**常用的Pattern正则表达式说明**

1 匹配首尾空格的正则表达式：(^\s\*)|(\s\*$)

2 整数或者小数：^[0-9]+\.{0,1}[0-9]{0,2}$

3 只能输入数字："^[0-9]\*$"。

4 只能输入n位的数字："^\d{n}$"。

5 只能输入至少n位的数字："^\d{n,}$"。

6 只能输入m~n位的数字：。"^\d{m,n}$"

7 只能输入零和非零开头的数字："^(0|[1-9][0-9]\*)$"。

8 只能输入有两位小数的正实数："^[0-9]+(.[0-9]{2})?$"。

9 只能输入有1~3位小数的正实数："^[0-9]+(.[0-9]{1,3})?$"。

10 只能输入非零的正整数："^\+?[1-9][0-9]\*$"。

11 只能输入非零的负整数："^\-[1-9][]0-9"\*$。

12 只能输入长度为3的字符："^.{3}$"。

13 只能输入由26个英文字母组成的字符串："^[A-Za-z]+$"。

14 只能输入由26个大写英文字母组成的字符串："^[A-Z]+$"。

15 只能输入由26个小写英文字母组成的字符串："^[a-z]+$"。

16 只能输入由数字和26个英文字母组成的字符串："^[A-Za-z0-9]+$"。

17 只能输入由数字、26个英文字母或者下划线组成的字符串："^\w+$"。

18 验证用户密码："^[a-zA-Z]\w{5,17}$"正确格式为：以字母开头，长度在6~18之间，只能包含字符、数字和下划线。

19 验证是否含有^%&',;=?$\"等字符："[^%&',;=?$\x22]+"。

20 只能输入汉字："^[\u4e00-\u9fa5]{0,}$"

21 验证Email地址："^\w+([-+.]\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*$"。

22 验证InternetURL："^http://([\w-]+\.)+[\w-]+(/[\w-./?%&=]\*)?$"。

23 验证电话号码："^(\(\d{3,4}-)|\d{3.4}-)?\d{7,8}$"正确格式为："XXX-XXXXXXX"、"XXXX-XXXXXXXX"、"XXX-XXXXXXX"、"XXX-XXXXXXXX"、"XXXXXXX"和"XXXXXXXX"。

24 验证身份证号（15位或18位数字）："^\d{15}|\d{18}$"。

25 验证一年的12个月："^(0?[1-9]|1[0-2])$"正确格式为："01"～"09"和"1"～"12"。

26 验证一个月的31天："^((0?[1-9])|((1|2)[0-9])|30|31)$"正确格式为；"01"～"09"和"1"～"31"。

27 匹配中文字符的正则表达式： [\u4e00-\u9fa5]

28 匹配双字节字符(包括汉字在内)：[^\x00-\xff]

29 应用：计算字符串的长度（一个双字节字符长度计2，ASCII字符计1）

30 String.prototype.len=function(){return this.replace(/[^\x00-\xff]/g,"aa").length;}

31 匹配空行的正则表达式：\n[\s| ]\*\r

32 匹配html标签的正则表达式：<(.\*)>(.\*)<\/(.\*)>|<(.\*)\/>

33．必须填写，能够以数字、字母x结尾的短身份证号pattern="^\d{8,18}|[0-9x]{8,18}|[0-9X]{8,18}?$"



