

# 第 23 次 CCF CSP 计算机软件能力认证考试报名通知

## 疫情期间注意事项：

- ( 1 ) 由于疫情影响，本次报名仅限西南交通大学在校学生；
- ( 2 ) 认证入场时，参加学生需测量体温，体温超过 37 摄氏度的考生将不能入场考试；
- ( 3 ) 考试过程中，机房将打开全部门窗通风，考生及监考人员全程佩戴口罩。

计算机与人工智能学院 CCF-CSP 认证考试实施方案（试行）[点链接查看](#)

## 一、 CCF CSP 计算机软件能力认证西南交通大学认证点报名细则

### 1. 认证报名起止日期

2021 年 8 月 23 日 0 时至 2021 年 9 月 12 日 24 时

### 2. 认证时间和地点

2021 年 9 月 19 日（周日）下午 13:30-17:30

地点：西南交通大学犀浦校区 X7507 软件工程实验室

### 3. 认证报名流程

登陆 <http://cspro.org>→进入“注册”→“登录”→报名考试→认证报名（按要求填写相关报名信息、就近选择认证机构）→交费→等待审核通过→等待分配考场→认证前 3 个工作日开始打印准考证（逾期未打印准考证，可持身份证参加认证）→参加认证。

本次认证采取学生自己注册报名的方式，登陆 [www.cspro.org](http://www.cspro.org) 网站报名，具体流程如下：

**（1）注册。**请首次参加认证的同学们，点击首页右上侧的“注册”按钮进行账号注册。已经参加过认证考试或者已经注册过的同学，请直接使用原来的登录名和密码登陆。

 **中国计算机学会** | 用户注册

用户注册

\*姓名：

\*设置密码：

\*确认密码：

\*手机号：0086 |

\*验证码：

[邮箱认证](#)  


\*短信验证码： [99秒后重新获取](#)

注 册

**（2）报名。**点击“认证报名”，进入报名页面，参见下图。报名类型选择“团体”，认证机构选择“西南交通大学”，团报名称选择“西南交通大学”，填写团体报名识别码，该识别码在“西南交通大学 CSP 认证报名 QQ 群，群号：

960670162”单独通知，享受团体报名优惠资格。根据个人情况，填写其他信息，上传个人证件照片。

认证报名

|       |                                                                   |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| 认证名称  | 第23次CCF计算机软件能力认证                                                  |            |
| 报名类型  | <input type="radio"/> 个人 <input checked="" type="radio"/> 团体    * |            |
| 认证机构  | 四川省 ▼                                                             | 西南交通大学 ▼ * |
| 团报名称  | 西南交通大学 ▼ *                                                        |            |
| 团报识别码 | <input type="text"/> * 请填写团报识别码                                   |            |
| 考生姓名  | <input type="text"/> (请务必确认此处名字跟本人真实姓名一致)                         |            |
| 会员资格  | 非会员                                                               |            |
| 证件类型  | 请选择 ▼ *                                                           |            |
| 证件号   | <input type="text"/> *                                            |            |
| 出生日期  | <input type="text"/> *                                            |            |
| 考生性别  | <input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女    *              |            |

编程语言：选择 ALL。认证时，可以根据自己情况，对于每个题目，选择自己熟悉语言（C/C++、Java 或 Python）提交代码，也就是不同的题目可以提交不同语言的代码。

**（3）网上缴费**。报名成功后，请在规定时间内通过支付宝、微信进行网上缴费支付报名费。确认网上缴费成功后，CCF 认证中心会在 5-10 个工作日内审核您的报名信息，审核通过者，报名方为有效。缴费成功后，不办理退费。

4. 认证内容

考试内容主要覆盖大学计算机专业所学习的程序设计、数据结构以及算法，以及相关的数学基础知识。包括但不限于：

#### (1)程序设计基础

逻辑与数学运算，分支循环，过程调用(递归)，字符串操作，文件操作等。

#### (2)数据结构

线性表（数组、队列、栈、链表）、树（堆、排序二叉树）、哈希表、集合与映射、图。

#### (3)算法与算法设计策略

排序与查找，枚举，贪心策略，分治策略，递推与递归，动态规划，搜索，图论算法，计算几何，字符串算法、线段树、随机算法，近似算法等。

### 5. 认证方式

认证全部采用上机编程方式，可以自带参考资料，包括：常用语言的程序设计基础书、数据结构、算法设计、组合数学等相关书籍，入场时须经监考人员检查。但是不允许使用手机和电子设备。

考核为黑盒测试，编制的程序在服务器端被编译执行，采用多组测试数据对程序进行验证，检验在题目规定的运行时间和内存空间限制内，是否能够输出正确结果，根据输出结果正确与否来进行评分，没有人工评判环节，保证认证的公平和公正性；

认证时间为 4 小时，共 5 道题，从第一题至第五题，难度依次递进，每题 100 分，总分 500 分。

CSP 认证考试的编译器环境为：

C/C++：Codeblocks-16.01 或 Dev-CPP 5.4.0 (Min GW 4.7.2)

Java：Eclipse (Java SDK 1.7.0\_15)

Python：版本号：3.6.5、PyCharm、Sublime

浏览器：Chrome

## **6. 认证前模拟练习与历届真题练习**

为了让参加认证者熟悉认证操作环境，减少操作失误导致的失分，认证网站提供模拟练习环境，注册后即可练习。同学们可以做历届真题，操作步骤：注册账号登录后点击“报名认证”→“个人中心”→“模拟考试”，看到试题清单列表后，点击“查看试题/答案”，将编写好的代码复制到答题栏的答案程序中即可。系统支持在线评测。

另外，（<http://cspro.org>）网站上有两篇文章是指导如何做题的：《CCF 软件能力认证上机指导书》和《软件能力认证注意事项及实例说明》，可以用作解题参考。



年份:

名称:

分类: ☐ CSP认证 ☐ CCSP竞赛



2019 CCF CCSP 分赛区竞赛

● 报名时间: 2019-04-18 00:00~2019-04-18 23:59  
● 举办时间: 2019-05-18 08:30~2019-05-18 15:30



第十七次CCF计算机软件能力认证

● 报名时间: 2019-07-01 00:00~2019-07-01 12:00  
● 举办时间: 2019-09-15 13:30~2019-09-15 17:30



第十六次CCF计算机软件能力认证

● 报名时间: 2019-03-01 21:00~2019-03-01 23:59  
● 举办时间: 2019-03-17 13:30~2019-03-17 17:30



第十五次CCF计算机软件能力认证

● 报名时间: 2018-10-19 00:00~2018-10-19 00:00  
● 举办时间: 2018-12-16 13:30~2018-12-16 17:30



准考证号: 

姓名: 

登出

| 试题清单     |          |      |                        |
|----------|----------|------|------------------------|
| 试题编号     | 试题名称     | 最高得分 | 查看我的提交                 |
| 201903-1 | 小中大      |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201903-2 | 二十四点     |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201903-3 | 损坏的RAID5 |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201903-4 | 消息传递接口   |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201903-5 | 317号子任务  |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201812-5 | 管道清洁     |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201812-4 | 数据中心     |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201812-3 | CIDR合并   |      | <a href="#">查看我的提交</a> |
| 201812-2 | 小明放学     |      | <a href="#">查看我的提交</a> |

## 7. 打印准考证

(1) 成功报名后, 可以在本次报名截止后登录 CCF CSP 认证网站 (cspro.org) 打印准考证, 请认真核对准考证上的考场信息和个人信息, 如发现信息有误, 请直接联系 CCF CSP 认证中心工作人员。

(2) 如页面显示打印准考证失败,可进入“认证报名”重新打印准考证。

(3) 请在认证当天持本人有效身份证件(身份证、临时身份证或护照)和准考证参加认证;逾期未打印准考证者,请携带身份证,经过认证点负责人按照相关规定确认后参加认证。

## **8. 查询成绩及打印成绩单**

认证结束3个工作日后通过登陆报名网站查看成绩,5个工作日后直接打印带红色公章成绩单,彩色成绩单上有考生姓名、认证语言、成绩、CCF的公章及成绩单编号等信息。

## **9. 注意事项**

(1) 认证成绩公布后,CCF CSP 认证中心会将认证成绩信息发送给签约企业和高校,企业和高校会根据需要与被认证者联系。

(2) 认证现场除了有监考老师巡视外,CCF 会派巡视员抽查各认证点。为发现 CSP 认证中的作弊现象,在评测过程中,CCF CSP 技术委员会将采用两两比对的方法,对所有参加认证者的源程序进行比对,如发现源程序存在相似或雷同现象,将取消成绩并公示;如果认证点有任何作弊、抄袭等行为,认证点监考人员没有及时制止并给予处罚,将取缔所在高校认证点并在 CCF 官网公布。

(3) 报名过程中遇到问题,请与 CCF CSP 认证中心工作人员联系,电话:010-6260 0321-16,邮箱:csp@ccf.org.cn。建议使用电子邮件,并在邮件中尽量详细地描述咨询问题并留下您的手机号码及姓名、身份证号,以便尽快解决问题。