使用DBCP必需的两个JAR包

commons-dbcp-1.2.1.jar

commons-pool-1.3.jar

The commons-dbcp2 package relies on code in the commons-pool2 package to provide the underlying object pool mechanisms that it utilizes.

JDK与JDBC版本对应关系

<http://commons.apache.org/proper/commons-dbcp/>

<http://blog.csdn.net/teamlet/article/details/52389665>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JDK版本 | JDBC版本 | DBCP版本 |
| 1.1 | 1.0 |  |
| 1.2 | 2.0 |
| 1.3 |
| 1.4 | 3.0 | DBCP 1.3 |
| 1.5 |
| 1.6 | 4.0 | DBCP 1.4 |
| 1.7 | 4.1 | DBCP 2 |
| 1.8 | 4.2 | ？？ |

使用连接池与不用的效率

相同表插入100条数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试方法 | | 耗时 |
| 不用连接池 | 每写一条数据前,就新建一个连接 | 5912 |
| 只建一条连接,写入所有数据 | 4551 |
| 使用连接池 | 每写一条数据前,从连接池中获取一个连接 | 6897 |
| 只建一条连接,写入所有数据 | 1179 |