



# 基数排序定义

## 多关键字排序

设序列  $\{R_1, R_2, \dots, R_n\}$ , 关键字有 $d$ 位,

关键字  $(K^0, K^1, \dots, K^{d-1})$  有序是指:

对于序列中任意两个数据  $R_i$  和  $R_j (1 \leq i < j \leq n)$

都满足:  $(K_i^0, K_i^1, \dots, K_i^{d-1}) < (K_j^0, K_j^1, \dots, K_j^{d-1})$

其中:

$K^0$ 称为“最主”位关键字,  $K^{d-1}$ 称为“最次”位关键字

多关键字排序方法分为:

**高位优先多关键字排序**

**低位优先多关键字排序**