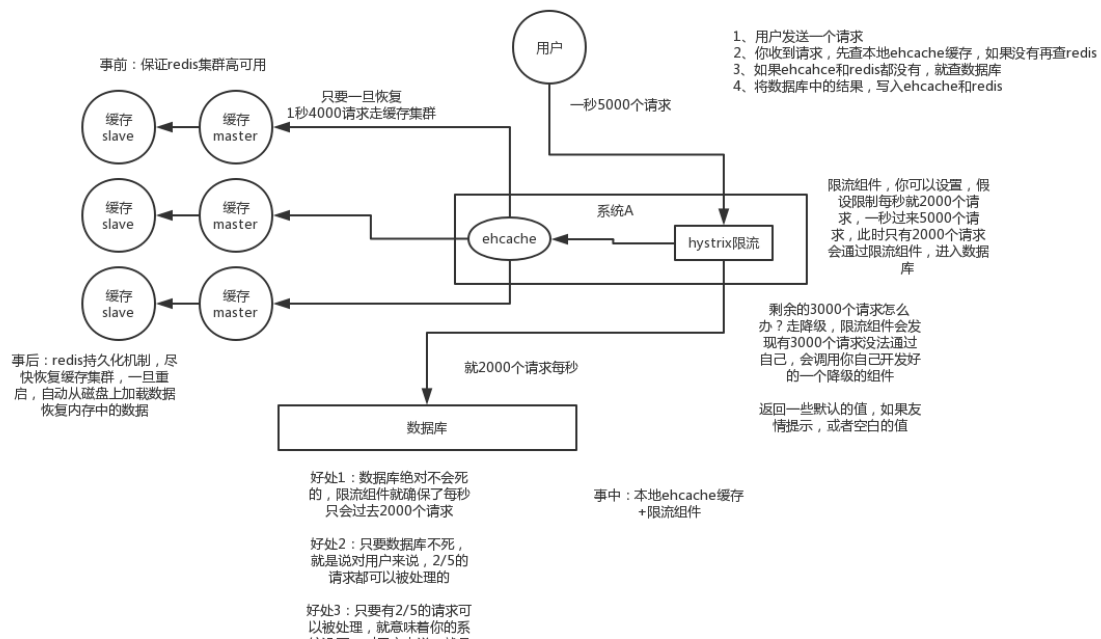


# redis缓冲穿透，雪崩的解决

26

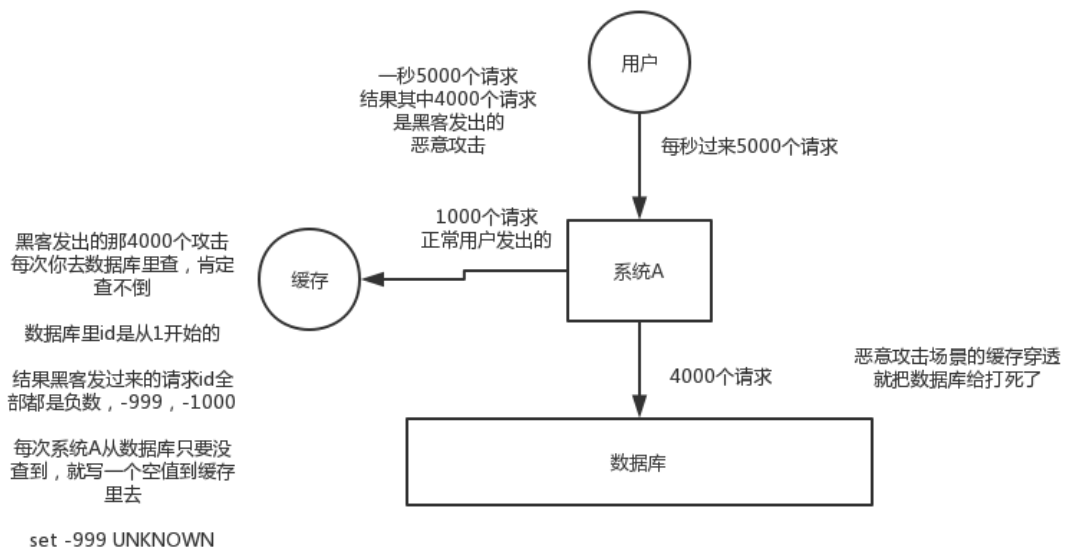
## 问题



### 缓存雪崩

缓存发生宕机，导致所有的请求都落到数据库上，导致数据库压力大宕机

措施：在系统没加入限流组件，使落到数据库的请求数量是一定的，不至于导致数据库宕机



#### 缓冲穿透

恶意攻击，请求的数据在数据库中压根不存在的数据，导致每次请求过来时缓存中没有，都回去数据库查询，导致数据库压力大宕机

措施：

当数据库查不到时，在缓存中存入这个key,value设为unknown，这样下次请求过来时就不会落到数据库中