正则表达式基础

\* 前面的字符任意多个

? 前面的字符0个或1个

+ 前面的字符1个或以上

s\* s任意多个

^s\* 以s开头的s任意多个

s\*$ 以s结尾的s任意多个

/g 全局模式

/(^s\*)|(s\*$)/g 全局模式下，匹配任意多个s开头、或任意多个s结尾的字符。

return this.replace(/(^s\*)|(s\*$)/g, ""); 删除字符串头尾的任意多个s，并返回处理后的字符串

javascript 字符串常用操作(replaceAll,trim)

分类： Javascript 2011-12-27 16:03 152人阅读 评论(0) 收藏 举报

javascriptfunction//全局文本替换

String.prototype.replaceAll = function(s1,s2){

return this.replace(new RegExp(s1,"gm"),s2);

}

//去前后空格

String.prototype.Trim = function(){

return this.replace(/(^\s\*)|(\s\*$)/g, "");

}

//去前空格

String.prototype.LTrim = function(){

return this.replace(/(^\s\*)/g, "");

}

//去后空格

String.prototype.RTrim = function(){

return this.replace(/(\s\*$)/g, "");

}

//去除字符串中所有空格

String.prototype.trimStr = function(){

return this.replace(/\s+/g, "");

}

（支持手机号码，3-4位区号，7-8位直播号码，1－4位分机号） ((\d{11})|^((\d{7,8})|(\d{4}|\d{3})-(\d{7,8})|(\d{4}|\d{3})-(\d{7,8})-(\d{4}|\d{3}|\d{2}|\d{1})|(\d{7,8})-(\d{4}|\d{3}|\d{2}|\d{1}))$)

匹配格式：

11位手机号码

3-4位区号，7-8位直播号码，1－4位分机号

如：12345678901、1234-12345678-1234

"^\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\*)?$"　　//url

/^13\d{9}$/gi手机号正则表达式

public static bool IsValidMobileNo(string MobileNo)

{

const string regPattern = @"^(130|131|132|133|134|135|136|137|138|139)\d{8}$";

return Regex.IsMatch(MobileNo, regPattern);

}

正则表达式--验证手机号码:13[0-9]{9}www.2cto.com

实现手机号前带86或是+86的情况:^((\+86)|(86))?(13)\d{9}$

电话号码与手机号码同时验证:(^(\d{3,4}-)?\d{7,8})$|(13[0-9]{9})

提取信息中的网络链接:(h|H)(r|R)(e|E)(f|F) \*= \*('|")?(\w|\\|\/|\.)+('|"| \*|>)?

提取信息中的邮件地址:\w+([-+.]\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*

提取信息中的图片链接:(s|S)(r|R)(c|C) \*= \*('|")?(\w|\\|\/|\.)+('|"| \*|>)?

提取信息中的IP地址:(\d+)\.(\d+)\.(\d+)\.(\d+)

提取信息中的中国手机号码:(86)\*0\*13\d{9}

提取信息中的中国固定电话号码:(\(\d{3,4}\)|\d{3,4}-|\s)?\d{8}

提取信息中的中国电话号码（包括移动和固定电话）:(\(\d{3,4}\)|\d{3,4}-|\s)?\d{7,14}

提取信息中的中国邮政编码:[1-9]{1}(\d+){5}

提取信息中的中国身份证号码:\d{18}|\d{15}

提取信息中的整数：\d+

提取信息中的浮点数（即小数）：(-?\d\*)\.?\d+

提取信息中的任何数字 ：(-?\d\*)(\.\d+)?

提取信息中的中文字符串：[\u4e00-\u9fa5]\*

提取信息中的双字节字符串 (汉字)：[^\x00-\xff]\*