

JDBC优化策略总结计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_JDBC_E4_B_C_98_E5_8C_96_c97_645389.htm 相比Hibernate、iBatis

、DBUtils等，理论上JDBC的性能都超过它们。JDBC提供更底层更精细的数据访问策略，这是Hibernate等框架所不具备的。在一些高性能的数据操作中，越高级的框架越不适合使用。这里是我在开发中对JDBC使用过程中一些优化经验总结。

- 1、选择纯Java的JDBC驱动。
- 2、使用连接池--使用一个“池”来管理JDBC连接，并精心调试池配置参数，目前可用的数据库连接池很多很多。如何配置合适的参数呢，需要的是测试，而不是感觉。
- 3、重用Connection--最大限度使用每个数据库连接，得到了就不要轻易“丢弃”。有时候在一个过程中，会多次操作数据库，而仅仅需要一个连接就够了，没必要用一次就获取一个连接，用完后关闭或者入池。这样会增加“池”管理的成本，千万别以为你用了“池”就可以随便申请和归还连接，都是有代价的。如果是一个庞大循环块中操作数据库，更应该注意此问题！
- 4、重用Statement--对于一些预定义SQL，设置为静态常量，并尽可能重用预定义SQL产生的PreparedStatement对象。对于多次使用一种模式的SQL，使用预定义SQL可以获得更好的性能。
- 5、使用批处理SQL。
- 6、优化结果集ResultSet--查询时候，返回的结果集有不同的类型，优先选择只读结果集、不可滚动的属性。

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