

测试用例列表

- 1. 代码评测功能
- 2. 注册功能
- 3. 登录功能
- 4. 找回密码功能
- 5. 更改个人信息功能
- 6. 查看主页功能
- 7. 问题列表功能
- 8. 来源/分类划分问题功能
- 9. 竞赛&作业板块
- 10. 提交状态列表
- 11. 排名功能
- 12. 常见问答板块

我在实验报告中，重点展示的是设计测试用例的思路，而非所有的测试用例（不然篇幅实在太长了），报告中选取了具有代表性的测试用例（如等价类划分中代表某一等价类的动作桩）以及发现缺陷的测试用例（例如PE却判成AC）。

而这里，我将展示完整的测试用例。依旧按照功能点进行划分。

1. 代码评测功能

由于代码文本太长了，我放到附件的文件中了，此处标明这个文件的名称

测试用例编号	题号	语言	代码文本
1	1000	C	1.txt
2	1000	Java	2.txt
3	1003	Python	3.txt
4	1004	Python	4.txt
5	1008	Java	5.txt
6	1006	Java	6.txt
7	1005	Java	7.txt
8	1005	C++	8.txt
9	1007	Python	9.txt
10	1001	C++	10.txt
11	1002	Java	11.txt
12	1003	Java	12.txt
13	1004	C++	13.txt
14	1005	Python	14.txt
15	1006	Python	15.txt
16	1000	C++	16.txt
17	1001	Python	17.txt
18	1002	C++	18.txt
19	1003	Python	19.txt
20	1004	Java	20.txt

注意第19个测试用例将引发**代码过短**的校验错误，我故意设置成空文本的。

2. 注册功能

测试用例编号	用户名	昵称	密码	重复密码	学校	电子邮箱
1	daidaidashixiong123	哇哇ρ	123456	123456	阳光幼儿园	小孩子没有邮箱@qq.com
2	8u	哇哇ρ	123456	123456	阳光幼儿园	小孩子没有邮箱@qq.com
3	daidaidashixiong123	哇哇ρ1	123456	123456	阳光幼儿园	小孩子没有邮箱@qq.com
4	987654321	哇哇ρ	123456	123456	阳光幼儿园	小孩子没有邮箱@qq.com
5	987654321	哇哇ρ	123	123	阳光幼儿园	小孩子没有邮箱@qq.com
6	987654321	哇哇ρ	AaSsDd	aassdd	阳光幼儿园	小孩子没有邮箱@qq.com
7	987654321	哇哇ρ	AaSsDd	AaSsDd	美洲社会主义州立联合大学	我不想注册邮箱@qq.com
8	202100300063	lyh	123456	123456	sdu	
9	202100300063	lyh	(6个空格)	(6个空格)	sdu	3054117680@c
10	你说叫啥不重复	不重复	123456	123456	sdu	3054117680@c
11	weixin_usr	wx_usr	123456	123456	sdu	weixin_sur@we
12	woshiyigeyonghu	usr	123456	123456	sdu	sdu_lyh@163.c
13	wo		123	456	百毒俱全的一个测试用例所属的学校	你猜我的邮箱是猜.cn
14	2021003000623		123456	123456	没有昵称	没有昵称@昵称
15	おはようございます	日本鬼子	ribenguizi	ribenguizi	日本鬼子	日本鬼子@日本子.com
16	안녕하세요	韩国棒子	hanguobangzi	hanguobangz	韩国棒子	韩国棒子@俄罗斯子.com
17	Я не понимаю	俄罗斯毛子	eluosimaozi	eluosimaozi	俄罗斯毛子	俄罗斯帽子@韩子.com
18	11111111...1111(10000个1)	我的名字好长	wodemingzihaochang	wodemingzihaochang		名字长@腿短.ci
19	-1	-2	-3-4-5-6-7	-3-4-5-6-7	我是负数	负数@虚数.org
20	xinjinping	习近平	xiaoxiongweini	xiaoxiongweini	清华大学	XJP@163.com

第20个测试用例是为了测试敏感词是否可以注册。（我国国家领导人的名字视为敏感词）

3. 登录功能

测试用例编号	用户名	密码
1	202100300063	P20021209
2	202100300063	123456
3	202100300063	123
4	8u	123456
5	1111....1(10000个1)	wodemingzihaochang
6	おはようございます	ribenguizi
7	안녕하세요	hanguobangzi
8	Я не понимаю	eluosimaozi
9	xijinping	xiaoxiongweini

测试用例编号	用户名	密码
10		123456
11	202100300063	
12	bucunzaideyonghu	123456
13	daidaidashixiong	(六个空格)
14	random()	random
15	xgywonanshen	xgy123
16	202100300281	12345
17	admin	123456
18	root	123456
19	nishuojiaoshabuchongfu	123456
20	哇哇p	(六个空格)

4. 找回密码功能

这里我要说下，验证码每次都是随机的，所以我这里就填(正确,错误)来标识验证码是否符合图片中的验证码。

测试用例编号	用户名	电子邮件	验证码
1	202100300063	3054117680@qq.com	正确
2	202100300063	incorrect@qq.com	正确
3	202100300063	3054117680@qq.com	错误
4	202100300063	incorrect@qq.com	错误
5	123	3054117680@qq.com	正确
6	123	incorrect@qq.com	正确
7	123	3054117680@qq.com	错误
8	123	incorrect@qq.com	错误
9	202100300281	3054117680@qq.com	正确
10	202100300281	3054117680@qq.com	错误
11	daidaidashixiong		错误
12	daidaidashixiong		正确
13		3054117680@qq.com	正确
14		3054117680@qq.com	错误
15	bucunzaideren	3054117680@qq.com	正确
16	bucunzaideren	3054117680@qq.com	错误
17	bucunzaideren	incorrect@weixin.com	正确
18	bucunzaideren	incorrect@163.com	错误
19	123456	3054117680@qq.com	正确
20	123456	2761991408@qq.com	错误

第19、20个测试用例是为了测试是否能修改不属于自己的账号的密码

5. 更改个人信息功能

测试用例编号	昵称	旧密码	新密码	重复密码	学校	电子邮箱
1	lyh	P2002120			山东大学	3054117680@qq.com
2	lyh	P20021209			山东小学	3054117680@qq.com

测试用例编号	昵称	旧密码	新密码	重复密码	学校	电子邮箱
3	lyh	P20021209			山东大学小学幼儿园	3054117680@qq.com
4	hyl	P20021209	123456	123456	社会主义加拿大美国墨西哥美洲联合洲立大学	3054117680@qq.com
5	lyh	P20021209	123	123	sdu	3054117680@qq.com
6	lyh	P20021209	123456	123457	sdu	3054117680@qq.com
7	aaaa...aa(10000个a)	P20021029			sdu	3054117680@qq.com
8		P20021209			sdu	3054117680@qq.com
9	lyh	P2002109			sdu	
10	lyh	P20021209				
11	aaaa...a(10000个a)	buzhidao	123	123456	社会主义加拿大美国墨西哥美洲联合洲立大学	weixin@wx.com
12	小熊维尼	P20021209	123456	123456		社会主义加拿大美国墨西哥美洲联合洲立大学
13	おはようございます	P20021209			おはようございます	おはようございます
14	안녕하세요	P20021209			안녕하세요	안녕하세요
15	Здравствуйтe	P20021209			Здравствуйтe	Здравствуйтe
16	www.google.com	P20021209			www.google.com	www.google.com
17	dummy	P20021209	dummy	dummy		
18	notExist	123456			社会主义加拿大美国墨西哥美洲联合洲立大学	
19			123456	123456	社会主义加拿大美国墨西哥美洲联合洲立大学	社会主义加拿大美国墨西哥美洲联合洲立大学
20		123	123456	123456		

6. 查看主页功能

这个功能点重点在ui的查看，所以这里可能造不满20个测试用例，而且只能文字描述，因为没有输入。

1. 调整浏览器窗口，查看布局的适配性
2. 点击公告，进入公告栏并进行查看
3. 查看发布公告的用户，例如admin
4. 查看本月之星栏目，和排名功能的数据进行比对
5. 查看Hello World中的图标，查看提交数和过题数是否符合数据
6. 查看最近追题栏目，是否符合自己最近做过的题目（没有通过的题目）
7. 查看近期比赛栏目，检查是否和竞赛&作业板块中的数据一致

7. 问题列表功能

显示分类标签是一个bool值，我就用0和1表示了，0代表关，1代表开。

测试用例编号	标题	ID	显示分类标签
1	迷宫		0
2	迷宫		1
3	迷宫问题		0
4	迷宫问题		1

测试用例编号	标题	ID	显示分类标签
5	数据结构高分笔记		0
6	数据结构高分笔记		1
7	算法笔记		0
8	算法笔记		1
9	1000		0
10	1000		1
11		1000	0
12		1000	1
13		999	0
14		999	1
15	迷宫问题	999	0
16	迷宫问题	999	1
17	迷宫	1000	1
18	迷宫	1000	0
19	迷宫问题	1001	0
20	迷宫问题	1001	1

19和20测试用例，是为了测试标题和id检索不一致时的情况。

8. 来源/分类划分问题功能

由于这个页面只有两个按钮，因此只能造出来两个测试用例：

1. 点击“数据结构高分笔记”按钮
2. 点击“算法笔记”按钮

9. 竞赛&作业板块

测试用例编号	比赛名
1	
2	1
3	比赛
4	比赛1
5	race
6	race1
7	こんにちは
8	안녕하세요
9	Здравствуйте
10	作业
11	作业1
12	homework
13	homework1
14	Keys.ENTER
15	Keys.END
16	Keys.HOME
17	www.google.com

测试用例编号	比赛名
18	www.baidu.com
19	3054117680@qq.com
20	202100300063

Keys.系列，代表了键盘上的特殊按键，比如回车，End键，Home键

10. 提交状态列表

测试用例编号	题目编号	用户名	语言	状态
1			All	All
2			All	正确
3			All	格式错误
4			All	答案错误
5			All	时间超限
6			All	内存超限
7			All	输出超限
8			All	运行错误
9			All	编译错误
10			All	等待
11			All	等待重判
12			All	编译中
13			All	运行并评判
14	1000		All	All
15		202100300063	All	All
16		2021003	All	正确
17	1001	202100300063	Java	All
18	1002		C++	正确
19	999		All	All
20	1000	&&&	All	All

11. 排名功能

日期只能从Day Week Month Year中选择。

测试用例编号	用户名	日期
1		Day
2		Week
3		Month
4		Year
5	&&&	
6	2021	Day
7	202100300063	
8	2021	Week
9	2021	Month
10	2021	Year

测试用例编号	用户名	日期
11	&&&	Day
12	&&&	Week
13	&&&	Month
14	&&&	Year
15	202100300063	Day
16	202100300063	Week
17	202100300063	Month
18	202100300063	Year
19	lyh	
20	lyh	Day
21	lyh	Week
22	lyh	Month
23	lyh	Year

12. 常见问答板块

这个板块没有任何输入，构造不了测试用例。只能看看网页布局的适配性。