虽然LaTeX本身可对词距等进行自动调整，但有时还是需要手动干预，尤其是中英文混排的时候。为了美观，中英文及中文和数字之间一般需要保留空格。下面是常用的空格及水平空白命令。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **命令** | **含义** | **宽度** | **注意事项** |
| ~ | 不可换行空白 |  | 注意在 CJK\* 环境下, 符号~的意义发生变化 |
| \thinspace |  |  |  |
| \medspace |  |  |  |
| \thickspace |  |  |  |
| \enspace |  |  |  |
| \hspace{} | 水平空白设置 | 任意宽度 | 在行首需要使用\hspace\*{} |
| \quad | 空格 | m宽度 |  |
| \qquad | 两个空格 | 2m宽度 |  |
| \@ | 句间空格 |  | as well as I\@. Hence, ... |
| \[SPACE] | 大空格，又称词间空格 | 1/3m宽度 | Yamada et al.\ wrote … |
| {}[SPACE] | 大空格 | 1/3m宽度 |  |
| \; | 中等空格 | 2/7m宽度 |  |
| \, | 小空格 | 1/6m宽度 |  |
| \! | 无空格 | 缩进1/6m宽度 |  |

附：长度单位说明

in - 英寸(inch)

mm - 毫米(millimeters)

cm - 厘米(centimeters)

pt - 磅 (大约相当于1/72 inch)

em - 接近当前字体的字符 "M"的宽度

ex - 接近当前字体的字符 "x"的高度