

Manacher

原串插入特殊字符，长度变为 $2 \times n + 1$

记录当前最右回文边界 rs 以及对应中心点 cs 。第 i 个中心点以对称点长度为起始点出发暴力匹配，可证 rs 单调递增或 $O(1)$ 直接得到答案。

最终最长回文串长度为 $\max_{0 \leq i < \text{len}} \{p_i - 1\}$

时空复杂度 $O(n)$

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:looking_up_at_the_starry_sky:shenzhonghai:%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2

Last update: **2020/10/10 22:31**