小猪佩奇的 MEX 报告

小猪佩奇 2018 年 10 月 20 日

目 录

1	简介		1	
	1.1	使用方法	1	
	1.2	编译	1	
	1.3	字体说明	1	
2	插入图片			
	2.1	·····································	2	
	2.2	多张图片分别编号	3	
	2.3	多张图片共同编号	4	
3	插人	光码	6	
	3.1	行内代码	6	
		3.1.1 等宽字体	6	
		3.1.2 语法高亮	6	
	3.2	代码块	6	
	3.3	更多效果	6	

1 简介

这是一份课程报告 LATEX 中文模板,包含了常用的预设环境和使用说明。

1.1 使用方法

请将模板样式文件 peppa.sty 和报告源文件 *.tex 放置在同一目录下,并参照如下样例使用本模板。

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage{pegga}

\title{小猪佩奇的\LaTeX 报告}
\author{小猪佩奇}

begin{document}
   \maketitle
end{document}
```

1.2 编译

在 https://cn.overleaf.com 创建项目,并在左侧菜单内设置编译器为 XeLaTeX 即可。

1.3 字体说明

默认字体为宋体, 其他特殊字体的标识如下。

- 宋体 \textrm
- 加粗 \textbf
- 黑体 \textsf
- 楷体 \textit \emph
- 仿宋 \texttt

同时,可以使用 \tiny, \scriptsize, \footnotesize, \small, \normalsize, \large, \Large, \LARGE, \huge, \Huge 对字体大小进行调整。

2 插入图片

2.1 单张图片

使用如下代码,即可插入单张图片,如图 1。

- \begin{figure}[htbp]
- 2 \centering
- 3 \includegraphics[width=10cm] {img/lena.png}
- 4 \caption{插入单张图片}
- 5 \label{fig:single}
- 6 \end{figure}



图 1: 插入单张图片

2.2 多张图片分别编号

使用如下代码,即可插入多张分别编号的图片,如图 2 和图 3。

```
\begin{figure}[htbp]
1
       \begin{minipage}{0.5\linewidth}
           \centering
3
           \verb|\cludegraphics[width=0.9\linewidth]{img/lena.png}|
           \caption{并排左图}
           \label{fig:double:left}
6
       \end{minipage}
       \begin{minipage}{0.5\linewidth}
           \centering
           \includegraphics[width=0.9\linewidth] {img/lena.png}
10
           \caption{并排右图}
11
           \label{fig:double:right}
       \end{minipage}
13
   \end{figure}
14
```



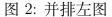




图 3: 并排右图

2.3 多张图片共同编号

使用如下代码,即可插入多张共同编号的图片,如图 4 中的图 4(a)、图 4(b) 等。

```
\begin{figure}[htbp]
   \centering
2
   \subfigure[图 1-1]{
3
     \label{fig:subfig:1}
4
     \includegraphics[width=0.45\linewidth] {img/lena.png}
6
   \hspace{0.01\linewidth}
   \subfigure[图 1-2]{
     \label{fig:subfig:2}
     \includegraphics[width=0.45\linewidth] {img/lena.png}
10
11
   \vfill
12
   \subfigure[图 2-1]{
13
     \label{fig:subfig:3}
14
     \includegraphics[width=0.45\linewidth] \{img/lena.png\}
16
   \hspace{0.01\linewidth}
17
   \subfigure[图 2-2]{
18
     \label{fig:subfig:4}
19
     \includegraphics[width=0.45\linewidth] {img/lena.png}
21
   \caption{多张图片共同编号}
22
   \label{fig:subfig}
23
   \end{figure}
24
```



图 4: 多张图片共同编号

3 插入代码

3.1 行内代码

3.1.1 等宽字体

若仅需要使用等宽字体,可直接使用 \texttt 进行标注。如 \texttt{keyword} 对 keyword 标注效果为 keyword。

3.1.2 语法高亮

若需要高亮支持,则可使用 \mintinline 进行标注。如 \mintinline{python}{import numpy}效果为 import numpy。也可以使用 \newmintinline[python]{python}{} 声明特定的高亮环境。

此时 \python{import numpy} 效果为 import numpy。

3.2 代码块

使用 \inputminted{python}{src/xxx.py} 从文件插入。或使用如下代码,

```
begin{minted}{python}
def main():
    print(1)

if __name__ == '__main__':
    main()
    \end{minted}
```

插入效果为:

```
def main():
    print(1)

if __name__ == '__main__':
    main()
```

3.3 更多效果

请参考 minted 模块的文档。