JS-字符串-在一条笔直的公路上安装了 N 个路灯

[170,180],[220,230],两个未覆盖的区间,总里程为20

const readline = async () => (await iter.next()).value;

let lights = (await readline()).split(" ");

for(let i = 0; i < lights.length; i++) {

arr[i].push(left, right)

let left = i > 0 ? 100 * i - lights[i] : 0; let right = 100 * i + Number(lights[i]);

var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();

// Write your code here
let count = await readline();

let arr = Array(count);

arr[i] = [];

void async function () {

let res = 0;

const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });

题目描述:

输入:

在一条笔直的公路上安装了 N 个路灯,从位置 O 开始安装,路灯之间间距固定为 100 米。每个路灯都有自己的照明半径,请计算第一个路灯和最后一个路灯之间,无法照明的区间的长度和。

```
输入描述:
第一行为一个数 N,表示路灯个数,1<=N<=100000
第二行为 N 个空格分隔的数,表示路径的照明半径,1<=照明半径<=100000*100
输出描述:
第一个路灯和最后一个路灯之间,无法照明的区间的长度和
补充说明:
例 1
输入:
2
50 50
输出:
0
说明:
路灯 1 覆盖 0-50,路灯 2 覆盖 50-100,路灯 1 和路灯 2 之间(0 米-100 米)无未覆盖的区间示例 2
```

```
}
arr.sort((a, b) => a[0] - b[0])
for(let i = 0; i < arr.length - 1; i++) {
    let curr = arr[i];
    let next = arr[i+1];
    if(curr[1] < next[0]) {
        res += next[0] - curr[1];
    } else {
        next[1] = Math.max(curr[1], next[1])
    }
}
// console.log(lights, arr)
console.log(res)
}()</pre>
```