# Acm暑期集训心得

一边复习考试，一边集训的感受真的不好，两边都要学习时间上有点冲突。而且刚好在集训的时间里考试，不得不去请假。结果一上午的内容没有听到，只能在下午的时候匆匆赶过去补题了。

今天我们学习了一种新的动态规划，在上个学期的时候，学长们已经给我们进行了动态规划的入门，不过都是一些最基本的线性动态规划。因为动态规划的英文为Dynamic Programming，所以我们又把它简称为DP，而我们今天学习的就是树形DP，简称Tree-DP。它的主要思想是处理一些具有联系的数据的一个最优值问题，最典型的无疑是下属不想和直接上司同时参加舞会求气氛值最大的问题。这个算法如同前面几天的一样都是有模板的。于是，我将树形DP写成了一个class封装起来，这样，每次我要用的时候只需要#include头文件包含就可以了。

今天晚上我们实验室集体和学长一起打牛客，学长非常热情的分享自己的解法，可惜听不懂。然后，愉快的写完了签到题就再也看不懂题意了。

天天和同学们一起在实验室写题讨论，一起进步真的很开心，今天以后我就没有其他的事情可以先影响我写题的了终于可以开心的A题了。