

51CTO学院



Java SE 基础教程

牛牧

edu.51CTO.COM

51CTO学院

第十五章：JDBC

Lesson 63

牛牧

edu.51CTO.COM

本讲知识大纲

- CallableStatement
- 批处理
- 事务处理

CallableStatement

BEGIN

 #Routine body goes here...

 select count(*) into s from users;

 select s;

END

mysql->mysql -hlocalhost -uroot -p

mysql->set @s=0;

mysql->call myproc(@s);

CallableStatement

```
String sql = "{call myproc(?)}";  
CallableStatement stmt = conn.prepareCall(sql);  
stmt.setInt(1, 0);  
stmt.registerOutParameter(1, Types.INTEGER);  
stmt.execute();  
System.out.println("用户数量是 : "+stmt.getInt(1));
```

批处理

- `addBatch(sql);` //加入批处理的sql语句
- `executeBatch();` //返回受影响记录条数的数组

事务

■事务：Transaction

■四大特征(ACID)

■原子性:atomicity

■一致性:consistency

■隔离性:isolation

■持久性:durability

事务

■在connection类中提供了4个控制事务的方法：
setAutoCommit(Boolean autoCommit)
设置是否自动提交事务；
commit();提交事务；
rollback();撤消事务；
setSavepoint();//设置保存点

小结
