0718训练小结补充

林元教练指出，我在写自己准备效率低的这部分没有分析具体的原因。现在我再来补充一些我对自己准备题目是的情况和看法。

首先，中后期题目我暂时分为两类：

1. 算法本身不难，比如一个BFS的基础上再加一些操作，不过状态的转移可能出现很多情况较为复杂，需要临时想每个操作对应的每个程序段怎么实现的那种；
2. 算作数据结构题目，大概是一旦能够想出怎么运用数据结构，或一些复杂点的非单纯的常规算法，就能解决的题目。

对于第一类题目的准备，如果不算太过复杂，还是能够及时的准备好，再上去敲代码的。但是如果操作较多，在我准备的时候就会有种逻辑紊乱的感觉。或者说是，如果这个题目在用程序实现出来的步骤过多，就会感觉不能很好划分每一步该做什么，就是条理不够清楚。

而且，这一类题目，我往往很容易敲出TLE的代码。主要问题就是在写每个操作的过程中不能很好的把握时间复杂度，这也应该算作不能很好准备就上去敲题。

关于第二类题目，我认为自己的问题比第一类要严重得多。队长给这类题目给我，往往是要先想出题目的算法的，而就在这一步我就很有可能想出一个错误的算法，比如整个算法中出现的贪心策略其实是不正确的，但是自己模拟sample是可以通过的这类情况。我会发现一个自己想出来的算法，往往会对自己有麻痹的作用，就是很难想出反例推翻。而再同队长交流算法的过程中，可能队长也会掉进我自己的推导的陷阱里，也认为算法是对的。这样我就上去敲了。结果直到提交上去WA，再查错，出一系列新的sample跑出错误答案是才恍然大悟算法其实是有错误的。这就是一种很可怕的情况。

另外，我还发现了自己在敲代码上的一个问题，就是关于一些小过程、小函数的设置。因为整个题目所涉及到的一些操作可能是有能够公用的步骤的，如果能提炼出来新设置一个小过程或函数，无疑会增加程序的紧凑感，可读性等一系列优化，但我目前的做法，往往是重新敲了很多遍几乎是一样的代码，使得整个solve段显得太过冗长。