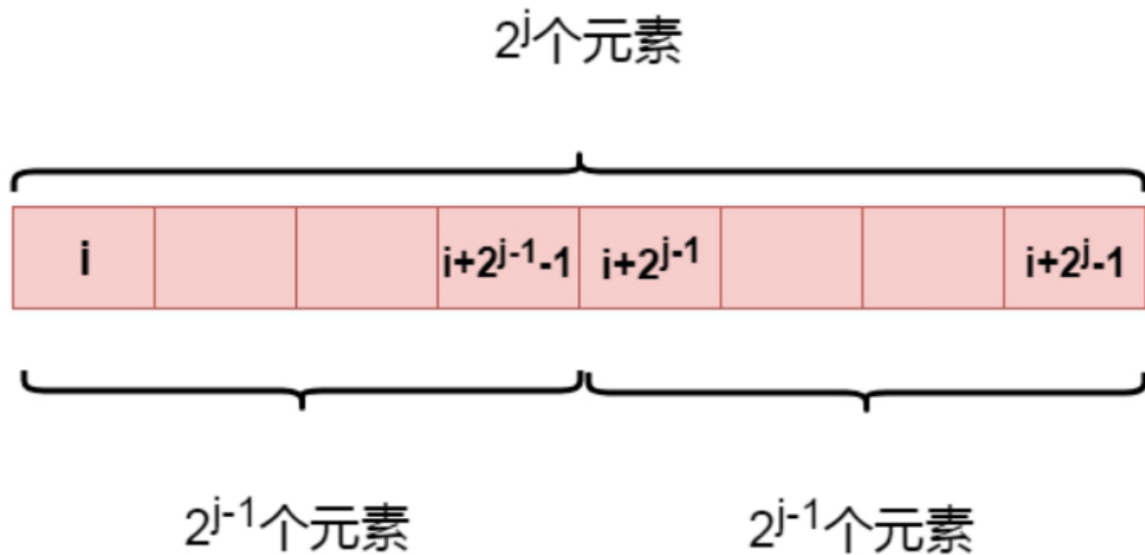


重叠不会对区间的最大值产生影响

重叠不会对区间信息产生影响

原理

ST表



维护最大值的位置

```
1 namespace RMQ {
2     void init(int n) {
3         for (int i = 1; i <= n; i++) table[i][0] = i;
4         for (int j = 1; (1 << j) <= n; j++)
5             for (int i = 1; i + (1 << j) - 1 <= n; i++) {
6                 int x = table[i][j - 1], y = table[i + (1 << (j - 1))][j -
7 1];
8                 table[i][j] = sum[x] > sum[y] ? x : y;
9             }
10    }
11    int query(int l, int r) {
12        int k = log2(r - l + 1);
13        int x = table[l][k], y = table[r - (1 << k) + 1][k];
14        return sum[x] > sum[y] ? x : y;
15    }
```