1. 关系数据库最耗费性能的操作就是等值连接；select 执行过多会导致数据库访问速度变慢，insert和update操作很快，但是执行太多select语句的情况下，会导致insert 和 update这个时候也很慢；

比如说现在有两张表，一个员工表（员工ID，员工姓名，部门ID），一个部门表（部门ID,部门名称）这个时候把部门表放到cache中；这个时候通过员工表的部门ID就可以到cache中获取部门名称，这样就避免了等值连接，提高了查询效率

1. 复习一下redis存储的几种数据类型

String hash list Set ZSet

String : key 对应着一个value；

Public void set(final String key, final Object value) {

String string = JsonUtil.toJson(value);

set(key,string)

}

Public void set(final String key,final String value) {

jedisCluster.set(key, value);

}

可以设置过期时间的数据存储

Public void set(final String key,final String value,final int seconds){

jedisCluster.set(key,value,seconds);

}

HashMap类型

Public Long hset(final String key,final String field,final String value){

Return jedisCluster.hset(key,field,value);

}

通过key获取所有的field和value

Public Map<String,String> hgetAll(final String key){

Return jedisCluster.hgetAll(key);

}

简单想了一个业务场景：

getProjectCodeInfo(String version,String start\_date,String end\_date){

Object data;

if((data = redisCache.getHset(version,start\_date,end\_date))==null){

data = ProjectCodeInfoDao.getProjectCodeInfo(version,start\_date,end\_date);

{

Return data;

}

