**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"));