1. 使用sql的连接功能，提高查询效率

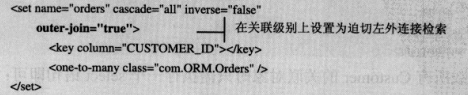
原先的sql：

select orders0\_.ID as ID0\_, orders0\_.ORDERNO as ORDERNO1\_0\_, orders0\_.MONEY as MONEY1\_0\_, orders0\_.CUSTOMER\_ID as CUSTOMER4\_1\_0\_ from orders orders0\_ where orders0\_.ID=?

select customer0\_.ID as ID0\_, customer0\_.CNAME as CNAME0\_0\_, customer0\_.BANK as BANK0\_0\_, customer0\_.PHONE as PHONE0\_0\_ from customer customer0\_ where customer0\_.ID=?

select orders0\_.CUSTOMER\_ID as CUSTOMER4\_1\_, orders0\_.ID as ID1\_, orders0\_.ID as ID0\_, orders0\_.ORDERNO as ORDERNO1\_0\_, orders0\_.MONEY as MONEY1\_0\_, orders0\_.CUSTOMER\_ID as CUSTOMER4\_1\_0\_ from orders orders0\_ where orders0\_.CUSTOMER\_ID=?

开启左外联结

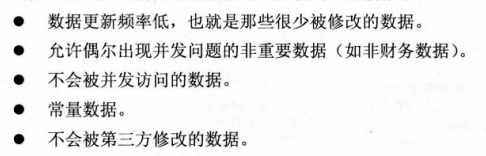


Sql的语句变为了：



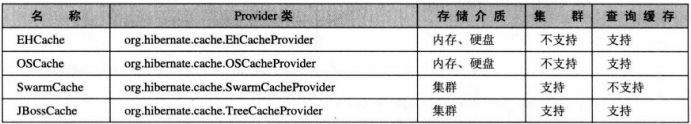
1. 使用缓存
2. 一级缓存：session缓存
3. 二级缓存：应用级缓存

二级缓存适用于：



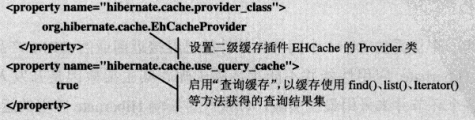
二级缓存在hibernate中是作为一个插件提供的，通过org.hibernate.cache.cacheProvider这个适配器作为接口的。

常用的二级缓存插件：



二级缓存配置方法：

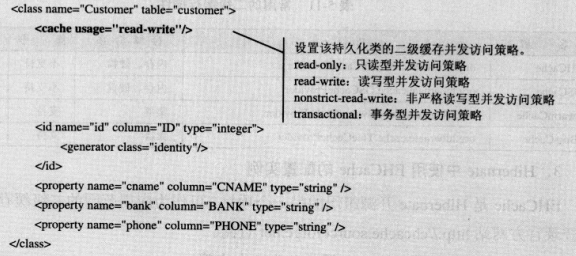
1. 在hibernate中设置二级缓存的provider，以及对应的策略



1. 在与hibernate.Xfg.xml的同目录下，新建缓存的配置文件

Ehcache配置: 

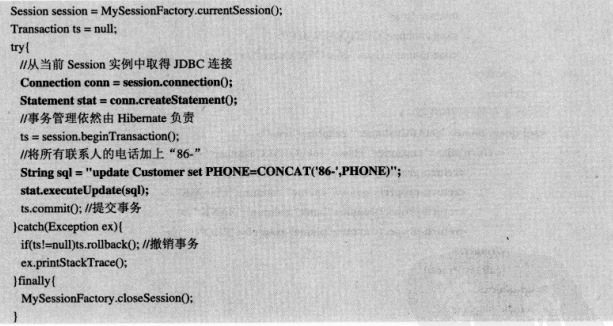
1. 在映射文件中对设个对象是否缓存做配置



1. 多数据源切换

创建多个xxxx.xfg.xml文件 并建立多个sessionFactroy的Java实现

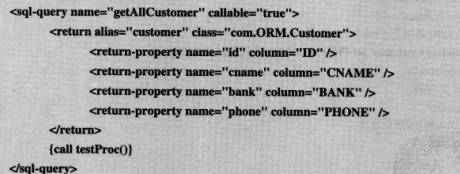
1. 在进行批量操作的时候，直接使用JDBC的，直接进行操作



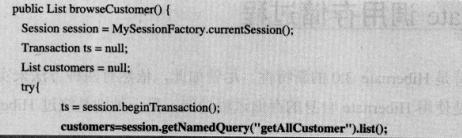
1. 操作存储过程：

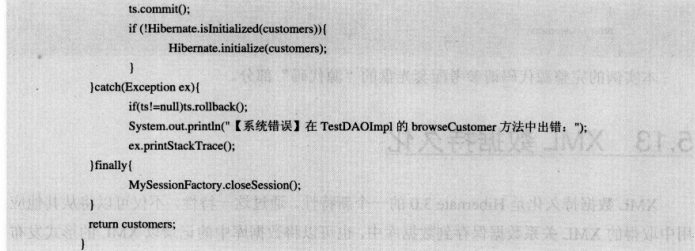
什么是存储过程：存储的实现代码有服务器端存储并调用，客户端只是负责传递参数，在服务器端执行。

在映射文件中的配置



调用





1. 直接调用JDBC调用存储过程

