

11.一些其他的東西

博弈論

摩尔投票

[169. 多数元素](#)

[229. 求众数 II](#)

约瑟夫环

剑指62

俄罗斯农民乘法

[CSDN](#)

[模板来源](#)

```
1 int quickMulti(int A, int B) {
2     int ans = 0;
3     for ( ; B; B >>= 1) {
4         if (B & 1) {
5             ans += A;
6         }
7         A <<= 1;
8     }
9     return ans;
10 }
```

Fisher-Yates 洗牌算法

- 等概率的抽到每一张牌
- [讲解](#)
- [讲解+应用](#)
- [384. 打乱数组](#)

蓄水池抽样随机算法

- 不知道长度n，一次遍历并且每个元素被选取的概率相同
- [382. 链表随机节点](#)
- [398. 随机数索引](#)