

重庆市青少年科技辅导员协会

关于开展 2021 年重庆市青少年创意编程与智能设计大赛决赛的补充通知

各有关单位：

根据《关于举办 2021 年重庆市青少年创意编程与智能设计大赛的通知》（渝科协发〔2021〕47 号）文件精神 and 新冠肺炎疫情防控要求，经研究，决定于 2022 年 2 月 26 日采取线上方式举办 2021 年重庆市青少年创意编程与智能设计大赛决赛。有关事宜通知如下：

一、竞赛时间

（一）创意编程赛项：2022 年 2 月 26 日 8:30-12:00；

（二）智能设计赛项：2022 年 2 月 26 日 8:30-17:00。

二、竞赛地点

官网平台（www.cqcodeai.com）。

三、竞赛形式

决赛以线上的方式开展，参赛选手通过官网平台（www.cqcodeai.com）进行线上编程，完成后提交作品、录制讲解视频及说明文档。决赛入围名单已公示，详见：

<http://chongqing.xiaoxiaotong.org/FileNotice/Detail?lnArticleID=249680>

680

四、注意事项

（一）请各区县高度重视，认真组织入围选手参加决赛，并于 2022 年 3 月 4 日前提交工作总结至邮箱：cqqfx@sina.com，组委会将根据各区县开展活动情况、工作总结以及作品申报和决赛获奖成绩评选优秀组织奖。

（二）请参赛选手提前下载腾讯会议 APP，于 2 月 26 日 8:00 在比赛官网首页查看腾讯会议室号，学生凭入围名单的序号进入相应的腾讯会议室。登录后请全程开启摄像头，组委会将实时监控选手独立参赛，若发现未开启摄像头，将取消参赛学生成绩。

（三）赛题内容将于 2022 年 2 月 26 日 8:20 在官网平台首页公布，选手在规定时间内独立创作，并提交作品、讲解视频和作品说明文档（要求见附件）。创意编程赛项用 EV 录屏，智能设计赛项可用手机录制创作过程的讲解视频。

（四）智能设计赛项选手请提前准备比赛必需的器材，比如主板、扩展版、各种传感器，舵机、液晶、风扇、超声波、交通灯等模块，三色 LED、电池盒、连接线、彩板、剪刀工具等辅助材料，以及选手认为需要准备的其他材料。

（五）联系方式

组委会办公室联系人：胡 钱 18223917624

刘亚芳 15215139834

官网平台技术联系人：朱云海 13167810212

附件：决赛要求及注意事项



附件

决赛要求及注意事项

一、考核内容

参赛选手须独立在线完成能力测试，测试主要考察选手的编程理论知识、编程思维及对软件的理解能力。

二、操作软件

Scratch3.0、Python3.7、米思齐、Makecode。

三、赛前准备

（一）下载软件

- 1.Scratch 赛项参赛者根据电脑系统下载 Scratch3.0;
- 2.Python 赛项参赛者根据电脑系统下载 Python3.7;
- 3.Arduino 赛项参赛者根据电脑系统下载米思齐;
- 4.Micro: bit 赛项参赛者根据电脑系统下载 Makecode;
- 5.创意编程赛项参赛选手下载 EV 录屏软件;
- 6.所有选手须下载腾讯会议 APP（确保摄像头及麦克风语音正常使用）。

下载地址：<http://www.cqcodeai.com/GateWay/Download>

（二）账号确认

参赛选手于 2022 年 2 月 20 日前登录确保自己的账号正常使用（账号为初赛登录账号），保存并记录好账号密码，若密码丢失，可在比赛官网通过手机号码找回或修改密码。比赛期间不提供密码人工找回服务，密码一旦丢失，将无法正常参加比赛。

四、参赛流程

（一）请参赛选手于2月26日8:00在比赛官网首页查看腾讯会议室号，登录进入会议室后打开摄像头。

（二）请参赛选手于2月26日8:20登陆官网平台首页查看赛题内容，按要求进行编程、拍摄视频，编写作品说明文档。

（三）在比赛规定时间内按要求提交所有材料，过期将无法提交。

五、提交文件说明

（一）Scratch 赛项

完成决赛作品创作后，需按要求提交以下内容：

1. 作品源代码文件：

（1）格式：.sb3

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Scratch-组别-学校-姓名

2. 作品说明视频：视频编码标准 H264，使用下载中心内转换软件自行转换（有转换教程）

（1）格式：.mp4

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Scratch-组别-学校-姓名

3. 作品说明文档：

（1）格式：.pdf

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Scratch-组别-学校-姓名

（二）Python 赛项

完成决赛作品创作后，需按要求提交以下内容：

1.作品压缩文件：

（1）格式：.zip 或.rar

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Python-组别-学校-姓名

2.作品说明视频：视频编码标准 H264，使用下载中心内转换软件自行转换（有转换教程）

（1）格式：.mp4

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Python-组别-学校-姓名

3.作品说明文档：

（1）格式：.pdf

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Python-组别-学校-姓名

（三）Arduino 赛项

完成决赛作品创作后，需按要求提交以下内容：

1.作品接线图：

（1）格式：.jpg 或.png

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Arduino-组别-学校-姓名

2.作品说明视频：视频编码标准 H264，使用下载中心内转换软件自行转换（有转换教程）

（1）格式：.mp4

（2）大小：不超过 50M

（3）命名格式：Arduino-组别-学校-姓名

3.作品说明文档：

(1) 格式：.pdf

(2) 大小：不超过 50M

(3) 命名格式：Arduino-组别-学校-姓名

(四) Micro: bit 赛项

完成决赛作品创作后，需按要求提交以下内容：

1.作品接线图：

(1) 格式：.jpg 或.png

(2) 大小：不超过 50M

(3) 命名格式：Micro: bit-组别-学校-姓名

2.作品说明视频：视频编码标准 H264，使用下载中心内转换软件自行转换（有转换教程）

(1) 格式：.mp4

(2) 大小：不超过 50M

(3) 命名格式：Micro: bit-组别-学校-姓名

3.作品说明文档：

(1) 格式：.pdf

(2) 大小：不超过 50M

(3) 命名格式：Micro: bit-组别-学校-姓名

参赛选手可以使用录屏的形式录制，是否出镜不作要求，但必须对自己的作品进行解释说明。