```
1 #include "../bits/stdc++.h"
2 // 奇数長回文のみ検出 O(|s|)
3 // r[i] := s[i] を中心とする最長の回文半径
 4 // https://snuke.hatenablog.com/entry/2014/12/02/235837
 5 std::vector<int> manachar(const std::string &s)
         int n = s.length();
        std::vector<int> r(n);
int i = 0, j = 0; // i:位置 j:長さ
while (i < n)
 8
9
10
11
         {
             while (i - j \ge 0 \&\& i + j < n \&\& s[i - j] == s[i + j])
12
13
             {
14
                  j++;
15
             ,
r[i] = j;
int k = 1;
while (i - k >= 0 && i + k < n && k + r[i - k] < j)
16
17
18
19
20
                   r[i + k] = r[i - k];
21
22
                  k++;
             }
i += k;
23
             j -= k;
24
25
26
         return r;
27 }
28
```

localhost:4649/?mode=clike 1/1