使用具名参数

代替？占位符，sql语句在java语言里更具明朗

**第一步，先配置**

<!-- 配置NamedParameterJdbcTemplate(具名参数) -->

<bean id=*"namedParameterJdbcTemplate"*

class=*"org.springframework.jdbc.core.namedparam.NamedParameterJdbcTemplate"*>

**<!-- 没有无参构造函数，必须在构造器中初始化一个属性 -->**

<constructor-arg name=*"dataSource"* ref=*"dataSource"*></constructor-arg>

</bean>

**第二步，使用**

//获取

**private** NamedParameterJdbcTemplate namedParameterJdbcTemplate;

namedParameterJdbcTemplate=context.getBean(NamedParameterJdbcTemplate.**class**);

1. **第一种测试具名参数**

写sql语句时，无需再用?占位符，可以用（:字符串）占位符的方式代替

在执行sql语句时传入map，键为字符串占位符，值为占位符替换后的值

好处。可读性高，无需对顺序

坏处。太麻烦

@Test

**public** **void** testNamed() {

String sql="insert into user(username,age) value(:username,:age)";

Map<String, Object> paramMap=**new** HashMap<String, Object>();

paramMap.put("username", "小壮");

paramMap.put("age", 27);

namedParameterJdbcTemplate.update(sql, paramMap);

}

1. **第二种测试具名函数**

还可以传入一个对象然后直接对应属性添加到数据表中，这样就挺方便的,也可以 是更新，删除操作，只要能获取**:**属性，就可以更新

**：后面的字符串要严格对照bean的属性名**，且bean必须有get set方法

@Test

**public** **void** testNamed2() {

String sql="insert into user(username,age) value(:username,:age)";

//String sql="delete from user where username=:username";

User user=**new** User("小粉", 16);

//需要创建一个对象，把bean对象传入作为中转

SqlParameterSource paramSource=**new** BeanPropertySqlParameterSource(user);

namedParameterJdbcTemplate.update(sql, paramSource);

}