

LaTeX 宏包、指令与结果

V1.0

@LonelyBag
Edite by LaTeX

2019 年 6 月 7 日

目录

第一章 环境

1.1 英文环境

1.2 中文环境

1.3 常用指令

1.3.1 超链接

```
1 \usepackage{hyperref}
2 \href{https://github.com/lonelybag/Latex_lonelybag}{Lonelybag 的 GitHub}
```


编译结果:

[Lonelybag 的 GitHub](https://github.com/lonelybag/Latex_lonelybag)

1.3.2 标尺盒子

```
1 % 无宏包
2 % 用法: \rule[raise]{width}{thickness}
3
4 \begin{tabular}{|c|}
5   \hline
6   \rule[-1em]{1em}{1ex}下沉当前字号下M的宽度 \\
7   \hline
8   \rule[-7pt]{1pt}{28pt}下沉7磅      \\
9   \hline
10  无盒子                          \\
11 \end{tabular}
```

编译结果:

下沉当前字号下 M 的宽度	
	
下沉 7 磅	
无盒子	

1.3.3 抄录

```

1 \usepackage{listings} %抄录环境
2 % 必须预先定义抄录格式
3 \lstset{
4   backgroundcolor=\color{backcolour},
5   commentstyle=\color{codegreen},
6   keywordstyle=\color{magenta},
7   numberstyle=\tiny\color{codegray},
8   stringstyle=\color{codepurple},
9   basicstyle=\footnotesize,
10  breakatwhitespace=false,
11  breaklines=true, % 允许断行
12  captionpos=b,
13  keepspaces=true,
14  numbers=none,
15  numbersep=5pt,
16  showspace=false,
17  showstringspaces=false,
18  showtabs=false,
19  tabsize=2
20 }
21 % 脚本
22 \begin{lstlisting}[language=Matlab,frame=single]
23 这是抄录内容
24 \end{lstlisting}

```

编译结果:

```

1 这是抄录内容

```

1.3.4 动画

```

1 \usepackage{animate} % 动画
2 \usepackage{float} %禁止浮动，可将figure参数设置为H，否则只能是hbt
3
4 \begin{figure}[H]
5   \centering
6   \animategraphics[autoplay, loop , width=0.4\linewidth]{10}{Pics//workspace//}{1}{30}
7   \vspace{-0.3cm}

```

```
8 \caption{command window - base workspace}\label{fig:1}  
9 \end{figure}
```

编译结果：