

Thinkspirit介绍

Thinkspirit主要参加acm-icpc等算法竞赛，并负责Online Judge（题目评测系统），组织校赛等工作。闲暇时也参加蓝桥杯，获得了不俗的成绩。

原先将中美三楼的实验室作为训练场地，现在在计算机楼一楼的一间会议室训练。训练氛围欢快，但对态度要求较严格。

关于ACM

ACM国际大学生程序设计竞赛的历史可以上溯到1970年，当时在美国德克萨斯A&M大学举办了首届比赛。当时的主办方是the Alpha Chapter of the UPE Computer Science Honor Society。作为一种全新的发现和培养计算机科学顶尖学生的方式，竞赛很快得到美国和加拿大各大学的积极响应。1977年，在ACM计算机科学会议期间举办了首次总决赛，并演变成为一年一届的多国参与的国际性比赛。

我校自2013年参加ACM比赛以来，先后实现了区域赛铜奖和银奖的突破。并成功入围CCPC的决赛。近年我校部分奖项：

2017年5月 JSCPC铜奖

2018年5月 JSCPC铜奖*2

2019年5月 JSCPC银奖+铜奖*2

2019年秋，于宁夏和南京的ICPC亚洲区域赛获得了两枚银牌。



部分合影留念与奖牌特写

2019年12月，在ccpc-final的决赛和icpc-ec-final的决赛中都获得了铜牌。

ACM竞赛对学生锻炼价值极大，获奖的ACM队员均进入了一流的IT企业，我校部分ACM队员的毕业去向：

13级耿祥，我校第一任ACM队长，今年即将进入南大读博

17级施博文，于阿里云实习

17级陈靖宇，于阿里云实习

ACM可以有效提升算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现和计算机系统能力，培养团队合作意识、挑战精神和创新潜力

OJ开发：

Thinkspirit同时负责校内评测系统(OJ)的开发与维护，相较埋头刷题来说，开发oj可以锻炼工程能力，是大有裨益的。

[oj连接\(暑假维护中...暂不开放\)](#)

OJ系统主要有做题，评测的功能，即出题后，做题者写出代码(长则一百行，短则20行)，提交，又后端编译运行做题者的代码并和测试数据比对，完全一致时会返回Ac(Accept)，也就是做对了，错误时会因为类型错误而返回不同内容(如WA答案错误，TLE运行超时，MLE内存超出要求范围，CE无法编译)等等。此外还是举办比赛(如新生赛，校赛)，和一些期末考试(如程序设计实践)的考试平台。

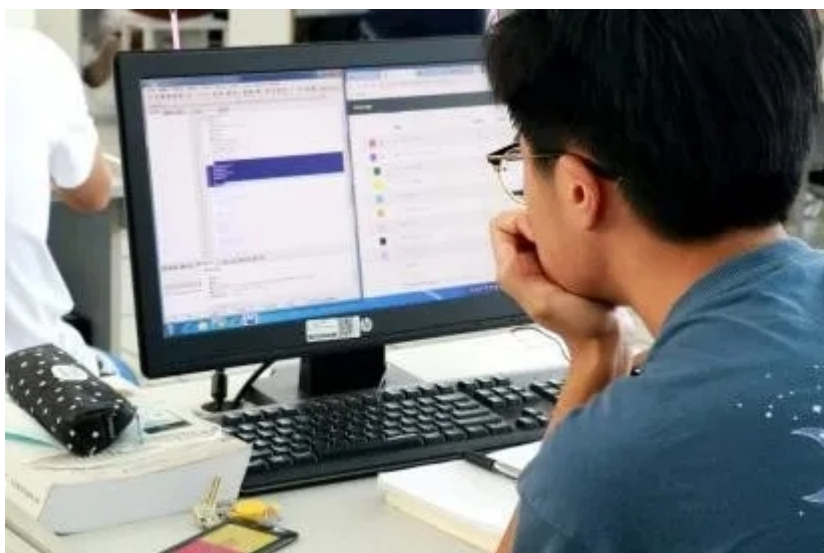
承办校赛

Thinkspirit负责校赛的出题，维护考场秩序和讲题等工作。

校赛前会组织成员出题，不能出太难的题也不能出 $1+1=2$ 的简单题，但是又要有难度梯度以保证区分度，不然有可能出现大家全部做完或者大家全部爆零。所以需要较长时间准备。

校赛结束后会有ThinkSpirit讲题环节，同时会特供由ThinkSpirit亲自编写，亲自修改官方题解。





图为第十一届校赛场景

平时训练

暑期参加杭电多校赛

Rank	Team	Score1	Score2	Score3	Score4	Score5	Score6	Score7	Score8	Score9	Score10	All Scores	Top8 Scores
108	team0450 team0450 南京信息工程大学	27.655	74.508	64.516	0.000	0.000	67.963	89.153	53.633	87.829	143.316	608.573	608.573
259	team0452 team0452 南京信息工程大学	25.229	32.855	31.258	0.000	0.000	0.000	81.451	44.400	0.000	65.915	281.108	281.108
327	team0451 team0451 南京信息工程大学	0.000	0.000	12.097	0.000	55.341	0.000	88.825	43.178	0.000	0.000	199.441	199.441
347	team0455 team0455 南京信息工程大学	28.544	0.000	23.419	48.217	0.000	0.000	0.000	0.000	81.348	0.000	181.528	181.528
372	team0454 team0454 南京信息工程大学	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.366	47.794	70.490	0.000	155.650	155.650
420	team0457 team0457 南京信息工程大学	55.553	0.000	9.484	0.000	0.000	0.000	46.325	0.000	0.000	0.000	111.362	111.362
509	team0458 team0458 南京信息工程大学	0.000	0.000	10.065	0.000	0.000	0.000	0.000	43.314	0.000	0.000	53.379	53.379
534	team0459 team0459 南京信息工程大学	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.206	0.000	0.000	0.000	40.206	40.206
1091	team0453 team0453 南京信息工程大学	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1092	team0456 team0456 南京信息工程大学	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

积分截图

平时在空余时间会组织专题训练与补题

☆🔒👤 6.3	👤 x26	3 months ago	2 hours	👤 ThinkSpirit2019新
☆🔒👤 5.31	👤 x17	3 months ago	5 hours	👤 ThinkSpirit2019新
☆👤 5.27	👤 x31	3 months ago	2.4 hours	👤 ThinkSpirit2019新
☆🔒👤 5.24 NWERC 2019	👤 x19	3 months ago	5 hours	syffffffffff
☆🔒👤 5.20之明年咕训练的借口还是ta吗	👤 x24	3 months ago	2.4 hours	👤 ThinkSpirit2019新
☆👤 5.15 训练pre [Cloned]	👤 x30	3 months ago	41.8 days	👤 ThinkSpirit2019新
☆🔒👤 5.10训练	👤 x32	3 months ago	15 hours	👤 ThinkSpirit2019新
☆🔒👤 5.10训练赛	👤 x8	3 months ago	5 hours	👤 ThinkSpirit2019新
☆🔒👤 网络流训练	👤 x9	4 months ago	51.4 days	👤 ThinkSpirit2019新

平时的训练

周报

二分图最大匹配 & 最大流

引入 给出一个小写字母的子集，从这些字母的所有排列中选出 N 个构成集合 S ...

作者 *fitenne*

2020年4月5日

周报

主席树

前置知识 可持久化：简单来说可持久化的数据结构是一种支持访问历史版本的数据结构，...

作者 *okitaccc*

2020年4月5日

周报

数独深搜踩的坑

原题链接<http://poj.org/problem?id=2676>和<http://poj.org/problem?id=2676>...

作者 *Muggle*

2020年4月2日

个人博客

如何下载钉钉直播回放

UPDATE(20200422): 修改了方法一，选择了更快的M3U8下载器

作者 *weifeng2356*

2020年4月1日

我们需要什么样的人

代码能力，思维能力，数理基础，动手能力强。同时要求有一定对程序设计的热情与耐心。