**酒店管理系统**

**单元测试的回顾**

学 院：南京大学软件学院

成 员：卢忆卿 李紫欣 黄飘 刘钰

完成日期：2016/12/18

目录

[更新历史 3](#_Toc469781918)

[1引言 4](#_Toc469781919)

[2.集成测试回顾 4](#_Toc469781920)

[3.单元测试回顾 4](#_Toc469781921)

[3.1 ClientBLTest 4](#_Toc469781922)

[3.2 Hotelinfobltest 5](#_Toc469781923)

[3.3 Hotelstaffbltest 5](#_Toc469781924)

[3.4 logbltest 6](#_Toc469781925)

[3.5 marketingbltest 6](#_Toc469781926)

[3.6 orderbltest 6](#_Toc469781927)

[3.7 roominfobltest 7](#_Toc469781928)

[3.8 sitemanagebltest 7](#_Toc469781929)

[3.9 strategytest 7](#_Toc469781930)

[4.测试用例有效性分析 8](#_Toc469781931)

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 修改日期 | 修改原因 | 版本号 |
| 全体成员 | 2016/12/17 | 最初草稿 | V0.0.0 |
| 刘钰 | 2016/12/18 | 加入3.7 | V0.0.1 |
| 黄飘 | 2016/12/18 | 修改测试用例有效性分析 | V0.0.2 |

# 1引言

本文档分别对HRMS酒店管理系统构建过程的对原有体系结构/详细设计协作中的集成测试的回顾，对单元测试的回顾，对原有测试用例有效性的分析和采取的弥补手段。

# 2.集成测试回顾

# 3.单元测试回顾

本次的单元测试用例放置在客户端工程HRMSClient的src/test/java目录下的blTest包内。其中分为cientbltest，hotelinfobltest，hotelstaffbltest，logbltest，marketingbltest，orderbltest，roominfobltest，sitemanagerbltest，strategytest等九个包。

# 3.1 ClientBLTest

ClientBLTest中的 CheckAccountTest类用于测试Client模块逻辑层的checkAccount方法与其数据层的调用；CreateClientTest类用于测试Client模块逻辑层的createClient方法与其数据层的调用；getClientTest类用于测试Client模块逻辑层的getclient方法与其数据层的调用；getCreditRecordTest 类用于测试Client模块逻辑层的getclient方法与其数据层的调用；setCreditTest类用于测试Client模块逻辑层的setCredit方法与其数据层的调用；UpdateInfoTest类用于测试Client模块逻辑层的UpdateInfo方法与其数据层的调用；

# 3.2 Hotelinfobltest

Hotelinfobltest中的AddAreaTest类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的addArea方法与其数据层的调用；GetAreaHotels类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的getAreaHotels方法与其数据层的调用；GetAreaTest类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的getArea方法与其数据层的调用；getBasicinfoListTest类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的getBasicinfoListTest方法与其数据层的调用；getBasicinfoTest类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的getBasicinfo方法与其数据层的调用；SaveSitemanagerAddTest类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的saveSitemanagerAdd方法与其数据层的调用；UpdateBasicinfoTest类用于测试hotelinfoManage模块逻辑层的updateBasicinfo方法与其数据层的调用；

# 3.3 Hotelstaffbltest

Hotelstaffbltest中的CheckAccountTest类用于测试hotelstaffManage模块逻辑层的checkAccount方法与其数据层的调用；GetBasicinfoTest类用于测试hotelstaffManage模块逻辑层的getBasicinfo方法与其数据层的调用;SaveSitemanagerAddTest类用于测试hotelstaffManage模块逻辑层的saveSitemanagerAdd方法与其数据层的调用；SetPasswordTest类用于测试hotelstaffManage模块逻辑层的setPassword方法与其数据层的调用；

# 3.4 logbltest

logbltest中的AddLogTester类用于测试log模块逻辑层的addLog方法与其数据层的调用；GetLogListTester类用于测试log模块逻辑层的getLogList的方法与其数据层的调用。

# 3.5 marketingbltest

marketingbltest中的CheckAccountTest类用于测试marketing模块逻辑层的checkAccount方法与其数据层的调用；InitTester类用于测试marketing模块逻辑层的init方法与其数据层的调用。LevelTester类用于测试marketing模块逻辑层的findAllLevel和updateLevel方法与其数据层的调用。MarketingAccountTester类用于测试marketing模块逻辑层的marketingAccountAdd,marketingAccountUpdate,marketingAccountDelete方法与其数据层的调用。

# 3.6 orderbltest

orderbltester中的orderFindTester包里的FindSpecificOrderTester类用于测试order模块的findSpecificOrder的方法与其数据层的调用；orderOperatorTester包里的CancelOrderTester类用于测试order模块的canceOrder方法与其数据层的调用；CreateOrderPOTester类用于测试order模块createOrderPO方法与其数据层的调用；LookUpIdTester类用于测试order模块的lookUpId方法与其数据层的调用；SaveOrderPOTester类用于测试order模块的saveOrderPO方法与其数据层的调用。

# 3.7 roominfobltest

Roominfobltest中的AddRoomTypeTest类用于测试roominfoManage模块逻辑层的addRoomType方法与其数据层的调用；GetRoominfoListTest类用于测试roominfoManage模块逻辑层的getRoominfoList方法与其数据层的调用；GetroominfoTest类用于测试roominfoManage模块逻辑层的getroominfo方法与其数据层的调用；GetRoomTypeTest类用于测试roominfoManage模块逻辑层的getRoomType方法与其数据层的调用；updateroominfoTest类用于测试roominfoManage模块逻辑层的updateroominfo方法与其数据层的调用.

# 3.8 sitemanagebltest

sitemanagerbltest的checkAccountTester类用于测试sitemanager模块的逻辑层的checkAccount方法与其数据层调用；UpdateAccountTester类用于测试updateAccount方法与其数据层的调用。

# 3.9 strategytest

strategytest的CalculatePriceTester类用于测试strategy模块的逻辑层的calculatePrice方法；HotelStrategyGetTester类用于测试strategy模块的逻辑层的getHotelStrategy方法与其数据层调用；HotelStrategyUpdateTester类用于strategy模块的逻辑层的updateHotelStrategy方法与其数据层调用；MarketingStrategyAddTester类用于测试strategy模块的逻辑层的addMarketingStrategy方法与其数据层调用；StrategyGetTester类用于测试strategy模块的逻辑层的getMarketingStrategy和deleteMarketingStrategy方法与其数据层调用。

# 4.测试用例有效性分析

本次构建过程中的原有测试用例在测试阶段十分有效。充分考虑到了与用户交互过程的细节，对于测试阶段的工作起到了十分重要的作用。