

ab\_baca

↓

aca

↓

ca

思路:

遍历字符串时同时询问, stack 的栈顶元素是否与之相同

如果相同, 则清除该元素

如果不同则继续

可以用字符串来模拟栈

代码实现:

```
string removeDuplicates (string s) {  
    string str;  
    for (S: item) {  
        if (str.isEmpty() || item != str.back) {  
            str.push-back(item);  
        } else {  
            str.pop-back();  
        }  
    }  
    return str;  
}
```