测试分析报告

## 1测试项目

测试store表的插入、查找、删除

## 2测试机构和人员

## 宋明惠

## 3测试结果

**使用store表中已经有的userid**

|  |
| --- |
| Store store = **new** Store();  store.setScore(Float.*valueOf*(0));  store.setStoreName("宋明惠的店铺");  store.setUserID("smh");  insert(store); |

测试结果：

|  |
| --- |
| Duplicate entry 'smh' for key 'userID' |

与预期结果数据无偏差；

该项测试表明：一个用户只能有一个店铺

**输入user表中不存在的用户名：**

|  |
| --- |
| Store store = **new** Store();  store.setScore(Float.*valueOf*(0));  store.setStoreName("宋明惠的店铺");  store.setUserID("明惠");  insert(store); |

测试结果

|  |
| --- |
| Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`jingdongdb`.`store`, CONSTRAINT `sr\_fk` FOREIGN KEY (`userID`) REFERENCES `user` (`userid`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) |

与预期结果数据无偏差；

该项测试表明的事实：不合法用户不能插入

**使用合法用户插入新的记录：**

|  |
| --- |
| Store store = **new** Store();  store.setScore(Float.*valueOf*(0));  store.setStoreName("宋明惠的店铺");  store.setUserID("宋明惠");  insert(store); |

测试结果：

|  |
| --- |
| insert success |

与预期结果数据无偏差；

该项测试表明的事实：合法用户且没有店铺可以创建店铺

**根据用户名查询：**

|  |
| --- |
| store=searchByUserID("宋明惠"); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 8 宋明惠的店铺 宋明惠 0.0 |

与预期结果无偏差。

**根据店铺名进行查找：**

|  |
| --- |
| store=searchByStoreName("宋明惠的店铺"); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 8 宋明惠的店铺 宋明惠 0.0 |

与预期结果无偏差。

**更新店铺名：**

|  |
| --- |
| store=searchByUserID("宋明惠");  updateStoreName("宋明惠店铺", store.getStoreID()); |

测试结果：

|  |
| --- |
| update storeName success |

与测试结果无偏差。

**更新score：**

|  |
| --- |
| store=searchByUserID("宋明惠");  updateScore(store.getStoreID(), (**float**) 2); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 8 宋明惠店铺 宋明惠 0.0  update score success |

与测试结果无偏差。

**删除店铺：**

|  |
| --- |
| store=searchByUserID("宋明惠");  delectByStoreID(store.getStoreID()); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 8 宋明惠店铺 宋明惠 2.0  delete store success |

与测试结果无偏差。

## 1测试项目

**测试topic表的插入、查找、删除**

## 2测试机构和人员

## 宋明惠

## 3测试结果

**Topic表插入一个不存在的话题：**

|  |
| --- |
| Topic topic = **new** Topic();  topic.setTopicName("冬季女装");  insert(topic); |

测试结果：

|  |
| --- |
| insert topic success |

与预测结果无误差

**Topic表插入一个已经存在的话题：**

|  |
| --- |
| Topic topic = **new** Topic();  topic.setTopicName("冬季女装");  insert(topic); |

测试结果：

|  |
| --- |
| Duplicate entry '冬季女装' for key 'topicName' |

与预测结果无误差

**Topic表根据话题名进行查找：**

|  |
| --- |
| String topicName = "冬季女装";  topic=searchByTopicName(topicName); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 5 冬季女装 |

与预测结果无误差。

**Topic表根据话题id进行查找：**

|  |
| --- |
| String topicName = "冬季女装";  topic=searchByTopicName(topicName);  searchByTopicID(topic.getTopicID()); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 5 冬季女装  5 冬季女装 |

与测试结果无误差。

**Topic表的模糊查找**

|  |
| --- |
| searchBySomeTopicName("冬"); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 5 冬季女装  8 冬季新款 |

与测试结果无误差。

**Topic表的删除操作：**

|  |
| --- |
| topic=searchByTopicName(topicName);  delectByTopicID(topic.getTopicID()); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 5 冬季女装  delete topic success |

与测试结果无误差。

## 1测试项目

**测试news表的插入、查找、删除**

## 2测试机构和人员

## 宋明惠

## 3测试结果

**店铺向News表插入一条记录**

|  |
| --- |
| News news = **new** News();  news.setContent("裤子上新了");  SimpleDateFormat df = **new** SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");  Date date = **new** Date();  String time = df.format(date);  news.setPublishTime(time);  news.setStoreID((**long**) 2);  news.setVisitVolume((**long**) 100);  insert(news); |

测试结果：

|  |
| --- |
| insert success |

与测试结果无误差。

**查找news中的所有数据并按时间倒叙输出**

|  |
| --- |
| searchAll(); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 3 2 裤子上新了 2018-12-20 22:46:52 100  2 2 对你爱爱爱不完，海尔君忍不住唱出来，感谢对咱家宝贝的认可 2018-12-20 14:37:22 55  1 1 小米官方旗舰店4k超清电视机新品首发 2018-12-20 14:34:28 19000 |

与预测结果无误差。

**根据店铺id进行查找**

|  |
| --- |
| Long storeID=(**long**) 2;  searchByStoreID(storeID); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 2 2 对你爱爱爱不完，海尔君忍不住唱出来，感谢对咱家宝贝的认可 2018-12-20 14:37:22 55  3 2 裤子上新了 2018-12-20 22:46:52 100 |

与测试结果无误差。

**模糊查找：**

|  |
| --- |
| String content="新";  searchBySomeNewsName(content); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 1 1 小米官方旗舰店4k超清电视机新品首发 2018-12-20 14:34:28 19000  3 2 裤子上新了 2018-12-20 22:46:52 100 |

与实验结果无误差。

**删除一条记录：**

|  |
| --- |
| Long newsID=(**long**) 3;  deleteByNewsID(newsID); |

测试结果：

|  |
| --- |
| delete news success |

## 1测试项目

**测试topic表的插入、查找、删除**

## 2测试机构和人员

## 宋明惠

## 3测试结果

**TopicNews表的插入**

|  |
| --- |
| Topic topic = **new** Topic();  News news = **new** News();  topic.setTopicID((**long**) 2);  news.setNewsID((**long**) 2);  insert(topic, news); |

测试结果：

|  |
| --- |
| insert topicnews success |

与测试结果无误差。

**TopicNews根据topicid查询：**

|  |
| --- |
| searchNewsIDByTopicID(topic); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 2 |

与测试结果无差别

**TopicNews根据newsid查询：**

|  |
| --- |
| searchTopicIDBYNewsID(news); |

测试结果：

|  |
| --- |
| 1  2 |

与测试结果无差别