# 寒假到春季集训内容及题目和视频链接

所有vjudge上挂出contest的密码为csuacm2019

#### 寒假集训

常用stl，简单数据结构介绍，简单贪心（新人集训）

题目链接: <https://cn.vjudge.net/contest/279740>

前者视频链接<https://www.bilibili.com/video/av41106598>

后者视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41106062>

二分三分(新人集训)

题目链接：<https://cn.vjudge.net/contest/280104>

视频链接 ： <https://www.bilibili.com/video/av41185803>

递推递归（新人集训）

题目链接：<https://cn.vjudge.net/contest/280559>

视频链接：<https://www.bilibili.com/video/av41366309>

Dfs，bfs（新人集训）

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/280693>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41449760>

并查集，最小生成树（新人集训）

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/280934>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41640385>

拓扑排序 最短路（新人集训）

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/281136>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41723035>

DP初步（新人集训）

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/281387>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41917256>

数论（新人集训）

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/281598>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av42030388>

启发式合并和左偏树 (校队集训)

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/279912>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41105737>

fft fwt(校队集训)

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/280430>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41366594>

Splay LCT(校队集训)

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/280971>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av41641071>(后半段LCT部分没录全)

网络流进阶 (校队集训)

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/281464>

视频链接 (录制视频文件损坏…没有画面)

#### 春季集训

线段树

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/285175>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av45088626>

树状数组

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/286858>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av45745308>

KMP Trie树

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/288713>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av46404735>

分块 莫队

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/289418>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av47070409>

最短路查分约束

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/291673>

视频链接 没有录。。。

网络流

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/293303>

视频链接 又没有录。。。

计算几何

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/294896>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av49264094>

博弈论

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/296394>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av49880939>

二分图

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/298861>

视频链接 <https://www.bilibili.com/video/av51018897>

LCA st表

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/301238>

视频链接 在机房电脑里还没上传

状压DP 数位DP

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/302519>

视频链接 好像只有我会录视频。。。

Min25筛

题目链接 <https://cn.vjudge.net/contest/303874>

视频链接 暑假我要教他们录视频。。。

# 暑假集训内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
| **7月22日** | **7月23日** | **7月24日** | **7月25日** | **7月26日** | **7月27日** | **7月28日** |
| hdu多校 | 补题 | hdu多校 | 线段树进阶&主席树 | 补题 | 树链剖分 | 补题 |
|  |  |  | 罗龙光&刘峰玮 |  | 罗泰帅 |  |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
| **7月29日** | **7月30日** | **7月31日** | **8月1日** | **8月2日** | **8月3日** | **8月4日** |
| hdu多校 | 补题 | hdu多校 | 积性函数 | 补题 | 线性基 | 补题 |
|  |  |  | 白一飞 |  | 胡开添 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
| **8月5日** | **8月6日** | **8月7日** | **8月8日** | **8月9日** | **8月10日** | **8月11日** |
| hdu多校 | 补题 | hdu多校 | 单调栈队列斜率优化DP | 补题 | AC自动机 | 补题 |
|  |  |  | 刘佳妮 |  | 张钏楠 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
| **8月12日** | **8月13日** | **8月14日** | **8月15日** | **8月16日** | **8月17日** | **8月18日** |
| hdu多校 | 补题 | hdu多校 | 后缀数组/后缀自动机 | 补题 | 拉格朗日插值/fft | 补题 |
|  |  |  | 宋海磊 |  | 黄文豪 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 |
| **8月19日** | **8月20日** | **8月21日** | **8月22日** | **8月23日** | **8月24日** | **8月25日** |
| hdu多校 | 补题 | hdu多校 | 强/双联通分量 | 结训比赛 |  |  |
|  |  |  | 刘峰玮 | ljn,llg,lts,shl,lfw,byf |  |  |