```
\subsubsection{音调类特殊符号}
\documentclass[12pt]{article}
                                                  Th\^o, na\"\i ve,\\
\usepackage{ctex,graphicx,textcomp,amsmath,amsfonts}
\usepackage{amssymb,indentfirst,bm,subfigure,hyperref,
                                                  \= a \' a \v a \` a \\
   xcolor}
                                                  ji\` an du\= o sh\' i gu\v ang
\author{You Know Who}
\title{文字排版}
                                                  \subsubsection{英文引号}
\begin{document}%注释
                                                   ``Please press the `x' key.''
\maketitle
\newpage
                                                  \subsubsection{连字}
                                                  如果看不惯``shelfful'', 可以写``shelf\mbox{}ful''。
\tableofcontents
                                                  \subsubsection{公然炫技}
\newpage
                                                  \TeX \\
\part{结构}
                                                  \LaTeXe \\
                                                  \AmS-\LaTeX \\
\section{节}
\subsection{Apple Pen}
\subsubsection{Apple}
                                                  \subsubsection{字体与颜色}
\subsubsection{Pen}
                                                  {\tiny{tiny font}} \textrm{roman} \textsf{sans serif}
\subsection*{十分遗憾}
                                                      \texttt{mono} \textbf{bold} \textit{italic} \
并没有 $\backslash$subsubsubsection
                                                      textsc{small caps}
\section{换行、分段以及缩进}
                                                  \textcolor{yellow}{黄色}的脸孔有\textcolor{red}{红色}的
第一行第一段。\\
                                                      污泥
下一行。\newline
\indent 再来一行。
                                                  \section{环境}
                                                  \subsection{项目符号、编号、说明}
                                                  \begin{enumerate}
分段\par
再来一段。
                                                     \item 请根据个人口味混合各种环境:
                                                        \begin{itemize}
也可以这样换行。
                                                           \item 可能看起来很怪。
                                                           \item[-] 用横线。
\vspace{1em}
                                                        \end{itemize}
                                                     \item 所以要牢记:放在列表里面的东西,
\noindent 没有缩进的新段落。
                                                        \begin{description}
                                                           \item[蠢的]不会变聪明;
\section{脚注}
                                                           \item[聪明的]会变漂亮。
自信主动交流\footnote{阮东(2016)}
                                                        \end{description}
                                                  \end{enumerate}
\part{文本}
\section{符号}\label{sec1}
                                                  \subsection{对齐}
\subsection{\LaTeX 中的标识符}
                                                  \begin{enumerate}
\  \ \\ \^{} \_{} \^{} \\ $\backslash$
                                                     \item 左对齐
                                                        \begin{flushleft}
\subsubsection{波浪线}
                                                           这些文字都是\\ 左对齐的。
\~{} \qquad $\sim$ %\qquad 是一个比较长的空格
                                                           \LaTeX{}不保证每行长度相同。
\subsubsection{横线}
                                                        \end{flushleft}
X-men \\
                                                     \item 右对齐
page 13--67\\
                                                        \begin{flushright}
                                                           这些文字是\\ 右对齐的。
yes --- or no?\\
0,1, \text{ and } \$-1\$
                                                        \end{flushright}
                                                     \item{居中}
\subsubsection{温度符号}
                                                        \begin{center}
这里冬天平均$-30$\textcelsius, 夏天平均$50^{\circ}$F。
                                                            千里莺啼绿映红\\水村山郭酒旗风
                                                        \end{center}
                                                  \end{enumerate}
\subsubsection{日期}
\today
                                                  \subsection{引用}
                                                  \begin{enumerate}
\subsubsection{强调}
                                                     \item 引用\\
你可以使用\textsl{斜体(实际上是楷体)}。\\
                                                        出于印刷要求,每行的长度要求为:
\emph{强调块里的强调是\emph{正常}文字。}
                                                        \begin{quote}
                                                            平均来说,每行不应超过66个半宽字符。
\subsubsection{货币}
                                                        \end{quote}
\texteuro \ \textdollar
                                                        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。
```

```
[\ \ensuremath{\ \ \ }^n \]
   \item 诗歌版式
                                                      \[ \left[ \sum_{n=k}^{k}, \left[ \sum_{n=k}^{k} \right] \]
      \begin{flushleft}
                                                      \[ \stackrel{?}{=} \]
          \begin{verse}
             过完了这个月,我们打开门\\
                                                      \[ \cdot, \cdots, \dots, \ldots \]
             一些花开在高高的树上 \\
                                                      \[ \circ, \times \]
             一些果结在深深的地下 \\
                                                      $ \frac ab\ {\displaystyle \frac ab} $
             \par \rightline{\emph{海子}《新娘》}
                                                      \section{字体}
          \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}
                                                      \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!
                                                            \quad \left( \frac{d}{f}_{mathrm{d}x} \right) 
\subsection{摘要}
                                                                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{图片}
                                                            \left( x, y \right) \in \mathcal{U}_1 
\begin{figure}[!htp]
   \centering
                                                            \quad \text{or} \quad \iint
                                                      \end{equation*}
   \includegraphics[width=0.2\textwidth]{logo.jpg}
   \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}
                                                                   \label{tab1}
\author{You Know Who}
                                                            \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}
\[ \sum_{n=0}^{\infty}, \prod_\epsilon \]
                                                      \verb|\newcommand{\ud}{\mathrm{d}}|
其它:
                                                      \[ \bar{a}, \overline{a+b}, \underline{a+b} \]
                                                      \[ \dif fx \]
\[ \vec{a}, \overrightarrow{AB} \]
                                                      \end{document}
```