

## 1 排版多行公式

gather 环境带编号

gather\* 环境不带编号

在双斜杠前使用 notag 阻止编号

注意添加 amsmath 和 amssymb 宏包

$$a + b \tag{1}$$

$$b + a \tag{2}$$

$$b$$

使用 align 和 align\* 环境进行指定对齐

and 符号的位置即为对齐位置

$$y = t + 1 \tag{3}$$

$$y = t \tag{4}$$

对于分段函数的排版使用 cases 环境排版

使用 and 符号分割为前后两部分

$$D(x) = \begin{cases} 1, & \text{如果 } x \in \mathbb{Q}; \\ 0, & \text{如果 } x \in \mathbb{R}; \end{cases} \tag{5}$$

$$D(x) = \begin{cases} 1, & \text{如果 } x \in \mathbb{Q}; \\ 0, & \text{如果 } x \in \mathbb{R}; \end{cases}$$