

JDBC事务代码

```
Connection conn;
try{
    //获取数据连接
    conn = DriverManager.getConnection("url", "user", "password");
    //关闭自动提交机制
    conn.setAutoCommit(false);
    //设置事务隔离级别
    conn.setTransactionIsolation(Connection.TRANSACTION_SERIALIZABLE);

    //此处是sql执行代码
    //.....
    //提交事务
    conn.commit();
}catch(Exception e){
    //回滚事务
    conn.rollback();

}finally {
    //...
}
```

回滚到指定点

JDBC3.0(Java 1.4及以后的版本)引入了一个全新的保存点特性，Savepoint接口允许用户将事务分割成多个阶段，用户可以指定回滚到事务的特定保存点，而并非像JDBC2.0一样只能回滚到开始事务的点。

下面的代码使用了保存点功能，再发生特定问题是，回滚到指定的保存点，而并非回滚整个事务。

```
Connection conn;
//获取数据连接
conn = DriverManager.getConnection("url", "user", "password");
try{
    //设置事务隔离级别
    conn.setTransactionIsolation(Connection.TRANSACTION_SERIALIZABLE);

    //sql代码执行①

    Savepoint savePoint1 = conn.setSavepoint("savePoint1");

    //sql代码执行②

}catch(Exception e){
    //如果执行了回滚事务，回滚到①处的savePoint1, ①之前的sql操作，在整个事务提交后依然提交，但①之后的操作被回滚了
    //回滚事务
    conn.rollback();

}finally {
```

```
//...  
//提交事务  
conn.commit();  
}
```

