脚本ク家

软件下载

源码下载

在线工具

网页教程基础

服务器常用软件

手机版

关注微信









脚本专栏 脚本下载 网页制作 网络编程 数据库 CMS教程 电子书籍 平面设计 媒体动画 操作系统 网站运营 网络安全

JavaScript ASP.NET PHP编程 AJAX相关 正则表达式 ASP编程 JSP编程 编程10000问 CSS/HTML Flex 脚本加解密 web2.0 XML/RSS 网页编辑器 相关技巧 黑客相关 网页播放器

您的位置: 首页 \rightarrow 网络编程 \rightarrow 正则表达式 \rightarrow 正文内容 正则表达式语法

请输入关键词

搜索

低价出售流量10000IP只需8元

装软件赚钱,每台电脑秒赚6.3元 众生网络 基于云计算的互联网基础服务运

枫信科技-江苏双线10M保证-399/元 鼎点网络百兆独享服务器仅需999元

DDoS高防IP, 300G无限防

美国服务器,368元/月起,高速,稳定 服务器租用/托管-域名空间/认准腾佑科技 免备案国内虚拟主机-163cdn [香港双高防]无视CC★DDOS/堪比广东!

16核独服350/固态盘独服288/创梦网络 微子网络 湛江双线高防 抗15G 700元起 BGP四线 亿恩1U服务器托管3999元/年 免备vps20/百独799/双线350/45互联 畅游网络 百独服务器 包跑满 998元

美国云20元/香港云29元/韩国云55元 脚本之家 百兆服务器租用、托管 九九数据 — 工信部认可正规资质IDC接入 韩国香港美国站群服务器 巨牛网络 服务器租用 199元起





上云市场 干款软件任您选







-服务器就洗

200000随机读写IOPS 256MB/S吞吐量

75拆限时







高性能云服务器限时抢购 全网极速BGP访问

正则表达式基本语法详解

作者: OnlyLiu 字体: [增加 减小] 类型: 转载 时间: 2015-10-14 我要评论

本文给给大家介绍正则表达式的基本语法,需要的朋友可以参考下



正则表达式是一种文本模式,包括普通字符(例如,a到z之间的字母)和特殊字符(称为"元字符")。模 式描述在搜索文本时要匹配的一个或多个字符串。

1.正则表达式基本语法

两个特殊的符号'^'和'\$'。他们的作用是分别指出一个字符串的开始和结束。例子如下:

"^The":表示所有以"The"开始的字符串("There", "The cat"等):

"of despair\$":表示所以以"of despair"结尾的字符串;

TRADING 212 从交易中获利 卖 免费的10 000欧元模拟账户

大家感兴趣的内容

- 1 Java 正则表达式详解
- javascript 手机号码正则表达式验
- 正则表达式匹配任意字符(包括换
- js正则函数match、exec、test、s
- grep用法详解 grep与正则表达式
- 6 比较正宗的验证邮箱的正则表达式
- 正则中需要转义的特殊字符小结
- is 常用正则表达式表单验证代码
- 最常用的PHP正则表达式收集整理
- 10 JS利用正则配合replace替换指定字

₩₩にほんご

☆和结尾都是"abc"的字符串——呵呵,只有"abc"自己了; 「包含"notice"的字符串。

家取归为了 如果你不使用两个特殊字符,你就在表示要查找的串在被查找串的任意部分——你并不把它定位在某一个顶端。

其它还有'*', '+'和'?'这三个符号,表示一个或一序列字符重复出现的次数。它们分别表示"没有或更多", "一次或更多"还有"没有或一次"。下面是几个例子:

"ab*":表示一个字符串有一个a后面跟着零个或若干个b。("a", "ab", "abbb",.....);

"ab+":表示一个字符串有一个a后面跟着至少一个b或者更多;

"ab?":表示一个字符串有一个a后面跟着零个或者一个b;

"a?b+\$":表示在字符串的末尾有零个或一个a跟着一个或几个b。

你也可以使用范围,用大括号括起,用以表示重复次数的范围。

"ab{2}":表示一个字符串有一个a跟着2个b("abb");

"ab{2,}":表示一个字符串有一个a跟着至少2个b;

"ab{3,5}":表示一个字符串有一个a跟着3到5个b。

请注意,你必须指定范围的下限(如: "{0,2}"而不是"{,2}")。还有,你可能注意到了,'*','+'和 '?'相当于"{0,}","{1,}"和"{0,1}"。

还有一个"!',表示"或"操作:

"hi¦hello":表示一个字符串里有"hi"或者"hello";

"(b¦cd)ef":表示"bef"或"cdef";

"(a¦b)*c":表示一串"a""b"混合的字符串后面跟一个"c";

'.'可以替代任何字符:

"a.[0-9]":表示一个字符串有一个"a"后面跟着一个任意字符和一个数字;

"^.{3}\$":表示有任意三个字符的字符串(长度为3个字符);

方括号表示某些字符允许在一个字符串中的某一特定位置出现:

"[ab]":表示一个字符串有一个"a"或"b"(相当于"a¦b");

"[a-d]":表示一个字符串包含小写的'a'到'd'中的一个(相当于"a|b|c|d"或者"[abcd]");

"^[a-zA-Z]":表示一个以字母开头的字符串;

"[0-9]%":表示一个百分号前有一位的数字;

",[a-zA-Z0-9]\$":表示一个字符串以一个逗号后面跟着一个字母或数字结束。

你也可以在方括号里用'^'表示不希望出现的字符,'^'应在方括号里的第一位。(如: "%[^a-zA-Z]%"表示两个百分号中不应该出现字母)。

为了逐字表达,你必须在"^.\$()|*+?{\"这些字符前加上转移字符"\'。

请注意在方括号中,不需要转义字符。

2.正则表达式验证控制文本框的输入字符类型

1.只能输入数字和英文的:

<input onkeyup="value=value.replace(/[\W]/g,") " onbeforepaste="clipboardData.setData('text',clipboardData.getData('text').replace(/[$^\d]/g$,"))" ID="Text1" NAME="Text1">

2.只能输入数字的:

<input onkeyup="value=value.replace(/[\land d]/g,") " onbeforepaste="clipboardData.setData('text',clipboardData.getData('text').replace(/[\land d]/g,"))" ID="Text2" NAME="Text2">

3.只能输入全角的:

<input onkeyup="value=value.replace(/[$^\uFF00-\uFFFF]/g$,")" onbeforepaste="clipboardData.setData('te xt',clipboardData.getData('text').replace(/[$^\uFF00-\uFFFF]/g$,"))" ID="Text3" NAME="Text3">

4.只能输入汉字的:



最近更新的内容

JavaScript replace new RegExp使用介绍

[asp]中的正则表达式运用代码

asp下替换非数字为空的正则

PHP 正则表达式 推荐

Javascript 字符串字节长度计算函数代码与

iOS中使用正则表达式NSRegularExpression

JScript 和 VBScript 正则表达式

[php]正则表达式的五个成功习惯

Oracle正则表达式使用介绍

javascript正则表达式基础篇



超低价 敢买就敢送 **2核,2G—**年只要899元!

常用在线小工具

在线生成二维码工具(加强版)

在线JSON代码检验/检验/美化/格式化

歇后语在线查询

JavaScript压缩/格式化/加密工具

JavaScript代码在线加密工具

在线XML格式化/压缩工具

sql代码在线格式化美化工具

在线图片格式转换(jpg/bmp/gif/png)工具

JavaScript代码格式化工具

在线XML/JSON互相转换工具

<input onkeyup="value=value.replace(/[$\\lambda = 0-\lambda gFA5]/g$,")" onbeforepaste="clipboardData.setData('t ext',clipboardData.getData('text').replace(/[$\\lambda = 0-\lambda gFA5]/g$,"))" ID="Text4" NAME="Text4">

3. 正则表达式的应用实例通俗说明

//校验是否全由数字组成

/^[0-9]{1,20}\$/

^表示打头的字符要匹配紧跟^后面的规则

\$表示打头的字符要匹配紧靠\$前面的规则

[]中的内容是可选字符集

[0-9] 表示要求字符范围在0-9之间

{1,20}表示数字字符串长度合法为1到20,即为[0-9]中的字符出现次数的范围是1到20次。

/个 和 \$/成对使用应该是表示要求整个字符串完全匹配定义的规则,而不是只匹配字符串中的一个子串。

//校验登录名: 只能输入5-20个以字母开头、可带数字、"_"、"."的字串

/^[a-zA-Z]{1}([a-zA-Z0-9]|[._]){4,19}\$/

^[a-zA-Z]{1} 表示第一个字符要求是字母。

([a-zA-Z0-9]|[._]){4,19} 表示从第二位开始(因为它紧跟在上个表达式后面)的一个长度为4到9位的字符串,它要求是由大小写字母、数字或者特殊字符集[._]组成。

//校验用户姓名: 只能输入1-30个以字母开头的字串

/^[a-zA-Z]{1,30}\$/

//校验密码: 只能输入6-20个字母、数字、下划线

/^(\w){6,20}\$/

\w: 用于匹配字母, 数字或下划线字符

//校验普通电话、传真号码:可以"+"或数字开头,可含有"-"和""

/^[+]{0,1}(\d){1,3}[]?([-]?((\d)|[]){1,12})+\$/

\d: 用于匹配从0到9的数字;

"?"元字符规定其前导对象必须在目标对象中连续出现零次或一次

可以匹配的字符串如: +123 -999 999; +123 -999 999; +123 999 999; +123 999999等

//校验URL

/^http[s]{0,1}:\/\\.+\$/ 或 /^http[s]{0,1}:\/\\.{1,n}\$/ (表示url串的长度为length("https://") + n)

\ /: 表示字符"/"。

. 表示所有字符的集

+ 等同于{1,}, 就是1到正无穷吧。

1 | //校验纯中文字符 2 | /^[\u4E00-\u9FA5]+\$/







```
[\u4E00-\u9FA5]: 估计是中文字符集的范围吧
                      以上表达式均在下面的javascript中测试通过
         4
         5
         6
                      <script language="JavaScript">
         8
                      function regx(r,s)
         9
     10
                                  if (r == null || r == ""){
     11
                                           return false;
     12
     13
                                  var patrn= new RegExp(r);
     14
                                 if (patrn.exec(s))
     15
                                          return true
                                 return false
     16
     17
                     }
     18
                        -->
     19
                     </script>
      20
                      <body>
     21
                      <form>
                                 规则表达式 : <input type="input" name="regxStr" value="" > (填写/ /之间的表述
     23
                                 校验字符串: <input type="input" name="str" value="" > <input type="button" name="match" value="匹配" onClick="alert(regx(regxStr.")")
     24
     25
     26
                      </form>
     27
                      </body>
     28
                      </html>
4.正則表達式應用
"^\d+$"
                               //非负整数 (正整数 + 0)
"^[0-9]*[1-9][0-9]*$"
                                                                 //正整数
"^((-\d+)|(0+))$" //非正整数(负整数 + 0)
                                                                  //负整数
"^-[0-9]*[1-9][0-9]*$"
"^-?\d+$"
                                              //整数
"^\d+(\.\d+)?$"
                                                  //非负浮点数(正浮点数+0)
"^(([0-9]+\.[0-9]*[1-9][0-9]*)|([0-9]*[1-9][0-9]*\.[0-9]+)|([0-9]*[1-9][0-9]*))$"
                                                                                                                                                                                                                      //正浮点数
"^((-\d+(\.\d+)?)|(0+(\.0+)?))$"
                                                                                             //非正浮点数(负浮点数+0)
"^(-(([0-9]+\.[0-9]*[1-9][0-9]*))([0-9]*[1-9][0-9]*\.[0-9]+))([0-9]*[1-9][0-9]*)))$"
                                                                                                                                                                                                                             //负浮点数
"^(-?\d+)(\.\d+)?$"
                                                            //浮点数
"^[A-Za-z]+$"
                                             //由26个英文字母组成的字符串
"^[A-Z]+$"
                                     //由26个英文字母的大写组成的字符串
"^[a-z]+$"
                                      //由26个英文字母的小写组成的字符串
"^[A-Za-z0-9]+$"
                                                  //由数字和26个英文字母组成的字符串
"^\w+$"
                                //由数字、26个英文字母或者下划线组成的字符串
"^[\w-]+(\.[\w-]+)*@[\w-]+(\.[\w-]+)+$"
                                                                                                                                //email地址
^{a-zA-z}+:/((w+(-w+)*)((w+(-w+)*))*(?S*)?
/^(d{2}|d{4})-((0([1-9]{1}))|(1[1|2]))-(([0-2]([1-9]{1})))|(3[0|1]))$/ // 年-月-日
/^((0([1-9]{1}))|(1[1|2]))/(([0-2]([1-9]{1}))|(3[0|1]))/(d{2}|d{4})$/ // 月/日/年
"^{([w-]+)@(([[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3\},)](([w-]+.)+))([a-zA-Z]\{2,4\}|[0-9]\{1,3\})(]?) \\ + ([w-]+)@(([[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3])) \\ + ([w-]+)@(([[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3\},[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9]\{1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][1,3],[0-9][
"(d+-)?(d{4}-?d{7}|d{3}-?d{8}|^d{7,8})(-d+)?" //电话号码
"^{d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|25[0-5]).(d\{1,2\}|1dd|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|2[0-4]d|
2[0-4]d|25[0-5])$" //IP地址
^([0-9A-F]{2})(-[0-9A-F]{2}){5}$ //MAC地址的正则表达式
^[-+]?\d+(\.\d+)?$ //值类型正则表达式
5.javascript正则表达式检验
                         //校验是否全由数字组成
                         function isDigit(s)
            3
                         var patrn=/^[0-9]{1,20}$/;
if (!patrn.exec(s)) return false
            6
                         return true
                         9
                         function isRegisterUserName(s)
         10
         11
                         var patrn=/^[a-zA-Z]{1}([a-zA-Z0-9]|[._]){4,19}$/;
         12
                        if (!patrn.exec(s)) return false
```

```
13
       return true
 14
        ,
//校验用户姓名:只能输入1-30个以字母开头的字串
 15
 16
       function isTrueName(s)
 17
 18
       var patrn=/^[a-zA-Z]{1,30}$/;
 19
       if (!patrn.exec(s)) return false
 20
       return true
 21
       ,
//校验密码:只能输入6-20个字母、数字、下划线
 22
       function isPasswd(s)
 23
 24
       var patrn=/^(\w){6,20}$/;
 25
       if (!patrn.exec(s)) return false
 26
 27
       return true
 28
       ,
//校验普通电话、传真号码:可以"+"开头,除数字外,可含有"-"
 29
 30
       function isTel(s)
 31
       //var patrn=/^[+]{0,1}(\d){1,3}[ ]?([-]?(\d){1,12})+$/;
var patrn=/^[+]{0,1}(\d){1,3}[ ]?([-]?((\d)|[ ]){1,12})+$/;
if (!patrn.exec(s)) return false
 32
 33
 34
 35
       return true
 36
       .
//校验手机号码:必须以数字开头,除数字外,可含有"-"
 37
 38
       function isMobil(s)
 39
 40
       var patrn=/^[+]{0,1}(\d){1,3}[ ]?([-]?((\d)|[ ]){1,12})+$/;
 41
       if (!patrn.exec(s)) return false
 42
       return true
 43
       //校验邮政编码
 44
 45
       function isPostalCode(s)
 46
       //var patrn=/^[a-zA-Z0-9]{3,12}$/;
var patrn=/^[a-zA-Z0-9]{3,12}$/;
 47
 48
       if (!patrn.exec(s)) return false
 49
 50
       return true
 51
 52
       //校验搜索关键字
 53
       function isSearch(s)
 54
 55
        var patrn=/^[^`~!@#$%^&*()+=|\\\][\]\{\}:;\'\,.<>/?]{1}[^`~!@$%^&()+=|\\\][\]\
 56
       if (!patrn.exec(s)) return false
 57
       return true
 58
 59
       function isIP(s) //by zergling
 60
       var patrn=/^[0-9.]{1,20}$/;
if (!patrn.exec(s)) return false
 61
 62
 63
       return true
 64
         **************************************
 65
 66
        * FUNCTION: isBetween
       * PARAMETERS: val AS any value
 67
       * lo AS Lower limit to check
 68
       * hi AS Higher limit to check
 70
       * CALLS: NOTHING
 71
       * RETURNS: TRUE if val is between lo and hi both inclusive, otherwise false.
 72
       function isBetween (val, lo, hi) {
if ((val < lo) || (val > hi)) { return(false); }
else { return(true); }
 73
 74
 75
 76
 77
       * FUNCTION: isDate checks a valid date
 78
       * PARAMETERS: theStr AS String
* CALLS: isBetween, isInt
* RETURNS: TRUE if theStr is a valid date otherwise false.
 79
 80
 81
 82
       function isDate (theStr) {
 83
       var the1st = theStr.indexOf('-');
var the2nd = theStr.lastIndexOf('-');
 84
 85
       if (the1st == the2nd) { return(false); }
 87
       else {
       var y = theStr.substring(0,the1st);
var m = theStr.substring(the1st+1,the2nd);
 88
 89
 90
       var d = theStr.substring(the2nd+1,theStr.length);
 91
       var maxDays = 31;
       if (isInt(m)==false || isInt(d)==false || isInt(y)==false) {
 92
 93
       return(false); }
       return(Talse); }
else if (y.length < 4) { return(false); }
else if (!isBetween (m, 1, 12)) { return(false); }
else if (m==4 || m==6 || m==9 || m==11) maxDays = 30;
else if (m==2) {
if (y % 4 > 0) maxDays = 28;
else if (y % 100 == 0 && y % 400 > 0) maxDays = 28;
else maxDays = 29;
 94
 95
 96
 97
 98
 99
100
```

```
101
102
        if (isBetween(d, 1, maxDays) == false) { return(false); }
        else { return(true); }
103
104
105
106
107
        * FUNCTION: isEuDate checks a valid date in British format
        * PARAMETERS: theStr AS String
108
        * CALLS: isBetween, isInt* RETURNS: TRUE if theStr is a valid date otherwise false.
109
110
111
        function isEuDate (theStr) {
112
        if (isBetween(theStr.length, 8, 10) == false) { return(false); }
113
       else {
var the1st = the5tr.index0f('/');
var the2nd = the5tr.lastIndex0f('/');
114
115
116
       if (the1st == the2nd) { return(false); }
117
118
        else {
119
        var m = theStr.substring(the1st+1,the2nd);
120
        var d = theStr.substring(0,the1st);
        var y = theStr.substring(the2nd+1,theStr.length);
121
122
        var maxDays = 31;
123
        if (isInt(m)==false || isInt(d)==false || isInt(y)==false) {
124
        return(false); }
       return(false); }
else if (y.length < 4) { return(false); }
else if (isBetween (m, 1, 12) == false) { return(false); }
else if (m==4 || m==6 || m==9 || m==11) maxDays = 30;
else if (m==2) {
   if (y % 4 > 0) maxDays = 28;
else if (y % 100 == 0 && y % 400 > 0) maxDays = 28;
else maxDays = 29;
}
125
126
127
128
129
130
131
132
133
        if (isBetween(d, 1, maxDays) == false) { return(false); }
134
        else { return(true); }
135
136
137
        138
139
        * FUNCTION: Compare Date! Which is the latest!
140
        * PARAMETERS: lessDate, moreDate AS String
141
        * CALLS: isDate, isBetween
142
        * RETURNS: TRUE if lessDate<moreDate
143
144
        function isComdate (lessDate , moreDate)
145
       if (!isDate(lessDate)) { return(false);}
if (!isDate(moreDate)) { return(false);}
var less1st = lessDate.indexOf('-');
var less2nd = lessDate.lastIndexOf('-');
146
147
148
149
       var more1st = moreDate.indexOf('-');
var more2nd = moreDate.lastIndexOf('-');
150
151
       var lessy = lessDate.substring(0,less1st);
var lessm = lessDate.substring(less1st+1,less2nd);
var lessd = lessDate.substring(less2nd+1,lessDate.length);
152
153
154
       var morey = moreDate.substring(0,more1st);
var morem = moreDate.substring(more1st+1,more2nd);
155
156
        var mored = moreDate.substring(more2nd+1, moreDate.length);
157
       var Date1 = new Date(lessy,lessm,lessd);
var Date2 = new Date(morey,morem,mored);
if (Date1>Date2) { return(false);}
158
159
160
161
        return(true);
162
163
        164
165
166
       function isEmpty (str) {
if ((str==null)||(str.length==0)) return true;
167
168
169
        else return(false);
170
171
172
        * FUNCTION: isInt
173
        * PARAMETER: theStr AS String
174
        * RETURNS: TRUE if the passed parameter is an integer, otherwise FALSE
175
        * CALLS: isDigit
176
177
        function isInt (theStr) {
178
        var flag = true;
179
        if (isEmpty(theStr)) { flag=false; }
180
        else
        { for (var i=0; i<theStr.length; i++) {
181
        if (isDigit(theStr.substring(i,i+1)) == false) {
182
183
        flag = false; break;
184
185
186
187
        return(flag);
188
```

```
189
  190
         * FUNCTION: isReal
         * PARAMETER: heStr AS String
  191
         decLen AS Integer (how many digits after period)
  192
  193
          * RETURNS: TRUE if theStr is a float, otherwise FALSE
  194
  195
  196
         function isReal (theStr, decLen) {
         var dot1st = theStr.indexOf('.');
var dot2nd = theStr.lastIndexOf('.');
  197
  198
  199
         var OK = true;
         if (isEmpty(theStr)) return false;
if (dot1st == -1) {
if (!isInt(theStr)) return(false);
  200
  201
  202
  203
         else return(true);
  204
         else if (dot1st != dot2nd) return (false);
  205
  206
         else if (dot1st==0) return (false);
  207
         else {
         var intPart = theStr.substring(0, dot1st);
var decPart = theStr.substring(dot2nd+1);
  208
  209
         if (decPart.length > decLen) return(false);
else if (!isInt(intPart) || !isInt(decPart)) return (false);
else if (isEmpty(decPart)) return (false);
  210
  211
  212
  213
         else return(true);
  214
  215
  216
         217
  218
  219
  220
  221
  222
  223
  224
         function isEmail (theStr) {
         var atIndex = theStr.indexOf('@');
var dotIndex = theStr.indexOf('.', atIndex);
  225
  226
  227
          var flag = true;
  228
         theSub = theStr.substring(0, dotIndex+1)
  229
         if ((atIndex < 1)||(atIndex != theStr.lastIndexOf('@'))||(dotIndex < atIndex +</pre>
  230
         { return(false); }
  231
         else { return(true); }
  232
          233
          * FUNCTION: newWindow
  234
         * PARAMETERS: doc -> Document to open in the new window hite -> Height of the new window
  235
  236
         wide -> Width of the new window
  237
         bars -> 1-Scroll bars = YES 0-Scroll Bars = NO
resize -> 1-Resizable = YES 0-Resizable = NO
  238
  239
  240
           CALLS: NONE
         * RETURNS: New window instance
  241
                                             .
:*********************
  242
  243
         function newWindow (doc, hite, wide, bars, resize) {
         var winNew="_blank";
var winNew="_blank";
var opt="toolbar=0,location=0,directories=0,status=0,menubar=0,";
opt+=("scrollbars="+bars+",");
opt+=("resizable="+resize+",");
  244
  245
  246
  247
         opt+=("width="+wide+",");
opt+=("height="+hite);
  248
  249
  250
         winHandle=window.open(doc,winNew,opt);
  251
         return;
  252
  253
         * FUNCTION: DecimalFormat
  254
         * PARAMETERS: paramValue -> Field value
* CALLS: NONE
  255
  256
  257
         * RETURNS: Formated string
  258
  259
         function DecimalFormat (paramValue) {
  260
         var intPart = parseInt(paramValue);
         var decPart =parseFloat(paramValue) - intPart;
  261
  262
         if ((decPart == 0) || (decPart == null)) str += (intPart + ".00");
  263
  264
         else str += (intPart + decPart);
  265
         return (str);
  266
"^\\d+$"
            //非负整数(正整数 + 0)
"^[0-9]*[1-9][0-9]*$" //正整数
"^((-\\d+)|(0+))$"
                     //非正整数(负整数 + 0)
"^-[0-9]*[1-9][0-9]*$"
                         //负整数
"^-?\\d+$"
                  //整数
```

- "^\\d+(\\.\\d+)?\$" //非负浮点数(正浮点数 + 0)
- "^(([0-9]+\\.[0-9]*[1-9][0-9]*)|([0-9]*[1-9][0-9]*\\.[0-9]+)|([0-9]*[1-9][0-9]*))\$" //正浮点数
- "^((-\\d+(\\.\\d+)?)|(0+(\\.0+)?))\$" //非正浮点数(负浮点数+0)
- "^(-(([0-9]+\\.[0-9]*[1-9][0-9]*)|([0-9]*[1-9][0-9]*\\.[0-9]+)|([0-9]*[1-9][0-9]*)))\$" //负浮点数
- "^(-?\\d+)(\\.\\d+)?\$" //浮点数
- "^[A-Za-z]+\$" //由26个英文字母组成的字符串
- "^[A-Z]+\$" //由26个英文字母的大写组成的字符串
- "^[a-z]+\$" //由26个英文字母的小写组成的字符串
- "^[A-Za-z0-9]+\$" //由数字和26个英文字母组成的字符串
- "^\\w+\$" //由数字、26个英文字母或者下划线组成的字符串
- "^[\\w-]+(\\.[\\w-]+)*@[\\w-]+(\\.[\\w-]+)+\$" //email地址
- "^[a-zA-z]+://(\\w+(-\\w+)*)(\\.(\\w+(-\\w+)*))*(\\?\\S*)?\$"

以上是本文的全部内容,希望大家喜欢。

您可能感兴趣的文章:

正则表达式的语法

正则表达式语法

VBS教程: 正则表达式简介-正则表达式语法

JScript 8.0 正则表达式语法

javascript中基于replace函数的正则表达式语法

正则表达式语法规则及在Javascript和C#中的使用方法

php正则表达式的基本语法总结

C#正则表达式分解和转换IP地址实例(C#正则表达式大全 c#正则表达式语法)

js 玩转正则表达式之语法高亮

PowerShell常用正则表达式和语法参考











html5游戏

集成灶十大排行榜

艺术类出国留学 ui设计师需要学什

u盘制作

粤贵银软件下载 ui培训机构 迷你公寓 海南三亚房价 自学ui设计 集成墙面价格 集成灶的排名 软件工程师薪水 集成墙面... ui设计教程 h5页面制作 程序员

上海ui培训 集成吊顶 学习电脑编程 环保集成灶 快速注销公司 集成吊顶十大 墙面集成 app制作平台 集成墙面怎么样 ios培训班 公司logo设计 快速开发平台











app制作

ios培训班

迷你公寓

ios编程入门

程序员

app开发报价单 手机app开发 学习电脑编程 软件工程师薪水 web前端工程师 快速注销公司 艺术类出国留学 什么是ui...

ui设计是什么 u盘制作 编程自学网

嵌入式就业前景 编程学习网站 农业物联网 ui设计教程 嘉兴二手房 座椅电梯 u盘价格 看盘软件 通达信软件 u盘定制 手机app制作 加密锁 ui设计师

Tags: 正则表达式 语法

相关文章

正则表达式的字符串替换方法

截字符串 去除HTML标记

2016-01-01

2006-06-06

