

## 基数排序 radix sort

基数排序的主体思路是为每一个 digit  $i$  的元素应用 stable sort，注意，不能使用 radix sort 本身。Stable sort 有很多，在 radix sort 中使用较多的是计数排序 counting sort 和桶排序 bucket sort。

**RADIX-SORT( $A, d$ )**

**1 for  $i \leftarrow 1$  to  $d$**

**2     do use a stable sort to sort array  $A$  on digit  $i$**

对于这个基数排序，也许后续我会再做补充。