

4.(20)有效的括号-运用栈或者循环替代

题目：

给定一个只包括 '(' , ')' , '{' , '}' , '[' , ']' 的字符串，判断字符串是否有效。

有效字符串需满足：

左括号必须用相同类型的右括号闭合。

左括号必须以正确的顺序闭合。

注意空字符串可被认为是有效字符串。

比如：

输入: "()"	输入: "()[]{}"	输入: "(]"	输入: "([)]"	输入: "{[]}"
输出: true	输出: true	输出: false	输出: false	输出: true

思路：

1. 运用栈的思想，有遇到开括号的，入栈，遇到闭括号的，跟栈里的最上面一个对比，看是不是开括号对应的闭括号
2. 循环替代str_replace(['()', '{}', '[]'], '', \$s, \$count)，把字符串s用空字符串替代掉那些符号，count数量是每次替换的数量，为0时说明已经没有替换的了，这时候看s长度，如果不是0，说明是false的

解题1：栈

解题2：循环

点：

栈的使用

str_replace的使用