机构图标

{ 物流管理系统 }

{ 测试用例}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Company-Project-TEST-CASE |
| 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 谢国欣 |
| 完成日期： | Year-Month-Day |

机构公开信息

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.0 | 谢国欣 | 小组全体成员 | 2019-6-1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

**[0. 文档介绍](#_Toc26957_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc26957_WPSOffice_Level1)**

**[0.1 文档目的](#_Toc4067_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc4067_WPSOffice_Level1)**

**[0.2 文档范围](#_Toc6447_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc6447_WPSOffice_Level1)**

**[0.3 读者对象](#_Toc10656_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc10656_WPSOffice_Level1)**

**[0.4 参考文献](#_Toc23236_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc23236_WPSOffice_Level1)**

[《CMMI3级软件过程改进方法与规范》](#_Toc4067_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc4067_WPSOffice_Level2)

**[0.5 术语与缩写解释](#_Toc10660_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc10660_WPSOffice_Level1)**

**[1. 接口－路径测试用例](#_Toc14606_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc14606_WPSOffice_Level1)**

[1.1 被测试对象（单元）的介绍](#_Toc6447_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc6447_WPSOffice_Level2)

[1.2 测试范围与目的](#_Toc10656_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc10656_WPSOffice_Level2)

[1.3 测试环境与测试辅助工具的描述](#_Toc23236_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc23236_WPSOffice_Level2)

[1.4 测试驱动程序的设计](#_Toc10660_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc10660_WPSOffice_Level2)

[1.5 路径测试的检查表](#_Toc14606_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc14606_WPSOffice_Level2)

**[2. 功能测试用例](#_Toc28124_WPSOffice_Level1)** **[9](#_Toc28124_WPSOffice_Level1)**

[2.1 被测试对象的介绍](#_Toc28124_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc28124_WPSOffice_Level2)

[2.2 测试范围与目的](#_Toc24768_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc24768_WPSOffice_Level2)

[2.3 测试环境与测试辅助工具的描述](#_Toc25821_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc25821_WPSOffice_Level2)

[2.4 测试驱动程序的设计](#_Toc20504_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc20504_WPSOffice_Level2)

[2.5 功能测试用例](#_Toc15847_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc15847_WPSOffice_Level2)

**[3. web功能测试用例](#_Toc24768_WPSOffice_Level1)** **[18](#_Toc24768_WPSOffice_Level1)**

[3.1 被测试对象的介绍](#_Toc25449_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc25449_WPSOffice_Level2)

[3.2 测试范围与目的](#_Toc28104_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc28104_WPSOffice_Level2)

[3.3 测试环境与测试辅助工具的描述](#_Toc18154_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc18154_WPSOffice_Level2)

[3.4 功能测试用例](#_Toc22516_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc22516_WPSOffice_Level2)

# 0. 文档介绍

## 0.1 文档目的

对最终软件系统进行全面的测试，确保最终软件系统满足产品需求并且遵循系统设计。

## 0.2 文档范围

*整个系统*

## 0.3 读者对象

*开发人员、测试人员*

## 0.4 参考文献

《CMMI3级软件过程改进方法与规范》

## 0.5 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| SPP | 精简并行过程，Simplified Parallel Process |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

# 1. 接口－路径测试用例

## 1.1 被测试对象（单元）的介绍

**public** **interface** CircuitDao **extends** GenericDao<Circuit, Long>

//实现circuit 的dao层

**public** **interface** RMapDao **extends** GenericTreeDao<RMap, Long>

//实现RMap 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** CircuitManager **extends** GenericManager<Circuit, Long>

//实现circuit的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** RMapManager **extends** GenericTreeManager<RMap, Long>

//实现circuit的rmap层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** CarDao **extends** GenericDao<Car, Long>

//实现Car 的dao层

**public** **interface** GarageDao **extends** GenericTreeDao<Garage, Long>

//实现Garage 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** CarManager **extends** GenericManager<Car, Long>

//实现Car的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** GarageManager **extends** GenericTreeManager<Garage, Long>

//实现Car的Garage层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** StaffDao **extends** GenericDao<Staff, Long>

//实现Staff 的dao层

**public** **interface** BossDao **extends** GenericTreeDao<Boss, Long>

//实现Boss 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** StaffManager **extends** GenericManager<Staff, Long>

//实现Staff的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** BossManager **extends** GenericTreeManager<Boss, Long>

//实现Staff的Boss层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** CommentDao **extends** GenericDao<Comment, Long>

//实现Comment 的dao层

**public** **interface** CtypeDao **extends** GenericTreeDao<Ctype, Long>

//实现Ctype 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** CommentManager **extends** GenericManager<Comment, Long>

//实现Comment的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** CtypeManager **extends** GenericTreeManager<Ctype, Long>

//实现Comment的Ctype层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** GoodsDao **extends** GenericDao<Goods, Long>

//实现Goods 的dao层

**public** **interface** StoreDao **extends** GenericTreeDao<Store, Long>

//实现Store 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** GoodsManager **extends** GenericManager<Goods, Long>

//实现Goods的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** StoreManager **extends** GenericTreeManager<Store, Long>

//实现Goods的Store层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** ManagementUserDao **extends** GenericDao<ManagementUser, Long>

//实现ManagementUser 的dao层

**public** **interface** ManagementUserGroupDao **extends** GenericTreeDao<ManagementUserGroup, Long>

//实现ManagementUserGroup 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** ManagementUserManager **extends** GenericManager<ManagementUser, Long>

//实现ManagementUser的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** ManagementUserGroupManager **extends** GenericTreeManager<ManagementUserGroup, Long>

//实现ManagementUser的ManagementUserGroup层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** OrderDao **extends** GenericDao<Order, Long>

//实现Order 的dao层

**public** **interface** TypesDao **extends** GenericTreeDao<Types, Long>

//实现Types 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** OrderManager **extends** GenericManager<Order, Long>

//实现Order的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** TypesManager **extends** GenericTreeManager<Types, Long>

//实现Order的Types层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** SiteDao **extends** GenericDao<Site, Long>

//实现Site 的dao层

**public** **interface** SiteGroupDao **extends** GenericTreeDao<SiteGroup, Long>

//实现SiteGroup 的dao层还有继承getroot得到根的操作方法

**public** **interface** SiteManager **extends** GenericManager<Site, Long>

//实现Site的server层继承的GenericManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

**public** **interface** SiteGroupManager **extends** GenericTreeManager<SiteGroup, Long>

//实现Site的SiteGroup层继承的GenericTreeManager有findbyid，findall，save，等查找的事务操作

## 1.2 测试范围与目的

所有有关接口定义的函数

## 1.3 测试环境与测试辅助工具的描述

javaSE1.8,eclipse,idea

## 1.4 测试驱动程序的设计

|  |
| --- |
|  |

## 1.5 路径测试的检查表

|  |  |
| --- | --- |
| **检查项** | **结论** |
| 数据类型问题  （１）变量的数据类型有错误吗？  （２）存在不同数据类型的赋值吗？  （３）存在不同数据类型的比较吗？ | 无 |
| 变量值问题  （１）变量的初始化或缺省值有错误吗？  （２）变量发生上溢或下溢吗？  （３）变量的精度不够吗？ | 无 |
| 逻辑判断问题  （１）由于精度原因导致比较无效吗？  （２）表达式中的优先级有误吗？  （３）逻辑判断结果颠倒吗？ | 无 |
| 循环问题  （１）循环终止条件不正确吗？  （２）无法正常终止（死循环）吗？  （３）错误地修改循环变量吗？  （４）存在误差累积吗？ | 无 |
| 内存问题  （１）内存没有被正确地初始化却被使用吗？  （２）内存被释放后却继续被使用吗？  （３）内存泄漏吗？  （４）内存越界吗？  （５）出现野指针吗？ | 无 |
| 文件I/O问题  （１）对不存在的或者错误的文件进行操作吗？  （２）文件以不正确的方式打开吗？  （３）文件结束判断不正确吗？  （４）没有正确地关闭文件吗？ | 无 |
| 错误处理问题  （１）忘记进行错误处理吗？  （２）错误处理程序块一直没有机会被运行？  （３）错误处理程序块本身就有毛病吗？如报告的错误与实际错误不一致，处理方式不正确等等。  （４）错误处理程序块是“马后炮”吗？如在被它被调用之前软件已经出错。 | 无 |

# 2. 功能测试用例

## 2.1 被测试对象的介绍

**public** **class** Circuit **extends** BaseEntity

//定义线路的基本属性

**public** **class** RMap **extends** BaseTreeEntity<RMap>

//定义线路组的基本属性

**class** CircuitManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Circuit, Long> **implements** CircuitManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** RMapManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<RMap, Long> **implements** RMapManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** Car **extends** BaseEntity

//定义car的基本属性

**public** **class** Garage **extends** BaseTreeEntity<Garage>

//定义carage组的基本属性

**class** CarManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Car, Long> **implements** CarManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** GarageManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<Garage, Long> **implements** GarageManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** Staff **extends** BaseEntity

//定义staff的基本属性

**public** **class** Boss **extends** BaseTreeEntity<Boss>

//定义boss的基本属性

**class** StaffManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Staff, Long> **implements** StaffManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** BossManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<Boss, Long> **implements** BossManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** Comment **extends** BaseEntity

//定义Comment的基本属性

**public** **class** Ctype **extends** BaseTreeEntity<Ctype>

//定义Ctype的基本属性

**class** CommentManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Comment, Long> **implements** CommentManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** CtypeManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<Ctype, Long> **implements** CtypeManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** Goods **extends** BaseEntity

//定义Goods的基本属性

**public** **class** Store **extends** BaseTreeEntity<Store>

//定义Store的基本属性

**class** GoodsManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Goods, Long> **implements** GoodsManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** StoreManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<Store, Long> **implements** StoreManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** ManagementUser **extends** BaseEntity

//定义ManagementUser的基本属性

**public** **class** ManagementUserGroup **extends** BaseTreeEntity<ManagementUserGroup>

//定义ManagementUserGroup的基本属性

**class** ManagementUserManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<ManagementUser, Long> **implements** ManagementUserManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** ManagementUserGroupManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<ManagementUserGroup, Long> **implements** ManagementUserGroupManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** Order **extends** BaseEntity

//定义Order的基本属性

**public** **class** Types **extends** BaseTreeEntity<Types>

//定义Types的基本属性

**class** OrderManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Order, Long> **implements** OrderManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** TypesManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<Types, Long> **implements** TypesManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** Site **extends** BaseEntity

//定义Site的基本属性

**public** **class** SiteGroup **extends** BaseTreeEntity<SiteGroup>

//定义SiteGroup的基本属性

**class** SiteManagerImpl **extends** GenericManagerImpl<Site, Long> **implements** SiteManager

//实现接口进行函数的实现

**public** **class** SiteGroupManagerImpl **extends** GenericTreeManagerImpl<SiteGroup, Long> **implements** SiteGroupManager

//实现接口进行函数的实现

## 2.2 测试范围与目的

范围：所有实体类

目的：确定类的成员的正确性

## 2.3 测试环境与测试辅助工具的描述

javaSE1.8,eclipse,idea

## 2.4 测试驱动程序的设计

|  |
| --- |
|  |

使用@autowired确定实体get、set方法的正确性

## 2.5 功能测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | Void testFindAll（）//circuitDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//rMapDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//CircuitManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//RMapManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体rmap存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_RMap()//RoadEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//CarDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//GarageDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//CarManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//GarageManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体Garage存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_carGroup()//CarEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//StaffDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//BossDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//StaffManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//BossManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体Boss存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_boss()//EmployeeEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//CommentDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//CtypeDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//CommentManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//CtypeManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体Ctype存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_ctype()//FeedbackEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//GoodsDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//StoreDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//GoodsManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//StoreManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体Store存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_store()//GoodsEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//ManagementUserDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//ManagementUserGroupDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//ManagementUserManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//ManagementUserGroupManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体ManagementUserGroup存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_ManagementUserGroup()//ManagementUserEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//OrderDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//TypesDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//OrderManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//TypesManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体Types存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_types()//OrderEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//SiteDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 数据库中找到表并输出值 | 正确 |
| 函数名 | Void testGetRoot()//SiteGroupDaoTest.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表并通过根的父类为null来确定数量 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | test正确，输出的数量与测试的数量一样 | 正确 |
| 函数名 | Void testSave（）//SiteManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体cicuit存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void testFindAll（）//SiteGroupManagerTest.java | | |
| 用例目的 | 将一些实体SiteGroup存入数据库中 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | Test正确，可以存入数据库中 | 正确 |
| 函数名 | Void gen\_siteGroup()//SiteEntityGenerator.java | | |
| 用例目的 | 找到相应表里面的值并输出 | | |
| 前提条件 | 无 | | |
| 输入/动作 | | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 无 | | 在数据库中产生相应的数据 | 正确 |

# web功能测试用例

## 被测试对象的介绍

通过controller拦截访问进行数据的基本维护，即数据的增删改查

## 测试范围与目的

范围： 所有实体的增删改查

目的： 确定正确调用增删改查

## 测试环境与测试辅助工具的描述

Vue.js tomcat springmvc

## 功能测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 点击增加按钮 | 后端输出添加指令，数据库产生变化 | 正确 |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应数据库产生变化 | 实际情况 |
| 点击修改按钮 | 后端输出修改指令，数据库产生变化 | 正确 |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应数据库产生变化 | 实际情况 |
| 点击删除按钮 | 后端输出删除指令，数据库产生变化 | 正确 |
| 输入/动作 | 期望的输出/相应 | 实际情况 |
| 点击查找按钮 | 后端输出查找指令，数据库产生变化 | 正确 |