

Problem: 给定 S 由 "(" 和 ")" 所组成 且 $|S| = n$

判定 S 是否为 well-formed parantharas

well-formed 要件: ① 左右括号一样多

② 右括号不能在左括号前

Well-formed (S, n)

left = 0

right = 0

for $i = 1$ to n

if $S[i] = "("$

left += 1

else

right += 1

if left < right

return False

if right == left return True

else return False