

## 语法简介

### 空白距离

TEX 将空格和制表符等空白字符视为相同的空白距离（space），多个连续的 空白字符 等同为一个空白字符，每行开始的空白字符将被忽略，而单个的 换行符 被视为一空格。

TEX 使用空行(两个或以上换行符)来分隔段落。如同空格一样，多个空行所起的作用和一个空行是相同的。

以下为示例代码：

```
TEX 将空格和制表符等空白字符视为相同的空白距离（space），多个连续的 空白字符 等同为一个空白字符， 每行开
```

可以使用 `\blank`<sup>[74]</sup>命令插入空行，使用 `\\` 插入空格

### 特殊字符

以下为 TeX 的保留字符：

保留字符	禁止解析	说明
<code>\</code>	<code>\type{\}</code>	命令引导符
<code>%</code>	<code>\%</code>	注释
<code>\$</code>	<code>\\$</code>	数学公式
<code>^</code>	<code>\^</code>	上标
<code>_</code>	<code>\_</code>	下标
<code>#</code>	<code>\#</code>	
<code>&amp;</code>	<code>\&amp;</code>	
<code>~</code>	<code>\~</code>	
<code>{</code>	<code>\{</code>	命令参数
<code>}</code>	<code>\}</code>	命令参数

`\backslash` 可以得到数学符号中的 `\`，而 `\\` 通常在标题、页眉/页脚、边注等环境中作为换行符

### 命令

TEX 命令以反斜线“`\`”引导，以任意非字母字符结束

命令可以使用花括号或方括号作为参数，例如：

```
\command[选项, 设置, .....] {操作对象}
```

命令分为两种：普通命令和环境命令。普通命令可以用于行内；环境命令包含起始声明和结束声明，用于多行。普通命令和环境命令可以互相嵌套

```
\begin{itemize}                                %环境命令起始声明\item 列表项          %普通命令\item 列表项
```

<sup>[74]</sup> `\blank[medium*4]` 插入4个中等高度空行