input命令可以改为include，区别在于，input可以放在导言区和正文区，包含的内容不另起一页；而include只能放在正文区，包含的内容另起一页。另外CJK中还有CJKinput和CJKinclude命令

比方说我们要写很长很长很长的一个文档,上文里用\def定义了一个\something,下文里可能需要重新使用这个名字做别的事情,但是害怕忘记重新定义,希望如果没有重新定义的时候,编译器响一个警报.这种时候就需要在合适的地点删除这个宏.

   下面两个命令都可以:

   \let\something\undefined

   \let\something\donothing

通过 \renewcommand{\thepage}{\roman{page}}命令可以改变页码的格式。其中\roman部分为定义格式的命令，包括如下几种：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \arabic | 阿拉伯数字 | 1, 2, 3, … |
| \roman | 罗马数字（小写） | i, ii, iii, … |
| \Roman | 罗马数字（大写） | I, II, III, … |
| \alph | 英文字母（小写） | a, b, c, … |
| \Alph | 英文字母（大写） | A, B, C, … |

通过 \setcounter{page}{10} 可以将页码设置为10。

**页面布局**

**页面基准点**：从纸的左上角算起，向右向下各移动 **1inch**(**2.54cm**) 处的点。通过该点的水平线称为**上基准线**，垂直线称为**左基准线**。

**各种布局参数**

|  |  |
| --- | --- |
| \topmargin | 页眉上端到上基准线的距离。 |
| \headheight | 页眉高度。 |
| \headsep | 页眉下端到正文上端的距离。 |
| \topskip | 正文上端到正文第一行的距离。 |
| \textheight | 正文的高度。 |
| \textwidth | 正文的宽度。 |
| \evensidemargin | 偶数页（左页）中，正文的左端到左基准线的距离。 |
| \oddsidemargin | 奇数页（右页）中，正文的左端到左基准线的距离。 |
| \footskip | 正文下端到页脚下端的距离。 |
| \marginparwidth | 页面右侧脚注的宽度。 |
| \marginparpush | 页面右侧脚注之间的距离。 |
| \marginparsep | 页面右侧脚注到正文的距离。 |
| \columnsep | 二分栏时左右栏之间的距离。 |
| \columnseprule | 二分栏时左右栏之间分隔线的宽度。 |

如果需要修改某个预定义名，可重新定义命令

\renewcommand{\contentsname}{\sc Contents}

\renewcommand{\bibname}{\heiti 参考文献}

 \def是TeX命令，与\newcommand等价，但不会检查是否已经有这条命令   
而且\def还可以把参数放在模板里   
例如\def\ttt#1(#2){......}   
调用的时候就可以用\ttt...(...)的格式了

\newcommand{\yourcommand}[参数个数]{内容}  
比如：  
\newcommand{\wuhao}{\fontsize{10.5pt}{10.5pt}\selectfont}  
用来定义一个选定字号命令，使用时  
语句“\wuhao 这是五号字”  
将会使“这是五号字”的字号变成五号字。  
说明\fontsize{}{}与\selectfont是LaTeX提供的字号控制低级命令，供用户  
自己设置字号大小。  
\fontsize{参数1}{参数1}中参数1为字号大小，参数2为行间距，  
只有使用\selectfont命令之后，\fontzize{}{}的设置才能生效。切记  
  
再比如：  
\newcommand{\vector}[1]{${#1}\_1,{#1}\_2,\cdots,{#1}\_n$}  
定义好之后，  
  
\vector{a}将会产生下标依次增大的向量a1,a2,...an(其实，在实际显示时，1，2，n  
都是下标形式的)

\newcommand{新命令}[参数数量][默认值]{定义内容}

新命令符合命令构成规则，不能与系统和已调用宏包命令重名。

参数数量：可选，用于指定该命令具有参数个数，默认为0，即无参数。

默认值：可选，用于设定第一个参数的默认值，如果定义时给出默认值，表面命令第一个参数可选，新命令最多只能有一个可选参数，而且必须是第一个参数。

命令内容：涉及某个参数时用符号#n表示，如#1  #2

新定义命令参数不得含有抄录命令\verb 和抄录环境verbatim以及相关命令和环境。

带星号的新定义命令

\newcommand\*{\B}{\bfseries #1}

\B{Cosmic Mystery  Harmony of the World}

参数中不得含有换段命令\par或空行,即每个参数的内容不能超过一个段落，否则编译出错。

防止同名命令冲突

\providecommand{新命令}[参数设置][默认值]{定义内容}

如果源文件已经有某个宏包的命令，以宏包命令为准，若没有宏包，则以定义的为准。也有带\*号形式。

修改已有命令

\renewcommand{已有命令}[参数设置][默认值]{定义内容}

后三个参数作用与新定义命令相同。对已有命令，不要轻易重定义。

如确实需要，要弄清已有命令的原定义，在修改后及时修改回来。

如book文类中目录标题名定义为

newcommand{\contentsname}{Contents}

可在导言中修改

renewcommand{\contentsname}{目录}

首先你可以直接搜索相应的 LATEX 宏包以及同一目录下的其他文件。如果你有宏包的源文件 ( .dtx) 的  
话，搜索源文件会更方便些。而且源文件中会有详细的说明。对于这些源文件，可以直接用 LATEX 编译，产  
生说明文档。 LATEX 宏包的源文件一般放在  
texmf\source\latex\  
目录下。例如 LATEX 标准文档类的源文件就是  
texmf\source\latex\base\classes.dtx  
如果这些文件里都找不到定义，则有可能在 LATEX 内核中定义。你可以搜索  
texmf\source\latex\base\  
目录下的其他 .dtx 文件，所有的 LATEX 内核定义都在那里了。如果还没有的话，那就可能是 TEX 的基本命  
令或者定义了，查询 Donald E. Knuth 的 The TEXbook [7] ， CTEX FTP 上可以下载该书的源文件

2、include 和input的区别

\input命令的缺点是，通过\input命令合并起来的文章(不管那部分) 每经过一次修改，所有的文件都要被重新读入和处理。若用\input命令仅加载那个特定的文件，那么所有的页码、章节、插图和公式等的自动编号都从1开 始，这会使交叉引用产生混乱。更好的办法是采用\include命令。

1. citeup{}中，多个文献用逗号分隔，引用标记中不能有空格。
2. \ifx是一条判断语句，\ifx#1#2 A \else B \fi 就是判断如果#1=#2的话，就做A否则做B

\documentclass[12pt]{article}

\usepackage{CJK,CJKnumb}

\usepackage{fancyhdr}

\begin{CJK\*}{GB}{song}

\lhead{\small 漫谈~glibc-2.2~中文化}

\rhead{\small Debian~中文计划}

\cfoot{\small 第\CJKnumber{\thepage}页}

\rfoot{\footnotesize 第~\thepage~页}

\end{CJK\*}

\pagestyle{fancy}

\begin{document}

\begin{CJK\*}{GB}{song}

\newpage

\end{CJK\*}

\end{document}