```
\documentclass[12pt]{article}
                                                 \subsubsection{货币}
\usepackage{ctex,graphicx,textcomp,syntonly,amsmath,
                                                 \texteuro \ \textdollar
   amsfonts}
\usepackage{amssymb,etoolbox,indentfirst,bm,subfigure,
                                                 \subsubsection{音调类特殊符号}
   hyperref}
\author{郑鑫宇 \thanks{Based on lecture notes by
                                                 Th\^o, na\"\i ve,\\
   Guanhao Huang, Zijia Chen, and Sirui Lu, and work
                                                 \= a \' a \v a \` a \\
   by Oetiker et{} al. 由王宇逸进行有选择地汉化。}}
                                                 ji\` an du\= o sh\' i gu\v ang
\title{排版}
\begin{document}%注释
                                                 \subsubsection{英文引号}
\maketitle
                                                 ``Please press the `x' key.''
\newpage
                                                 \subsubsection{连字}
\tableofcontents
                                                 如果看不惯``shelfful'', 可以写``shelf\mbox{}ful''。
\newpage
                                                 \subsubsection{公然炫技}
\part{结构}
                                                 \TeX \\
                                                 \LaTeXe \\
\section{节 (Section) }
                                                 \AmS-\LaTeX \\
见下:
\subsection{Apple Pen}
                                                 \section{环境}
\subsubsection{Apple}
                                                 \subsection{项目符号、编号、说明}
\subsubsection{Pen}
                                                 \begin{enumerate}
                                                       \item 请根据个人口味混合各种环境:
\subsection*{十分遗憾}
并没有`$\backslash$subsubsection', 所以没有pen-
                                                       \begin{itemize}
                                                             \item 可能看起来很怪。
   pineapple apple pen.
                                                             \item[-] 用横线。
\section{换行、分段以及缩进}
                                                       \end{itemize}
第一行第一段。\\
                                                       \item 所以要牢记:放在列表里面的东西,
下一行。\newline
                                                       \begin{description}
\indent 再来一行。
                                                       \item[蠢的]不会变聪明;
                                                       \item[聪明的]会变漂亮。
分段\par
                                                       \end{description}
再来一段。
                                                 \end{enumerate}
也可以这样换行。
                                                 \subsection{对齐}
                                                 \begin{enumerate}
\noindent 没有缩进的新段落。
                                                       \item 左对齐
                                                       \begin{flushleft}
\section{脚注}
                                                             这些文字都是\\ 左对齐的。
自信主动交流, 然后找到……\footnote{阮东(2016)}
                                                             \LaTeX{}不保证每行长度相同。
                                                       \end{flushleft}
\part{文本}
\section{符号}\label{sec1}
                                                       \item 右对齐
\subsection{\LaTeX 中的标识符}
                                                       \begin{flushright}
这些文字是\\ 右对齐的。
                                                       \end{flushright}
\subsection{其它符号}
                                                       \item{居中}
\subsubsection{波浪线}
                                                       \begin{center}
\~{} \qquad $\sim$ %\qquad 是一个比较长的空格
                                                             千里莺啼绿映红\\水村山郭酒旗风
\subsubsection{横线}
                                                       \end{center}
                                                 \end{enumerate}
X-men \\
page 13--67\\
                                                 \subsection{引用}
yes --- or no?\\
                                                 \begin{enumerate}
0,1, \text{ and } \$-1\$
                                                       \item 引用\\
                                                       出于印刷要求,每行的长度要求为:
\subsubsection{温度符号}
                                                       \begin{quote}
这里冬天平均$-30$\textcelsius, 夏天平均$50^{\circ}$F。
                                                             平均来说,每行不应超过66个字符。
                                                       \end{quote}
\subsubsection{日期 (英文) }
                                                       这就是\LaTeX{}的页面有如此大的缺省页边距,而且报纸
                                                           使用多列印刷的原因。
It's \today.
                                                       \item 诗歌版式\\
\subsubsection{强调 (Emphasize) }
                                                       I know only one English poem by heart. It is
你可以使用\textsl{斜体(实际上是楷体)(italic)}。\\
                                                           about Humpty Dumty.
\emph{强调块里的强调是\emph{正常}文字。}
                                                       \begin{flushleft}
```

```
[\ \ensuremath{\ \ \ }^n \]
             \begin{verse}
                                                       \[ \left[ \sum_{n=k}^{k}, \left[ \sum_{n=k}^{k} \right] \]
                   Humty Dumty sat on a wall:\\
                   Humty Dumty had a great fall.\\
                                                       \[ \stackrel{?}{=} \]
                   All the king's horse and all the
                                                       \[ \cdot, \cdots, \dots, \ldots \]
                        King's man\\
                                                       \[ \circ, \times \]
                   Couldn't put Humty Dumty together
                                                       $ \frac ab\ {\displaystyle \frac ab} $
                                                       \section{字体}
                        again.
             \end{verse}
                                                       \[ \mathbb{R}, \mathbf{B}, \boldmath{B} \]
      \end{flushleft}
                                                       \[ \mathrm{Hi},\ I\ have\ some\ \text{Text}. \]
\end{enumerate}
                                                       \section{公式 (equation) 环境}
\subsection{逐字输出(Verbatim)}
                                                       \begin{equation}
\begin{verbatim}
                                                              \label{eq1}
 Hello world!
                                                              \left( \left( \frac{1}{1+x^2} \right) \right)
\end{verbatim}
                                                                  (1 + y) \right) \right] \right\}
Hello world!
                                                              \label{lem:lem:lem:d} $$ \qquad \left( \frac{d}{f}_{\mathbf{d}x} \right) $$
\subsection{摘要 (Abstract) }
                                                                  right|_{x = 0}
\begin{abstract}
                                                       \end{equation}
      摘要的摘要\label{abs}
                                                       使用星号*取消自动标号:
\end{abstract}
                                                       \begin{equation*}
\subsection{图形 (Figure) }
                                                              \left( x, y \right) \in \mathcal{U}_1 
\begin{figure}[!htp]
      \centering
                                                              \quad \text{or} \quad \iint
      \includegraphics[width=0.2\textwidth] {logo.jpg}
                                                       \end{equation*}
      \caption{Logo}\label{logo}
                                                       \section{表格(table)}
\end{figure} %插入图片,注意图片格式问题。
                                                       \begin{table}[htbp]
\subsection{交叉引用}
                                                              \begin{center}
如下所示,可以引用到图形、表格、节或页面。\\
                                                                    \begin{tabular}{|1|c|r|}
转到第\pageref{sec1}页的第\ref{sec1}节。\\
                                                                           \hline
                                                                           \multicolumn{2}{|c|}{Value} &
到第\ref{logo}个图形。
\end{document}
                                                                               third \\ \hline
                                                                                                  & 2
                                                                                                         & 3
                                                                           1
                                                                                \\ \cline{1-1}
                                                                    \end{tabular}
\documentclass[12pt]{article}
                                                                    \caption{表格示例}
\usepackage{ctex,amsmath,amsfonts,amssymb,bm,hyperref}
\author{付祈安}
                                                                    \label{tab1}
                                                              \end{center}
\title{数学公式}
                                                       \end{table}
\begin{document}
                                                       \section{矩阵}
\maketitle
                                                       \begin{displaymath}
\tableofcontents
                                                              \mathbf{x}=
\listoftables
                                                              \begin{pmatrix}
                                                                    x_{11} & x_{12} & \ldots \
\section{基础}
                                                                    x_{21} & x_{22} & \ldots \
行内公式:
                                                                    \vdots & \vdots & \ddots
(x_1 + x_2)^2 = (x_1 - x_2)^2 + 4 x_1 x_2 
                                                              \end{pmatrix}
希腊字母:
                                                       \end{displaymath}
\begin{equation*}
                                                       \section{多行公式}
      \alpha, \beta, \gamma
                                                       \begin{align}
\end{equation*}
                                                                  \& = b + c \setminus \setminus
\begin{displaymath}
                                                              c + d & = e
      \delta, \Delta, \Psi, \Omega
                                                       \end{align}
\end{displaymath}
                                                       \begin{equation}
等号/不等号:
                                                              \begin{cases}
\[ =, \neq, \leq, \geq, \leqslant, \geqslant, \equiv
                                                                    \begin{aligned}
                                                                              \& = b + c \setminus \setminus
\[ \approx, \ll, \gg \]
                                                                           c + d & = e
分数:
                                                                    \end{aligned}
\[ \frac{a}{b}, \frac ab \]
                                                              \end{cases}
微积分:
                                                       \end{equation}
\[ \int^a_b, \lim_{n \rightarrow \infty} \]
                                                       \section{自定义命令}
\[ \sum_{n=0}^{\infty}, \prod_\epsilon \]
                                                       \newcommand{\ud}{\mathrm{d}}}
其它:
                                                       \[ \bar{a}, \overline{a+b}, \underline{a+b} \]
                                                       \[ \dif fx \]
\[ \vec{a}, \overrightarrow{AB} \]
                                                       \end{document}
```