

# 注册、登陆测试用例和修改密码测试用例完整版

摘自网络，狗狗整理 [zqh139@126.com](mailto:zqh139@126.com)

修改历史					
日期	版本	作者	修改内容	评审号	变更控制号
2010-11-25	1.0		初稿		
2011-09-17	2.0		整理		

## 一、注册测试用例

序 号:	1		
控件名称:			
功能描述:	注册		
编号	输入/动作	期望的输出/相应	实际情况
001	必填项分别为空注册	显示必填项提示信息	
002	用户名含有非法字符注册	显示用户名字符验证提示信息	
003	两次输入密码不一致进行注册	显示两次输入密码不一致提示信息	
004	密码含有非法字符注册	显示密码字符验证提示信息	
005	邮箱格式不正确做出正确的响应	显示“邮箱地址格式有错误”	
006	以已经注册的用户名进行注册	显示用户名已存在提示信息	
007	用户名和密码长度都为【最大值】，进行注册	注册成功	
008	用户名长度为【最大值】+1，进行注册	显示用户名长度验证提示信息	
008	密码长度为【最大值】+1，进行注册	显示密码长度验证提示信息	
009	用户名和密码长度都为【最小值】，进行注册	注册成功	
010	用户名长度为【最小值】-1，进行注册	显示用户名长度验证提示信息	
010	密码长度为【最小值】-1，进行注册	显示密码长度验证提示信息	
011	用户名和密码长度在【最小值，最大值】之间，进行注册	注册成功	
012	改变已存在用户的用户名的大小写进行注册	根据需求看是否区分大小写	
013	tab 按键是否正确响应	tab 按键是正确响应顺序	

测试编号: 001

测试目标: 验证系统是否对必填项为空时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户注册”界面什么都没有输入, 直接单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“请输入必填项”。

用户注册表单示意图：

用户名:	<input type="text"/>	*
密码:	<input type="password"/>	*
确认密码:	<input type="password"/>	*
邮箱地址:	<input type="text"/>	*
<input type="button" value="注册"/>		

测试编号: 002

测试目标: 验证系统是否对用户含义非法字符时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入“a0755\*87”;

(3): 在“密码”文本框输入: 1314;

(4): 在“确认密码”文本框输入: 1314;

(5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);

(6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“用户名含义非法字符”。

测试编号: 003

测试目标: 验证系统是否对密码不一致时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入“a075587”;

(3): 在“密码”文本框输入: 1314;

(4): 在“确认密码”文本框输入: 1315;

(5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);

(6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“两次输入密码不一致”。

测试编号: 004

测试目标: 验证系统是否对密码含有非法字符时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入“a075587”;

- (3): 在“密码”文本框输入: 1314\*24;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 1314\*24;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“密码含有非法字符”。

测试编号: 005

测试目标: 验证系统是否对邮箱格式不正确时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“a075587”;
- (3): 在“密码”文本框输入: 1314;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 1314;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: 790705390qq.com;
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“邮箱地址格式有错误”。

测试编号: 006

测试目标: 验证系统是否对用户名重复时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“a075587”;
- (3): 在“密码”文本框输入: 1314;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 1314;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“用户名已被注册, 请重新输入”。

测试编号: 007

测试目标: 验证系统是否对用户名、密码长度都为最大值时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“abad075587”;
- (3): 在“密码”文本框输入: 1314@0123456789;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 1314@0123456789;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册成功。

测试编号: 008

测试目标: 验证系统是否对用户名或者密码长度超出 1 位时允许注册

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“abcd0755879”;
- (3): 在“密码”文本框输入: 1314@01234567890;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 1314@01234567890;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“用户名或者密码的长度已经超过最大有效值”。

测试编号: 009

测试目标: 验证系统是否对用户名、密码长度都为最小值时允许注册

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“0755”;
- (3): 在“密码”文本框输入: 1314;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 1314;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册成功。

测试编号: 010

测试目标: 验证系统是否对用户名或者密码长度低于最小值一位时允许注册

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“075”;
- (3): 在“密码”文本框输入: 131;
- (4): 在“确认密码”文本框输入: 131;
- (5): 在“邮箱地址”文本框输入: [790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com);
- (6): 单击【注册】按钮;

期望结果: 注册失败, 页面重新回到注册页面, 并提示“用户名或者密码的长度已经低于最小的有效值”。

测试编号: 011

测试目标：验证系统用户名或者密码长度【最小值，最大值】之间进行注册

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入“075544”；
- (3)：在“密码”文本框输入：131444；
- (4)：在“确认密码”文本框输入：131444；
- (5)：在“邮箱地址”文本框输入：[790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com)；
- (6)：单击【注册】按钮；

期望结果：注册成功。

测试编号：012

测试目标：验证系统是否对已经存在用户的用户名大小写转换时，是否做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入“A075587”；
- (3)：在“密码”文本框输入：1314；
- (4)：在“确认密码”文本框输入：1314；
- (5)：在“邮箱地址”文本框输入：[790705390@qq.com](mailto:790705390@qq.com)；
- (6)：单击【注册】按钮；

期望结果：注册成功。

测试编号：013

测试目标：tab 按键是否正确响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户注册”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：将鼠标光标移动到“用户名”文本框内，单击鼠标左键；
- (3)：单击 tab 键；

期望结果：鼠标光标依次跳转到“密码”、“确认密码”、“邮箱地址”、“注册”按钮。

二、登陆测试用例

序 号：	2		
控件名称：			
功能描述：	<a href="#">登陆</a>		
编号	输入/动作	期望的输出/相应	实际情况
001	使用合法用户名和密码登陆	登陆成功	
002	使用错误的用户名或密码登陆	显示用户名或密码错误提示信息	
003	用户名和密码均为空登陆	显示请输入用户名和密码提示信息	
003	密码为空进行登陆	显示请输入密码，密码不能为空提示信息	

003	用户名为空登陆	显示请输入用户名提示信息	
004/005	改变合法用户名或密码的大小写登陆	显示用户名或密码错误提示信息	
006	在合法用户名或密码前插入空格	显示用户名或密码错误提示信息	
007	在合法用户名或密码中间插入空格	显示用户名或密码错误提示信息	
008	在合法用户名或密码后插入空格	显示用户名或密码错误提示信息	
009	使用已被禁用的账号登陆	显示账号被禁用等相应提示信息	
010	使用已被删除的账号登陆	显示不存在此用户等相应提示信息	
011	用户名中含有全角字符登陆	显示用户名或密码错误提示信息	
011	密码中含有全角字符登陆	显示用户名或密码错误提示信息	
012	登陆界面是否支持快捷键, 如 Tab, Enter 键	Tab 键能按照顺序切换焦点, Enter 键能焦点于登陆按钮上	

测试编号: 001

测试目标: 验证系统是否对输入合法用户名和密码时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入: a075587;

(3): 在“密码”文本框输入: 1314;

(4): 单击【登录】按钮;

期望结果: 登录成功。

用户 名:   
 密 码:

测试编号: 002

测试目标: 验证系统是否对输入错误的用户名或者密码时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入: a075578;

(3): 在“密码”文本框输入: 1314320;

(4): 单击【登录】按钮;

期望结果: 登录失败, 并提示“您输入的用户名或者密码不正确”。

测试编号: 003

测试目标: 验证系统是否对用户名或者密码为空时做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：单击【登录】按钮；

期望结果：登录失败，并提示“请输入用户名或者密码”。

测试编号：004

测试目标：验证系统是否对用户名大小写敏感

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入：A075578；
- (3)：在“密码”文本框输入：1314；
- (4)：单击【登录】按钮；

期望结果：登录成功。

测试编号：005

测试目标：验证系统是否对用户密码大小写敏感

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入：a075578；
- (3)：在“密码”文本框输入：ILOVEBABY；
- (4)：单击【登录】按钮；

期望结果：登录失败，并提示“请输入正确的密码”。

测试编号：006

测试目标：验证系统是否对在合法用户名或密码前插入空格敏感

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入：空格+a075578；
- (3)：在“密码”文本框输入：空格+1314；
- (4)：单击【登录】按钮；

期望结果：登录失败，并提示“请输入正确的用户名或者密码”。

测试编号：007

测试目标：验证系统是否对在合法用户名或密码中间插入空格敏感

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入: a0755 空格+78;
- (3): 在“密码”文本框输入: 13 空格+14;
- (4): 单击【登录】按钮;

期望结果: 登录失败, 并提示“请输入正确的用户名或者密码”。

测试编号: 008

测试目标: 验证系统是否对在合法用户名或密码后面插入空格敏感

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入: a075578 空格+;
- (3): 在“密码”文本框输入: 1314 空格+;
- (4): 单击【登录】按钮;

期望结果: 登录失败, 并提示“请输入正确的用户名或者密码”。

测试编号: 009

测试目标: 验证系统是否允许已经禁止的用户名登录

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入: a075500;
- (3): 在“密码”文本框输入: 3020;
- (4): 单击【登录】按钮;

期望结果: 登录失败, 并提示“您输入的用户名已经被禁止登录”。

测试编号: 010

测试目标: 验证系统是否允许已经删除的用户名登录

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入: a075520;
- (3): 在“密码”文本框输入: 3304;
- (4): 单击【登录】按钮;

期望结果: 登录失败, 并提示“您输入的用户名不存在”。

测试编号: 011

测试目标: 验证系统是否对用户名或者密码中含有全角字符敏感

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入： a 0 7 5 5 8 7；
- (3)：在“密码”文本框输入： 1 3 1 4；
- (4)：单击【登录】按钮；

期望结果：登录失败，并提示“请输入正确的用户名或者密码”。

测试编号：012

测试目标：验证系统是否对 tab 键敏感

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“用户登录”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：将鼠标光标移动到“用户名”文本框内，单击鼠标左键；
- (3)：单击 tab 键；

期望结果：鼠标光标依次跳转到“密码”、“登录”按钮上。

### 三、修改密码测试用例

序 号：	3		
控件名称：			
功能描述：	修改密码		
编号	输入/动作	期望的输出/相应	实际情况
001	新密码长度在【最小值，最大值】之间，进行修改	修改成功	
2	新密码长度为【最大值】，进行修改	修改成功	
3	新密码长度为【最小值】，进行修改	修改成功	
4	不输入旧密码进行修改	显示未输入旧密码提示信息	
5	输入错误的旧密码进行修改	显示旧密码输入错误提示信息	
6	新密码输入为空进行修改	显示未输入新密码提示信息	
7	重复新密码输入为空进行修改	显示未输入二次密码提示信息	
8	新密码与重复新密码不一致进行修改	显示两次密码输入不一致提示信息	
9	新密码长度为【最大值】+1，进行修改	显示密码长度验证提示信息	
10	新密码长度为【最小值】-1，进行修改	显示密码长度验证提示信息	
11	新密码中输入非法字符进行修改	显示密码字符验证提示信息	
012	对错误或不存在的用户进行修改	显示用户不存在提示信息	
013	登陆界面是否支持快捷键，如 Tab，Enter 键	Tab 键能按照顺序切换焦点，Enter 键能焦点于登陆按钮上	

测试编号：001

测试目标：验证系统新密码长度【最小值，最大值】之间

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

(1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；

(2)：在“用户名”文本框输入“075544”；

(3)：在“旧密码”文本框输入：131444；

(4)：在“新密码”文本框输入：333444；

(5)：在“确认密码”文本框输入：333444；；

(6)：单击【确认修改】按钮；

期望结果：修改成功。

测试编号：002

测试目标：验证系统是否对新密码长度都为最大值时做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

(1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；

(2)：在“用户名”文本框输入“abad075587”；

(3)：在“旧密码”文本框输入：1314@0123456789；

(4)：在“新密码”文本框输入：2214@0123456789；

(5)：在“确认密码”文本框输入：2214@0123456789；

(6)：单击【确认修改】按钮；

期望结果：修改成功。

测试编号：003

测试目标：验证系统是否对新密码长度都为最小值时做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

(1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；

(2)：在“用户名”文本框输入“0755”；

(3)：在“旧密码”文本框输入：1314；

(4)：在“新密码”文本框输入：1322；

(5)：在“确认密码”文本框输入：1322；

(6)：单击【确认修改】按钮；

期望结果：修改成功。

测试编号：004

测试目标：验证系统是否对不输入旧密码进行修改时做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

(1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；

(2)：在“用户名”文本框输入“abad075587”；

(3): 在“旧密码”文本框输入: 不输入任何字符, 为空;

(4): 在“新密码”文本框输入: 2214@0123456789;

(5): 在“确认密码”文本框输入: 2214@0123456789;

(6): 单击【确认修改】按钮;

期望结果: 提示错误: 修改失败, 需要输入旧密码, 不可为空。

测试编号: 005

测试目标: 验证系统是否对输入错误的旧密码进行修改时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入“abad075587”;

(3): 在“旧密码”文本框输入: 输入错误密码, x23xsxxxx;

(4): 在“新密码”文本框输入: 2214@0123456789;

(5): 在“确认密码”文本框输入: 2214@0123456789;

(6): 单击【确认修改】按钮;

期望结果: 提示错误: 修改失败, 输入旧密码不正确。

测试编号: 006

测试目标: 验证系统是否对输入新密码为空进行修改时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入“abad075587”;

(3): 在“旧密码”文本框输入: 2214@0123456789;

(4): 在“新密码”文本框输入: 输入为空;

(5): 在“确认密码”文本框输入: 3314@0123456789;

(6): 单击【确认修改】按钮;

期望结果: 提示错误: 修改失败, 输入新密码不可为空。

测试编号: 007

测试目标: 验证系统是否对输入新密码为空进行修改时做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

(1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL, 单击【转到】按钮;

(2): 在“用户名”文本框输入“abad075587”;

(3): 在“旧密码”文本框输入: 2214@0123456789;

(4): 在“新密码”文本框输入: 3314@0123456789;

(5): 在“确认密码”文本框输入: 输入为空;

(6): 单击【确认修改】按钮;

期望结果: 提示错误: 修改失败, 输入确认新密码不可为空。

测试编号: 008

测试目标: 验证系统是否对两次输入新密码不一致时做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入“abad075587”；
- (3)：在“旧密码”文本框输入：2214@0123456789；
- (4)：在“新密码”文本框输入：3314@0123456789；
- (5)：在“确认密码”文本框输入：4414@0123456789；
- (6)：单击【确认修改】按钮；

期望结果：提示错误：修改失败，两次新密码不一致。

测试编号：009

测试目标：验证系统是否对用户名或者密码长度超出 1 位时允许注册

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入“abcd0755879”；
- (3)：在“旧密码”文本框输入：1314@01234567890；
- (4)：在“新密码”文本框输入：1314@01234567890；
- (5)：在“确认密码”文本框输入：1314@01234567890；
- (6)：单击【确认修改】按钮；

期望结果：修改失败，并提示“新密码的长度已经超过最大有效值”。

测试编号：010

测试目标：验证系统是否对用户名或者密码长度低于最小值 1 位时允许注册

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入“075”；
- (3)：在“旧密码”文本框输入：131；
- (4)：在“新密码”文本框输入：131；
- (5)：在“确认密码”文本框输入：131；
- (6)：单击【确认修改】按钮；

期望结果：修改失败，并提示“新密码的长度已经低于最小的有效值”。

测试编号：011

测试目标：验证系统是否对新密码含义非法字符时做出正确的响应

测试环境：wi ndows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤：

- (1)：打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL， 单击【转到】按钮；
- (2)：在“用户名”文本框输入“a075587”；
- (3)：在“旧密码”文本框输入：1314224；

- (4): 在“新密码”文本框输入: 1314\*24;
- (5): 在“确认密码”文本框输入: 1314\*24
- (6): 单击【确认修改】按钮;

期望结果: 修改失败, 并提示“新密码含义非法字符”。

测试编号: 012

测试目标: 验证系统是否对不存在用户的用户名修改时, 是否做出正确的响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 在“用户名”文本框输入“B075587”;
- (3): 在“旧密码”文本框输入: 1314;
- (4): 在“新密码”文本框输入: 33314;
- (5): 在“确认密码”文本框输入: 33314;
- (6): 单击【确认修改】按钮;

期望结果: 修改失败, 并提示“该用户不存在”。

测试编号: 013

测试目标: tab 按键是否正确响应

测试环境: windows XP 操作系统和浏览器 IE6.0

测试步骤:

- (1): 打开浏览器, 在浏览器的地址栏中输入“修改密码”页面的 URL, 单击【转到】按钮;
- (2): 将鼠标光标移动到“用户名”文本框内, 单击鼠标左键;
- (3): 单击 tab 键;

期望结果: 鼠标光标依次跳转到“密码”、“确认密码”、“邮箱地址”、“注册”按钮。

## 四、例子: 用户登录功能的测试

例子, 功能, 用户, 登录例子, 功能, 用户, 登录

我看了一些资料都说, 测试用例的设计最好也要按照如: 功能测试、用户界面测试、性能测试、安全性测试这样的分类分开去写。

我同意这种观点, 但请大家来讨论讨论如下的登录用例的设计, 到底是属于用户界面的测试呢, 还是属于功能测试啊?

我的想法是下面这些测试用例的设计主要只从界面设计文档中得出“文本框”(用户名、密码)的一些要求, 因此, 这些用例是属于用户界面的测试, 而真正的登录功能的测试要另外再写测试用例: 形如用户名和密码都正确时登录正确, 用户名或密码错误时登录失败(与数据库中的存储来比较的角度), 登录正确和失败的各自的流程应该怎么样, 还有比如连续登录 3 次错误会怎么样这样的测试, 我认为是单独地归入功能测试? 不知道我的理解对不对? 大家是这样分开的吗, 还是弄在一起, 都归入功能测试呢?

例如: 用户登录的 UI 详细设计说明书中是这样描述的: 用户名的长度在 4-20, 密码的长度在 6-16, 并且

用户名和密码的字符都必须都是数字、

有效字符和下划线所组成字符，倘若不符合上述描述，系统将给出相应的错误提示信息。

#### 第 1 步：提取测试需求

序号	测试需求
1	用户名的长度在 4-20（假定为 Ulength）
2	用户名必须是数字、有效字符和下划线所组成字符
3	密码的长度在 6-16（假定为 PLength）
4	密码必须是数字、有效字符和下划线所组成字符

#### 第 2 步：划分等价类

测试对象	有效等价类	无效等价类
用户名	数字、有效字符、下划线(1)	空白(5)
	空值(6)	
	零值(7)	
	默认值(8)	
	非法(9)	
	Ulength<4(10), 4<=Ulength<=20(2),length>20(11)	
密码	数字、有效字符、下划线(3)	空白(12)
	空值(13)	
	零值(14)	
	默认值(15)	
	非法(16)	6<=密码<=16(4)
	Plength<6(17) ,length>16(18)	

#### 第 3 步：确定覆盖等价类的测试用例

提示：测试用例只描述其思想，不包括具体数据。另外测试用例应该尽可能多的覆盖有效等价类，

而应为每个无效等价类设计单独的测试用例

序号	测试用例	覆盖等价类	预期结果
1	用户名由数字、有效字符和下划线所组成字符，并且长度在 4-20 之间	1, 2	无错误提示信息
2	密码由数字、有效字符和下划线所组成字符，并且长度在 6-16 之间	3, 4	无错误提示信息

3	5-18 无效等价类每个单独设计一个测试用例	5-18	系统给出相应的错误提示信息
---	------------------------	------	---------------