

关于举办FOI2023算法夏令营的通知

FOI2023算法夏令营，由福建省学习科学学会信息学教育分会主办，将于2023年7月8日至7月17日在福州举行。相关通知如下：

一、参加夏令营对象

1. (A班) 具备普及组250分以上水平者, 目标定位:NOIP一等奖。
2. (B班) 基本掌握普及组算法, 目标定位:GESP八级/CSP一等奖。
2. 冲刺GESP/CSP/NOIP高级别的C++程序设计爱好者。

二、夏令营活动内容

1. 夏令营将聘请NOI金牌选手团队和资深指导教师为授课教练。
2. 夏令营活动定为10天, day1报到日, day2-day9讲座/上机测试。
day10考试/下午公布成绩, 16:00疏散。
(A班)上午模拟考试/下午讲评、专题选讲。
(B班)上午讲座授课学习算法知识, 以问题求解为主线。/下午上机测试练习、测评和分析、拓展知识答疑。
基本覆盖竞赛级别算法, 帮助选手提升代码能力, 提升实力。
课程安排详见附件1。

三、报到与活动时间安排

1. **报到时间**：2023年7月8日下午3点至5点结束。
2. **报到地点**：福建师范大学附属中学小礼堂(福州市仓山区对湖路15号)
3. **活动时间**：7月8日至7月17日计10天, 7月17日下午四时解散返回。
4. **活动地点**：
讲座地点：福建师范大学附属中学小礼堂
上机地点：福建师范大学附属中学润德楼五楼机房
5. **联系人**：吴老师 18905913867

四、报名注意事项

1. 活动报名：统一扫右边的二维码进行注册报名相关事宜。



FOI2023算法夏令营服务二维码

2. 报名时间：2023年5月5日—6月30日， 名额有限，请有意参加活动的选手尽快报名。

3. 报到流程：

	1	2	3
报到 流程	由带队老师负责核对、 收集相关报到材料，并负 责办理签到手续	参加活动营员和带队老师需提 交安全活动承诺书（见附件2）	领取听课 证、餐票

4. 收费标准：教师1000元/人，本地营员2600元/人（含午餐），外地营员2870元/人（含午、晚餐），上述费用包括保险费、夏令营活动费。交通、住宿费自理。

特别提醒：为了便于学校的安全管理，将统一办理校园临时出入证。夏令营期间，带队老师(或监护人)应履行对所带学生的监护责任，对学生的安全负责！

附件1：FOI2023算法夏令营课程表

附件2：夏令营安全培训承诺书

福建省学习科学学会信息学教育分会



附件1:

F0I2023算法夏令营B班课程安排表

日期	专题讲座 8:30-11:30	上机练习 13:30-16:30	练习讲评 16:40-17:10	讲座主讲教 练
7月9日	基础算法：搜索、二分、贪心、前缀和、倍增、离散化、分治、STL模板的使用	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月10日	数据结构1：栈、队列、单调栈、单调队列、并查集、链表、哈希表、ST表	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月11日	数据结构2：二叉堆、树状数组、线段树	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月12日	图论1：图的相关概念、最短路、有向无环图拓扑排序、最小生成树、树的dfs序、树的欧拉序 选讲：单源次短路、次小生成树、差分约束算法	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月13日	图论2：最近公共祖先、强连通分量、欧拉回路 选讲：割点、割边	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月14日	数学：排列组合、卡特兰数、斐波那契数、快速幂、欧几里得算法同余式、线性筛、欧拉定理与欧拉函数、费马小定理	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月15日	字符串：字符串哈希、KMP算法 选讲：字典树	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月16日	动态规划1：背包、区间DP、树型DP、数位DP 选讲：状压DP	辅导教练组 每机房一人	讲座主教练	
7月17日	动态规划2：动态规划常见优化、单调队列优化、单调栈优化、数据结构优化查找	结业考试（ 13:00-16:00）	疏散	

FOI2023算法夏令营A班课程安排表

日期	上机模拟考试 8:30-12:30	讲评及专题好题选讲 13:30-16:30	讲座主讲教练
7月9日	提高组模拟赛一	模拟赛讲评、字符串专题选讲	
7月10日	提高组模拟赛二	模拟赛讲评、数据结构专题选讲	
7月11日	提高组模拟赛三	模拟赛讲评、数论专题选讲	
7月12日	提高组模拟赛四	模拟赛讲评、图论专题选讲	
7月13日	提高组模拟赛五	模拟赛讲评、动态规划专题选讲1 (动态规划的状态设计)	
7月14日	提高组模拟赛六	模拟赛讲评、动态规划专题选讲2 (动态规划的转移优化)	
7月15日	提高组模拟赛七	模拟赛讲评、计数专题选讲	
7月16日	提高组模拟赛八	模拟赛讲评、杂题选讲	
7月17日	结业考试	模拟赛讲评、杂题选讲	

附件2:

请携带本承诺书进入F0I2023算法夏令营现场报到

夏令营安全培训承诺书

本人（姓名：_____ 性别：____ 身份证号：_____ 联系电话：_____）

是参加F0I2023算法夏令营的营员，我已阅读并了解该培训通知提醒、疫情防控等要求，并且在培训前14天内按要求测量体温、未离闽外出。经本人及监护人同意，郑重承诺以下事项：

- 一、本人体温记录表中所记录的培训前 14 天内的体温均属实。
- 二、本人充分理解并遵守培训期间各项防疫安全要求。
- 三、本人培训期间自行做好个人防护工作。
- 四、本人接受并如实回答以下流行病学调查，保证所填报内容真实准确，如有虚假愿承担相应法律责任。

- 1. 培训前14天内，是否接触过新冠肺炎病例/疑似病例/已知无症状感染者？ ☐是 ☐否
- 2. 培训前14天内，是否接触过有发热或呼吸道症状患者？ ☐是 ☐否
- 3. 培训前14天内，所住社区是否曾有报告新冠肺炎病例？ ☐是 ☐否
- 4. 培训前14天内，是否有以下症状，如有请在方框内划√ ☐是 ☐否

症状：☒发热 ☒寒战 ☒干咳 ☒咳痰 ☒鼻塞
☒流涕 ☒咽痛 ☒头痛 ☒乏力 ☒头晕
☒胸闷 ☒胸痛 ☒气促 ☒呼吸困难 ☒呕吐
☒腹泻 ☒结膜充血 ☒恶心 ☒腹痛 ☒其他症状

- 5. 培训前14天内，若接受过新型冠状病毒检测，检测结果是否为阳性？
☐是 ☐否
- 6. 培训前一天考生八闽健康码（亲属码）状态：☒绿色 ☒其他颜色 ☒无
- 7. 体温记录表

日期	体温	日期	体温	日期	体温
6月24日		6月29日		7月4日	
6月25日		6月30日		7月5日	
6月26日		7月1日		7月6日	
6月27日		7月2日		7月7日	
6月28日		7月3日			

法定监护人：_____
签名日期：_____

营员签名：_____
承诺日期：_____