这个命令用来加载和设置需要的字体、(font family)为在\framezi等命令的font选项中使 用的名字,也可通过 \zitieCJKfamily 来在文档中使用该字体。《font name》为字体的名字, 〈features〉, 为 fontspec 宏包 [2], xeCJK 宏包(XTIFX 中)或 luatexja 宏包(LuaTEX中)支持的 字体特性。

-\zitieCJKfamily和 xeCJK 宏包的 \CJKfamily作用完全相同,只不过首先判断该

〈font family〉是否被 \zitienewfont 声明,若没有,则再使用 \CJKfamily 进行处理。

\framezitallfile却摆脱了这种限制,即使是2万词也不在话下。不过在这种情况下,编译

TeXhackers note: tall 类型命令隐式地在固定词数后进行分段,这个词数由 tallheight 选项来控制

是十分慢的。若要保证速度,可以使用 background 模块及其 xrange yrange 特性。

为了执行速度, tall the ight 需要手动控制。

第2节-选项

第2节 选项

以下选项在方框化命令的宏中是局部设置的。

basechar fontsize zihao | basechar = (CJK char) | fontsize = (fontsize command) | zihao = (字号) 初始值 = 好 初始值 = \normalsize

position* position* anchor

| anchor |= \langle east | south | south | south | west | west | north | west | | north | north | east | center | \ldots \rangle \rang

一初始值 = southwest

anchor设置当前点与方框化盒子的哪个锚点重合。初始值为 southwest,即当前点与盒子的西南角点重合:\framezi[anchor=southwest] ,\framezi[anchor=center]{斑.

position 键用于引用 position 处理器定义的值,position 处理器接收当前方框化的盒子作为其参数。使用 xcoffins 宏包,position 处理器还可以对已经构造好的盒子进行任意变换,如旋转、重设大小等,只是最后不要忘记使用\TypesetCoffin 命令将其输出。该盒子为一个 coffin 关于 coffin 详见 xcoffins[6] 宏包的说明。关于"处理器",详细介绍请看第5节。

position 处理器预先定义了 anchor-east anchor-south · · 等规则,实际上, anchor-east 就是 position = anchor - east 的简写, anchor 的其它可选值也是如此。因此,只要 position 的规则具有 anchor-(anchor value) 形式,就可以使用 anchor-(anchor value) 来引用它。

punctuation punctuation*

| punctuation = (ignore|leave|onlast|scale|...) | punctuation*= {(replace)}

- 初始值-=<mark>-ignore</mark>

scale 选项把标点符号按最后一个字的缩放倍数进行缩放,再将其进行输出。 选项 punctuation* 定义处理标点符号的方式为其值,可接收一个参数。如设置 punctuation*=\fbox{#1},则将标点符号放入\fbox内。

若 punctuation 并不存在,则将其值视为已定义的宏。如,假设 @gobble 值并不存在,若使用 punctuation=@gobble,则标点符号处理命令为 \@gobble,这是 LATEX 2 定义的命令, | 其作用与 punctuation=ignore 相同。

第2节-选项

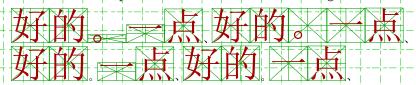
TriXhackers note:按照 xeCJK 宏包的字符分类, zitie 宏包将字符类别为 FullLeft (FullRight) HalfLeft、HalfRight视为标点符号。将CJK视为CJK字符。

于是可以通过修改标点符号的字符类别为 CJK 来使用 CJK 的处理规则,但是要注意,一般标点符号的宽 高与常用字符的宽高并不一致。某些字符也不是全高的,这时,可用后文介绍的 holdbasecharheight 键来 保证至少有 basechar 字符的高度。

\xeCJKDeclareCharClass{CJK}{\`..\}

\framezi[resize=real, punctuation=leave, holdbasecharheight=false]{好的。一点: } \framezi[resize=real,punctuation=leave,holdbasecharheight]{好的。一点

\xeCJKResetPunctClass \framezi[resize=real,punctuation=leave,holdbasecharheight=false]{好的。一点、} \framezi[resize=real, punctuation=leave, holdbasecharhelight]{好的。十点、}



由于 LuaTeX-ja 的实现问题,目前这一方法在 LuaTeX 中效果并不好!

frametype <u>resize</u>

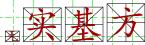
frametype = \none + 日 + 十日 | x | 米 | 咪 | . - .) resize = \(\langle none | real | base | square | . . . \)

初始值 = non <u>|初始值| =_none</u>

frametype 设置方框样式。可用值的效果正如选项值:中一仅方框,十十仅中间的横线和竖线, 田+常见的田字格,*-斜的两条线,米-+字格再加上斜的两条线,咪-常见的米字格。还可自 定义方框, 详见第6节。以下 frametype 分别为 hone, 中, 十, 田, *、米, 咪。



resize 设置缩放方式。real,使用字符实际宽高缩放,base,使用 basechar 设置的字符 的宽高缩放, square, 使得字符的宽高相等再进行缩放。还可自定义缩放方式, 详见第 6节。 以下为宽度设置为 1cm, resize 分别为 none, real, base, square 时的缩放情况



xscale yscale scale width height

| xscale = \(scale | ratio \) yscale = (scale ratio) scale = (scale ratio) width = (dim) height = \dim\

初始值

初始值

holdbasecharheight = true | false 初始值 = false 初始值 = false

设置缩放比例和盒子宽高。

宽高具有更高的优先级,即若比例和宽高都设置了,则使用宽高来计算。宽高为二者都 为 0cm 视为未设置, 二者有一大于 0cm, 视为设置了宽高。

此处的宽高和最终的宽高可能略有差异,最终的宽高保存在\zitiewidth和 \zitieheight dim 寄存器中。

holdbasecharheight 设置为 true 时,将保证单个盒子至少有 basechar 的高度, holdbasecharwidth 设置为 true 时,将设置盒子宽度为 basechar 的宽度。holdbasechar 将同时设置土者的值。

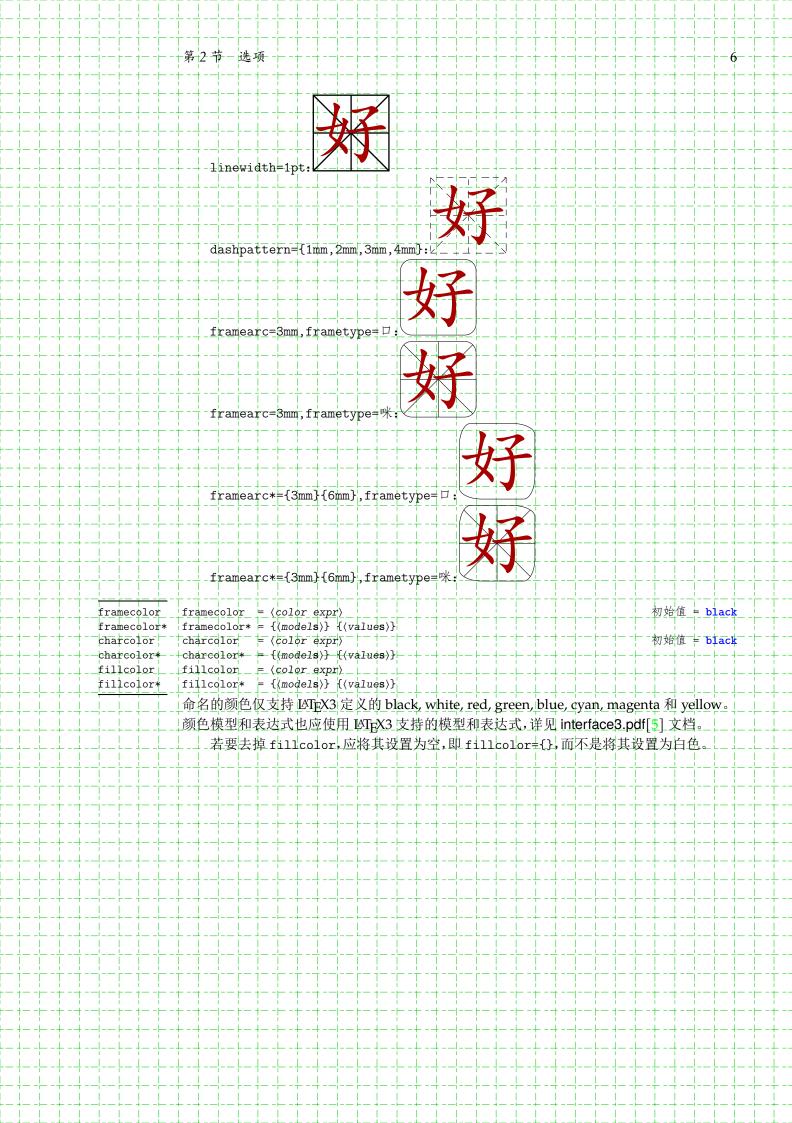
linewidth dashpattern framearc ${\tt framearc*}$

linewidth (dim) $| dashpattern | = \{ | \langle dim1 \rangle, \langle dim2 \rangle, | \dots | \}$

framearc --= (dim)

 $= \{\langle dim1 \rangle\} \{\langle dim2 \rangle\}$ framearc*

初始值 = 0.4pt



charstroke
charstrokespecial
\zitiestrokechars

charstroke = \(\langle none \) solid \(\dashed \) whitesolid \(\dashed \) whitedashed \(\dashed \) thickwhitesolid \(\dashed \) thickwhitesolid \(\dashed \) thickwhitedashed \(\dashed \) invisible \(\dashed \) \(\dashed \) 初始值 = none \(\dashed \) charstrokespecial = \(\langle pdf \) literal\(\rangle \)

\zitiestrokechars {\pdf literal\} {\typeset material}}

设置字符的外框,类似微软 Word 中字符的轮廓特效:

一初始值 none 什么也不做。solid 设置外轮廓为 0.25bp 的实线,dashed 设置外轮廓为 0.25bp 的虚线。这两个不会进行填充操作,即背景色是什么颜色,则字显示的就是背景,字轮廓的颜色为 charcolor 的颜色。whitesolid 和 whitedashed 在 solid 和 dashed 的基础上将字填充为白色。带 thick 的值将线宽设为 0.15bp,其它的与不带 thick 的一致。invisible 将字符设置为不可见,但不影响背景和网格的显示,隐藏的字仍然可被复制。

charstrokespecial 将《pdf literal》为用在\special {pdf:code . . . }中 pdf 的指令, 其中,charstroke=solid 相当于 charstrokespecial={1 Tr 0.25 w [] 0 d 1 J}, charstroke=dashed 相当于 charstrokespecial={1 Tr 0.25 w [0.8] 0 d 1 J},

charstroke-whitesolid 相当于

charstrokespecial={2 Tr 0.25 w [] 0 d 1 J 1 1 1 rg}, charstroke=whitedashed
相当于charstrokespecial={2 Tr 0.25 w [0.8] 0 d 1 J 1 1 1 rg}。

- (pdf literal) 可用的算符参考 pdf reference[8]。 - 于是可将字符渲染模式设置为 3 来隐藏字:

\framezi[charstroke=solid]{字}:

\framezi[charstrokespecial={3 Tr}]{字}:

上还可使用 \zitienewrule 来定义新的 charstroke 处理规则。这个键的处理器接收当前的 (CJK char) 作为其参数。具体的定义见 \zitienewrule 的说明和第5节。

\zitiestrokechars 使用 (pdf literal) 处理 (typeset material)。

\zitienewrule{charstroke}{invisible}{\zitiestrokedhars{3 Tr}{#1}} \framezi[width=1cm,charstroke=invisible]{字}

这与土面的效果是相同的。实际上, zitie 就是这样实现的。

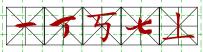
font savefontmame fallback fontfontbackfontfontbackfont-

font 设置盒子中使用的字体。若将某设置为空,即font={};或font,则将使用正文字体。--+----savefontname 设置是否保存字体名字,若设置为真,则将font 键指定的字体名字保存 +在-\zitiefontname中,以便在后文使用,如在标点符号的处理中或页眉页脚中。-------

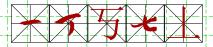
该特性仅可在XTEX中使用。

如在 FZSunGuoTingCaoShuFU(方正孙过庭草书)字体中没有"万上",虽然在在导言区使用 \zitienewfont{{孙过庭草繁}{FZSunGuoTingCaoShuFU}{FallBack=SimSun}}设置 其FallBack字体为SimSun(宋体)。但若设置fallbackfont={楷体},fallback=true则会 在楷体中查找是否有该字形,然后才在宋体中查找:

\framezi[fallbackfont={楷体},width=1cm,font=孙过庭草繁,fallback,holdbasecharheight]{一丁万七山}



\framezi[width=1cm,font=孙过庭草繁],fallback,holdbasecharheight]{一丁万七儿}



filepath filepath+ $|filepath| = \{ |\langle filepath1 \rangle, |\langle filepath2 \rangle, | \dots | \} |$

| 初始值 = allowbreak | 初始值 = lem

初始值 =

设置\framezi 等命令中的字符重复次数。注意是将整体重复 (integer) 次,而不是将单个字符重复 (integer) 次,再进行下一个字符的处理。

framezi[width=1cm,repeat=3] {好的}

好的好的好的

break 和 tolerance 仍是实验性的。

tallheight

tallheight = (integer)

初始值 = 1000

tallheight选项控制tall型命令隐式地在《integer》个词后进行分段。因此,为了保证排版 美观,tallheight最好为每行能容纳词数的倍数。而且这个值也受单个最大能处理的词数 的限制,即不能超过3200。

validateglyph

validateglyph = true|false

初始值——false

目前这个选项仅在\framesingle命令中有效。

\zitiesetup \zitiecolorlet \zitiesetup {\key-val}}

\zitiecolorlet 定义新的颜色。注意,若加载 xcolor 宏包,使用 \colorlet 命令定义的颜色 无法在 zitie 宏包的选项中使用,必须使用 \zitiecolorlet 来定义颜色。



```
frametype
            frametype = <none|口|十|田|×|米|咪|--|||)
                                                                                    初始值 = none
                                                                                    初始值 = 0.4pt
linewidth
            linewidth
                        = (dim)
            framecolor = \langle color expr \rangle
framecolor
                                                                                    初始值
                                                                                          = black
framecolor*-
            framecolor \models \{\langle models \rangle\} \mid \{\langle values \rangle\}
            fillcolor = \langle color expr \rangle
fillcolor
           fillcolor*
dashpattern
            和\framezi\等命令的选项作用相同,但二者互不影响。
                其中frametype的值二为画外侧方框和横线,frametype的值门为画外侧方框和竖
            线。
                颜色分别保存在zitiebackgroundframecolor,zitiebackgroundfillcolor颜色名
            中。可在\color 中直接使用,也可在\color select:n 中使用。
            xrange = { \langle left \rangle, \langle right \rangle } yrange = { \langle top \rangle, \langle bottom \rangle }
                                                                       初始值 = {Ocm, \paperwidth}
    xrange
                                                                      初始值 = {Ocm, \paperheight}
    yrange
            设置网格显示的范围。(left)、(right)为距页面左端的距离。(top)、(bottom)为距页面顶端的距
                也可以使用 \zitiesetup{background={\background key-val}}} 来设置键。
                本文档的设置为:
            \zitiebackground[
              on, linewidth=0.2pt, dashpattern={1mm, 5mm, 2mm, 1mm},
```

第4节 zhlipsum,中文乱数假文

frametype=田, framecolor=green!80!black,

colboxes=20, rowboxes=30,

zitie 宏包完全兼容 zhlipsum 宏包 [7]。使用 \newzhlipsum 命令定义的假文也可使用。 在加载宏包时使用 enable-zhlipsum 以启用该特性。

定义了 zitie/framezhlipsum/before、zitie/framezhlipsum/after、

zitie/framezhlipsum/paragraph 三个钩子。其中zitie/framezhlipsum/paragraph 为假文间要执行的代码,如有5段,则在这5个段落中间格执行一次,即执行4次。其它两个钩子的用法和前述相似。

第5节 处理器和规则

处理器实际上就是一个宏,这个宏可以使用指定的规则来处理其参数。

zitle 就定义了 position、punctuation、charstroke 等处理器。它们使用指定的规则对给定参数进行处理。

处理器可以使用 \zitienewprocessorrule 来定义新的规则。zitie 宏包为 position、punctuation、charstroke 等处理器预先定义了一些规则:
使用

```
第6节-编程接口
                     \zitie_new_process_rule:nnn { position } { anchor-center }
{ \coffin_typeset:Nnnnn #1 { hc } { vc } { Opt } { Opt }
                     \zitie_new_process_rule:nnn {    position } {        anchor-east }
                     -{-\coffin_typeset:Nnnn #1 { r } { vc } -{ Opt } -{ Opt } -}
                     \zitie_new_process_rule:nnn |{ position }|{ anchor-southeast|}
                       { \doff|in_typeset:Nmnnn #1 { |r }| { |b }| { Opt |} { Opt }| }
                     定义了 position 处理规则: anchor-center anchor-east 等, 这样就可使用
                     position=anchor-center来引用它们。
                         使用
                     \zitienewrule{punctuation}{onlast}
                       \polynomial ty10000 \smash{\makebox[0pt]{%}}
                        \color{zitiecharcolor}\zitieCJKfamily{\zitiefontname}#1}}}
                     \hbdx_set:Nn \l_tmpa_bdx
                        { |\color_select:n { zitiecharcolor } \zitieCJKfamily{\zitiefontname} #1 }
                       | box_scale: Nnn \1_tmpa_box \zitiexscaleratio \zitieyscaleratio
                       \box_use_drop:N-\l_tmpa_box
                     定义了两个 punctuation 处理规则: onlast 和 scale,这样就可以使用
                    punctuation=onlast和 punctuation=scale 来对标点符号进行处理。
                        -使用
                     \zitienewrule {charstroke} {solid}
                     ---{-\zitiestrokechars|{-1-Tr|-0.|25-|#-{]}-0|d-1-J|}-{#1}|-}-
                     \zitienewrule {charstroke} {dashed}
                       { \zitiestrokechars { 1 Tr 0.25 w [0.8] 0 d 1 J } {#1} }
                     \zitienewrule {charstroke} {whitesolid}
                       -\zitiestrokechars { 2-Tr 0.25-w [] 0 d 1-J 1-1-1-rg } -{#1} }
                     \zitienewrule {charstroke} {whitedashed}
                       { \zitiestrokechars | { 2 Tr 0.25 w [0.8] 0 | d 1 J | 1 1 1 rg } {#1} | }
                     \zitienewrule {charstroke} {thicksblid}
                      { \zitiestrokechars { 1 Tr 0 15 w { 1 0 d 1 J } {#1} } }
                     \zitienewrule {charstroke} {invisible} { \zitiestrokechars {3 Tr} {#1} }
                     定义了-charstroke 处理规则,这样就可以使用-charstroke=solid, ----来处理字符
                        -规则的定义中还可以使用\zitlieuseprocessorrule来引用已经定义好的规则。
                     第6节 编程接口
\zitie_new_frame_construct:nn
\zitie_frame_type:n
\zitie_frame_type_c:n
\zitie_frame_type_set_eq:nn
\zitie_new_resize_method:nn
\zitie_resize_method_set_eq:nn
\zitie_new_fontkn -
\zitie_new_font:nnn
                    创建新的构造器、resize 方法和字体。
\zitie_new_process_rule:nnn
\zitie_new_process_rule:nnnn
\zitie_processor:n
\zitie_processor_c:n
\zitie_processor:nnn
\zitie_processor_c:nnn
                     创建和使用处理器
                    颜色选择
\zitie_color_set:nn
\zitie_color_set:nnn
```

\zitie_cjk_glyph_use:nN

\zitie_token_class_dispatch:Nnnnn \zitie_token_class_dispatch_o:Nnnnn \zitie_token_class_dispatch_f:Nnnnh

--字形选择和字符类别判断。仅在 XHEX 中有效。

\zitie token if punctuation:NTF \zitie token if punctuation o:NTF \zitie token if punctuation f:NTF

是否为标点符号。仅在XFIEX中有效。

\zitie_single_construct:N \zitie_single_construct:nN

\zitie_single_validate_glyph_construct:N \zitie_single_validate_glyph_construct:nN 构造单个字的方框。

\zitie_background_new_frame_construct_nn \zitie_background_frame_type:n \zitie_background_frame_type_c:n \zitie_background_frame_type_set_eq:nn

创建和使用新的 background frame 类型。

第7节 TODO

- →实现更快的、消耗资源更少的版本。
- 修改断行算法。
- 优化对 LuaTeX 的支持。
- 优化背景模块。
- ●增加间距功能。
- 更多网格效果。
- 更多缩放和变换效果。
- 对字符类别进行更多的分类处理。
- 支持透明度(需要 l3opacity)。
- 等。

参考文献

- [1] CTEX.ORG, xeCJK 宏包
- [2] WILL ROBERTSON, With contributions by Khaled Hosny, Philipp Gesang, Joseph Wright, and others. *The fontspec package*
- [4] Frank Mittelbach, The lthooks package
- [5] THE PIEX PROJECT, The PIEX3 Interfaces
- [6] THE LATEX PROJECT, The xcoffins package
- [7] 曾祥东, zhlipsum: 中文乱数假文(Lorem ipsum)
- [8] ADOBE® Systems Incorporated, Adobe® Portable Document Format

版本历史 13

版本历史

v1.2	(2021/09/23)	新增处理器和规则一节。	9
General: charstroke 新增 invisible 值。	6	新增带 thick 前缀的值。	6
不再加载 ctexsize 宏包。不再设置宋体	为主字体 2	v1.3.2	(2021/09/26)
将\zitie_color_select: 改为		General: 单个 range 可达 3200 字。	2
\zitie_color_set:	10	新增 break、tolerance 功能。	
新增 fontsize 选项,不再使用 zihao 选	项作为默认字	v1.4.0	(2021/10/01)
号选项。		General: 修改了方框的行为,使得当使用	月设置 framearc
新增 holdbasecharwidth、holdbasecharheight、		时, arc 外的线将隐藏。	5
holdbasechar 选项。	5	新增 \framesingle 命令。	2
v1.3 (2021/09/25)		新增 \zitie_single_validate_gly]	ph_construct:N、
General: 开始支持 LuaT <u>E</u> X。	2	\zitie_single_validate_glyph_co	onstruct:nNo 11
新增 \set_eq:nn。	10	新增 tallheight 选项。	7
新增 position、position*、anchor 键。.	3	新增 validateglyph 选项。	8
新增 repeat 功能。	7		

代码索引

意大利体的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	fontbackfont+
\AddToHook	fontsize
\AddToHookNext	framearc
anchor 4	framearc* 5
	framecolor 6,9
В	framecolor* 6,9
basechar 3	frameheight 9
boxheight 9	\framerange 2
boxwidth 9	\framesingle 2,8
break	\frametallrange
	frametype 5,9
C	framewidth 9
charcolor	\framezhlipsum 9
charcolor*	\framezi 2,7,9
charstroke	\framezifile 2,7
charstrokespecial	\framezitallfile
\CJKfamily 2	
colboxes 9	Н
color commands:	H height
	height 5
<pre>color commands: \color_select:n</pre>	height
<pre>color commands: \color_select:n</pre>	height 5
<pre>color commands: \color_select:n</pre>	L linewidth
<pre>color commands: \color_select:n</pre>	height
Color commands: 8,9 D 5,9	height
color commands: 8,9 Color_select:n 5,9 dashpattern 5,9	height
Color commands: 8,9 D 5,9 dashpattern 5,9 F fallback 7 false 8	height
Color commands: 8,9 D 5,9 dashpattern 5,9 F 7	height
color commands: Value 8,9 D 5,9 dashpattern 5,9 F fallback 7 false 8 filepath 7	height 5 L 5,9 N N \newCJKfontfamily 7 \newzhlipsum 9 next 8
color commands: Value 8,9 D 5,9 dashpattern 5,9 F fallback 7 false 8 filepath 7 filepath+ 7	height
color commands: Value 8,9 D 5,9 Gashpattern 5,9 F fallback 7 false 8 filepath 7 filepath+ 7 fillcolor 6,9	height
color commands: Value 8,9 D 5,9 dashpattern 5,9 F fallback 7 false 8 filepath 7 filepath+ 7 fillcolor 6,9 fillcolor* 6,9	height

代码索引 14

P	\zitie_color_set:nnn	
position	\zitie_frame_type:n	10
position* 4	\zitie_frame_type_c:n	10
punctuation 4	\zitie_frame_type_set_eq:nn	10
punctuation*4	\zitie_new_font:n	10
	\zitie_new_font:nnn	10
R	\zitie_new_frame_construct:nn	10
\RemoveFromHook 3,7	\zitie_new_process_rule:nnn	
repeat	\zitie_new_process_rule:nnnn	
resize	\zitie_new_resize_method:nn	
rowboxes 9	\zitie_processor:n	
	\zitie_processor:nnn	
S	\zitie_processor_c:n	
${\tt save fontname} \ \dots \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	\zitie_processor_c:nnn	
scale 5		
	\zitie_resize_method_set_eq:nn	
T	\zitie_single_construct:N	
tallheight	\zitie_single_construct:nN	
T _E X and LaTe _X 2_{ε} commands:	\zitie_single_validate_glyph_construct:N	
\@gobble 4	\zitie_single_validate_glyph_construct:nN	
\allowbreak	\zitie_token_class_dispatch:Nnnnn	
\color 8,9	\zitie_token_class_dispatch_f:Nnnnn	
\colorlet 8	\zitie_token_class_dispatch_o:Nnnnn	
\fbox 4	\zitie_token_if_punctuation:NTF	
\normalsize	\zitie_token_if_punctuation_f:NTF	11
\special 6	\zitie_token_if_punctuation_o:NTF	11
\usepackage 2	zitie/framerange/after	
\zitiefontname	zitie/framerange/before	
\zitieheight 5	zitie/framerange/range	
\zitiewidth 5	zitie/framesingle/after	. 3
tolerance	zitie/framesingle/before	. 3
true	zitie/frametallrange/after	. 3
\TypesetCoffin 4	zitie/frametallrange/before	. 3
	zitie/frametallrange/range	
V	zitie/framezhlipsum/after	
$\verb validateglyph $		
***	zitie/framezhlipsum/paragraph	. 9
W	zitie/framezi/after	. 3
width 5	zitie/framezi/before	. 3
Χ	zitie/framezifile/after	. 3
\xeCJKDeclareSubCJKBlock2	zitie/framezifile/before	. 3
xrange	zitie/framezitallfile/after	. 3
xscale	zitie/framezitallfile/before	. 3
Aboute	zitie/repeat	. 7
Υ	zitie/zitieframe/after	. 3
yrange 9	zitie/zitieframe/before	. 3
yscale	zitie/zitieframe/par	. 3
	\zitiebackground	. 8
Z	\zitiebasechar	. 8
zihao	\zitiebasecharheight	. 8
zitie commands:	\zitiebasecharwidth	. 8
\zitie_background_frame_type:n 11	\zitieboxdp	. 8
\zitie_background_frame_type_c:n 11	\zitieboxht	. 8
\zitie_background_frame_type_set_eq:nn 11	\zitieboxwd	. 8
\zitie_background_new_frame_construct:nn 11	zitiecharcolor	. 8
\zitie_cjk_glyph_use:nN	\zitieCJKfamily	
	\zitiecolorlet	

zitiefillcolor	\zitienewrule 4,6,8
\zitiefontname	\zitiesetup
zitieframe	\zitiestrokechars 6
zitieframecolor	\zitieuseprocessorrule 8,10
\zitieheight 8	\zitiewidth
\zitienewfont 2,7	\zitiexscaleratio
\zitienewprocessorrule 8,10	\zitieyscaleratio 8