# ACM集训心得

马上就要过去两周了，学到的东西也慢慢变多，要掌握的知识越来越难。其实，对于这些算法我们一天时间要完全掌握是很难的。

越到后面，越发现前面的知识在慢慢的遗忘，也没有那么多的时间去复习。就拿今天说吧，由于昨天的代码一直没有通过所以今天一打完模板题就开始尝试测试的数据的随机数程序然后通过别人的ac代码进行数据的对拍。

对于一个ACM程序经常会出现不同的bug，然而对于网上的一些测试数据是十分的简单的根本就无法将题目要求的许多坑点给查出来。然后，如果你只是将样例给通过了就直接提交经常会出现很多的问题。所以，我们可以在本地手写一个生成随机测试数据的代码，然后通过运行两个程序得到不同的输出然后进行对比，如果错误对拍程序会直接提示，那么这样我们就可以查到错误的原因了。这种差错的效果十分显著。非常的推荐大家来使用自己随机生成的数据进行自测，这样可以大大提高debug的效率，从而更好的理解代码的运行过程，也可以空出更多的时间来完成更多的程序而不是一直死做一个题目。