

# 最新手机号码验证正则表达式js版

Posted by **Smeagol** | Posted in **Uncategorized** | Posted on 04-11-2011

Tagged Under : **javascript**, **正则表达式**

由于手机号段的不断更新，以前的正则表达式已经无法满足需求。重新编写这条表达式，号段资料来源依据：<http://www.von-line.com/hao.htm>

```
1  var regex = {  
2      mobile: /^0?(13[0-9]|15[012356789]|18[0236789]|14[57])[0-9]{8}$/  
3  }
```

## 表达式分析：

“/”代表一个正则表达式。

“^”代表字符串的开始位置，“\$”代表字符串的结束位置。

“?”代表匹配前面的字符一个或零个，所以这里0?的意思是手机号码可以以0开头或不以0开头。

接下的部分验证11位的手机号码，先从13开始，因为从130-139都有所以可选区间是[0-9]，15开头的号码没有154所以[]里面没有4这个数字，当然也可以写成[0-35-9]，下面18和14开的号码同上。

小括号括起来的代表一个子表达式，里面是4个可选分支分别用“|”来区分开来，在正则中“|”的优先级是最低的，这里每个分支匹配的都是3个字符（一个[]只能匹配一个字符，里面是可选的意思），也就是手机号码的前3位数字，那么后面还有8位数字需要匹配，可以是0-9的任意字符，所以是“[0-9]{8}”，{}中的数字代表匹配前面字符的个数。分析完毕。