

【LaTeX】TeXworks的自动补全功能分类解析

(2013-07-17 18:19:29)

不得不说，用了这么久的，我对它的了解也不是很清楚，可能是因为我太懒了吧，没有去挖掘发现的强大之处。对于的自动补全，我原先一直指责做得不好，最近才发现，真的很强大，如果用习惯了之后，而且对自动补全的命令都记得的话，那些 LaTeX 文章，将会变得非常便捷，我的代码是一个字一个字打过来的，很少用到的自动补全功能。

我也适用了好几个编辑器了，最初是winedtTeXmakerX；然后，某天脑抽了，和小熬夜弄了下 latexsuite配置好，然后，继续TeXstudio，也是一样，配色弄完，配置完，可以运行之后又丢弃了，又回到了！我折腾来折腾去，其实最终还是希望自己能把弄好吧！说实话，长的挺丑的，配色也是能改变配色，但是不能改变背景色，文字搭配也不行。但是，我仍然没有抛弃，这就是不抛弃，不放弃的精神吧！

TeXworks的自动补全功能在国内的网页上基本上找不到什么建设性的东西。今天我决定发一篇有意义的里程碑性的文章，咳咳咳

废话说了，进入正题吧！

的自动补全功能解释一下

TeXworks的编辑窗里面键入 `\alpha`，这就是最简单的补全，对简单命令的补全。

建，得到了`\usepackage{}`，这就是最普通的补全，给出命令后的必须参数括号，并且光标停留在括号内。

usepo\usepackage[]{•}，这是对含有可选参数的命令的补全，光标停在可选参数的中括号内，当我们把可选参数补完之后，按下ctrl+tab组合键，光标进入后面的必需参数括号内（后面的位置称为placeholderctrl+tab是移向往下最近的一个placeholdershift+tab是移向往上最近的一个placeholder

在刚才的例子中，我们只按了一次，假如我们键入的引导词是若干个命令的引导词的前部分，则继续按下键会在这几个命令中切换，得到你想要的命令。

好了，为了使用自动补全，我们需要记住引导词。在中，已经定义了很多的引导词，而且也允许用户自己定义新的引导词。更具体的内容参看的使用说明。

这里对引导词归类。

对于环境的补全，引导词第一个字母均为，后面字母个数不定，但是，对绝大多数的环境，只需要使用环境名的前三个字母就行，即为"**b+xyz+[tab]**"

itemize 环境，根据规则，我们需要键入 "bite"，然后按下键，即得到了

```
\begin{itemize}
```

```
\item
```

```
\end{itemize}•
```

符合此规则的环境有

document\abstract\align\tabular\appendix\bmatrix\pmatrix\cases\description\center\equation\enumerate\eqnarray\figure\flalign\gather\it

如果环境名开头带有之后的环境名的前三个字母。bind=theindexbib=thebibliography

另外需要注意的是：**星号环境在原来引导词后加"**b+xyz+s+[tab]**"**，如果环境有可选项，需要使用可选项，则需要末尾加上o(option"**b+xyz+o+[tab]**")

几个特殊的环境

align :b+ali(s)

alignat :b+ali+at(s)

aligned :b+ali+ed

alignedat :b+ali+edat(o)

verbatim :bver

verse :bvers

tabular :b+tab

tabularx :b+tabx

tabbing :b+tabb

table :b+tabl+tbl (s,o,so)

居左、居右环境、居中

flushleft+flushright b+fl+l/r

\centering : cen

)、普通字体命令

\textbf\texttt\textsf\textsc\textsl\textit\textup

方法一、由字体属性的两个关键字构成，比如 sc+[tabtextit\emph{}

\text(b/t/s/i/w...)+[tab

\textwidth \textw

)、属性的第二种表示方式、属性关键字

bfd:\bfseries

ttd:\ttfamily

sfd:\sffamily

scd:\scshape

sld:\slshape

itd:\itshape

upd:\upshape

emd:\em

)、数学字体命令：

\mathbf\mathrm\mathcal\mathsf\mathtt\mathtt

字体属性关键字mbf\mcal

、希腊字母类

"x+[c(符号首字母

适用的字母有

\alpha\beta\chi\delta\gamma\Gamma\iotaota\mu\lambdaambda\Lambda\mu\nu\omega\Omega\pi\sigma\zeta\rho\tau\upsilon\epsilon\chi\Xi

注意以下相同首字母的写法

\epsilon:x+e

\varepsilon:x+v+e

`\eta :x+et`

`\phi :x+p`

`\varphi :x+v+p`

`\phi :x+ph`

`\Phi :x+c+ph`

`\varphi :x+v+ph`

`\psi :x+ps`

`\Psi :x+c+ps`

`\tau :x+t`

`\theta :x+th`

、章节命令：

`cha =\chapter{}`

`sec(o) =\section{}`

`ssec(o) =\subsection{}`

`sssec(o) =\subsubsection{}`

、参考文献

`bbib =\begin{thebibliography}`

`bibitem =\bibitem`

`bibitemo =\bibitem[]`

`bibstyle =\bibliographystyle{}`

`biblio =\bibliography{}`

、杂项与普通命令：

`dd : \ (\)`

希腊字母表达式

`dxα = \ (\alpha \)`

、普通命令

`usep =\usepackage{}`

`foot =footnote foot`

`frac =\frac`

`fbox =\fbox`

`fboxo =\framebox`

`href =\href`

`incg =\includegraphics{}`

```
incgo =\includegraphics[]{\bullet}
```

```
ncol(newcolumn) = 8
```

```
newc =\newcommand{\bullet}
```

```
newe =\newenvironment{\bullet}{\bullet}
```

```
newpg =\newpage
```

```
pgref =\pageref{}
```

```
pgs =\pagestyle{}
```

```
sqrt =\sqrt{}
```

```
toc =\tableofcontents
```

```
listf =\listoffigures
```

```
list =\listoftables
```

```
multic =\multicolumn{\bullet}{\bullet}
```

[原创博文，禁止转载]