```
参数1 正则表达式(不能有空格)
                                          构造函数创建
                                                          var reg1 = new RegExp('e','ig');
                             创建方式
                                                                                        参数2 匹配模式:常用g(全局匹配;找到所有匹配,而不是第一个匹配后停止)和i(忽略大小写)
                                                          console.log(reg1)
                                                           var reg2 = /o/gi;//检测字符e , 不区分大小写 , 全局匹配
                                           字面量方式创建
                                                 检测字符串中是否包含定义字符模式,返回布尔
                                       test()
                                                  检索字符串中指定的值。匹配成功返回一个数组,匹配失败返回null
                                       exex()
                                                  在字符串内检索指定的值,匹配成功返回存放匹配结果的数组,否则返回null
                                       match()
                                                                                                                              var reg=/javascript/i;
                                                   在字符串内检索指定的值,匹配成功返回第一个匹配成功的字符串片段开始的位置,否则返回-1。
                                      search()
                                                                                                                              console.log('hello Javascript Javascript Javascript'.search(reg));//6
                             方法
                                                                                                                                              var reg1=/javascript/i;
                                                                                                                                               var reg2=/javascript/ig;
                                                   替换与正则表达式匹配的子串,并返回替换后的字符串。在不设置全局匹配g的时候,只替换第一个匹配成功的字符串
                                                                                                                                               console.log('hello Javascript Javascript Javascript'.replace(reg1,'js'));
                                       replace()
                                                   片段。
                                                                                                                                               //hello js Javascript Javascript
                                                                                                                                              console.log('hello Javascript Javascript Javascript'.replace(reg2,'js'));
                                                                                                                                              //hello js js js
                                                把一个字符串分割成字符串数组
                                       split()
                                                                                                        var str = "oweb";
                                                                                                       var reg = /./g;
                                                                                                       console.log(reg.exec(str));
                                                                            匹配除换行符以外的任意字符
                                                                                                       var str = "www/baidu/com";
                                                                                                       var reg = /www\.....\.com/g; //如果想不让字符有其他意义 转义\
                                                                                                       console.log(reg.exec(str));
                                                                                                     var str1 = "4awebadsads";
                                                                                                     var reg1 = /[a-zA-Z0-9]/g; // 匹配字母还是数字
                                                                                                     console.log(reg1.exec(str1));
                                                                            匹配[]里面的任意一个字符
                                                                                                     var str2 = "1s34";
                                                                                                     var reg2 = /[0-9][0-9][0-9]/g;
                                                                                                     console.log(reg2.exec(str2));
                                                                                                      var str3 = "abd";
                                                                            所有不在这个范围内的字符
                                                                                                      var reg3 = /[^a-z]/g; //匹配除小写字母以外的任意字符
                                                                                                      console.log(reg3.exec(str3));
                                                                                var str4 = "web";
                                                                                var reg4 = /\d/g; //匹配数字
                                                    单个字符和数字
                                                                     \d和\D
                                                                                var reg5 = /\D/g; //非数字
                                                                                console.log(reg4.exec(str4)); //null
                                                                                console.log(reg5.exec(str4)); //w
                                                                                 var reg6 = /\w/g; //匹配数字 字母 下划线_
                                                                                 var reg7 = /\W/g; //匹配除数字 字母 下划线以外的任意字符
                                                                    \w和\W
                                                                                 console.log(reg6.exec(str4)); //w
                                                                                console.log(reg7.exec(str4)); //null
                                                                                var reg8 = /\s/g; //空格
                                                                                var reg9 = /\S/g; //非空白字符
                                                                    \s和\S
                                                                                console.log(reg8.exec(str4)); //null
                                                                                console.log(reg9.exec(str4)); //w
                             元字符(匹配的规则)
                                                                                              var str = "www.";
                                                                            以什么什么开头
                                                                                             var reg10 = /^www/g; // ^字符
                                                                                             console.log(reg10.exec(str));
                                                                                             var reg11 = /www\.$/g; //字符$
                                                                            以什么什么结尾
                                                                                             console.log(reg11.exec(str));
                                                                                                  var strs = "webr44546ere";
                                                               ? 匹配前面的字符0个或一个
                                                                                                 var reg12 = /[0-9]?/g;
                                                                                                 console.log(reg12.exec(strs));
                                                                                                            var reg13 = /[a-z]*/g; //匹配小写字母 , 0个或多个
                                                                         匹配0个或任意多个字符 尽可能多的匹配
                                                                                                            console.log(reg13.exec(strs));
                                                                                        var reg14 = /\d+/g;
                                                                        至少匹配一次
                                                                                        console.log(reg14.exec(strs));
                                                                                                      var stra = "11274567800";
                                                                        {10}
                                                                                 匹配连续的10个字符
                                                                                                      var rega = /^1\d{10}$/g; //匹配连续的四个数字
                                                    重复的字符一
                                                                                                      console.log(rega.exec(stra));
                                                                                                      var strb = "edg";
                                                                                   最少一个最多4个
                                                                                                     var regb = /^[a-zA-z]{2,3}$/g;
                                                                        {1, 4}
                                                                                                     console.log(regb.exec(strb));
                                                                                  var strc = "www.google"; //baidu google ujiuye
                                                                         或者
                                                                                  var regc = /www.baidu|google|ujiuye/g;
                                                                                  console.log(regc.exec(strc));
                                                                                   var strc = "www.google"; //baidu google ujiuye
                                                                          分组
                                                                                   var regc = /www.(baidu)|(google)|(ujiuye)/g;
                                                                                   console.log(regc.exec(strc));
                                                                       var str = '12';
js正则表达式
                                                                       var reg1 = /[^a-zA-Z]/g;
                                                                       if(reg1.test(str)) {
                                                                       console.log('不包含');
                                           1.检索字符串中是否不包含字母
                                                                       } else {
                                                                       console.log("包含");
                                                                 var str2 = " hello word! ";
                                                                 //开头的空格
                                                                var reg = /^\s+/ig; //? * +
                                          2.去除字符串首尾空格
                                                                var str3 = str2.replace(reg, "");
                                                                var reg2 = /\s+$/ig;
                                                                var str4 = str3.replace(reg2, "");
                                                                console.log("|" + str4 + "|");
                                                           function checkUser(str) {
                                                           var re = /^[a-zA-z]\w{3,15}$/;
                                                           if(re.test(str)) {
                                                           console.log("正确");
                                           3.检查用户账号
                                                            } else {
                                                           console.log("错误");
                                                           checkUser("alex_hah"); //调用
                                                                                          function checkMobile(str) {
                                                                                          var re = /^1\d{10}$/
                             相关练习
                                                                                          if(re.test(str)) {
                                                                                          console.log("正确");
                                                                                          } else {
                                          4.匹配11位手机号码
                                                              验证规则:11位数字,以1开头
                                                                                          console.log("错误");
                                                                                          checkMobile('13800138000'); //调用
                                                                                          checkMobile('139888888889'); //错误示例
                                                                                                      function checkPhone(str) {
                                                                                                      var re = /^0\d{2,3}-?\d{7,8}$/;
                                                                                                      if(re.test(str)) {
                                                           验证规则:区号+号码,区号以0开头,3位或4位
                                                                                                      console.log("正确");
                                           5.匹配电话号码
                                                            // 号码由7位或8位数字组成
                                                                                                      } else {
                                                                                                      console.log("错误");
                                                           // 区号与号码之间可以无连接符 , 也可以" - "连接
                                                                                                      checkPhone("095-57777777"); //调用
                                                                                                                                                   function checkEmail(str) {
                                                                                                                                                   var re = /^(\w-*\.*)+@(\w-?)+(\.\w{2,})+$/
                                                                                                                                                   if(re.test(str)) {
                                                        验证规则: 姑且把邮箱地址分成"第一部分@第二部分"这样
                                                                                                                                                   console.log("正确");
                                                        // 第一部分: 由字母、 数字、 下划线、 短线" - "、点号"."组成 ,
                                          6.验证邮箱
                                                                                                                                                    } else {
                                                        // 第二部分: 为一个域名, 域名由字母、数字、短线"-"、域名后缀组成,
                                                                                                                                                   console.log("错误");
```

checkEmail("alex@cnblogs.cn"); //调用

var str = 'hello World';