1. 采用junit 4.11版本来实现单元测试
2. 采用maven管理工具，可以在eclipse或者idea。在要进行测试的类右键新建一个junit case，会自动生成一个测试类

具体的操作：

1. 要实现junit和spring的整合,至于为什么要整合？很简单，因为，我们在测试中需用dao的依赖，而在之前的配置中，dao的实现类是mybatis帮我们完成的，而且，我们将dao的实现类注入到了spring的容器中。所以需要整合

整合方法很简单，spring提供了跟junit整合的注解

|  |
| --- |
| @RunWith(SpringJUnit4ClassRunner.**class**) |

同时我们还需要告诉junit spring的配置文件在哪里

|  |
| --- |
| //告诉junit spring配置文件  @ContextConfiguration({"classpath:spring/spring-dao.xml"}) |

1. 具体的实现代码

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 配置spring和junit整合，junit启动时加载springIOC容器  \* spring-test,junit  \* **@author** sucan  \*  \*/  @RunWith(SpringJUnit4ClassRunner.**class**)  //告诉junit spring配置文件  @ContextConfiguration({"classpath:spring/spring-dao.xml"})  **public** **class** SeckillDaoTest {    //注入实现依赖  @Resource  **private** SeckillDao seckillDao;  @Test  **public** **void** testReduceNumber() {  Date kiillTime = **new** Date();  **int** reduceNum = seckillDao.reduceNumber(1000L,kiillTime);  System.***out***.println(reduceNum);  }  @Test  **public** **void** testQueryById() {  **long** id = 1000;  Seckill seckill = seckillDao.queryById(id);  System.***out***.println(seckill.getName());  System.***out***.println(seckill);  /\*\*  \* 1000元秒杀iphone6s  Seckill [seckillId=1000, name=1000元秒杀iphone6s, number=0, startTime=Mon Feb 20 00:00:00 CST 2017, endTime=Sat Feb 21 00:00:00 CST 2015,  createTime=Thu Mar 02 16:20:55 CST 2017]  \*/  }    //java没有保存形参的记录()  @Test  **public** **void** testQueryAll() {  List<Seckill> seckills = seckillDao.queryAll(0, 100);  **for**(Seckill seckill:seckills){  System.***out***.println(seckill);  }  /\*\*  \* 结果：  \* Seckill [seckillId=1000, name=1000元秒杀iphone6s, number=100, startTime=Mon Feb 20 00:00:00 CST 2017, endTime=Sat Feb 21 00:00:00 CST 2015, createTime=Thu Mar 02 16:20:55 CST 2017]  Seckill [seckillId=1001, name=500元秒杀ipad2, number=200, startTime=Mon Feb 20 00:00:00 CST 2017, endTime=Sat Feb 21 00:00:00 CST 2015, createTime=Thu Mar 02 16:20:55 CST 2017]  Seckill [seckillId=1002, name=300元秒杀小米5s, number=300, startTime=Mon Feb 20 00:00:00 CST 2017, endTime=Sat Feb 21 00:00:00 CST 2015, createTime=Thu Mar 02 16:20:55 CST 2017]  Seckill [seckillId=1003, name=200元秒杀红米Note, number=400, startTime=Mon Feb 20 00:00:00 CST 2017, endTime=Sat Feb 21 00:00:00 CST 2015, createTime=Thu Mar 02 16:20:55 CST 2017]  \*/  }  } |

这里有几点要说明：

1. 在dao的方法中，有些方法可能需要多个参数，但是在java中是不会保存形参 记录的。也就是说我们的形参传递给配置文件的时候，多个参数就无法识别。这时候，就需要在dao方法中的参数前面加上@Param()注解。
2. 要养成看错误日志的习惯，从错误日志找出错误信息，并加以改正。写配置文件的时候要细心。