

java认证:优化Hibernate性能的几点建议Java认证考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/559/2021_2022_java_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_559614.htm 1、针对Oracle数据库而言

，Fetch Size 是设定JDBC的Statement读取数据的时候每次从数据库中取出的记录条数，一般设置为30、50、100。Oracle数据库的JDBC驱动默认的Fetch Size=15，设置Fetch Size设置为：30、50，性能会有明显提升，如果继续增大，超出100，性能提升不明显，反而会消耗内存。即在Hibernate配制文件中进行配制：

```
< property name="hibernateProperties" > < props >
  < prop key="hibernate.dialect"
  > org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect < /prop > < prop
key="hibernate.show_sql" > false < /prop > <!-- Create/0update
the database tables automatically when the JVM starts up < prop
key="hibernate.hbm2ddl.auto" > 0update < /prop > -- > <!-- Turn
batching off for better error messages under PostgreSQL < prop
key="hibernate.jdbc.batch_size" > 100 < /prop > -- > < prop
key="hibernate.jdbc.batch_size" > 50 < /prop > < /props >
```

```
< /property >
```

2、如果是超大的系统，建议生成htm文件。加快页面提升速度。3、不要把所有的责任推在hibernate上，对代码进行重构，减少对数据库的操作，尽量避免在数据库查询时使用in操作，以及避免递归查询操作，代码质量、系统设计的合理性决定系统性能的高低。4、对大数据量查询时，慎用list（）或者iterator（）返回查询结果，（1）。使用List（）返回结果时，Hibernate会所有查询结果初始化为持久化对象，结果集较大时，会占用很多的处理时间。（2）

。而使用iterator () 返回结果时，在每次调用iterator.next () 返回对象并使用对象时，Hibernate才调用查询将对应的对象初始化，对于大数据量时，每调用一次查询都会花费较多的时间。当结果集较大，但是含有较大量相同的数据，或者结果集不是全部都会使用时，使用 iterator () 才有优势。

5、在一对多、多对一的关系中，使用延迟加载机制，会使不少的对象在使用时方会初始化，这样可使得节省内存空间以及减少数据库的负荷，而且若PO中的集合没有被使用时，就可减少互数据库的交互从而减少处理时间。

6、对含有关联的PO (持久化对象) 时，若default-cascade="all"或者“save-0update”，新增PO时，请注意对PO中的集合的赋值操作，因为有可能使得多执行一次0update操作。

7、对于大数据量新增、修改、删除操作或者是对大数据量的查询，与数据库的交互次数是决定处理时间的最重要因素，减少交互的次数是提升效率的最好途径，所以在开发过程中，请将show_sql设置为true，深入了解Hibernate的处理过程，尝试不同的方式，可以使得效率提升。尽可能对每个页面的显示，对数据库的操作减少到100150条以内。越少越好。

以上是在进行Struts hibernate spring进行项目开发中，对hibernate性能优化的几点心得。java认证更多详细资料 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com