

测试报告

1. 引言

[1.1 编写目的](#)

[1.2 项目范围](#)

[1.3 引用标准](#)

[1.4 参考资料](#)

[1.5 版本更新信息](#)

2. 测试项目介绍

[2.1 项目介绍](#)

[2.2 测试需求](#)

3. 应用环境

[3.1 网络环境](#)

[3.2 测试配置清单](#)

[3.3 软件环境](#)

4. 测试过程

[4.1 静态测试](#)

[4.1.1 设计属性证据](#)

[4.1.2 代码属性证据](#)

[4.2 动态测试](#)

[4.2.1 业务测试](#)

[4.2.2 功能测试](#)

[4.2.3 系统测试](#)

5. 综合评价

[5.1 软件能力](#)

[5.2 建议](#)

1. 引言

1.1 编写目的

该文档是关于 酒店预订网站系统项目的测试和可信性评估的报告。本文档的预期读者包括：

- 软件评估人员
- 编程人员
- 测试人员

1.2 项目范围

该文档主要包括了酒店预订网站系统项目的功能和性能测试结果分析，以及相应的可信研究报告

1.3 引用标准

[1] 《软件工程案例教程 第2版》韩万江等 机械工业出版社

1.4 参考资料

[1] 《软件工程案例教程 第2版》韩万江等 机械工业出版社

1.5 版本更新信息

修改编号	修改日期	修改后版本	修改位置	修改内容概述
001	2021.12.28	1.0	全部	初始发布版本
002	2021.12.29	1.1	全部	修改，增加
003	2021.12.30	2.0	全部	修改

2. 测试项目介绍

2.1 项目介绍

通过互联网酒店预订系统，期望为使用该系统的酒店提高工作效率，了解到所有预订订单的变化动态；也期望帮助客户全面了解酒店情况，进行更好地比较与选择，并且能够进行房客评价，反映酒店与描述的相符程度，从而在在差旅出行获取更好的体验。

2.2 测试需求

1. 文档、代码的检测

通过需求规格、概要设计、详细设计文档评审，以及源代码的走查，作为评估标准之一

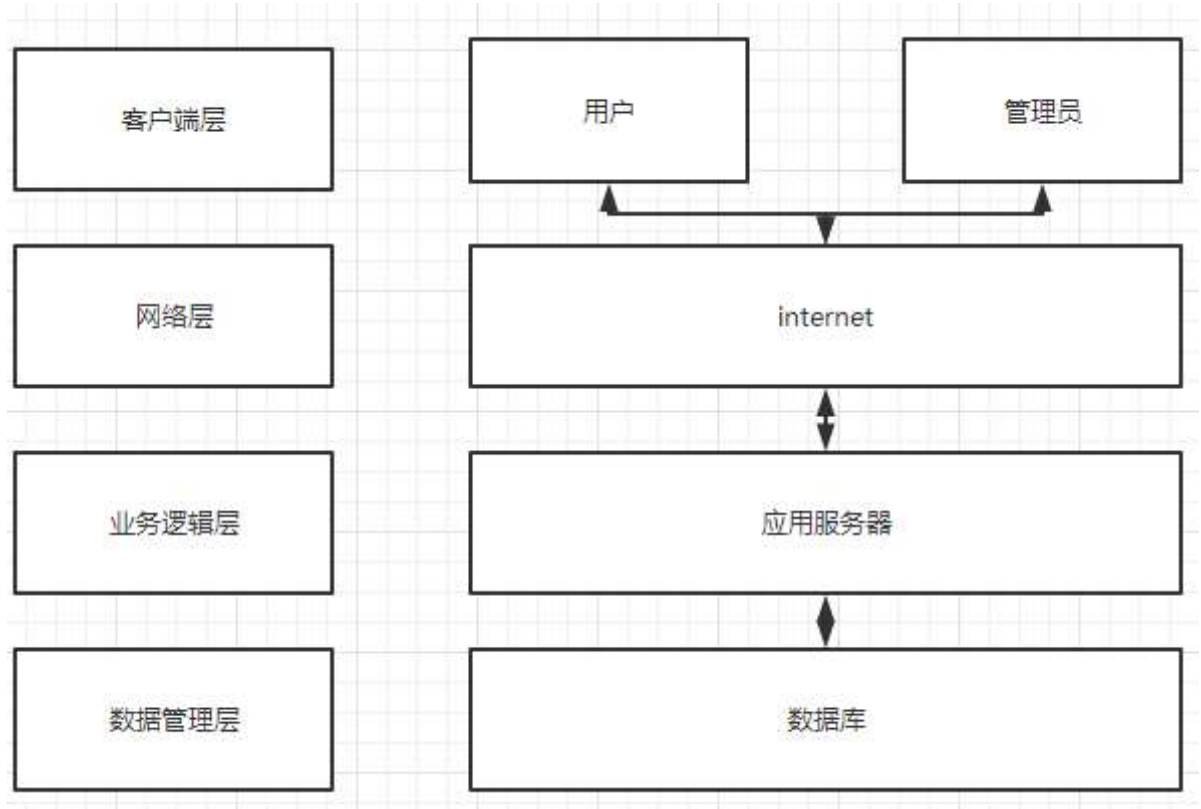
2. 功能需求测试

参见需求规格中的功能需求。功能测试覆盖到每个功能点，检查并记录异常的功能点。

3. 性能需求测试

3. 应用环境

3.1 网络环境



3.2 测试配置清单

	操作系统	处理器	主板	内存	硬盘	服务器	浏览器	数据库
服务器端	win11	Core i7-4790 @ 3.60GHz 四核	宏碁 H81H3-AM (英特尔 Haswell)	8 GB (金士顿 DDR3 1333MHz / 金士顿 DDR3L 1600MHz)	西数 WDC WD10EZEX21M2NA0	tomcat	无	Mysql
客户端	win11	Core i7-4790 @ 3.60G	宏碁 H81H3-AM (英特尔 Haswell)	8 GB (金士顿 DDR3 1333MHz / 金士顿	西数 WDC WD10EZEX21M2NA0	无	Chrome	无

		Hz 四核		DDR3L 1600MH)				
--	--	-------	--	---------------	--	--	--	--

3.3 软件环境

操作系统：具有 Java 虚拟机的操作系统
数据库：MySQL
开发工具：IntelliJ IDEA
版本管理工具：Git、Notion
Web 服务器：Tomcat8.0

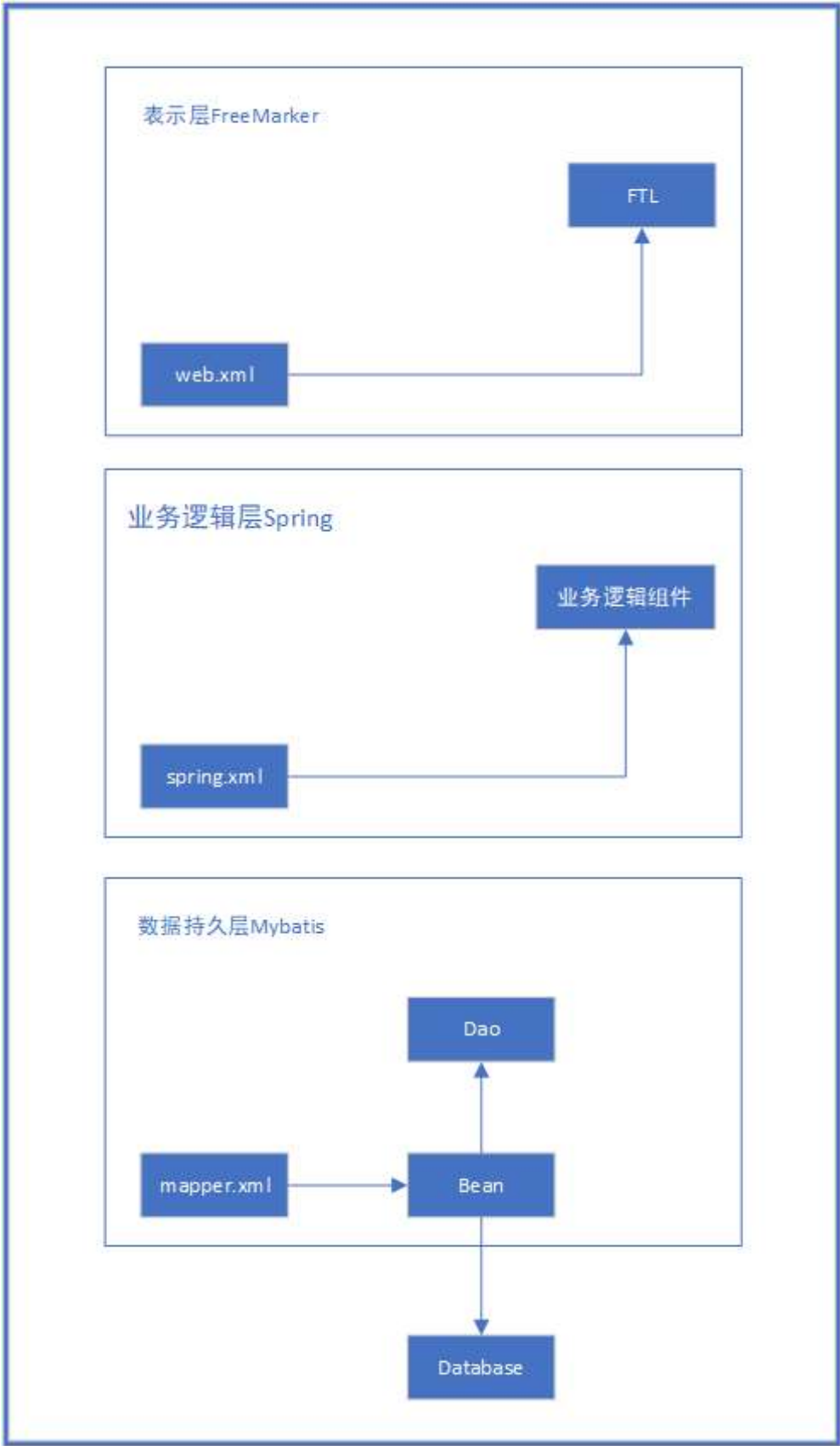
4. 测试过程

4.1 静态测试

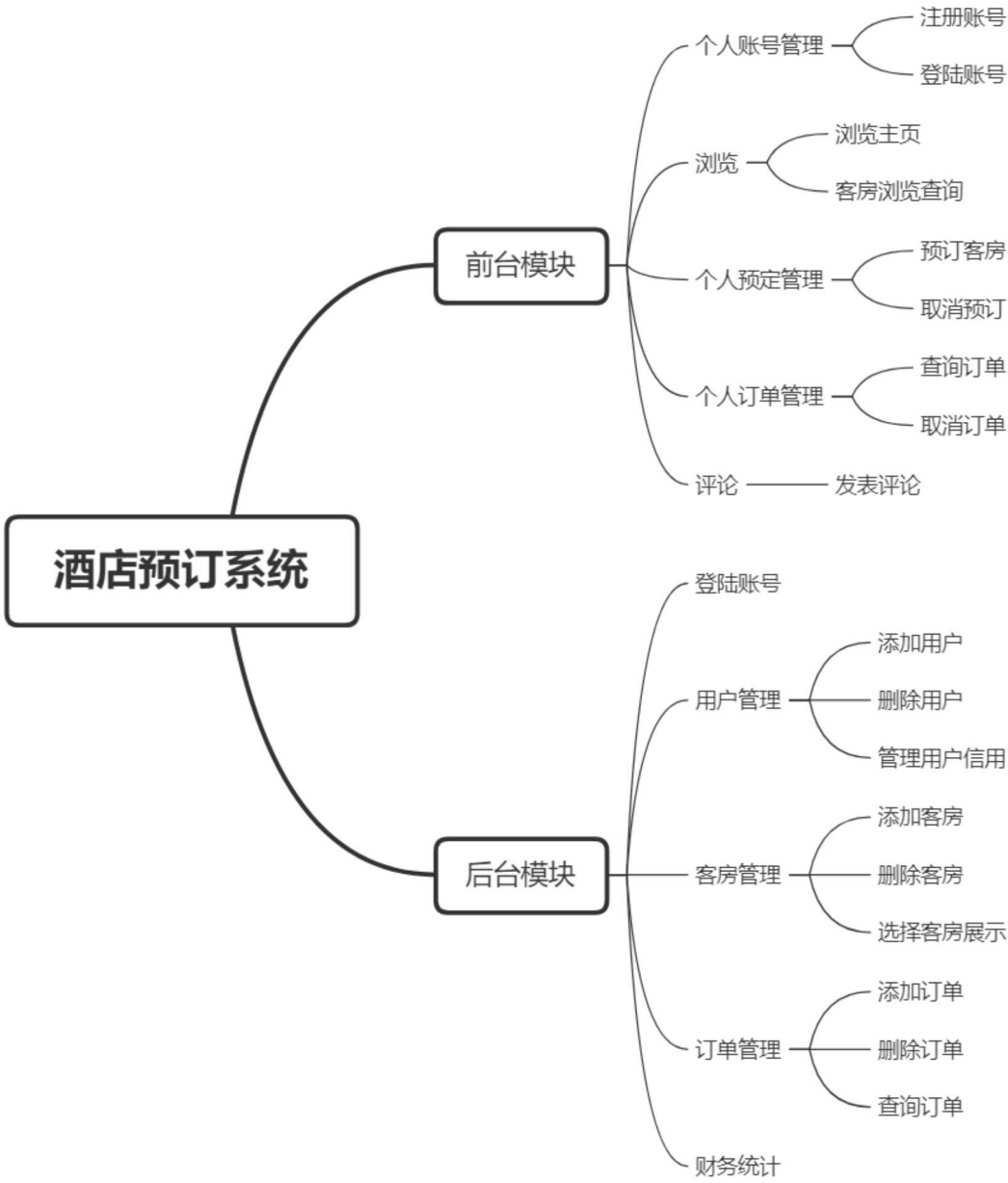
静态测试中包括对项目文档、系统设计和代码的评审检测过程，文档属性包括：完整性、规范性、正确性、可维护性、创新性、复用。设计主要分为三个属性检测：架构设计、模块设计、数据库设计。代码中我们将其分为六个属性，包括：完整性、规范性、正确性、可维护性、创新性、复用。

4.1.1 设计属性证据

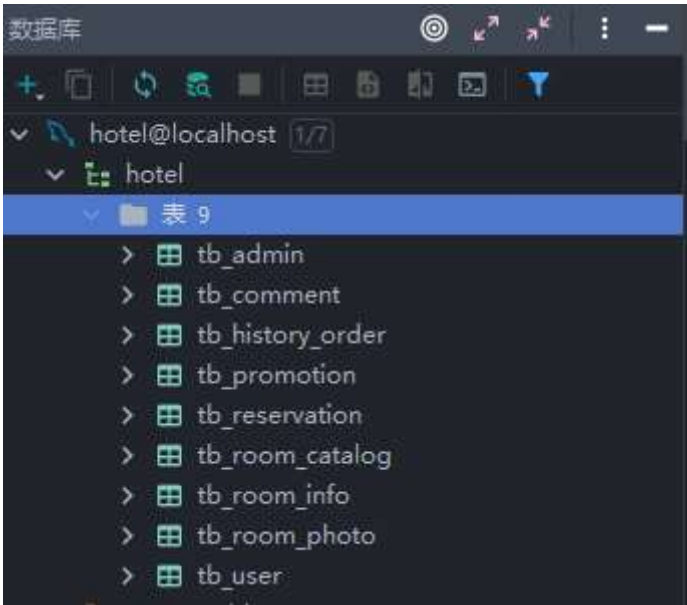
架构设计：



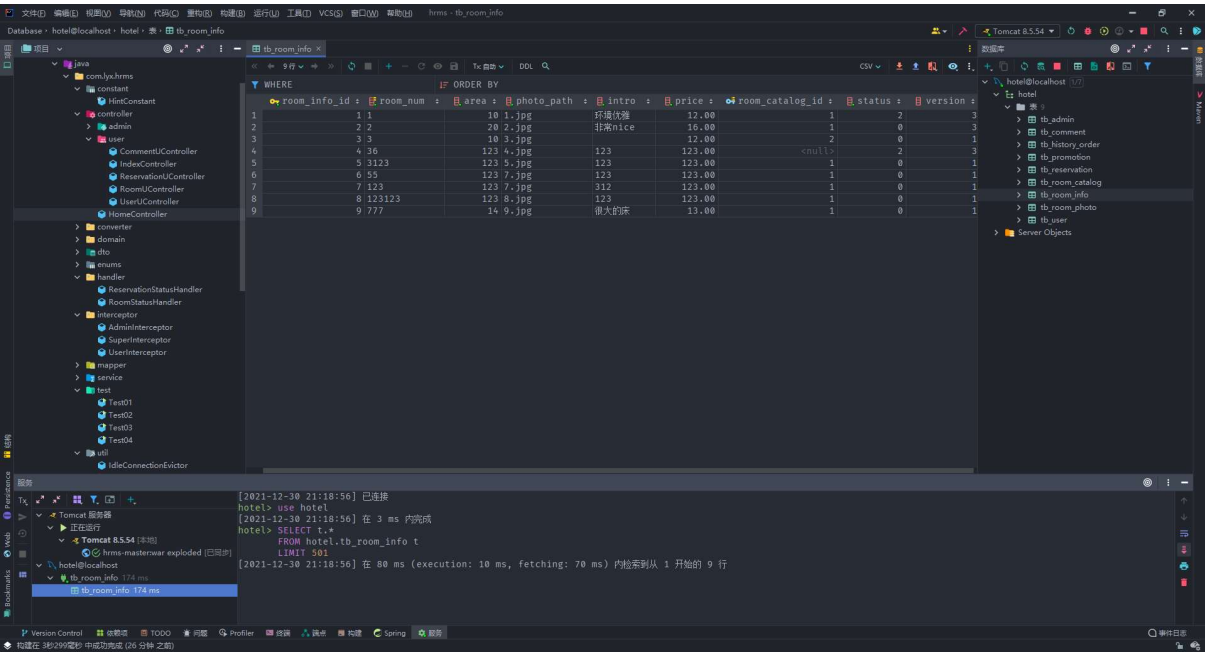
模块设计：



数据库设计：



4.1.2 代码属性证据



4.2 动态测试

动态测试主要针对产品的功能性、性能性，其中包括安全性，基本上是基于测试用例的执行。

4.2.1 业务测试

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase001	用户注册流程	已执行	测试通过
Testcase002	不同用户登录流程	已执行	测试通过
Testcase003	客户维护基本信息	已执行	测试通过
Testcase004	客户和游客浏览订单	已执行	测试通过
Testcase005	客户撤销订单	已执行	测试通过
Testcase006	客户查看预定过的酒店	已执行	测试通过
Testcase007	客户查看信用记录	已执行	测试通过
Testcase008	客户浏览酒店详细信息	已执行	测试通过
Testcase009	客户生成订单	已执行	测试通过
Testcase010	客户注册会员	已执行	测试通过
Testcase011	酒店工作人员维护酒店基本信息	已执行	测试通过
Testcase012	酒店工作人员录入可用客房	已执行	测试通过
Testcase013	酒店工作人员制定酒店促销策略	已执行	测试通过
Testcase014	酒店工作人员更新入住信息	已执行	测试通过
Testcase015	酒店工作人员更新退房信息	已执行	测试通过
Testcase016	酒店工作人员浏览订单	已执行	测试通过
Testcase017	酒店工作人员执行正常订单	已执行	测试通过
Testcase018	酒店工作人员补登异常订单	已执行	测试通过
Testcase019	酒店工作人员制定网站促销策略	已执行	测试通过
Testcase020	酒店工作人员浏览异常订单执行情况	已执行	测试通过
Testcase021	网站管理人员管理客户信用	已执行	测试通过
Testcase022	网站管理人员管理网站用户信息	已执行	测试通过
Testcase023	网站管理人员管理酒店信息	已执行	测试通过
Testcase024	网站管理人员查询更改酒店工作人员信息	已执行	测试通过

4.2.2 功能测试

注册信息

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase025	必填项是否允许为空	已执行	测试通过
Testcase026	必填项仅输入空格	已执行	测试通过

Testcase027	输入域允许的最大字符数	已执行	测试通过
Testcase028	Tab校验	已执行	测试通过
Testcase029	用户名中包含空格	已执行	测试通过
Testcase030	特殊字符校验	已执行	测试通过
Testcase031	密码加密	已执行	测试通过
Testcase032	密码校验	已执行	测试通过
Testcase033	“用户名”重名校验	已执行	测试通过

登录

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase034	客户登录	已执行	测试通过
Testcase035	酒店工作人员登录	已执行	测试通过
Testcase036	网站管理人员登录	已执行	测试通过
Testcase037	权限校验	已执行	测试通过
Testcase038	页面切换校验	已执行	测试通过

个人中心

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase039	查看个人信息	已执行	测试通过
Testcase040	修改个人信息	已执行	测试通过
Testcase041	修改密码	已执行	测试通过
Testcase042	查看已执行订单	已执行	测试通过
Testcase043	酒店信息管理	已执行	测试通过
Testcase044	网站用户管理	已执行	测试通过

查找酒店

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase045	游客是否允许搜索、查看酒店	已执行	测试通过
Testcase046	客户搜索、查看酒店	已执行	测试通过
Testcase047	酒店按一定顺序排序	已执行	测试通过

订单

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase048	客户提交订单	已执行	测试通过

Testcase049	系统执行订单	已执行	测试通过
Testcase050	酒店工作人员执行订单	已执行	测试通过
Testcase051	网站管理人员查看、管理订单	已执行	测试通过
Testcase051	订单置为已执行、为执行、异常、撤销	已执行	测试通过

管理酒店信息

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase051	增加酒店	已执行	测试通过
Testcase052	更新酒店信息	已执行	测试通过
Testcase053	更新酒店房间	已执行	测试通过
Testcase054	执行订单	已执行	测试通过

管理所有帐号

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase055	添加酒店工作人员帐号	已执行	测试通过
Testcase056	添加网站管理人员帐号	已执行	测试通过
Testcase057	管理现有帐号信息	已执行	测试通过

搜索

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase058	搜索默认条件酒店	已执行	测试通过
Testcase059	按条件搜索酒店	已执行	测试通过
Testcase060	酒店搜索排序	已执行	测试通过
Testcase061	帮助页面跳转验证	已执行	测试通过

4.2.3 系统测试

性能测试

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase062	大数据量测试	已执行	测试通过
Testcase063	负载测试	已执行	测试通过
Testcase064	压力测试	已执行	测试通过

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase065	按钮状态是否正确	已执行	测试通过

Testcase066	关闭错误提示后的光标定位	已执行	测试通过
-------------	--------------	-----	------

界面测试

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase068	提示、警告、或错误说明应该清楚、明了、恰当	已执行	测试通过
Testcase069	是否有错误提示	已执行	测试通过
Testcase070	是否有提示说明	已执行	测试通过

兼容性测试

测试用例标识符	测试用例名称	状态	测试结果
Testcase071	平台测试	已执行	测试通过

5. 综合评价

5.1 软件能力

经过项目组开发人员、测试人员以及相关人员的协力合作，酒店预订系统目已达到交付标准。该网站能够实现用户需求说明书上的功能，能够满足客户、酒店工作人员、网站管理人员的需求。

5.2 建议

需求提出方可以在使用该系统的基础上，继续搜集用户的使用需求反馈，以便在今后的版本中补充并完善。