Html5自带验证美化

要做出不一样的表单验证，我们需要了解一些伪类及css选择器

1. ：required和：optional

required：必填的，可以匹配我们表单当中一些必填的元素

optional：是我们选填的，可以匹配我们表单当中一些选填的元素

1. ：in-range和：out-of-range

在一个范围之内和不在一个范围之内，那这个呢，通常呢，和我们最大值最小值相对应，假如我们一个数值typenumber在我们最大值之内，那它通常是out-of-range，如果在我们最大值和最小值之间呢，那就是in-range

1. ：valid和：invalid

这个属性是非常重要的，这个我们在表单验证中经常会用到

valid：是符合我们要求的

invalid：就是不符合我们表单验证的

1. ：read-only和：read-write

read-only：就是代表我们input或者一些表单元素的一些标签，里面有read-only标签或者是什么？disable，啊这些只读不能写的标签，匹配这些

read-write：正好和read-only相反，匹配我们表单当中可以写的这一些元素，当然呢，read-write不仅仅能匹配表单中的可写的，也匹配我们div当中带有一些什么标签？contenteditable（测试：./4-1 html5美化之伪类和选择器介绍.html）

：required和：optional综合案例演示：  
 用到的其他知识点：

css的+(加号选择器)

链接：

什么是contenteditable标签：<https://www.runoob.com/tags/att-global-contenteditable.html>

~选择器：

https://www.haorooms.com/post/css\_selectelement