

Chapter 1

基础知识

1.1 编码实践

中文编码将以使用 `ctex` 宏包，文档类使用 UTF-8 编码，并且使用 `xelatex` 命令编译。

1.2 L^AT_EX 中的字符

L^AT_EX 文档源代码中，**空格键**和 **Tab 键**输入的空白字符被视为“空格”。连续的多个空白字符被视为一个空格。每一行开头的空格忽略不计。

行末的回车视为一个空格，所导致的效果一般是换行，但不分段。连续的两个回车，也就是空行，会将文字分段。多个连续的（或者以空白字符分隔的）空行会被认为是一个空行。也可以在行末使用命令 `\par` 强制分段。

L^AT_EX 原文档使用“`%`”字符来表示注释。在这个字符到其后第一个回车符之前的字符都将被忽略。

1.2.1 L^AT_EX 的特殊字符的输入

特殊字符	L ^A T _E X 中特殊意义	输入方式
#		
\$	用于排版行内数学公式	
%		
&	用于输入表格，分隔每列	
{		
}		
_	数学公式中用于表示下标	
^	数学公式中用于表示上标	\
\	输入特殊字符，输入命令	\textbackslash
\[输入公式块	\textbackslash [

1.2.2 特殊标点符号的输入

L^AT_EX 中有三种长度的“横线”可以使用：连字号 (-)、短破折号 (–) 和长破折号 (—)。连字号主要用来组成复合词 (father-in-law)、短破折号用来表示数字范围 (2007–2011)、长破折号作为破折号使用 (Yes—or No?)。

省略号 (...) 的输入可以采用命令 \ldots、\dots，这两个命令等价。

波浪号有两种：其中 “~” 可以使用命令 “\textbackslash~” 输入，~ 可以使用 \sim 输入。