

本页面的时间范围是2020.07.06-2020.07.12的周报

前一篇：[week\\_summary\\_9](#)

后一篇：[week\\_summary\\_11](#)

为保证规定格式，从下一篇起prev和next周报篇数移至页面末尾。

## 团队训练

[牛客多校第一场](#)

[牛客多校第二场](#)

## 李淳一

### 比赛

团队比赛，见上。

### 学习总结

见识到了很多技巧。比如说，二维GCD和LCM数组的记忆化优化，在STLmap中引入自定义比较运算符以实现eps的效果等等。

为什么要用eps？浮点数运算之后，例如32位浮点数（现在一般是64位），由于精度的问题，本该相同的两个数，32位的末尾几位可能变得不同。这个时候它们用普通的“==”比较就不相等了，会导致WA的发生。

解决办法，是使用一个非常小的eps，只要能覆盖32位的末尾几位就行。如果太大，可能会导致本不该相等的两个数判断为相等，使得新的WA出现；太小可能无法实现eps功能。如果题目的样例区分度导致精度损失到eps忽大忽小，合理区间消失了，就可能是题目的问题或者方法的问题。

在第二场比赛的B题中AC代码设置了1e12作为eps，当然这不代表其他的eps就一定不可行，eps的合理范围是一个区间。

第二场比赛K题还见到了积分算法的模板。

### 本周推荐

推荐第一场比赛的ADFJ，其中A和F是字符串的有趣结论，是超简单的数学，而D是大学解析几何入门好题。

## 胡湘鹏

### 比赛

学习总结

本周推荐

马逸行

比赛

学习总结

本周推荐

页面链接

前一篇 : [week\\_summary\\_9](#)

后一篇 : [week\\_summary\\_11](#)

From:  
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:week\\_summary\\_10&rev=1594871218](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:week_summary_10&rev=1594871218) 

Last update: **2020/07/16 11:46**