O题题解

题意：

给出一个序列形成环形数组，每次询问以某位置起始的环形数组第一个大于等于k的数的index与起始位置的距离（仅能顺时针行走）。

题解：

此题与V题十分类似，都是询问第一个大于等于k的数，不同之处在于本题需要分别询问两个区间，一个是由询问位置到结束位置，另一个是由起始位置到询问位置，由于只能顺时针行走，所以询问位置到结束位置询问的长度必然小于起始位置到询问位置。至于全体+1操作，比如第x天我们需要高为h的植物，那么该植物第一天应该是高为h-x+1的，我们只需要让h=max(0,h-x+1)即可。

具体操作主要需要完成：

1.查询区间第一个大于等于k的值

2.单点修改已经采过的稻草为负值

查询与单点修改均可在logn时间内完成，时间复杂度与V题相同，均为