

LaTeX 入门

第 3 章 自动化工具

2022 年 8 月 16 日

目录

目录和图表目录

```
1 \documentclass{article}
2 \begin{document}
3   \tableofcontents
4   \section{Foo}
5   \subsection{blah}
6   \section{Bar}
7 \end{document}
```

目录

控制目录内容

```
1 \addcontentsline{toc}{section}{Title}
2 \maketitle
3 \tableofcontents
```

```
1 % 把目录、参考文献等条目加入目录
2 \usepackage{tocbibind}
```

交叉引用

电子文档与超链接

```
1 \usepackage{hyperref}
2
3 \url{http://bbs.ctex.org/forum.php?mod=viewthread&tid=48244#
   pid337079}
4 \href{http://bbs.ctex.org/}{CTeX 论坛}
```

BIBTEX 与文献数据库

BIBTEX 基础

```
1 % tex.bib 中的一条
2 @BOOK{mittelbach2004,
3   title = {The {\LaTeX} Companion},
4   publisher = {Addison-Wesley},
5   year = {2004},
6   author = {Frank Mittelbach and Michel Goossens},
7   series = {Tools and Techniques for Computer Typesetting},
8   address = {Boston},
9   edition = {Second}
10 }
```

BIBTEX 与文献数据库

BIBTEX 基础

```
1 \bibliographystyle{alpha} % style on book
2
3 \TeX{} and \LaTeX{} see \cite{knuthtex1986}, \cite{
   lamport1994}.
4 \nocite{mittelbach2004}
5
6 \bibliography{tex}% 表示使用的数据库是 tex.bib
```

```
1 xelatex foo.tex
2 bibtex foo.aux
3 xelatex foo.tex
4 xelatex foo.tex
```

BIBTEX 与文献数据库

用 natbib 定制文献格式

```

1 %  导言区
2 %  \usepackage{natbib}
3 %  \bibliographystyle{plainnat}
4 %  正文
5 在 \citet{lamport1994} 中提到了利用 \BibTeX{} 自动处理文献的
   方式，在另一本书 \citep{mittelbach2004} 中则有进一步的格
   式与工具的说明

```

```

1 \usepackage[numbers,square]{natbib}

```

```

1 \usepackage[numbers,sort&compress]{natbib}

```