

如下面这段校验基本日期格式的JavaScript代码:

```
var reg = /^(\\d{1,4}) (|\\/) (\\d{1,2}) \\2 (\\d{1,2}) $/; var r =  
fieldValue.match(reg); if(r==null) alert('Date format error!');
```

复制代码

下面是楼主整理的, 在前端开发中经常使用到的20个正则表达式。

1. 校验密码强度

密码的强度必须是包含大小写字母和数字的组合, 不能使用特殊字符, 长度在8-10之间。

```
^(?=.*\\d) (?=.*[a-z]) (?=.*[A-Z]). {8, 10} $
```

复制代码

2. 校验中文

字符串仅能是中文。

```
^[\\u4e00-\\u9fa5] {0,} $
```

复制代码

3. 由数字、26个英文字母或下划线组成的字符串

```
^\\w+$
```

复制代码

本帖隐藏的内容

4. 校验E-Mail 地址

同密码一样, 下面是E-mail地址合规性的正则检查语句。

```
[\\w!#$%&'*/+/?^_`{|}~-]+ (?:\\. [\\w!#$%&'*/+/?^_`{|}~-]+)* @ (?: [\\w] (?: [\\w-]*  
[\\w])? \\. )+ [\\w] (?: [\\w-]* [\\w])? 
```

复制代码

5. 校验身份证号码

下面是身份证号码的正则校验。15 或 18位。

15位:

```
^[1-9] \\d{7} ((0\\d) | (1[0-2])) (([0|1|2] \\d) | 3[0-1]) \\d{3} $
```

复制代码

18位:

```
^[1-9] \\d{5} [1-9] \\d{3} ((0\\d) | (1[0-2])) (([0|1|2] \\d) | 3[0-1]) \\d{3} ([0-9] | X) $
```

复制代码

6. 校验日期

“yyyy-mm-dd “ 格式的日期校验, 已考虑平闰年。

```
^(?: (!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)\$

复制代码

7. 校验金额

金额校验，精确到2位小数。

`^[0-9]+(\.[0-9]{2})?$`

复制代码

8. 校验手机号

下面是国内 13、15、18开头的手机号正则表达式。（可根据目前国内收集号扩展前两位开头号码）

`^(13[0-9]|14[5|7]|15[0|1|2|3|5|6|7|8|9]|18[0|1|2|3|5|6|7|8|9])\d{8}$`

复制代码

9. 判断IE的版本

IE目前还没被完全取代，很多页面还是需要做版本兼容，下面是IE版本检查的表达式。

`^.*MSIE [5-8](?:\.[0-9]+)?(?:!.*Trident\\/[5-9]\\.0).*`

复制代码

10. 校验IP-v4地址

IP4 正则语句。

`\\b(?: (?: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]?)\\b`

复制代码

11. 校验IP-v6地址

IP6 正则语句。

`(([0-9a-fA-F]{1,4}):(7,7)[0-9a-fA-F]{1,4}|([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,7):([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,6):[0-9a-fA-F]{1,4}|([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,5):([0-9a-fA-F]{1,4})){1,2}|([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,4):([0-9a-fA-F]{1,4})){1,3}|([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,3):([0-9a-fA-F]{1,4})){1,4}|([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,2):([0-9a-fA-F]{1,4})){1,5}|[0-9a-fA-F]{1,4}:((:[0-9a-fA-F]{1,4})){1,6}):((:[0-9a-fA-F]{1,4})){1,7}|:|fe80:(:[0-9a-fA-F]{0,4})){0,4}%[0-9a-zA-Z]{1,}|::(ffff(:0{1,4})){0,1}((25[0-5]|(2[0-4]|1{0,1}[0-9])){0,1}[0-9]))\\.){3,3}(25[0-5]|(2[0-4]|1{0,1}[0-9])){0,1}[0-9])|([0-9a-fA-F]{1,4}):(1,4):((25[0-5]|(2[0-4]|1{0,1}[0-9])){0,1}[0-9]))\\.){3,3}(25[0-5]|(2[0-4]|1{0,1}[0-9])){0,1}[0-9]))`

复制代码

12. 检查URL的前缀

应用开发中很多时候需要区分请求是HTTPS还是HTTP，通过下面的表达式可以取出一个url的前缀然后再逻辑判断。

```
if (!s.match(/^ [a-zA-Z]+: \\ \\ \\ /)) {
    s = 'http://' + s;
}
```

复制代码

13. 提取URL链接

下面的这个表达式可以筛选出一段文本中的URL。

```
^(f|ht){1}(tp|tps): \\ \\ \\ ( [ \\ w- ]+ \\ . )+ [ \\ w- ]+ ( \\ \\ [ \\ w- . / ? % & = ]* ) ?
```

复制代码

14. 文件路径及扩展名校验

验证windows下文件路径和扩展名（下面的例子中为.txt文件）

```
^ ([a-zA-Z] \\ : | \\ \\ \\ \\ \\ \\ ( [ ^ \\ \\ \\ ]+ \\ \\ \\ ) * [ ^ \\ \\ : * ? " < > | ]+ \\ . txt (1) ? $
```

复制代码

15. 提取Color Hex Codes

有时需要抽取网页中的颜色代码，可以使用下面的表达式。

```
^# ([A-Fa-f0-9] {6} | [A-Fa-f0-9] {3} ) $
```

复制代码

16. 提取网页图片

假若你想提取网页中所有图片信息，可以利用下面的表达式。

```
\\ < * [img] [ ^ \\ \\ \\ > ] * [src] *= * [ " ' \\ ] {0,1} ( [ ^ " ' \\ \\ > ] * )
```

复制代码

17. 提取页面超链接

提取html中的超链接。

```
( < a \\ s * ( ? ! . * \\ bre1 = ) [ ^ > ] * ) ( href = " https ? : \\ \\ \\ \\ / ) ( ( ? ! ( ? : ( ? : www \\ . ) ? ' . implode ( ' | ( ? : www \\ . ) ? ' , $ follow_list ) . ' ) ) [ ^ " ] + " ( ( ? ! . * \\ bre1 = ) [ ^ > ] * ) ( ? : [ ^ > ] * ) >
```

复制代码

18. 查找CSS属性

通过下面的表达式，可以搜索到相匹配的CSS属性。

```
^ \\ s * [a-zA-Z \\ - ]+ \\ s * [ : ] {1} \\ s [a-zA-Z0-9 \\ s . # ]+ [ ; ] {1}
```

复制代码

19. 抽取注释

如果你需要移除HTML中的注释，可以使用如下的表达式。

```
< ! -- ( . * ? ) -- >
```

复制代码

20. 匹配HTML标签

通过下面的表达式可以匹配出HTML中的标签属性。

```
<\\/?\\w+((\\s+\\w+(\\s*=\\s*(?:\".*?\"|'.*?'|\\[\\^\">\\s]+))?)+\\s*|\\s*)\\/?>
```

复制代码