



接口自动化测试标准示例

目

录

01

参数类用例测试范围

02

参数类用例书写规范

03

标准化示例



参数类用例测试范围

正常：

1. 覆盖所有参数

异常：

1. 参数值不传或为Null
2. 参数数据错误
3. 参数类型不符
4. 参数含有特殊字符
5. 参数字符串长度
6. 参数数值大小、数值范围

参数类用例书写规范

1. 正常类测试点(覆盖所有参数)对应一个Case
2. 异常类测试点以输入参数为维度,每一个输入参数对应一个Case,每个Case中验证所有异常类测试点.(注:String类型的参数,无需验证类型不符)
3. Case中做好相应的备注说明,备注的格式 FitNesse 会提供模板,导入方法:Case 编辑页面选择模板(._.ServerTemplate),点击Insert导入.需填写测试点,测试子项,测试步骤和验证结果.

```
1 !define TEST_SYSTEM {slim}
2
3 测试点:
4
5 测试子项1:
6 测试步骤:
7 验证结果:
8 script
9   setHeaderParam;
10  setParam;
11  setJsonParam;
12  ensure
13  checkContainsString
14  checkEqualString
15  checkResponseTime
16  check
17
18 测试子项2:
19 测试步骤:
20 验证结果:
21 script
22  setHeaderParam;
23  setParam;
24  setJsonParam;
25  ensure
26  checkContainsString
27  checkEqualString
28  checkResponseTime
29  check
30
31 测试子项3:
32 测试步骤:
33 验证结果:
34 script
35  setHeaderParam;
36  setParam;
37  setJsonParam;
38  ensure
39  checkContainsString
40  checkEqualString
41  checkResponseTime
42  check
43
```





标准化示例



目

录

3.1

示例需求概述

3.2

示例演示



示例需求概述

➤ 需求概述：通过手机号+验证码登录悟空找房APP

➤ 需求路径：

http://10.0.18.241/wkapp_pd/%E6%82%9F%E7%A9%BA%E6%89%BE%E6%88%BFapp1.0-1.3.1/#p=%E7%99%BB%E5%BD%95

➤ 接口文档路径：

<http://confluence.wkzf/pages/viewpage.action?pageId=1574277>

示例演示

1. 正常类验证-覆盖所有参数

2. 手机号异常类测试点验证

3. 验证码异常类测试点验证

4. 评论来源异常类测试点验证

5. 数据库读取和清理数据

覆盖所有参数

- 测试要点: 覆盖所有参数
- 要点概述: 所有必填和非必填参数全部填写,并登陆成功
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.loginFromMobilePhoneSuccess2>

覆盖所有参数

+ Included page: [.TestProject.WkzfAppServerTest.SuiteSetUp \(edit\)](#)

variable defined: TEST_SYSTEM=slim

测试点：所有必填和非必填参数全部填写

测试子项：覆盖所有参数

测试步骤：填写所有必填和非必填参数，并登录

验证结果：登录成功

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640807338	String
setParam;	validateCode	123456	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	登录成功



手机号异常类测试点验证

- 测试点1：参数值不传或为Null
- 要点概述：验证手机号字段的值分别为不传或赋值为Null
- 用例路径：
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.PhoneNumberExceptionTest>

测试点：参数值不传或为Null

测试子项1：手机号为空

测试步骤：不输入手机号,登录

验证结果：手机号码不可为空

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum		string
setParam;	validateCode	821707	string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	手机号码不可为空

测试子项2：手机号值为Null

测试步骤：手机号输入NULL,登录

验证结果：手机号码不可为空

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	Null	string
setParam;	validateCode	821707	string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	手机号码不可为空



手机号异常类测试点验证

- 测试点2：传入异常类型手机号码验证
- 要点概述：验证传入类型为经纪人的手机号码
- 用例路径：
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.PhoneNumberExceptionTest>

测试点：参数数据错误

测试子项1：登录的手机号码为经纪人账号

测试步骤：手机号输入经纪人账号,并登录

验证结果：悟空找房只对普通用户开放

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18588238653	string
setParam;	validateCode	183204	string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	悟空找房只对普通用户开放
check not	getParam	/data/guestId	15207
check not	getParam	guestLevel	3



手机号异常类测试点验证

➤ 测试点3:手机号参数含特殊字符验证

➤ 要点概述:输入手机号含特殊字符的手机号码

➤ 用例路径:

<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.PhoneNumberExceptionTest>

测试点：参数含有特殊字符

测试子项1：手机号含特殊字符

测试步骤：手机号中带有特殊符号,并登录

验证结果：手机号码不规范

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	186-4080738	String
setParam;	validateCode	111111	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	手机号码不规范



手机号异常类测试点验证

- 测试点4: 手机号字符长度验证
- 要点概述: 手机号字段分别输入大于11位和小于11位的号码
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.PhoneNumberExceptionTest>

测试点：参数字符串长度

测试子项1：手机号大与11位

测试步骤：手机号输入12位数字,并登录

验证结果：手机号码不规范

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	186408073831	String
setParam;	validateCode	111111	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	手机号码不规范

测试子项2：手机号小于11位

测试步骤：手机号输入10位数字,并登录

验证结果：手机号码不规范

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	1864080738	String
setParam;	validateCode	111111	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	手机号码不规范

验证码异常类测试点验证

- 测试点1: 验证码不传或传Null验证
- 要点概述: 验证验证码字段的值分别为不传或赋值为Null
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.CodeExceptionTest>

测试点：参数值不传或为Null

测试子项1：验证码为空

测试步骤：不输入验证码,登录

验证结果：验证码不可为空

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18588238653	string
setParam;	validateCode		string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	验证码不可为空

测试子项2：验证码值为Null

测试步骤：验证码输入NULL,登录

验证结果：验证码不可为空

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18588238653	string
setParam;	validateCode	Null	string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	验证码不可为空



验证码异常类测试点验证

- 测试点2: 传入错误的验证码
- 要点概述: 验证传入错误的验证码, 服务器response结果
- 用例路径:
`http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.CodeExceptionTest`

测试点：参数数据错误

测试子项1：传入错误的验证码

测试步骤：验证码输入错误验证码

验证结果：验证码错误

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18588238653	string
setParam;	validateCode	183204	string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	验证码错误
check not	getParam	/data/guestId	15207
check not	getParam	guestLevel	3



验证码异常类测试点验证

- 测试点3: 验证码参数类型不符
- 要点概述: 输入验证码为中文的验证码
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.CodeExceptionTest>

测试点：参数类型不符

测试子项1：验证码参数类型错误

测试步骤：验证码输入中文,并登录

验证结果：验证码错误

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640807338	String
setParam;	validateCode	一二三四五	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	验证码错误



验证码异常类测试点验证

➤ 测试点4: 验证码参数含特殊字符验证

➤ 要点概述: 输入验证码含特殊字符的验证码

➤ 用例路径:

<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.CodeExceptionTest>

测试点：参数含有特殊字符

测试子项1：验证码含特殊字符

测试步骤：验证码中带有特殊符号,并登录

验证结果：验证码错误

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640807338	String
setParam;	validateCode	123\$%	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	验证码错误



验证码异常类测试点验证

- 测试点5: 验证码字符长度验证
- 要点概述: 验证码字段分别输入大于6位和小于6位的号码
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.CodeExceptionTest>

测试点：参数字符串长度

测试子项1：验证码大于6位

测试步骤：验证码输入7位数字,并登录

验证结果：验证码错误

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640807338	String
setParam;	validateCode	1234567	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	验证码错误

测试子项2：验证码小于6位

测试步骤：验证码输入5位数字,并登录

验证结果：验证码错误

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640807338	String
setParam;	validateCode	12345	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	验证码错误



评论来源异常类测试点验证

- 测试点: 评论来源数值范围验证(限制取值1或2)
- 要点概述: 评论来源数值输入0,1,2,3的验证
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.CommentEstateBySubEstateId.CommentSourceValueRange>

测试点：参数数值大小或范围

测试子项1：评论来源数值为0

测试步骤：评论来源输入0, 并点击评论

验证结果：评论来源数值错误

script	wkzf app server	/house/commentEstateBySubEstateId.rest	
setHeaderParam;	guestId	\$id	
setHeaderParam;	token	\$token	
setParam;	guestId	\$id	int
setParam;	subEstateId	17982	String
setParam;	comment	test comment source value range	String
setParam;	commentSource	0	int
setParam;	commentImgFile	/root/imageUpload/test1.png	fileuploadlist
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	评论来源数值错误

测试子项2：评论来源数值为3

测试步骤：评论来源输入3, 并点击评论

验证结果：评论来源数值错误

script	wkzf app server	/house/commentEstateBySubEstateId.rest	
setHeaderParam;	guestId	\$id	
setHeaderParam;	token	\$token	
setParam;	guestId	\$id	int
setParam;	subEstateId	17982	String
setParam;	comment	test comment source value range	String
setParam;	commentSource	3	int
setParam;	commentImgFile	/root/imageUpload/test1.png	fileuploadlist
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	0
check	getParam	message	评论来源数值错误

测试子项3：评论来源数值为1

测试步骤：评论来源输入1, 并点击评论

验证结果：评论成功

script	wkzf app server	/house/commentEstateBySubEstateId.rest	
setHeaderParam;	guestId	\$id	
setHeaderParam;	token	\$token	
setParam;	guestId	\$id	int
setParam;	subEstateId	17982	String
setParam;	comment	test comment source value range	String
setParam;	commentSource	1	int
setParam;	commentImgFile	/root/imageUpload/test1.png	fileuploadlist
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	评论成功

测试子项4：评论来源数值为2

测试步骤：评论来源输入2, 并点击评论

验证结果：评论成功

script	wkzf app server	/house/commentEstateBySubEstateId.rest	
setHeaderParam;	guestId	\$id	
setHeaderParam;	token	\$token	
setParam;	guestId	\$id	int
setParam;	subEstateId	17982	String
setParam;	comment	test comment source value range	String
setParam;	commentSource	2	int
setParam;	commentImgFile	/root/imageUpload/test1.png	fileuploadlist
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	评论成功

数据库读取和清理数据

- 测试点: 数据库读取数据和清理数据
- 要点概述: 从数据库读取验证码,且登录成功后删除登录记录
- 用例路径:
<http://10.0.18.163:8100/TestProject.WkzfAppServerTest.loginFromMobilePhone.loginFromMobilePhoneSuccess>

测试点：读取数据库的验证码并登录系统,成功后删除登录记录

1.发送验证码

script	wkzf app server	/register/checkAndGenerateIdentifyCode.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640809383	string
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
show	getParam	message	

script db slim setup

2.获取验证码

script	Db Slim Select Query	SELECT code from milestone.cus_guest t where t.phoneNum=18640809383 ;	
\$code=	query by name	code	

3.获取用户ID

script	Db Slim Select Query	SELECT id from milestone.cus_guest t where t.phoneNum=18640809383 ;	
\$id=	query by name	id	

4.根据验证码登录系统

script	wkzf app server	/register/loginFromMobilePhone.rest	
setParam;	guestTelPhoneNum	18640809383	String
setParam;	validateCode	\$code	int
ensure	testRun;	status,message,data	
check	getParam	status	1
check	getParam	message	登录成功

script db slim setup

5.删除验证码

script	Db Slim Update Query		
check not	rows updated	DELETE FROM sms.sms WHERE mobile=18640809383;	0

• • • **THANK YOU** • • •

