

## 团队

做毕设，摸了。

## 个人

### zzh

[Codeforces Round #643 \(Div. 2\)](#): pro: 5/5/6 rk: 711/8876

### pmxm

没摸

topcoder srm 749

### jsh

- 5/15 - [Codeforces Round #319 \(Div. 1\)](#): pro: 3/3/5 (vp)
- 5/16 - [Codeforces Round #643 \(Div. 2\)](#): pro: 5/5/6 rk: 136/8876

详细：[2020.05.15-2020.05.21\\_周报](#)

## 本周推荐

### zzh

科普一下解同余方程的基本思想吧。设  $f(\vec{x}) \equiv a \pmod{m}$  而  $m = p_1^{e_1} \cdots p_s^{e_s}$  那么可以分别求解每个  $f(\vec{x}) \equiv a \pmod{p_i^{e_i}}$  然后将所有解用中国剩余定理合并。值得注意的是，由于  $p_i^{e_i}$  两两互质，因此原方程的解集与分解后各方程的解集的笛卡尔积一一对应。

### pmxm

推荐 插头dp: TopCoder SRM 722 div1 600

### jsh

最近在弄毕设，没有什么值得推荐的题目。但是这周知识点不是有同学在写“李超树”嘛，那我这里额外介绍一个类似功能的东西。

## Convex Hull Trick, CHT

支持插入一条直线，询问某横坐标对应的点中，纵坐标最大的值。

Codeforces 上有一个详细的教程：[\[Tutorial\] Convex Hull Trick — Geometry being useful](#)

同时也有一个相当简短的实现：[LineContainer.h](#)

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:intrepidword:2020.05.15-2020.05.21\\_%E5%91%A8%E6%8A%A5&rev=1590303857](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:intrepidword:2020.05.15-2020.05.21_%E5%91%A8%E6%8A%A5&rev=1590303857)

Last update: 2020/05/24 15:04