**常用正则表达式合集**

1. 验证数字：^[0-9]\*$
2. 验证n位的数字：^\d{n}$
3. 验证至少n位数字：^\d{n,}$
4. 验证m-n位的数字：^\d{m,n}$
5. 验证零和非零开头的数字：^(0|[1-9][0-9]\*)$
6. 验证有两位小数的正实数：^[0-9]+(.[0-9]{2})?$
7. 验证有1-3位小数的正实数：^[0-9]+(.[0-9]{1,3})?$
8. 验证非零的正整数：^\+?[1-9][0-9]\*$
9. 验证非零的负整数：^\-[1-9][0-9]\*$
10. 验证非负整数（正整数 + 0） ^\d+$
11. 验证非正整数（负整数 + 0） ^((-\d+)|(0+))$
12. 验证长度为3的字符：^.{3}$
13. 验证由26个英文字母组成的字符串：^[A-Za-z]+$
14. 验证由26个大写英文字母组成的字符串：^[A-Z]+$
15. 验证由26个小写英文字母组成的字符串：^[a-z]+$
16. 验证由数字和26个英文字母组成的字符串：^[A-Za-z0-9]+$
17. 验证由数字、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. 验证汉字：^[\u4e00-\u9fa5],{0,}$
21. 验证Email地址：^\w+[-+.]\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*$
22. 验证InternetURL：^http://([\w-]+\.)+[\w-]+(/[\w-./?%&=]\*)?$ ；^[a-zA-z]+://(w+(-w+)\*)(.(w+(-w+)\*))\*(?S\*)?$
23. 验证电话号码：^(\d3,4|\d{3,4}-)?\d{7,8}$：--正确格式为：XXXX-XXXXXXX，XXXX-XXXXXXXX，XXX-XXXXXXX，XXX-XXXXXXXX，XXXXXXX，XXXXXXXX。
24. 验证身份证号（15位或18位数字）：^\d{15}|\d{}18$
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. 整数：^-?\d+$
28. 非负浮点数（正浮点数 + 0）：^\d+(\.\d+)?$
29. 正浮点数 ^(([0-9]+\.[0-9]\*[1-9][0-9]\*)|([0-9]\*[1-9][0-9]\*\.[0-9]+)|([0-9]\*[1-9][0-9]\*))$
30. 非正浮点数（负浮点数 + 0） ^((-\d+(\.\d+)?)|(0+(\.0+)?))$
31. 负浮点数 ^(-(([0-9]+\.[0-9]\*[1-9][0-9]\*)|([0-9]\*[1-9][0-9]\*\.[0-9]+)|([0-9]\*[1-9][0-9]\*)))$
32. 浮点数 ^(-?\d+)(\.\d+)?$