redis缓存与数据库一致性问题

redis与数据库数据一致性问题是个老生常谈的问题了，这里也没啥新鲜玩意，就是总结一下。

不一致产生的原因

我们在使用redis过程中，或者网上一些资料介绍，通常会这样做：先读取缓存，如果缓存不存在，则读取数据库。伪代码如下：

Object stuObj = new Object();

public Stu getStuFromCache(String key){

Stu stu = (Stu) redis.get(key);

if(stu == null){

synchronized (stuObj) {

stu = (Stu) redis.get(key);

if(stu == null){

Stu stuDb = db.query();

redis.set(key, stuDb);

}

}

}

return stu;

}

上面加锁是为了防止过多的查询走到数据库层。

写数据库伪代码