

排列组合公式

• 排列组合

C_n^m 表示从 n 个元素中取出 m 个元素的不同方法数。

$$C_n^m = \frac{n!}{m!(n-m)!} = \frac{n * (n-1) * \cdots * (n-m+1)}{1 * 2 * \cdots * m}$$

例: $C_5^2 = \frac{5 \times 4}{1 \times 2} = 10$