

2024年睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）

CAIP编程应用赛道 “编程技能赛” 比赛规则

- 1、竞赛时长为2小时。
- 2、竞赛中分为2个不同组别（高职组、本科组）使用不同题目，在同一时间按照统一评分规则进行比赛。
- 3、线上参赛的队员须自行准备竞赛需要的机器和环境。可以使用本地的代码调试工具，但仅可用于独立完成解题代码的现场编写、调试与提交。
- 4、省级选拔赛评分：同一省内的参赛选手首先根据总得分进行排名。在确定其获得奖项时，如果总得分相同，则根据最高得分所提交的时间进行排名，时间短者排名居前；若仍有并列，则获得并列名次。

决赛评分：参赛选手首先根据总得分进行排名。在决定获得奖项时，如果总得分相同，则根据最高得分所提交的时间进行排名，时间短者排名居前；若仍有并列，则获得并列名次。
- 5、线上参赛的队员须首先按照“OMS用户自测流程”（<https://oms.pintia.cn/download-oms-client?tab=self-check>）完成本地竞赛条件测试，可参考教学视频“如何搞定OMS监考系统”（<https://www.bilibili.com/video/BV1cV41l67iS/>）。
- 6、线上参赛的队员在竞赛过程中须自己设法保证竞赛用机、联络手机的正常运转，以及网络的畅通。因队员自己的设备故障造成的影响，由队员自行承担后果。
- 7、线下参赛的队员仅可携带无计算功能的铅笔或中性笔入场。不能携带任何可用计算机处理的软件或数据（不允许携带任何私人存储设备或计算器）。不能携带包括无线电接收器、移动电话等在内的任何类型的通信工具。
- 8、在竞赛中，参赛队员不得和竞赛专家委员会指定的工作人员以外的人交谈。
- 9、竞赛的预定时长为2小时，但当竞赛进行一定时间后，竞赛专家委员会主任可以因出现不可预见的事件而调整比赛时长，一旦比赛时长发生改变，须及时用统一方式通知所有参赛队员。
- 10、以下为明令禁止的事项。当参赛队员违背下列禁则时，将被竞赛专家委员会剥夺参赛资格。
 - a. 禁止使用虚拟机。
 - b. 禁止使用双屏，无论第二屏幕是否开启。
 - c. 禁止佩戴耳机等电子设备。
 - d. 比赛过程中禁止触碰 USB 接口。

- e. 除通过 OMS 客户端访问比赛指定题目集外，禁止以任何形式访问任何网站。
- f. 禁止使用任何形式的即时通信工具。
- g. 禁止打开任何事先存储在机器上的电子资料以及任何纸质资料。
- h. 禁止与监考老师以外的任何人交谈。
- i. 禁止拒绝监考老师的检查要求。严禁在检查过程中擅自关闭摄像头、监考客户端。

11、赛题的解答提交后由评分系统即时评出得分，并及时通知参赛队员。系统可能给出的反馈信息包括：

结果	说明
等待评测	评测系统还没有评测到这个提交，请稍候
正在评测	评测系统正在评测，稍后会有结果
编译错误	您提交的代码无法完成编译，点击“编译错误”可以看到编译器输出的错误信息
答案正确	恭喜！您通过了这道题
部分正确	您的代码只通过了部分测试点，请继续努力！
格式错误	您的程序输出的格式不符合要求（比如空格和换行与要求不一致）
答案错误	您的程序未能对评测系统的数据返回正确的结果
运行超时	您的程序未能在规定时间内运行结束
内存超限	您的程序使用了超过限制的内存
异常退出	您的程序运行时发生了错误
返回非零	您的程序结束时返回值非0，如果使用C或C++语言，要保证int main函数最终return 0
浮点错误	您的程序运行时发生浮点错误，比如遇到了除以0的情况
段错误	您的程序发生段错误，可能是数组越界、堆栈溢出（比如递归调用层数太多）等情况引起
多种错误	您的程序对不同的测试点出现不同的错误
内部错误	评测系统发生内部错误，无法评测。工作人员会努力排查此种错误

12、竞赛语言包括 C、C++、Java 和Python。

13、竞赛推荐的软硬件平台将在竞赛命题组确定后公布于竞赛网站：

<https://www.raicom.com.cn>