

# 直播应用中的高并发场景实战

4-2 亿级规模下的用户数据  
如何设计存储架构?

Produced By Idea讲师

# 用户数据存储剖析



# 用户数据存储剖析

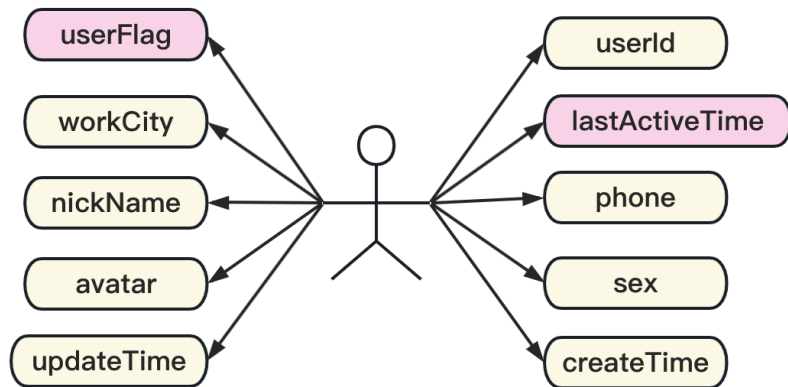
读多写少属性

userId, nickName, avatar, sex,  
phone

读多写多属性

lastActiveTime, userFlag

设计的时候尽量做到冷热字段分离



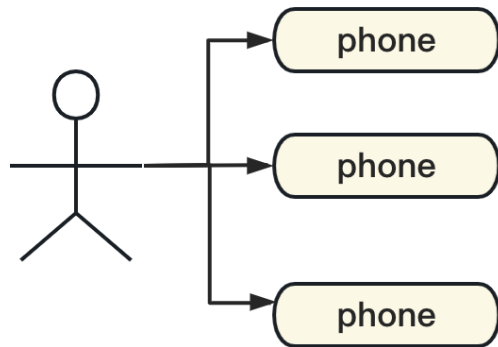
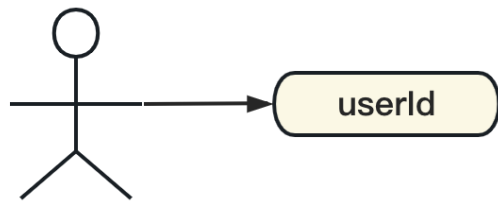
# 用户数据存储剖析

哪些属性是唯一的?

用户Id

哪些属性是一对多的?

手机号



# 用户数据存储剖析

## 用户数据量预估

用户日活在100w左右的产品，通常注册用户在1亿以上，建议在设计上留有冗余空间

## 用户手机号数量预估

假设每个用户都有绑定3个手机号，那么数量预估在3亿+



# 用户数据存储剖析

用户基础信息的存储该如何进行选型？

推荐：关系型数据库

- ◆ 结构化关系明显
- ◆ 技术成本不高
- ◆ 对于一些简单查询较为友好





撸起袖子，干~

