**Redis**

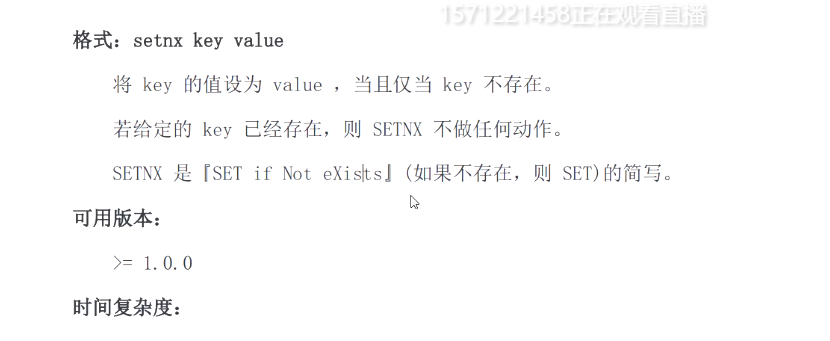
# 缓存问题

## 缓存雪崩

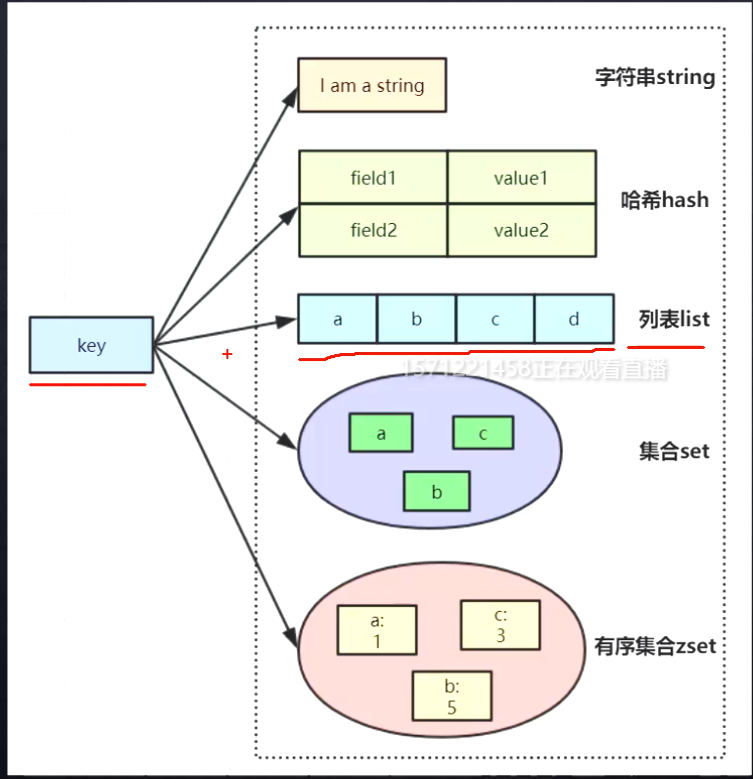
## 缓存击穿

## 缓存穿透

# 分布式锁



# 数据结构



## Hash

