

# 程序设计模块-学生参测说明

(图形化编程/python/C++)

中国自动化学会 青少年人工智能核心素养测评工作组



# 一、 登录

官方网址 e. aice. org. cn, 建议使用谷歌浏览器(仅限电脑端,下载地址 <u>https://www.google.cn/intl/zh-CN/chrome/</u>)或 QQ 浏览器,如使用 360 等其他浏览器,请注意地址栏搜索快捷设置(关闭)、弹窗设置(允许)、摄像头功能调用设置(允许)等功能设置正确,并在下述环境检测部分尽快完成功能测试。

<complex-block><ul> <li>         ・ このにのになったのでは、         はたいで、         はの         はたいで、         はたい         は          はたい         はたい         は          は          は</li></ul></complex-block>	<b>建青少</b> 评
到期前间: 2023-03-19 23:59:59	ē青少 评(猿
<ul> <li>▲山按东 (1) 指書 正是</li> <li>● 建泉 (注册)</li> </ul>	
<ul> <li>★ 请输入身份证母手机号     <li>▲ 察科     <li>● 请输入量证料     <li>4096     <li>▲ 印留泉     <li>注册账户 法规则保     </li> <li>确定     </li> </li></li></li></li></li></ul>	

学生使用注册时的账号和密码进行登录,如忘记密码可以点击"忘记密码"用注册手机号进行找回,如需 协助可联系 4006982989 客服热线。



# 二、 准考证下载

参测等级

考试日期 \*考生注意事项

证

Python语言一级

1)考生需打印准考证, 在考前 30 分钟进行检录。

益考许判依据,请注意页面提示。

2023-03-26 14:00

2)面评期间。考生不允许离开摄像头拍摄区域,指导老师或家长不允许出现在摄像头拍摄区域。 3)参与考评期间如非必要,请不要频繁离开系统界面,监考系统会自动记录跳出页面次数作为



在个人信息页中,点击红框中"准考证"按钮,在弹出的准考证页面保存准考证图片到本地后打印留存(黑 白、彩色均可)。准考证需在参测时作为身份证明使用,请于开考前一周打印完成并核验其中信息是否准 确,特别是个人照片会印于证书之上,务必检查符合要求,如需更正替换请及时在个人页面的报名信息中 更换。

考生号



# 三、 环境检测



第一步点击摄像头检测,检测电脑设备摄像头功能是否正常,可看到个人影像即符合要求。如无法打开摄 像头,请至底部了解常见问题解决办法。

Х





## 第二步,点击共享屏幕,并在弹出窗口页中选中"您的整个屏幕"点击分享。如遇分享问题,请至底部参 考常见问题解决办法。

考前确认 考生:

设备检测		考试须知
第一步 检测摄像头(监考必备)	第二步 检测录屏功能 (监考必备)	此页面中的"第一步"、"第二步"为参测必需的功能,如未能成功完成上述两步检测直接进 试,则学生可能会因监考数据问题影响考评结果,诸慎重操作,谢谢。
		<ol> <li>1、考试一旦开始无法暂停,请注意考试剩余时间</li> <li>2、考试期间如非验证程序需要,不得随意切出考试页面或退出全屏,系统会记录操作并</li> <li>3、做完题目一定记得点由页面上方提交试卷</li> </ol>
		进入测评

务必确认"第一步"、"第二步"功能正常后,再点击"进入测评",如不确认第一步和第二步直接进入 测评,则正式测评将涉及监考风险,请谨慎选择。

考前确认考		×
设备检测		考试激虹
<ul> <li>第四流器环境检测通过</li> <li>第一步 检测摄像头(监考必备)</li> <li>第二</li> </ul>	<sup>1</sup> 提示 您还未通过环境检测,若直接进 入考试,可能会被判定为作弊。	中的"脑一步"、"施二步"为参测必需的功能。如未能成功完成上述两步检测直接进入考试,则学生 因后参数期间都影响专评组集,清慎重操作,激激。
摄像头测试区域	取海 佛定	1.一旦开始无法暂停,请注意考试到会时间 其期间如非验证程序需要,不得稳意切出考试页面或退出全屏,系统会记录操作并提示 前完整目一定记得点击页面上方提交试卷
		进入测汗



## 完成环境检测后,可点击"进入测评"继续进入测评模拟卷练习。

考前确认考:		×
● 浏览器环境检测通过 第一步 检测摄像头(监考必备)	请选择试卷 ○ 圆新 试卷将于开考时间准时开放,请耐心等待,及时刷新	考试须知 X *为参赐必需的功能,如未能成功完成上述两步检测直接进入考试,则学生 评结束, 请信重操作, 谢谢.
	陳四巻 2023年AICE第一季度潤评python一级考试模拟练习(用于熱感系统不判分)     限防: 120分時     设备要求: <u>第8条</u> 変現, 2度 开考时间: 2023-02-27 17.00:00 - 2023-03-24 23:59:59	主意考试影佘们同 1、不得随意初出考试页面或退出全屏,系统会记录操作并提示 1上方理交试卷 进入测译
	进入357	

于弹出框中,点击进入测评,开始模拟卷练习,模拟卷用于学生熟悉系统操作和题型做题方式,不判分, 可多次进入、重复作答。

# 四、 正式测试

G		▌ 能 创 新 后 备 人 <b>年人工智能核</b> (	オ培育工程 <b>心素养测评</b>				全站捜索へし	• 退出
ň	舌动报名	开始测评	成绩查询	证书查询 ●	测评项目			
			我振	名的活动		•		
	ن الت لا	我的活动 我的证书 成绩查询 1 个人信息		<u>ē</u> 有我的订单	第一季度週 <del>時</del> 报名入口	2023年第一季度青少年人工智能格 测评(猿编程通道) 测平 赛项:人工智能程序设计 (Python) 组别: Python 报名起止时间: 2023-02-01 10:00:00 ~ 2023-03-19 正式考试时间: 2023-03-26 14:00:00	<b>亥心素</b> 加速 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	ŝ	安全设置					< 1	>

正式测评开始时,依旧按照前述步骤进入学生个人页面,"测评模拟"按钮将变为"去测评",点击即可进入正式测评的环境检测步骤,按步骤完成环境检测后进入正式测评答题。



❷ 浏览器环境检测通过		
第一步 检测摄像头(监考必备)	第二步 检测录屏功能(监考必备)	第三步 考前检录
摄像头测试区域	录屏测试区域	手持准考证拍照区域
	考试须知	拍照
青您完成屬像头调试及屏幕共享后,在考前30分钟内,点开"考 テ,完成身份验证,谢谢。 Ⅰ、考试—旦开始无法暂停,请注意考试剩余时间 2、考试期间如非验证程序需要,不得随意切出考试页面或退; 3、做会顾日→完记得点去页面上方模态试券	参前检录"进行拍照,由学生手持准考证(无准考证可用身份证或/ 由全屏,系统会记录操作并提示	<sup>白</sup> 口本本人页原件或复印件)在镜头前出示并点击拍照保
	进入测评	
式测评在视频、共享屏幕功能检测	1)完成后,需由考生手持准考证于摄	聂像头前进行出示并拍照记录, 完
分认证。完成上述三步后,进入源	则评进行正式答题,试卷会于正式测	则评时间开始后同步更新。
见题答题界面,每道题均设有读是	更"小喇叭",低龄学生可点击读是	题听取题目。
2023年AICE第一季度测: 3 (用于熟悉系统 不判);	分) 剩余时间: 119:53 @ 全程视频语音	监考中 <b>保存</b> 提交 X
: 高尚		

Action of the state o



## Python 实操题界面,程序实操过程中注意随时保存。

Python实操题	剩余时间: 117:43		✓ 保存作品	$\otimes$
▶ 文件				
(15 分) Python实操题-	^ 1			
时间限制: 1000 MS				
内存限制: 64 MB				
题目描述:				
【题目描述】				
请你输入一个字符,并利用这个字符打印出一个如下图所示的三角形图案。				
例如输入的符号为*, 打印出的圈形为:				
**				
***				
****				
【输入格式】一行, 一个字符。				
【输出格式】四行, 呈三角形。	执行结果样的	崩 样例输出		の保存 🕒 調試
【样例输入】				
*				1
【样例输出】				
**				
***				
****				

图形化编程实操题界面,程序实操过程中可点击顶部"查看题目"返回试卷查看,答题过程中及完成后注 意及时保存。

图形化编程语言一级·美好的一天	刑	余时间: <b>119:47</b>	(	● 査査題目 ● ✓ 保存作品	× Î
⊕ • ×n sa (•) nn sum	<b>120</b>				🗅 😑 🚥
<b>27 代码</b> 🖋 道型 📢 声音				N 🛛	
运动 运动					2014
● 外观 移动 10 步					2005
● 古坊 C* 15 度					
- 専件 左端 つ 15 席					-
12利					
(点) 施利(位置 ▼					<b></b>
● 終列 x: 23 y40				23-5525	XACY
在 1 砂内港行到 随机位置・				THE ARYANY	
● 在 1 炒肉消行到 x 23 y40					23 \$ y 40
· 如时 90 万円					4
<b>而向(</b> 鼠标指针 •					
将x坐标用加 10					
将水坐标设为 23					
		а а а а а а <u>— —</u>			66
5 🕐 微信	○ 企业微信	● 書少年人工智能核	2023第一季度程序	★ 快递数据反馈0306	∧



## C++编程实操题界面, 答题过程中及完成后注意及时保存。

202211C++编程三级-陨石距离		$\otimes$
□ 文件		
(30 分) 202211C++编程三级-陨石距离	<u>1</u>	
时间限制: 1000 MS 内存限制: 64 MB 题目描述: 【问题描述】经过科学家勘测,她排与陨石A, 陨石B在一条直线上,她转距离陨石A的距离为51,她排 距制是石B的距离为52,佩证5152,51(5)23均分+很为约组2000位为整致,输出闭石A的距离为51,她排 距制是石B的距离为52,佩证5152,51(5)24均升+很为约组2000位为整致,输出闭石A的距离58, 【输出描述】一行,陨石A和原石B的距离。 【数据范围】0<=51,52<=10^2000		
输入描述 两行,第一行为地球距离陨石A的距离51,第二行为地球距离陨石8的距离52。	(戦団(Alt + A)) 我行始期 (祥砂協心、 祥平均協山	○ 保存 ○ 過試
输出描述 一行,陨石和0陨石B的距离。	100 25	li li
样例输入 100 25	×	

正式测评时,务必关闭电脑端一切弹出窗口软件和翻译软件等会造成第三方干扰的软件程序,保障网络畅 通稳定,如非必要检验检测或计算,不要跳出做题页面,系统会记录跳出页面次数作为监考评判依据。

如遇网络或技术问题造成题目显示、信息反馈等环节出现问题,可及时向工作人员反馈,无需紧张,根据 具体情况,会妥善安排解决方案。

答题过程中,随时点击页面上方的"保存"按钮,保证做题记录及时上传系统。

试卷完成后,点击页面上方"提交"按钮,完成交卷,如未能及时交卷,系统会按结束时间自动交卷。

如测评时突遇摄像头或其他环境检测功能无法正常使用,请采用会议软件 APP 配合开启视频监考,具体安排请咨询 4006982989。



# 五、 常见问题

## 1. 摄像头黑屏

打开 e. aice. org. cn 官网,请使用电脑端谷歌浏览器打开,不要在微信中直接打开。

	考试须知 此页面中的"第一步"、"第二步"为参测必需的功能,如未能感功完成上述两步检测直接进入考 试,则学生可能会因监考数据问题影响者评结果,请慎重操作,谢谢。 1、考试——日开始无法暂停,请注意考试感会时间 2、考试明问如非验证程序需要,不得隐意切出考试页面或进出全屏,系统会记录操作并提示 3、做完题目一定记得点击页面上方提交试卷 进入测评
	此页面中的"第一步"、"第二步"为参测必需的功能,如未能成功完成上述两步检测直接进入考 试,则学生可能会因监考数据问题影响向有评结果,请慎重操作,谢谢。 1、考试一旦开始无法暂停,请注意考试题余时间 2、考试期问如非验证程序需要,不得随意切出考试页面或进出全屏,系统会记录操作并提示 3、做完题目一定记得点击页面上方提交试器
	此页面中的"第一步"、"第二步"为参测必需的功能,如果能感动方法在达参加Pharagel实进入"非 试,影学生可能会因监考数据问题影响者评结果,请值重操作,谢谢。 1、考试一旦开始无法暂停,请注意考试剩余时间 2、考试期间如非验证程序需要,不得随意切出考试页面或退出全屏,系统会记录操作并提示 3、做完题目一定记得点击页面上方提交试卷 进入测评
	(全衛) 1、考试一旦开始无法暂停,请注意考试划余时间 2、考试期间如非验证程序需要,不得随意切出考试页面或退出全屏,系统会记录操作并提示 3、做完题目一定记得点击页面上方提交试器 进入测评
	1、考试—旦开始无法暂停,请主意考试题会时间 2、考试期间如非验证程序需要,不得随意切出考试页面或退出全屏,系统会记录操作并提示 3、做完题目一定记得点击页面上方提交试器 进入测评
	进入测评
- 西部日二4年中长十一五十五十五 建计会	
1.则部亚小红性内任式,均为做旧内打开,用注尽 无法打开个人页面,找不到测评入口 <sup>20年4.1188860.879397</sup> 8 ਸMM#7 RM888 USH88 BIF88	Ба ва инали инали инали инали инали инали
日にE第一季度測评         単一一季度測评           入口並ひ描は、据を入口         PMUDIF: 2023年第一季度青少	日に医第一季度测评
Hypight High:         Address High         Patter High	猿编程学员 报名入口
日ICE第一季度測 <mark>評</mark> 日間ににに、第一季度時少年入1智能核心素券測评像     日間にに、第一季度時別     日間にに、第一季度時間	
(特定回道) 法位理学品 据文)口 (#### 2020/04/100000	□浩朝时间: 2023-02-01 10:00:00 ②浩勃地点: 线上 ○ Συ#報告

打开网址后,见到上述图片页面内容时,点击右上角学生姓名,即可进入个人页面。





## 3. 分享屏幕区域选错

考前确认考生》。二1	×
	考试、则学生示

分享屏幕区域时注意红框内选择的页面分享类型并点击所分享的页面框(蓝色框为点击后效果),建议进

入分享弹窗后直接按红字所说动作进行操作,不要选择其他分享类型。

## 4. 浏览器摄像头及分享屏幕无反应

谷歌浏览器设置调试

<b>\$</b>	2 - 隐私设置和安全性 × +		~ - • ×
← -	C G Chrome   chrome://settings/privacy		🖻 🖈 🗖 😩 🗄
0	设置	Q、 在设置中搜索	
÷	您与 Google	检査 Chrome 中重要的際稅控制设置和安全控件	•
Ê	自动填充	THUR BER , LEMP	
۲	隐私设置和安全性		
Ø	效果	安全检查	
۲	外观	Chrome 有助于保护您免受教提洲盘、不良扩展程序签问题的影响 文服除音	
Q	搜索引擎		
	默认浏览器	隐私设置和安全性	
Ċ	启动时	NewAmilteaster	
<b>(</b>	语言	■ 清晰调现数结 清晰调强记录、Cookle、缓存及其他数据	
+	下载内容	修私保护指南 位直重要的隐私控制设置和安全控件	
Ť	无障碍	Cookie 及其他网站数据	
3	系统	● 已阻止无痕模式下的第三方 Cookie	
49	重置并清理	安全 安全測范(保护您免受危险网站的便害)和其他安全设置     ,	
*	扩展程序 🖸	网站设置 控制网站可以使用和显示什么信息(如位置信息、摄像头、弹出式窗口及其他) ▶	
9		▲ Privacy Sandbox 试用版功能已关闭	Į

点击右上角红框内按钮选择"设置",在设置中选择隐私设置和安全性,再选择其中的网站设置,后见下 图所示。



0	2 设置			设置中搜索	
<u>.</u>	您与 Google	_ <	9	位置信息.	
Ê	自动填充			摄像头	
•	隐私设置和安全性			网站可以请求使用您的摄像头	
Ø	效果	4	Ļ	<b>麦克风</b> 网站可以请求使用您的麦克风	
۲	外观	L		12A0	-
Q	搜索引擎	4	•	IIII XIII → 网站可以询问能否向您发送通知 →	
	默认浏览器	đ	5	后台同步	
ப	启动时		÷	最近天闭的网站可以完成数据收发操作	
	语言	Ţ	电多枝	限 ~	
<u>*</u>	下载内容	内	的容		
Ť	无障碍		🌚 i	Cookie 和网站数据	
2	系统			已阻止无痕模式下的第三方 Cookie	
4	重置并清理	<	>	JavaScript 网站可以使用 JavaScript	
*	扩展程序 🖸			園片 网站可以显示图片 →	
۲	关于 Chrome	ē	Z	弹出式窗口和重定向 不允许网站显示弹出式窗口或使用重定向 →	

将摄像头、麦克风及弹出式窗口设置全部设为允许后,再进行调试尝试。

QQ 浏览器设置调试

③ 高田田田 X -			97 - <b>A</b> X
< > C ☆ 印  ☆ qqbrow	vser.//settings/settings-advanced	Q 90% ∨ 💾 在此搜索 Q 🙀	± %, ⊃, c … ≡
书签   从 猎豹浏览器 中导入 旅游 阿里邮箱企业	版 工作 工具 平台后台 测评 腾讯企业邮箱 师训报名 学会发票平台 短信服务 400后台		
端規	观设置 标签设置 手势与快捷键 高级 安全设置	○ 在设置中搜索	Í
内括			
安全	2-与除私 (清仲)回流数据。 (内容设置。) (内容设置。) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容设置) (市容) (市容(市合) (市容) (市容) (市合) (市容) (市合) (市合) (市合) (市合) (市合) (市合) (市合) (市合		
张垣	<ul> <li>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ul>		
网络	<ul> <li>GQU地理報会使用出計算可加系統代理设置主接到网络。</li> <li>更次代理服务器设置。</li> <li>✓ 共和国动性部代理,提案打开网页通道</li> </ul>		

点击右上角红框内按钮选择"设置",在设置中选择"高级",再选择其中安全与隐私的"内容设置", 后见下图所示。



· 从 猎豹浏览器 中导入 旅游 阿里邮箱企业版 工作 工具	平台后台 剥评 腾讯企业邮箱 明	訓服名 学会发票平台 短信服务 400后台			_ 00	2	-	
	ē设置 手势与快迪键	高级 安全设置						
	内容设置		×					
	受保护的内容	有些内容服务会使用机器标识符来标识220个人身份,以便按予您访问受保护内容器 ✓ 均许将很识符用于受保护内容(可能需要新面动计算机)	HTM.					
			_					
	麦克风:	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>						
	摄像头:	<ul> <li>         曲网站要求使用它的描意快升前问说(推荐)         不力计列站使用它的描意头;     </li> </ul>						
	L	管理例外情况						
	未经过沙盒屏蔽的插件	<ul> <li>         ·          ·         ·</li></ul>						

将摄像头、麦克风及弹出式窗口设置全部设为允许后,再进行调试尝试。

## 5. 360 浏览器默认搜索

360 浏览器地址栏易设置为默认搜索模式,输入网址会自动百度搜索该网址,造成无法直接打开网站,建 议提前设置地址栏模式并将浏览器相关权限打开。

### 6. 忘记出示准考证或印制准考证

忘记出示准考证可先正常完成测试,由监护人联系 4006982989 申请监考复核,由监护人根据要求在测评 结束后规定时间内提交承诺书至指定邮箱。

如忘记印制准考证,可在出示准考证步骤时出示身份证、户口本本人页原件或复印件,或者准考证电子版均可。

### 7. 断网断电

测评考试期间,如遇断电断网等突发情况,在恢复后重新进入考试即可,由监护人联系 4006982989 说明相关情况后,根据要求在测评结束后规定时间内提交承诺书至指定邮箱。

## 8. 无法登录

如出现无法登录问题,请联系 4006982989,提供学生姓名及身份证号码为您查询学生注册账号信息。



## 9. 登录后没有看到学生报名订单信息

如出现登录后没有看到学生报名订单信息的情况,请登录已知账号后于下图中红框内输入学生身份证号码, 查询账号情况,根据查询结果登录其他账号查询学生报名订单,如无法查询请联系 4006982989 进行协助。

(11) 人工を	「前创新后备人 年 <b>人工智能核</b>	才培育工程 <b>心素养测评</b>				全站搜索	・ 出搜索				
活动报名	开始测评	成绩查询	证书查询 ●	测评项目							
		我报	名的活动		•		TOKS		•		
	我的活动 我的证书 成绩查询 个人信息 ; 安全设置		AICE	第一章 盘测辞 望名入口	2023年第一季度青少年人工 测评() m# 有限:人工智能程序设计(医用化)组制: 现 密名起止时间:2023-02-01100000-200 正式考试时间:2023-03-19090000	智能核心素养 應形化論程语言- 23-03-19 23 59 59	現名信息 准参征 <b>対応YABIA</b>				
() 青少年 活动报名	目前 创新 后 番人 年人工智能核 开始测评	. 才培育工程 心素养测评 成绩查询	证书查询	0 2012/01/25 cm	•				•		
		我报	名的活动	直 <b>叫账号</b> 请输入身份证号查 请输入身份证号			110(K45)		•		
• Č	我的活动 我的证书 成绩查询	יו	AIC	CALL .	双语 <b>血河</b> 次川十一一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	智能核心素养 : 图形化编程语言 23-03-19 23-59-59	授名信息 准考证 死行使用				
\$	安全设置										
				咨询	明我话: 4006-982-989 9						
									J		

人工智能创新后备人才培育工程 青少年人工智能核心素养测评

官 网: aice.caa.org.cn 电 话: 4006-982-989

