

Latex 学习笔记

郑华

2017 年 3 月 1 日

Command

1. 排版命令的参数 `\` 排版命令 [可选参数]{其他参数}

- 方括号中的参数为可选
- 花括号中的其他参数是不可省略的参数
- 命令也可以不带参数

2. 对齐环境 `\begin{flushleft}`//`flushright`,`center`...//`\` 排版命令 [可选参数]{其他参数}`end{}`

- 默认两侧对齐
- `flushleft`
- `flushright`
- `center`

3. 字体

- `\kaishu`
- `\zihao`

4. 绘制图片

- `\usepackage{tikz}`
- `\begin{tikzpicture}`
- `\node[box] (标识名) at(0,0) {文字}`: 带字方框
- `\draw[->] (标识名 1) -- node[above]{字} (标识名 2)`; 从标识名 1 画箭头到标识名 2.

5. 自定义环境

- `\newtheorem{thm}{定理}`
- `\begin{thm}[勾股定理]`
- 定理 1 (勾股定理) A_2

5. 大纲：文档设计工作主要在导言区通过引入宏包、定义命令和设置参数来完成。

- 引入宏包：如 `\sepackage[nottoc]{tocbibind}`
- 标题作者：如
- 新建环境：如 `\newenvironment{myquote} { \begin{quote}\kaishu\zihao{-5}}{\end{quote} }`
- 新建命令：如 `\newcommand \degree{ \circ}`
- 新建命令：http://blog.163.com/chen_dawn/blog/static/112506320138762130518/

6. 抄录命令

- `\verb` 开始符号-自定义 内容 终止符号-自定义
- 用带星号的命令使空格可见 `\verb*`
- `\begin{verbatim}`

7. 让不同的行在指定的地方对齐

- `\` 分隔行与行
- `\=` 设置制表位
- `\>` 跳到设定好的下一个制表位
- `\ ‘` 使它前后的文字以当前制表位为中心对齐
- `\ ’` 使后面的文字右对齐
- `\<` 跳到设定好的上一个制表位
- `\+` 后面的行开始都右跳一个制表位
- `\-` 后面的行开始都左跳一个制表位
- `\kill` 忽略这一行的内容, 只保留制表位的设置。
- `\hspace{3em}` 类似于 `\quad` 不过可以指定几个字的距离

8.algorithm 环境配置

- 在 latex 安装目录查找 `algorithmic.sty`
- 添加自己的命令, 或修改原来的命令
- 配置参考: http://blog.sina.com.cn/s/blog_5a13c966010167fj.html
- 使用参考: <http://www.cnblogs.com/piags/archive/2012/11/06/2757683.html>

9. 样式修改 <http://blog.renren.com/share/11982/4080240272>