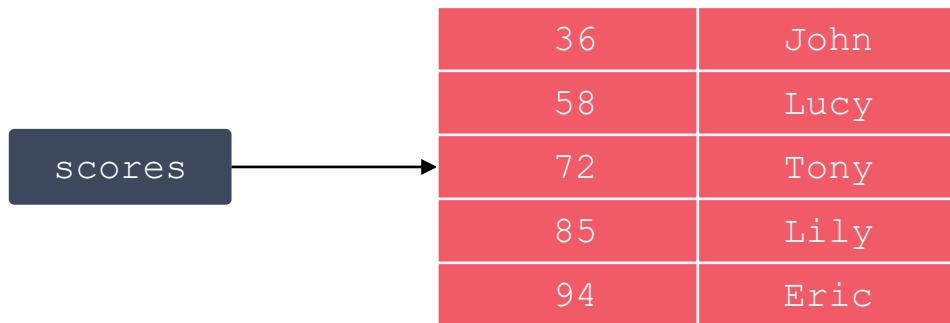


牛客大学高薪加成系列课

# 有序集合



1. 有序集合保留了集合元素不能重复的特点;
2. 有序集合会给每个元素设置一个分数, 并以此作为排序的依据;
3. 有序集合不能包含相同的元素, 但是不同元素的分数可以相同。



A diagram illustrating an ordered set. A dark blue box labeled 'scores' has an arrow pointing to a table. The table has two columns: the first column contains scores (36, 58, 72, 85, 94) and the second column contains names (John, Lucy, Tony, Lily, Eric). The scores are sorted in ascending order, and each score is unique, demonstrating the properties of an ordered set.

36	John
58	Lucy
72	Tony
85	Lily
94	Eric

## 02 / 典型使用场景

### 1. 排行榜

- 数据示例: `key -> (加权分:帖子ID, 加权分:帖子ID, 加权分:帖子ID, ...)`
- 使用命令: `zrevrange key 0 -1`

### 2. 延时队列

- 数据示例: `key -> (时间戳:用户ID, 时间戳:用户ID, 时间戳:用户ID, ...)`
- 使用命令: `zrange key 0 0 , zremrangebyrank key 0 0 / zpopmin`
- 应用程序: 轮询集合中的数据, 根据分数判断该数据是否超时, 若超时则做出处理并移除数据。



# 牛客大学

- 专业求职辅导 -

# THANKS



关注【牛客大学】公众号  
回复“牛客大学”获取更多求职资料