

一线牵

[首页](#)
[日志](#)
[相册](#)
[音乐](#)
[收藏](#)
[博友](#)
[关于我](#)

[日志](#)

[request对象常用方法](#)

[Oracle JOB 用法小结_中国网管联盟 \(ora-job-yourt](#)

Hibernate查询方法与缓存的关系(hibernate-cxff-hc)

默认分类 2009-02-13 12:33:22 阅读5 评论0

字号： 大 中 小

在开发中，通常是通过两种方式来执行对数据库的查询操作的。一种方式是通过ID来获得单独的Java对象，另一种方式是通过HQL语句来执行对数据库的查询操作。下面就分别结合这两种查询方式来说明一下缓存的作用。

通过ID来获得Java对象可以直接使用Session对象的load()或者get()方法，这两种方式的区别就在于对缓存的使用上。

oad()方法

在使用了二级缓存的情况下，使用load()方法会在二级缓存中查找指定的对象是否存在。

在执行load()方法时，Hibernate首先从当前Session的一级缓存中获取ID对应的值，在获取不到的情况下，将根据该对象是否配置了二级缓存来做相应的处理。

如配置了二级缓存，则从二级缓存中获取ID对应的值，如仍然获取不到则还需要根据是否配置了延迟加载来决定如何执行，如未配置延迟加载则从数据库中直接获取。在从数据库获取到数据的情况下，Hibernate会相应地填充一级缓存和二级缓存，如配置了延迟加载则直接返回一个代理类，只有在触发代理类的调用时才进行数据库的查询操作。

在Session一直打开的情况下，并在该对象具有单向关联维护的时候，需要使用类似Session.clear()，Session.evict()的方法来强制刷新一级缓存。

et()方法

get()方法与load()方法的区别就在于不会查找二级缓存。在当前Session的一级缓存中获取不到指定的对象时，会直接执行查询语句从数据库中获得所需要的数据。

在Hibernate中，可以通过HQL来执行对数据库的查询操作。具体的查询是由Query对象的list()和iterator()方法来执行的。这两个方法在执行查询时的处理方法存在着一定的差别，在开发中应该依据具体的情况来选择合适的方
法。

ist()方法

在执行Query的list()方法时，Hibernate的做法是首先检查是否配置了查询缓存，如配置了则从查询缓存中寻找是否已经对该查询进行了缓存，如获取不到则从数据库中进行获取。从数据库中获得到后，Hibernate将会相应地填充一级、二级和查询缓存。如获取到的为直接的结果集，则直接返回，如获取到的为一些ID的值，则再根据ID获取相应的值（Session.load()），最后形成结果集返回。可以看到，在这样的情况下，list ()方法也是有可能造成N次查询的。

查询缓存在数据发生任何变化的情况下都会被自动清空。

terator()方法

Query的iterator()方法处理查询的方式与list()方法是不同的，它首先会使用查询语句得到ID值的列表，然后再使用Session的load()方法得到所需要的对象的值。

在获取数据的时候，应该依据这4种获取数据方式的特点来选择合适的方法。在开发中可以通过设



澎湃

爱憎分明,公私不分明。

[加博友](#)
[关注他](#)

最新日志

- [安装使用Sybase ASE 1](#)
- [完全删除sybase数据库](#)
- [sybase日志普及篇](#)
- [sybase问题指南](#)
- [15款提高表格操作的jQuery](#)
- [jQuery和Struts实现Ajax](#)

相关日志

- [Hibernate的二级缓存之](#)
- [Hibernate缓存简介及分类](#)
- [Hibernate中的缓存总结](#)
- [Hibernate缓存机制](#)
- [Hibernate的缓存机制介绍](#)
- [hibernate的缓存](#)
- [查看更多>>](#)

推荐阅读

- [±¼½î½±¶¼»²×À,Ú](#)
- [°ÃÖþÕ»ÖªíaÄ»ýÐî¼íÃ](#)
- [Ê®¹²Ö¶ªÄÊ»áÉú,÷ÖÖ¿](#)
- [í¬Öî»ÊµÜÊÀÓÚÃ·¶¼](#)
- [°¢±âµÃ¹·ÊÇÖý×Ùî¹áíÁ¹·](#)
- [°ŦÊ¿½ãÃÃ»~ÖÒÃÐÓÑ](#)

[更多>>](#)

置show_sql选项来输出Hibernate所执行的SQL语句，以此来了解Hibernate是如何操作数据库的。

引文来源 [Hibernate查询方法与缓存的关系 - 雁过寒潭 - JavaEye技术网站](#)



[阅读\(5\)](#) | [评论\(0\)](#) | [引用\(0\)](#) | [举报](#)

上一篇: [request对象常用方法](#)

下一篇: [Oracle JOB 用法小结_中国网管联盟 \(ora-job-yourthebest\)](#)

最近读者

评论

登录后你可以发表评论，请先登录。[登录>>](#)