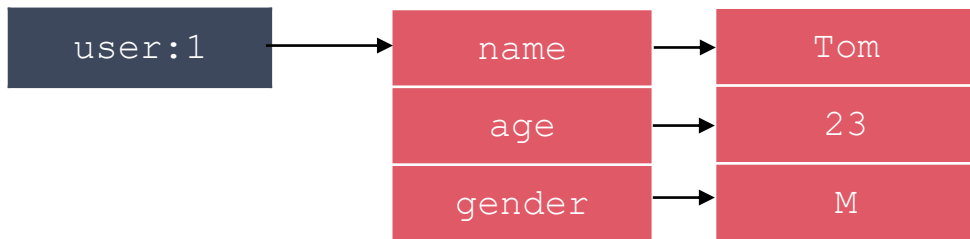


牛客大学高薪加成系列课

# 哈希



Redis的键所对应的值本身又是一个键值对结构:

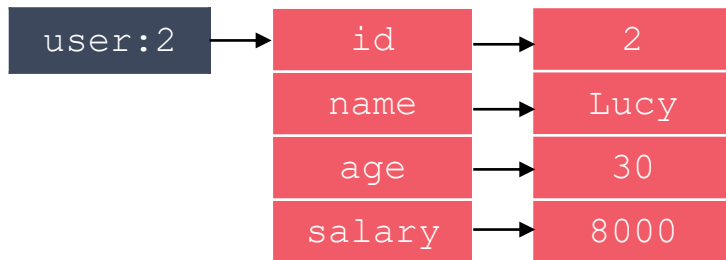
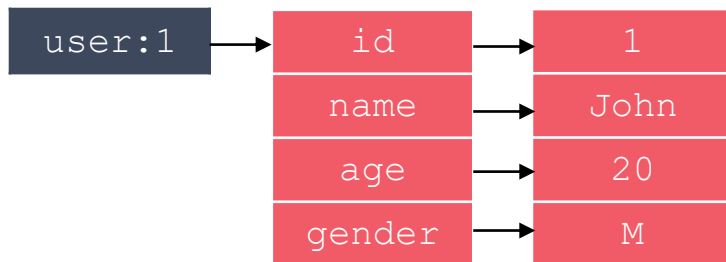


## 02 / 典型使用场景

与关系型数据库的区别：

1. 关系型数据库是结构化的，若添加新的列，会影响到所有的行，而哈希类型是稀疏的，每个键可以有不同的哈希数据；
2. 关系型数据库则可以支持复杂的关系查询。

id	name	age	gender
1	John	20	M
2	Lucy	30	F



## 02 / 典型使用场景

三种存储方式的区别：

### 1. 常规的字符串

优点：每个键都可以单独设置过期时间；

缺点：键占用大量内存，信息内聚性差；

### 2. 序列化字符串

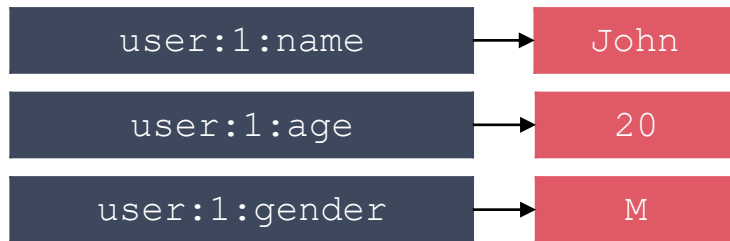
优点：编程简单；

缺点：全量更新（反序列化->更新->序列化）；

### 3. 哈希类型

优点：每个键都可以单独更新；

缺点：如果没有控制好编码，会消耗更多内存。





# 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