

Basic Of Latex

从提纲开始

```
1 \documentclass[UTF8]{ctexart}
2
3 \title{杂谈勾股定理}
4 \author{张三}
5 \date{\today}
6
7 \bibliographystyle{plain} %声明参考文献的格式
8 %在\begin{document}之前的部分称为导言区
9 \begin{document} %声明[document]环境
10
11 \maketitle %实际输出论文标题
12 \tableofcontents %输出目录
13 \section{勾股定理在古代} %开始新的一节
14 \section{勾股定理的近代形式}
15 \bibliography{math} %从文献数据库[math]中获取文献信息，打印参考文献列表
16
17 \end{document}
```

- 提纲部分写完，接下来开始写正文部分。

正文

填写正文

```
1 \begin{document}
2
3 \section{勾股定理在古代}
4 西方称勾股定理为毕达哥拉斯定理，将勾股定理的发现归功于公园前6世纪的毕达哥拉斯学派。 %
  使用空行分段
5
6 我国《周髀算经》载商高（约公元前12世纪）答周公问... %段前不用打空格，会自动完成文字的
  缩进
```

命令与环境

```
1  见于欧几里得\footnote{欧几里得，约公元前 330--275 年。}《几何原本》
2  %[\footnote{}]是脚注的命令，花括号里是脚注的内容。
3
4  整数称为\emph{勾股数}  %[\emph]表示强调的内容
5
6  答周公问：
7  \begin{quote}  %引用的内容
8  \zihao{-5}\kaishu 勾广三，股修四  %注意用空格把后面的文字分开
9  \end{quote}
10
11 \begin{abstract}  %摘要在\maketitle之后用[abstract]环境生成
12 这是一篇关于勾股定理的小短文
13 \end{abstract}
```