

LaTeX自定义命令教学

Thales

2025年12月

1 自定义命令示例

1.1 基本命令使用

定义新命令

```
\newcommand{\revised}[1]{\textcolor{red}{#1}} % 修订标记  
\newcommand{\code}[1]{\texttt{#1}} % 代码样式  
\newcommand{\keyword}[1]{\textbf{#1}} % 关键词  
\newcommand{\note}[1]{\textit{\textcolor{blue}{#1}}} % 注释
```

这是一个**修订过的**文本。

这是一个\revised{修订过的}文本。

这是代码样式的示例。

这是\code{代码样式}的示例。

这是**关键词**强调。

这是\keyword{关键词}强调。

这是**蓝色斜体的注释**。

这是\note{蓝色斜体的注释}。

1.2 带可选参数的命令

定义新命令

```
\newcommand{\important}[2][red]{\textcolor{#1}{\textbf{#2}}} % 可选参数  
\newcommand{\version}[1]{v#1} % 版本号
```

重要内容！

```
\important{重要内容!}
```

绿色重要内容！

```
\important[green]{绿色重要内容!}
```

当前版本: v1.0

```
当前版本: \version{1.0}
```

2 命令定义语法详解

2.1 \newcommand

语法: `\newcommand{\命令名}[参数个数]{命令体}`
示例:

```
\newcommand{\revised}[1]{\textcolor{red}{#1}}  
% 1. \revised 是命令名  
% 2. [1] 表示有1个参数  
% 3. \textcolor{red}{#1} 是命令体, #1代表第一个参数
```

2.2 使用示例

定义:

```
\newcommand{\email}[1]{\href{mailto:#1}{#1}}
```

联系邮箱: example@test.com

```
联系邮箱: \email{example@test.com}
```

2.3 带默认值的命令

定义:

```
\newcommand{\highlight}[2][yellow]{\colorbox{#1}{#2}}
```

黄色高亮

```
\highlight{黄色高亮}
```

绿色高亮

```
\highlight[green]{绿色高亮}
```