

《LaTeX》论文、报告 使用模板

一、总体架构

1.1 外壳模板

```
\documentclass{ctexrep}
% \usepackage{ctex}
\usepackage{pdfpages}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{float}
\usepackage{listings}
\usepackage{geometry}
% \geometry{left=3cm,right=3cm}
\title{标题}
\author{作者}
\date{\today}
\begin{document}
% 开始

% 结束
\end{document}
```

二、插入内容

2.1 章节结构

库包

无需

写法

```
\chapter{我是一级标题}
我是一级标题的直接下属内容。
\section{我是二级标题}
我是二级标题的直接下属内容。
\subsection{我是三级标题}
我是三级标题的直接下属内容。
\subsubsection{我是四级标题}
我是四级标题的直接下属内容，注意四级标题没有序号，也不会写入目录哦。
```

效果

第一章 我是一级标题

我是一级标题的直接下属内容。

1.1 我是二级标题

我是二级标题的直接下属内容。

1.1.1 我是三级标题

我是三级标题的直接下属内容。

我是四级标题

我是四级标题的直接下属内容，注意四级标题没有序号，也不会写入目录哦。

2.2 表格

库包

```
\usepackage{graphicx}
\usepackage{float}
```

写法

```
\begin{table}[H]
  \centering
  \begin{tabular}[center]{c c c c}
    \hline
    学号 & 姓名 & 专业 & 联系方式 \\
    \hline
    001 & 小明 & 炒菜 & 10086 \\
    002 & 小红 & 做饭 & 10087 \\
    003 & 小蓝 & 打水 & 10088 \\
    \hline
  \end{tabular}
  \caption{表格标题}
\end{table}
```

效果

学号	姓名	专业	联系方式
001	小明	炒菜	10086
002	小红	做饭	10087
003	小蓝	打水	10088

表 1.1: 表格标题

2.3 图片

库包

```
\usepackage{graphicx}
\usepackage{float}
```

写法

```
\begin{figure}[H]
  \centering
  \includegraphics[width=0.9\textwidth]{图片路径}
  \caption{图片标题}
\end{figure}
```

效果



图 1.1: 图片标题

2.4 代码

库包

```
\usepackage{listings}
```

写法

```
\begin{lstlisting}
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout<<"hello"<<endl;
    return 0;
}
\end{lstlisting}
```

效果

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout<<"hello"<<endl;
    return 0;
}
```

2.5 参考文献

库包

无需

写法

```
\begin{thebibliography}{99}
  \bibitem{book1}潘爱民[译], (美)安德鲁·S.特南鲍姆. 计算机网络(第6版), 教材读本.
  \bibitem{art1}邓雅韞. 政府办公网络的安全建设[J]. 现代计算机(专业版), 2001(09):63-65.
\end{thebibliography}
```

- 前后文中, 引用标使用下面语法

这里是一个引用\cite{book1}。

效果

参考文献

- [1] 潘爱民 [译],(美) 安德鲁·S. 特南鲍姆. 计算机网络 (第 6 版), 教材读本.
- [2] 邓雅韞. 政府办公网络的安全建设 [J]. 现代计算机 (专业版),2001(09):63-65.

2.6 插入封面

原生写法

```
\maketitle
```

库包

```
\usepackage{pdfpages}
```

写法

```
% 插入封面
% \maketitle
\begin{titlepage}
    % 封面信息
    \includepdf[pages={1}]{cover.pdf} %曲线救国的思路，外界自建封面，然后调用
\end{titlepage}
% 封面
```

效果

- 效果就是单独一页，显示为插入的页面。
- 由于是封面，不会计入目录的页数计算。

2.7 插入目录

库包

无需

写法

% 目录
\tableofcontents

效果

目录

第一章 我是一级标题	2
1.1 我是二级标题	2
1.1.1 我是三级标题	2