**Java正则表达式——验证手机号码符合性**

**regex1验证条件很方便，可以大范围覆盖，**

**但是还是细分一下使用regex2验证条件比较好一些。**

/\*\*

\* 验证手机号码的合法性

\* @author jy

\*/

package mobile;

import java.util.regex.Matcher;

import java.util.regex.Pattern;

public class mobileTest {

public static boolean isMobile(String str) {

Pattern p = null;

Matcher m = null;

boolean isMatch = false;

//制定验证条件

String regex1 = "^[1][3,4,5,7,8][0-9]{9}$";

String regex2 = "^((13[0-9])|(14[579])|(15([0-3,5-9]))|(16[6])|(17[0135678])|(18[0-9]|19[89]))\\d{8}$";

p = Pattern.compile(regex2);

m = p.matcher(str);

isMatch = m.matches();

return isMatch;

}

public static void main(String[] args) {

String phone = "19968791843";

if(isMobile(phone)){

System.out.println(phone+"是符合的手机号码");

}else {

System.out.println(phone+"不符合,请重新输入！");

}

}

}

[**密码校验正则表达式(java 环境)**](https://www.cnblogs.com/goodcheap/p/6051833.html)

**密码校验需求：**

1) 密码控制只能输入字母、数字、特殊符号(~!@#$%^&\*()\_+[]{}|\;:'",./<>?)  
2) 长度 6-16 位，必须包括字母、数字、特殊符号中的2种  
3) 密码不能包含用户名信息

判断密码是否包含数字：包含返回1，不包含返回0  
int i = newPwd.matches(".\*\\d+.\*") ? 1 : 0;

判断密码是否包含字母：包含返回1，不包含返回0  
int j = newPwd.matches(".\*[a-zA-Z]+.\*") ? 1 : 0;

判断密码是否包含特殊符号(~!@#$%^&\*()\_+|<>,.?/:;'[]{}\)：包含返回1，不包含返回0  
int k = newPwd.matches(".\*[~!@#$%^&\*()\_+|<>,.?/:;'\\[\\]{}\"]+.\*") ? 1 : 0;

判断密码长度是否在6-16位  
int l = newPwd.length();

判断密码中是否包含用户名  
boolean contains = newPwd.contains(userId);

if (i + j + k < 2 || l < 6 || l > 16 || contains) {  
　　return Password error;  
}

[**使用正则表达式验证注册页面（用户名，密码，确认密码，邮箱，手机号）**](https://www.cnblogs.com/914556495wxkj/p/3434825.html)

<style type="text/css">

body{

margin:0;

padding:0;

font-size:12px;

line-height:20px;

}

.main{

width:525px;

margin-left:auto;

margin-right:auto;

}

.hr\_1 {

font-size: 14px;

font-weight: bold;

color: #3275c3;

height: 35px;

border-bottom-width: 2px;

border-bottom-style: solid;

border-bottom-color: #3275c3;

vertical-align:bottom;

padding-left:12px;

}

.left{

text-align:right;

width:80px;

height:25px;

padding-right:5px;

}

.center{

width:135px;

}

.in{

width:130px;

height:16px;

border:solid 1px #79abea;

}

.red{

color:#cc0000;

font-weight:bold;

}

div{

color:#F00;

}

</style>

<script src="js/check.js">

</script>

</head>

<body>

<table class="main" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">

<tr>

<td><img src="images/logo.jpg" alt="logo" /><img src="images/banner.jpg" alt="banner" /></td>

</tr>

<tr>

<td class="hr\_1">新用户注册</td>

</tr>

<tr>

<td style="height:10px;"></td>

</tr>

<form action="" method="post" name="myform">

<tr>

<td><table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">

<tr>

<td class="left">用户名：</td>

<td class="center"><input id="user" type="text" class="in" onblur="checkUser()" /></td>

<td><div id="user\_prompt">用户名由英文字母和数字组成的4-16位字符，以字母开头</div></td>

</tr>

<tr>

<td class="left">密码：</td>

<td class="center"><input id="pwd" type="password" class="in" onblur="checkPwd()"/></td>

<td><div id="pwd\_prompt">密码由英文字母和数字组成的4-10位字符</div></td>

</tr>

<tr>

<td class="left">确认密码：</td>

<td class="center"><input id="repwd" type="password" class="in" onblur="checkRepwd()"/></td>

<td><div id="repwd\_prompt"></div></td>

</tr>

<tr>

<td class="left">电子邮箱：</td>

<td class="center"><input id="email" type="text" class="in" onblur="checkEmail()"/></td>

<td><div id="email\_prompt"></div></td>

</tr>

<tr>

<td class="left">手机号码：</td>

<td class="center"><input id="mobile" type="text" class="in" onblur="checkMobile()" /></td>

<td><div id="mobile\_prompt"></div></td>

</tr>

<tr>

<td class="left">&nbsp;</td>

<td class="center"><input name="" type="image" src="images/register.jpg" /></td>

<td>&nbsp;</td>

</tr>

</table>

</td>

</tr>

</form>

</table>

</body>

**// JavaScript Document**

function $(elementId){

return document.getElementById(elementId).value;

}

function divId(elementId){

return document.getElementById(elementId);

}

/\*用户名验证\*/

function checkUser(){

var user=$("user");

var userId=divId("user\_prompt");

userId.innerHTML="";

var reg=/^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{3,15}$/;

if(reg.test(user)==false){

userId.innerHTML="用户名不正确";

return false;

}

return true;

}

/\*密码验证\*/

function checkPwd(){

var pwd=$("pwd");

var pwdId=divId("pwd\_prompt");

pwdId.innerHTML="";

var reg=/^[a-zA-Z0-9]{4,10}$/;

if(reg.test(pwd)==false){

pwdId.innerHTML="密码不能含有非法字符，长度在4-10之间";

return false;

}

return true;

}

function checkRepwd(){

var repwd=$("repwd");

var pwd=$("pwd");

var repwdId=divId("repwd\_prompt");

repwdId.innerHTML="";

if(pwd!=repwd){

repwdId.innerHTML="两次输入的密码不一致";

return false;

}

return true;

}

/\*验证邮箱\*/

function checkEmail(){

var email=$("email");

var email\_prompt=divId("email\_prompt");

email\_prompt.innerHTML="";

var reg=/^\w+@\w+(\.[a-zA-Z]{2,3}){1,2}$/;

if(reg.test(email)==false){

email\_prompt.innerHTML="Email格式不正确，例如web@sohu.com";

return false;

}

return true;

}

/\*验证手机号码\*/

function checkMobile(){

var mobile=$("mobile");

var mobileId=divId("mobile\_prompt");

var regMobile=/^1\d{10}$/;

if(regMobile.test(mobile)==false){

mobileId.innerHTML="手机号码不正确，请重新输入";

return false;

}

mobileId.innerHTML="";

return true;

}