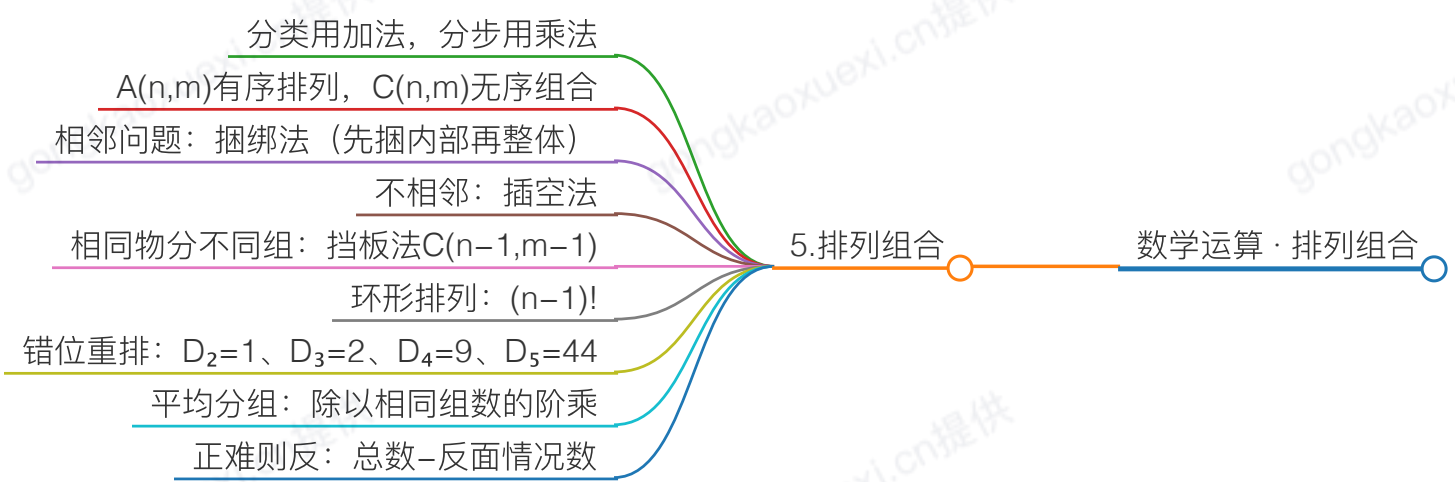

分类用加法，分步用乘法
A(n,m)有序排列，C(n,m)无序组合
相邻问题：捆绑法（先捆内部再整体）
不相邻：插空法
相同物分不同组：挡板法C(n−1,m−1)
环形排列：(n−1)!
错位重排：$D_2=1$、$D_3=2$、$D_4=9$、$D_5=44$
平均分组：除以相同组数的阶乘
正难则反：总数−反面情况数
5.排列组合
数学运算 · 排列组合