

2023 CSP-J/S

报名常见问题及解答

主讲人：土豆老师



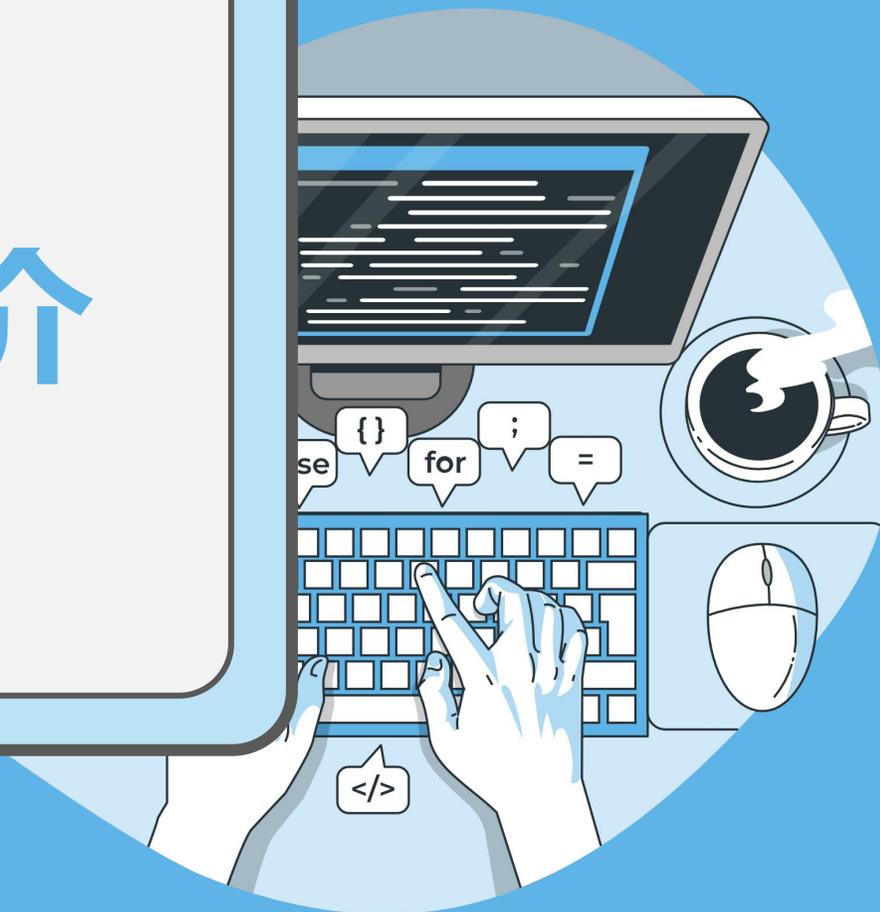


目录

- CSP-J/S简介
- CSP-J/S报名流程及注意事项
- CSP-J/S注册报名流程演示
- 常见问题及解答
- 备考建议
- 互动答疑

CSP-J/S简介

土豆编程





CSP-J/S认证介绍



CSP-J/S是什么

- CSP-J/S是由CCF主办的计算机非专业级别的软件能力认证。
- 认证包括**CSP-J** (Junior, 入门级) 和**CSP-S** (Senior, 提高级) 两个级别
- 认证内容均包括**算法设计能力**和**编程能力**。

CCF是什么

- **中国计算机学会** (CCF) 成立于1962年, 全国一级学会, 是中国计算机及相关领域的学术团体。
- NOI系列活动 (包括CSP-J/S、NOIP、NOI等) 都是由CCF主办的。



CSP-J/S认证介绍



- CSP-J/S认证是NOIP、NOI比赛参赛的入门级比赛。
- **NOI 2023广东省队**选拔报名条件：获得**NOIP 2022一等奖**，或NOIP 2022获奖并且获得**CSP2022-S第二轮一等奖**的(非高三) 选手具有参加省队选拔赛参赛资格。
- **北京 NOIP 2022名额分配**规则（仅限高中生）：
 - A/B类名额
 - 参加了**CSP-JS 2022北京地区第二轮提高级认证**的选手。
 - C类名额：推荐制，要求当年参加了NOI系列活动。



CSP-J/S认证介绍



- 信奥赛完整流程
 - CSP-J/S ——> NOIP（省赛） ——> NOI省选 ——> NOI（国赛） ——> 国家集训队 ——> IOI
- CSP-J/S是信奥赛的**入门级比赛**。通过CSP-J/S认证，才算真正踏入信奥赛的大门。

土豆编程



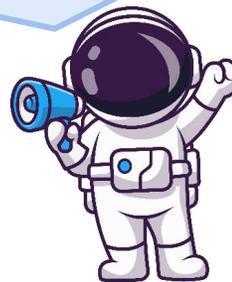
为什么要学编程参加CSP-J/S比赛



首先是跟升学挂钩：

- 小升初点招
- 初升高科技特长生、自主招生
- 大学强基计划、综合评价

- 人大附中：信息学奥赛获得**CSP-J组一等奖**，或者**CSP-S组二等奖及以上**，或者2023NOI春季测试二等奖及以上。
- 天津市南开中学：**CSP-J二等奖、CSP-S二等奖及以上**。
- 南京外国语学校：**CSP-J二等奖及以上，CSP-S三等奖及以上**。





为什么要学编程参加CSP-J/S比赛



除了跟升学挂钩，编程与信奥赛还有以下好处：

- 训练数理逻辑思维、为数学物理等学科学习奠定基础
- 高考改革趋势
- 人工智能时代必备技能

土豆编程





CSP-J/S与白名单



土豆编程

| 序号 | 竞赛名称 | 主办单位 | 竞赛面向学段 |
|----|----------------|---------------|--------|
| 12 | 全国中学生数学奥林匹克竞赛 | 中国数学会 | 高中 |
| 13 | 全国中学生物理奥林匹克竞赛 | 中国物理学会 | 高中 |
| 14 | 全国中学生化学奥林匹克竞赛 | 中国化学会 | 高中 |
| 15 | 全国中学生生物学奥林匹克竞赛 | 中国植物学会、中国动物学会 | 高中 |
| 16 | 全国中学生信息学奥林匹克竞赛 | 中国计算机学会 | 高中 |

- 信奥赛（信息学奥林匹克竞赛）其实也属于白名单赛事，12-16项即我们常说的**五大学科竞赛**。
- 该竞赛在高中对应**NOIP**（省赛）和**NOI**（国赛）
- 在中小学阶段，对应**CSP-J**和**CSP-S**（CSP-S难度是省赛级别）

CSP-J/S 报名流程 与注意事项





CSP-J/S 2023第一轮认证流程



| 日期 | 时间 | 内容 | 角色 |
|-------------------|--------------|---|-------------------------------|
| 7月10日-9月5日 | 全天 | 网站注册、审核 | 教师、 认证组织单位总负责人 |
| 7月17日-9月6日 | 9月6日 15:00 前 | 网站注册、报名、审核 | 认证者、教师、 认证组织单位总负责人 |
| 7月31日-9月7日 | 全天 | 认证者审核状态为“等待 CCF 管理员审核”后，在报名页面进行最终确认（交费） | 认证者 （交费后，审核状态不会改变，交费状态会更新） |
| 9月9日 | 9:00-16:00 | 生成准考证号、提交报名表、上传考点信息、CCF 审核报名表 | 认证组织单位总负责人、 CCF 管理员 |
| 9月10日-12日 | 全天 | 在报名系统内上传考点信息 | 认证组织单位总负责人 |
| 9月13日-16日 | 全天 | 下载准考证 | 认证者 |
| 9月16日 | 9:30-11:30 | CSP-J 入门级第一轮认证 | 入门级认证者 |
| | 14:30-16:30 | CSP-S 提高级第一轮认证 | 提高级认证者 |
| 9月25日 | 全天 | 公布第一轮认证成绩 | 认证组织单位总负责人 |
| 时间另行通知，请关注 NOI 官网 | | 认证等级公示 | CCF |
| 时间另行通知，请关注 NOI 官网 | | 纸质证书申请 | 认证者 |
| 时间另行通知，请关注 NOI 官网 | | 电子证书下载 | 认证者 |



报名流程-同学们重点关注的 timeline



| 日期 | 时间 | 内容 | 角色 |
|------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 7月17日-9月6日 | 9月6日15:00前 | 网站注册、报名、审核 | 认证者、教师、认证组织单位总负责人 |
| 7月31日-9月7日 | 全天 | 认证者状态为“等待CCF管理员审核”后，在报名页面进行最终确认（交费） | 认证者（交费后，审核状态不会改变，交费状态会更新） |
| 9月13日-16日 | 全天 | 下载准考证 | 认证者 |
| 9月16日 | 9:30-11:30 | CSP-J入门级第一轮认证 | 入门级认证者 |
| | 14:30-16:30 | CSP-S提高级第一轮认证 | 提高级认证者 |
| 9月25日 | 全天 | 公布第一轮认证成绩 | 认证组织单位总负责人 |
| 时间暂定 | 另行通知 | 第二轮报名 | 晋级第二轮认证者 |
| 10月21日 | 8:30-12:00 | CSP-J入门级第二轮认证 | 入门级晋级认证者 |
| | 14:30-18:30 | CSP-S提高级第二轮认证 | 提高级晋级认证者 |





报名流程-专业名词解释



| 专业名词 | 含义 |
|------------|--|
| 认证者 | 参赛学员 |
| 教师 | 学员 学籍学校 的老师（信息学老师、班主任老师或其他任课老师均可） |
| 认证组织单位总负责人 | 各省特派员（负责人） |
| CCF 管理员 | 负责2023 CSP-J/S 注册报名的审核人员 |
| 入门级认证者 | 参加 入门级比赛（CSP-J） 的参赛学员 |
| 提高级认证者 | 参加 提高级比赛（CSP-S） 的参赛学员 |
| 第一轮认证 | 初赛 |
| 第二轮认证 | 复赛 |
| 晋级 | 通过初赛进入复赛（各省各自划线） |
| 证书 | 获奖证书， 初赛全国统一划线，复赛各省各自划线 |





报名流程-两个重要的网站



NOI官网

- NOI官网: <https://www.noi.cn/>
- 所有赛事相关信息均可在官网查询到 (报名通知、获奖名单等)。

报名网站

- 报名网站: <https://cspsj.noi.cn/>
- 注册、报名参加CSP-J/S比赛、打印准考证、查询成绩等。

土豆编程



报名流程-两个重要的动作



注册

- 账号注册，填写个人信息、学籍信息、联系方式等。
- 往年注册过的今年也需要重新注册

报名缴费

- CSP-J 或 CSP-S 报名参赛
- 选择对应比赛进行报名、缴费（缴费入口7月31号开放，需要先等待指导教师审核通过才能缴费）。
- 注册和报名均在报名网站上：
<https://cpsj.noi.cn/>



报名须知-仔细阅读官方注意事项



NOI 网络报名系统

上信编程

新闻列表

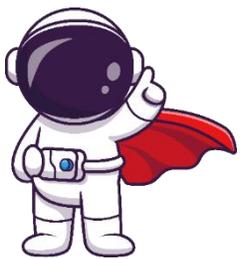
- | | |
|---|---------------------|
| 1.学校及教师注册审核时间以本省负责人处理进度为准,请耐心等待。如有问题请关注NOI官网本省新闻,或咨询本省负责人 | 2023-07-21 15:36:34 |
| 2.NOI竞赛办公室电话咨询将于7月20-31日暂停受理,如有问题请发邮件至linhe@ccf.org.cn | 2023-07-19 17:25:09 |
| 3.认证者注册时,请务必注意不要随意选择不认识的教师,以免影响个人注册和报名 | 2023-07-19 10:37:12 |
| 4.CSP-J/S注册报名流程 | 2023-07-19 10:29:30 |
| 5.如认证者在学校栏内没有找到自己的学校,请联系学校老师进行学校和教师的注册 | 2023-07-19 10:27:06 |
| 6.关于认证者注册时生日栏、学校栏/教师栏问题的说明(请认证者务必在注册前阅读了解) | 2023-07-17 13:38:33 |
| 7.关于CCF CSP-J/S 2023有关问题的解答 | 2023-07-10 09:08:29 |
| 8.CSP-J/S 2023第一轮报名通知 | 2023-07-10 09:07:58 |
| 9.CCF关于举办CSP-J/S 2023的通知 | 2023-07-10 09:06:53 |
| 10.CSP-J/S各省负责人联系方式 | 2023-06-28 14:43:29 |



报名须知-重点事项



报名时，有哪些需要注意的问题呢？



- 学校、年级信息要填写**9月份开学之后**的信息。
- 优先选择**学籍学校**注册报名。
- 原则上不允许通过非学籍学校注册报名。
- 如果系统中没有所在学校，请联系学校老师进行注册。
- 联系不到老师的，请选择**个人报名**。
- **部分省份不允许个人报名**，请提前看清本省要求。
- 注意定期查看注册时使用的**邮箱**，有时候相关负责人会通过邮件发送重要通知。

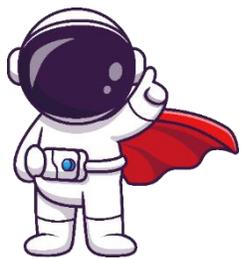




报名须知-重点事项



注册时，个人信息填错了可以修改吗？



- **用户名、证件类型及号码不允许修改。**如果证件类型或证件号码填错了，请**重新注册**。
- 如注册后，报名了正在进行的活动，即报名了CSP-J/S，一旦提交报名，则个人信息锁定，不允许更改。
- 如没有报名正在进行的活动（已报名可以取消报名），则**可以修改个人信息**。修改学校、教师信息时，需要等待指导教师审核。



CSP-J/S注册报名 流程演示

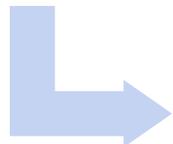




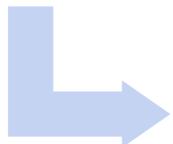
CSP-J/S注册流程演示



打开报名网站
阅读相关说明

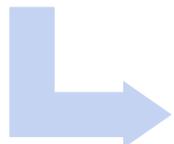


选手注册



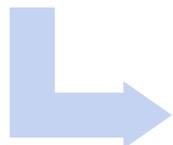
设置账号密码

- 账号密码



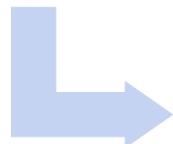
填写9月开学后学籍信息

- 学籍学校报名
- 个人报名



联系方式及照片

- 照片用于准考证



提交等待审核

- 审核时间不等, 请耐心等待



注册后待审核画面

- 提交注册后，选手注册的信息需要由指导教师进行审核，请耐心等待。
- 登录系统后，会看到左上角有一个注册信息待审核的字样。



欢迎您, 选手

注册信息待审核

NOI 网络报名系统

我的资料

退出系统

新闻列表

1. 关于CCF CSP-J/S 2023有关问题的解答
2. 关于CCF CSP-J/S 2023有关问题的解答
3. CSP-J/S 2023第一轮报名通知
4. CCF关于举办CSP-J/S 2023的通知
5. CSP-J/S各省负责人联系方式



常见问题



- 注册后，需要先等待指导教师审核。
- 审核通过**后，登录系统之后，左上角的注册信息待审核字样会消失，且我的资料按钮下面多出来了**活动管理**的入口，这种情况下就代表注册成功了。
- 审核被拒绝（注册失败）时，登录时会发现账号异常，可以查阅邮件看有没有收到拒绝说明。
- 需要补充材料时，负责人会通过邮件等方式联系学员，请及时查看邮件。

如何判断是否注册成功？





CSP-J/S 报名流程演示



常见问题及答疑





常见问题



如何判断是否报名成功？



- 注册后，需要先等待指导教师审核后才可以在报名。
- 审核通过后，可以进行报名，这一步依然需要等待指导教师审核。
- 7月31号之后，指导教师审核完成的可以进行缴费。
- **缴费后**，选手报名状态为“待CCF管理员审核”，缴费状态为“已缴费”即为报名成功。





常见问题



今年小升初，应该选几年级？



- 以**9月份参加认证时的年级**为准。
- 如：目前是六年级，9月份开学之后是初一，注册时年级选择初一，并且学校也要选择初中学校。
- 如果9月开学后学校信息不确定的，建议等确定后再进行报名，报名会一直持续到9月初，时间来得及。





常见问题



选择所在学校后，指导教师一栏提示**暂无其他教师**怎么办？



省份

辽宁省



城市（直辖市请填写区）

沈阳市



学校名称

沈阳市第一中学



指导教师

请选择指导教师

请选择指导教师

暂无其他教师

年级！

- 联系学校老师进行教师注册





常见问题



选择学校时，没有自己学校怎么办？



- 联系学校老师进行教师注册，注册通过后方可选择学校和指导老师。如对教师注册流程不清楚可咨询本省认证负责人。
- CSP-J/S各省负责人联系方式
<https://www.noi.cn/xw/2021-08-02/732831.shtml>
- 实在联系不上老师，可以选择个人报名，但是**部分省份不允许个人报名**，请看清本省要求。





各省市特殊要求——河北省



● <https://www.noi.cn/gs/xw/hb/2023-07-12/794049.shtml>

1. 需**按照学籍校**进行报名。
2. 指导教师：**本校信息学教师、班主任、其他任课教师**。
3. **认证选手**首选**学籍校**报名，学籍校不在系统中的，可以联系**本校指导教师**注册。
4. **个人报名**：**河北省**考生必须通过其学籍所在校的班主任或信息学教练审核，**不设个人报名**。
5. **学籍校名称**必须是学校的官方名称，不得简写，证书将以此为准。
6. 认证者姓名和身份证号码需要**与身份证一致**，照片为**近期**标准照片，并按照系统要求上传。



各省市特殊要求——重庆市



- <https://www.noi.cn/gs/xw/zq/2023-07-20/794201.shtml>
 - **认证者注册报名**：认证者必须通过其**学籍所在校**的**班主任或信息学教练**审核，各认证者需按照学籍校进行报名，学籍校不在系统中的，可以联系本校教师注册。
 - **个人报名**：如无单位（或不在学籍学校且校内无指导教师）认证者，**可申请个人报名**，今年继续开设个人报名通道，**拟定从2024年起，不再开设个人报名通道**。
 - 个人报名注册通道设在南岸区下，但实际个人报名认证人员参加的认证点安排以后续通知为准
 - **个人报名注册后**，立即向lilh@cqupt.edu.cn发送邮件，提供**证明材料**符合个人报名条件，否则将不予个人报名通道审核
 - 注册起**3天内**未发送证明材料的，将予以拒绝。



各省市特殊要求——湖北省



- <https://www.noi.cn/gs/xw/hb1/2023-07-20/794209.shtml>
 - 所有学生**优先选择在学籍学校报名**。如所在学籍学校不在系统中，可**等待一段时间至8月份**（假期学校盖章可能较慢，影响教师注册），待学校注册后再报名。
 - 若学生所在学籍学校不在系统中，**可选择个人报名**。请选择**学籍学校所在城市**的个人报名进行报名。如所在城市无个人报名，可选择**临近城市**的个人报名进行报名。目前已在武汉、黄冈、黄石、沙市、随州、襄阳、宜昌开通个人报名通道，个人报名名称为“个人报名<城市>”。
 - 所有选择**个人报名**的学生，请访问下面链接登记个人信息（在学籍学校报名的无需填写）：**【腾讯文档】CSP-JS 2023个人报名选手信息登记**
<https://docs.qq.com/form/page/DWEN0VGlsanVDdG9L>



各省市特殊要求——山东省



- 山东**单独增加小学级（CSP-X）认证**，第一轮认证为 CSP-X1，第二轮认证为 CSP-X2。
- 第一轮认证为笔试，第二轮认证为机试。
 - 高中学生只能参加 CSP-S 组
 - 初中学生可以根据个人情况选择 CSP-J 组和 CSP-S 组之一参加
 - 小学生可以根据个人情况选择 CSP-X、CSP-J 和 CSP-S 之一参加。
- 学生的年级是 2023年 9 月入学后的新的学段和年级。山东的每位学生**只能选择一个级别(组别)**的认证（这是山东的特别限制要求，如发现跨报多个组别的，取消参赛资格）。
- 山东所有参加第一轮认证入门级（CSP-J1）和 提高级（CSP-S1）的人员都要在 NOI 网站上进行注册和报名（<http://cpspj.noi.cn>）。
- **参加第一轮认证小学级（CSP-X1）的不要注册，需要单独报给地市负责人。**
- **在校在读中小学生不允许“个人报名”。**





暂无个人报名通道省市汇总



| 省市 | 个人报名 | 备注 |
|------------|----------------|---|
| 北京市 | 暂未发布个人报名通道 | 2022年获奖名单中有个人报名选手 |
| 广东省 | 暂未发布个人报名通道 | |
| 山东省 | 济南市有个人报名通道 | 在校在读中小学生不允许“个人报名”。 济南市个人报名通道是给社会人员用的 |
| 河北省 | 无个人报名通道 | 明确提出不设个人报名通道 |
| 安徽省 | 暂未发布个人报名通道 | |
| 黑龙江省 | 暂未发布个人报名通道 | 2022年获奖名单中有个人报名选手 |
| 甘肃省 | 暂未发布个人报名通道 | |
| 云南省 | 暂未发布个人报名通道 | 2022年获奖名单中有个人报名选手 |
| 台湾省 | 暂未发布个人报名通道 | |
| 香港 | 暂未发布个人报名通道 | |
| 澳门 | 暂未发布个人报名通道 | |



常见问题



个人报名与学校报名有什么区别？



- 整体上区别不大。
- **一般建议首选学籍学校报名。** 如果学校不在系统中，且无法联系到老师进行教师注册，那么可以选择个人报名（注意各省要求）。
- 学校报名有一个额外的好处是**考场地点分配**。学校报名大概率是分到离自己学校最近的考场，个人报名考点很少，如果考点离家很远，通勤时间较长，影响考试发挥。
- 比赛角度，个人报名和学校报名没什么区别，只是最后获奖名单上“学校”一栏会有差异。
- 但是往年，个别省市复赛前给个人报名的选手通知让选手更改为学校报名，而报名复赛时，教师注册通道已经关闭，会很难办。





搜索CSP-J 显示标签

题库 HDU Codeforces POJ GYM AtCoder SPOJ

难度 J2019 代表CSP-J 2019, 最后一位数字代表题号, 如 J20192 是2019年CSP-J复赛的第2题

| 题目ID | 题目 | 难度 | 总数 | AC 通过率 |
|--------|--------------------|----|----|--------|
| J20191 | [CSP-J 2019] 数字游戏 | 简单 | 33 | 48.48% |
| J20192 | [CSP-J 2019] 公交换乘 | 中等 | 5 | 80.00% |
| J20193 | [CSP-J 2019] 纪念品 | 困难 | 50 | 20.00% |
| J20194 | [CSP-J 2019] 加工零件 | 困难 | 17 | 64.71% |
| J20201 | [CSP-J 2020] 优秀的拆分 | 简单 | 18 | 55.56% |
| J20202 | [CSP-J 2020] 直播获奖 | 中等 | 3 | 33.33% |

考试的内容和形式是什么?



- 考试分为两轮，第一轮是笔试，**选择题+判断填空题**，满分100分。（笔试往年真题可以联系班主任老师获取）。
- 第一轮成绩达到一定的分数之后（每个省**自行划定分数线**），可以进入第二轮；
- 第二轮是机试，满分400，**4个编程题**，需要编程实现题目要求的功能，与土豆编程OJ题目类似（往年的复赛题目可以在土豆编程OJ题库中找到：<https://oj.tudoubiancheng.top>）。
- 第一轮和第二轮拿到对应的分数，会有相应的证书。一般情况下，只有第二轮的获奖证书比较有含金量，科技特长生招生、点招等政策也都是看第二轮的证书。





常见问题



只学了语法课 / 进阶课未学完的同学，能报名参加 CSP-J 比赛吗？



- 报名是无限制的，我们也推荐学完基础语法课的学员们都去参赛试一试，**积累比赛经验。**
- 不过要想在比赛中取得较好的成绩，还是需要学习进阶的**算法和数据结构的内容的**，因为语法课是基础，算法和数据结构是考试考察的重点，在考察算法和数据结构的过程中同步进行了语法的考察。可以理解为语法课是学习写字，而算法和数据结构是造句、写作文。
- （特别提醒，即使算法和数据结构没有学得太明白，但是基础语法课学得比较扎实的同学，在部分信奥赛竞争压力小的省份也是有获得一等奖的可能的哟~）





常见问题



考试在哪里考？考试费用是多少？



- 考试一般在当地省会城市，部分省市在各市区也额外设置了考点，具体以当地政策为准。一般来说，选择学籍校报名的，考点会分配在学校附近。
- 具体的考点以9月13号准考证上的为准。
- 考试报名费用：
 - CSP-J/S 第一轮（初赛） 50元，
 - 第二轮（复赛） CSP-J是260元，CSP-S是480元。





其他问题



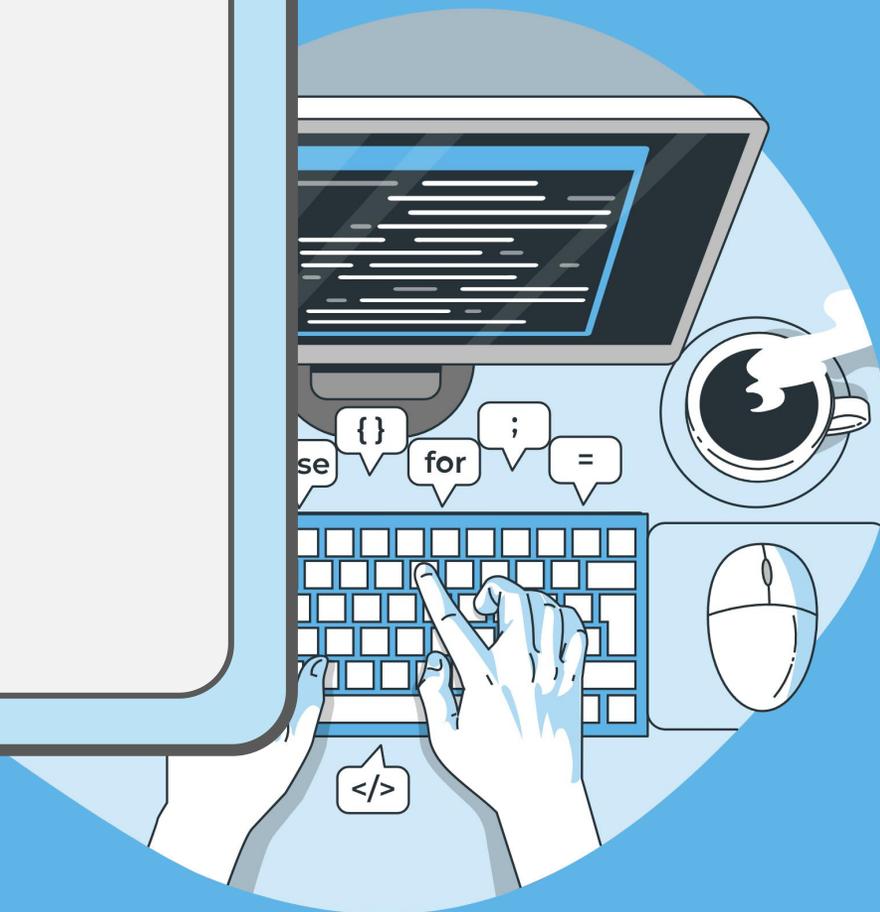
- Q: 可以跳过CSP-J, 直接报名CSP-S吗?
- A: 从规则上是可以的。但是CSP-S难度略大, 量力而为。一般**也不太建议同时报名CSP-J和CSP-S**, 因为考试在同一天, 对同学的状态要求较高。

- Q: 可以通过其他学校老师注册吗?
- A: 一般来说是不允许的, 具体的得看各省市的政策。

- Q: 可以用以前的账号吗?
- A: 不可以, 每年都需要重新注册新账号。

- Q: 注册后可以修改个人信息吗?
- A: 可以修改。但是如果已经报名了活动是无法修改的, 可以先取消报名再进行修改。
注意, 如果已经缴费了再取消报名, 报名费是不退的, 且重新报名的时候需要再次缴费。

备考建议





报考建议



是否一定要学土豆编程的4号算法课或5号集训课才能参加考试?



- 不是的，**报名是没有限制的**，理论上即使没学过C++，也是可以报名参赛的。我们也推荐学完基础语法课的学员们都去参赛试一试，**积累比赛经验**。
- 但是**要想在考试中取得好成绩**，建议至少学习算法课或集训课中的一种。
- 土豆编程的3号C++语法课和4号算法课一起**覆盖了CSP-J的全部考点**。
- **5号集训课**主要是赛前集训，以真题、模拟题**讲解+练习**形式带着大家进行**专项强化**。土豆编程集训课上课时间是8月10日-8月23日。





不同阶段学员（年级以9月份算）报考建议



| 学员年级(9月份) | 学习情况 | 往年参赛经历 | 报考建议 |
|-----------|-------------|----------------------|--|
| 五年级及以下 | | | CSP-J, 积累比赛经验为主 |
| 六年级-初一 | 只学完3号课 | | CSP-J, 积累比赛经验为主 |
| 六年级-初一 | 学完3号课+4/5号课 | 无 | CSP-J, 平时多练习冲刺拿奖 |
| 六年级-初一 | 学完3号课+4/5号课 | 参加过CSP-J, 成绩一般 | CSP-J, 针对练习争取拿高分 |
| | | 参加过CSP-J或CSP-S, 成绩不错 | CSP-J, 针对练习争取拿一等奖 也可以考虑同时报名CSP-J和CSP-S, 或直接报名CSP-S |
| 初二-初三 | 只学完3号课 | | CSP-J, 建议至少学4、5号课之一, 争取拿奖 |
| | 学完3号课+4/5号课 | | CSP-J, 争取拿好名次, 如果目标学校有相关要求, 也可以考虑同时报名CSP-J和CSP-S, 或直接报名CSP-S |
| 高中 | | | 高中生一般建议直接报名CSP-S, 因为后续NOIP、NOI等比赛都依赖于CSP-S的成绩 |



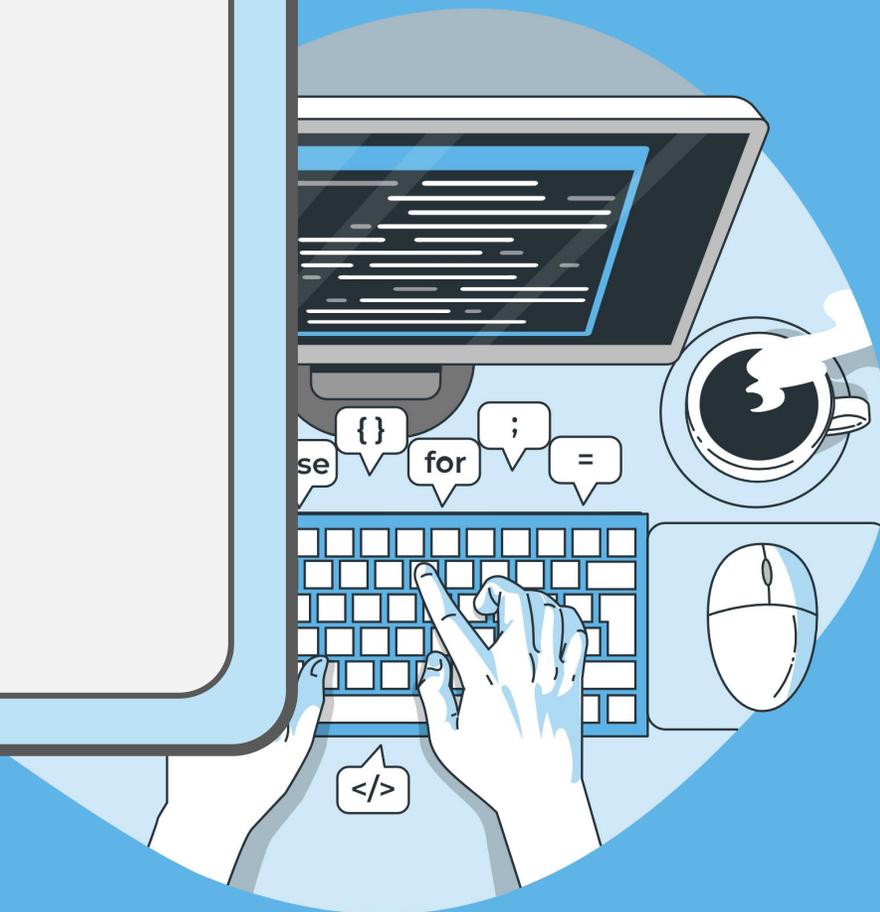


不同阶段学员备考建议



| 学习情况 | 备考建议 |
|--------------|--|
| 未学完3号课 | 建议加快进度，尽快学完，积累比赛经验。 练习部分往年笔试真题 |
| 学完3号课 | 建议进行4/5号课的学习，竞赛弱省学员争取拿三等奖。 练习往年部分真题，重点学一学 结构体、循环、递归、枚举、模拟 等知识点。 |
| 学完3号课，4号课未学完 | 争取拿奖。 尽快学完算法课，或进行重点知识的加强学习。 刷真题，强化树、图概念学习， STL库、模拟、枚举、贪心、排序 等知识点。 |
| 学完3号课+4/5号课 | 争取拿好名次。 刷真题、模拟题练习。 强化排序、搜索、模拟、贪心、 动态规划 、数论、 图论 等知识点学习。 |
| 所有学员 | 多学、多练、多问、刷真题 |

互动答疑





总结



- 报名网站: <https://cspsj.noi.cn/>
- 报名日期: 7月17日-9月6日
- 缴费时间: 7月31日-9月7日
- 初赛时间: 9月16日
- 复赛时间: 10月21日 (通过初赛之后才能参加复赛, 晋级分数线各省各自划线)
- 往年初赛真题: 联系班主任老师获取
- 往年复赛真题: <https://oj.tudoubiancheng.top/training/16/problems>
- 个人报名与学校报名: 注册时, 优先选择学校注册。如果学籍学校在系统中, 直接进行注册即可, 如果不在, 可以选择个人报名。当地无个人报名入口的, 联系学校老师先进行教师注册, 然后学员再进行注册。
- 有个人报名通道的省份明细表: <https://www.tudoubiancheng.top/cpp/CSP-JS2023.html>

谢谢观看

预祝同学们取得好成绩~

不要忘记跟土豆老师分享获奖喜讯哟，有神秘小礼物~

