**为什么讲如何做题**

1、浪费时间刷几千道水题毫无意义。

2、做真正有用的题目。

3、在一道坑爹题上浪费大量的时间是十分没有性价比的。

4、真正有效的训练在一年内就能成为很强的选手，而一味的磨蹭和颓废4，5年也就那样。

5、成功的路并不拥挤，因为大部分人都在颓☺

**做题的目的**

1、做题的目的是学到新的东西以及锻炼代码能力，而不是盲目刷OJ的rank，那没有任何意义。

2、提高算法能力（想出做法的能力，分析问题的方法等等）

3、提高代码能力（写出正确的代码的能力）

4、提高调试能力（将错误的代码改对的能力）

**在训练过程中如何做题**

1、选择一个好的OJ/TC/CF <-优秀的题目来源

2、适度而不过量的思考<-节约时间

3、如果做不出来，在看了题解之后，总结自己做不出来的原因是什么，以完善自己今后的做题方法。

4、做题方法是一个很抽象的概念，需要经验的积累(和一定的智商？)

**总结如何做题**

1、做题说白了就是建模和解决模型的过程。做不出来可能有两个原因，一个是模型建错了，一个是对模型了解不够。前者说明分析没有到位，后者说明知识不够扎实。

2、对各种模型有清楚的了解，这样才能轻松的做题，真正的高手不一定智商很高，但是建模能力一定很强。

**分析问题的方法**

1、从简单的情况开始分析：经典方法，对原题没有思路，那么分析问题的简化版。

经典例子：找出字典序最小的解，那么我们先分析怎么找出一个解。

2、人的思维很大程度上跟关键字有关系，比如一个题目怎么想都不会，有人跟你说“容斥”，你可能瞬间就会做了。不妨列出对于这类问题已知的一些解决方法关键字，思考思考能否做。