



B、可并核

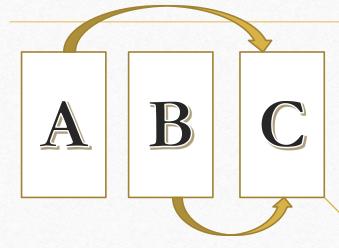
- 该题暴力可拿60至70分,暴力模拟的时向复杂度为O(n^n), 正解时向复杂度为O(nlogn)
- · 该题的merge操作需要手写栈,再开三个数组模拟栈,使用归并可以将时向复杂度优化为O(nlogn) 且该题保证了所有操作约为合法(详见第3页)
- · 不过此题的合并操作可以使用一个函数, merge来实现
- · Tips: 輸入不要cin和scanf合用,不然速度比cin还慢,如果流同步关闭,那已会直接卡炸











· 为了使得A,B两栈能成功逼过归并合并,merge操作需要按时向戳(入栈顺序)来排序,假设将栈换为优先队列,再将两队列合并,时向复杂度全变为O(n^nlogn),所以可以再升1个栈,命名为C,这样就能将A与B的元素全处理进C了,在merge后如果需要pop1个值,且执行完合并的栈变为空后,就需要从C中取栈顶元素并输出

有序合等







核心代码

```
scanf(" %c\n",&x);
if(x=='A'&&q_a.size())printf("%d\n",q_a.top().val),q_a.pop();
else if(x=='B'&&q_b.size())printf("%d\n",q_b.top().val),q_b.pop();
else printf("%d\n",q_c.top().val),q_c.pop();
```











衡衡观看!



