

7 测试

7.1.测试需求

7.1.1 注册

- 身份证号：非空，只能包含字母跟数字，长度为 18；
- 用户姓名：非空，长度不超过 10 个汉字；
- 密码：非空，不超过 20 个字符；
- 确认密码：非空，并且需要跟密码一致；
- 手机号：非空，长度为 11 个数字；
- 邮箱：非空，长度不超过 50 个字符。

7.1.2 用户预约

- 参观人姓名：非空，长度不超过 10 个汉字；
- 参观人身份证号：非空，只能包含字母跟数字，长度为 18；
- 手机号：非空，长度为 11 个数字；

7.1.3 添加可预约门票

- 门票日期：格式 YYYY-MM-dd；
- 门票时段：格式 YYYY-MM-dd；
- 门票总量：非空，长度不超过 5 个数字

7.1.4 添加公告

- 标题：非空，长度不超过 50 个汉字；
- 内容：非空，长度不超过 500 个汉字；
- 作者：非空，长度不超过 10 个汉字；

7.2 测试用例

表 8.1 用户注册测试用例

测试用例编号	JS-000101
测试标题	用户注册
优先级	高
前置条件	用户进入注册界面
输入	身份证号：445221199408092511 用户姓名：林锴聪 密码：kc123456

	确认密码: kc123456 手机号: 13143109504 邮箱: 314545789@qq.com
操作步骤	用户进入注册页面, 输入注册信息后, 点击注册按钮
预期结果	注册成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.2 用户注册空测试用例

测试用例编号	JS-000102
测试标题	用户注册空
优先级	低
前置条件	用户进入注册界面
输入	身份证号: 用户姓名: 密码: 确认密码: 手机号: 邮箱:
操作步骤	用户进入注册页面, 直接点击注册按钮
预期结果	提示信息不能为空
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.3 用户登录测试用例

测试用例编号	JS-000201
测试标题	用户登录
优先级	高
前置条件	用户进入登录界面
输入	用户名: 13143109504 密码: kc123456
操作步骤	进入用户登录界面, 输入用户名和密码后, 点击登录
预期结果	登录成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.4 用户登录空测试用例

测试用例编号	JS-000202
测试标题	用户登录空
优先级	高
前置条件	用户进入登录界面
输入	用户名： 密码：
操作步骤	进入用户登录界面，直接点击登录
预期结果	提示用户名不为空，密码不为空
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.5 用户修改密码测试用例

测试用例编号	JS-000301
测试标题	用户修改密码
优先级	低
前置条件	用户登录系统后进入修改密码界面
输入	旧密码：kc123456 新密码：kc654321
操作步骤	用户进入修改密码页面，输入旧密码和新密码后点击提交
预期结果	提示密码修改成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.6 用户查看个人信息测试用例

测试用例编号	JS-000401
测试标题	用户查看个人信息
优先级	中
前置条件	用户登录系统
输入	无
操作步骤	用户进入用户中心后点击个人信息
预期结果	页面显示个人信息
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.7 用户取消预约测试用例

测试用例编号	JS-000501
测试标题	取消预约
优先级	高
前置条件	用户已有预约记录
输入	无
操作步骤	用户进入订单界面，选择具体订单后点击取消按钮
预期结果	提示取消成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.8 用户预约测试用例

测试用例编号	JS-000502
测试标题	用户预约
优先级	高
前置条件	用户登录后进入预约购票界面
输入	身份证号：445221199408092511 用户姓名：林锴聪 手机号：13143109504
操作步骤	用户进入预约购票页面，选择具体日期和时间段后跳转到参观人信息填写界面，输入信息后点击提交预约按钮
预期结果	提示预约成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.9 查询预约订单测试用例

测试用例编号	JS-000601
测试标题	用户预约订单查询
优先级	高
前置条件	用户登录系统，并进入订单界面
输入	预约日期：2020-4-23 参观日期：2020-4-24 订单号：202004232106346804745
操作步骤	用户进入订单界面并输入查询条件后点击查询按钮
预期结果	页面显示订单信息

实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.10 管理员添加门票测试用例

测试用例编号	JS-010101
测试标题	添加门票
优先级	高
前置条件	管理员登录系统，并进入预约管理界面
输入	标题：test 内容：test 作者：admin
操作步骤	管理员进入添加门票界面并输入信息后点击提交按钮
预期结果	系统提示添加成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.11 管理员修改门票状态测试用例

测试用例编号	JS-010102
测试标题	修改门票状态
优先级	中
前置条件	管理员登录系统，并进入预约管理界面
输入	无
操作步骤	管理员进入预约管理界面，选择具体门票并修改其状态后点击提交按钮
预期结果	系统提示修改成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

表 8.12 管理员添加公告测试用例

测试用例编号	JS-010201
测试标题	添加公告
优先级	高
前置条件	管理员登录系统，并进入公告管理界面
输入	标题：test 内容：test

	作者: admin
操作步骤	管理员进入公告添加界面并输入信息后点击提交按钮
预期结果	系统提示添加成功
实际结果	符合预期
结论	测试通过

7.3 测试结论

测试时间	2019-04-01~2019-04-25	
测试人员	林锴聪	
测试工作量	共 25 人/日，其中	
	制定测试计划	10 人/日
	编写测试用例	5 人/日
	系统测试	10 人/日
实际测试环境	Windows 10 x64、i7-FL5900U、8G、Chrome	
测试结论	本测试根据系统的业务需求，对测试需求和案例进行了系统测试，测试充分，并且存在的缺陷均已修复，以及进行了回归测试，测试充分。综上所述，本系统测试通过，可以进行验收测试/发布。	