15个常用的javaScript正则表达式

收集整理了15个常用的javaScript正则表达式，其中包括用户名、密码强度、整数、数字、电子邮件地址（Email）、手机号码、身份证号、URL地址、IPv4地址、十六进制颜色、日期、QQ号码、微信号、车牌号、中文正则。表单验证处理必备，赶紧收藏吧！

1用户名正则

//用户名正则，4到16位（字母，数字，下划线，减号）

var uPattern=/^[a-zA-Z0-9\_-]{4,16}$/;

//输出true

console.log(uPattern.test("iFat3"));

2密码强度正则

//密码强度正则，最少6位，包括至少1个大写字母，1个小写字母，1个数字，1个特殊字符

var pPattern=/^.\*(?=.{6,})(?=.\*\d)(?=.\*[A-Z])(?=.\*[a-z])(?=.\*[!@#$%^&\*?]).\*$/;

//输出true

console.log("=="+pPattern.test("iFat3#"));

3整数正则

//正整数正则

var posPattern=/^\d+$/;

//负整数正则

var negPattern=/^-\d+$/;

//整数正则

var intPattern=/^-?\d+$/;

//输出true

console.log(posPattern.test("42"));

//输出true

console.log(negPattern.test("-42"));

//输出true

console.log(intPattern.test("-42"));

4数字正则

可以是整数也可以是浮点数

//正数正则

var posPattern=/^\d\*\.?\d+$/;

//负数正则

var negPattern=/^-\d\*\.?\d+$/;

//数字正则

var numPattern=/^-?\d\*\.?\d+$/;

console.log(posPattern.test("42.2"));

console.log(negPattern.test("-42.2"));

console.log(numPattern.test("-42.2"));

5 Email正则

//Email正则

var ePattern=/^([A-Za-z0-9\_\-\.])+\@([A-Za-z0-9\_\-\.])+\.([A-Za-z]{2,4})$/;

//输出true

console.log(ePattern.test("65974040@qq.com"));

6手机号码正则

//手机号正则

var mPattern=/^((13[0-9])|(14[5|7])|(15([0-3]|[5-9]))|(18[0,5-9]))\d{8}$/;

//输出true

console.log(mPattern.test("18600000000"));

7身份证号正则

//身份证号（18位）正则

var cP=/^[1-9]\d{5}(18|19|([23]\d))\d{2}((0[1-9])|(10|11|12))(([0-2][1-9])|10|20|30|31)\d{3}[0-9Xx]$/;

//输出true

console.log(cP.test("11010519880605371X"));

8 URL正则

//URL正则

var urlP=/^((https?|ftp|file):\/\/)?([\da-z\.-]+)\.([a-z\.]{2,6})([\/\w\.-]\*)\*\/?$/;

//输出true

console.log(urlP.test("http://42du.cn"));

9 IPv4地址正则

//ipv4地址正则

var ipP=/^(?:(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)\.){3}(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)$/;

//输出true

console.log(ipP.test("115.28.47.26"));

10十六进制颜色正则

//RGB Hex颜色正则

var cPattern=/^#?([a-fA-F0-9]{6}|[a-fA-F0-9]{3})$/;

//输出true

console.log(cPattern.test("#b8b8b8"));

11日期正则

//日期正则，简单判定,未做月份及日期的判定

var dP1=/^\d{4}(\-)\d{1,2}\1\d{1,2}$/;

//输出true

console.log(dP1.test("2017-05-11"));

//输出true

console.log(dP1.test("2017-15-11"));

//日期正则，复杂判定

var dP2=/^(?:(?!0000)[0-9]{4}-(?:(?:0[1-9]|1[0-2])-(?:0[1-9]|1[0-9]|2[0-8])|(?:0[13-9]|1[0-2])-(?:29|30)|(?:0[13578]|1[02])-31)|(?:[0-9]{2}(?:0[48]|[2468][048]|[13579][26])|(?:0[48]|[2468][048]|[13579][26])00)-02-29)$/;

//输出true

console.log(dP2.test("2017-02-11"));

//输出false

console.log(dP2.test("2017-15-11"));

//输出false

console.log(dP2.test("2017-02-29"));

12 QQ号码正则

//QQ号正则，5至11位

var qqPattern=/^[1-9][0-9]{4,10}$/;

//输出true

console.log(qqPattern.test("65974040"));

13微信号正则

//微信号正则，6至20位，以字母开头，字母，数字，减号，下划线

var wxPattern=/^[a-zA-Z]([-\_a-zA-Z0-9]{5,19})+$/;

//输出true

console.log(wxPattern.test("RuilongMao"));

14车牌号正则

//车牌号正则

var cPattern=/^[京津沪渝冀豫云辽黑湘皖鲁新苏浙赣鄂桂甘晋蒙陕吉闽贵粤青藏川宁琼使领A-Z]{1}[A-Z]{1}[A-Z0-9]{4}[A-Z0-9挂学警港澳]{1}$/;

//输出true

console.log(cPattern.test("京K39006"));

15包含中文正则

//包含中文正则

var cnPattern=/[\u4E00-\u9FA5]/;

//输出true

console.log(cnPattern.test("42度"));