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：

1. 左括号必须用相同类型的右括号闭合。
2. 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。

bool isValid(string s)

{

if (s.empty()) return true;

stack<char> stack;

unordered\_map<char, char> map;

map.insert(make\_pair('{', '}'));

map.insert(make\_pair('[', ']'));

map.insert(make\_pair('(', ')'));

for (int i = 0, size = s.size(); i < size; i++)

{

unordered\_map<char, char>::iterator itor = map.find(s[i]);

if (itor != map.end())

{

stack.push(s[i]);

}

else

{

if (stack.empty()) return false;

if (map.find(stack.top())->second != s[i]) return false;

stack.pop();

}

}

return stack.empty();

}