
VRT 虚拟机器人 参赛须知

2021VRT 虚拟机器人的参赛者将按照组别，通过 VirtualRoboticsToolkit 平台在线编程进行比赛。所有参赛者需要在 48 小时内完成比赛，成绩依据最优成绩、最短时间、最佳回合作为最终的排名依据。具体的参赛要求如下：

一、 参赛要求

VRT 参赛者应自行准备以下设备：

1. 电脑要求：

- 系统要求 Intel 处理器 (i3 , i5) 或更高版本
- AMD 处理器 (A8 , A10) 或更高版本
- 最低 4 GB RAM ， 建议 8 GB RAM
- 20Mbps 互联网宽带
- 集成显卡
- 最低 2.5GB 的存储空间 (包括竞赛文件)

2. 软件要求：

- 电脑需安装 VirtualRoboticsToolkit 平台
- 比赛可选用平台自带编程软件 Microsoft MakeCode 或自行下载最新版本 LEGO Mindstorms Education EV3 编程

3. 网络连接：提前测试网络可正常连接，确保稳定性

4. 独立的参赛房间：比赛开始后家长及教练不得进入比赛房间

二、 比赛开始前

1. 硬件准备：确认参赛电脑符合规定要求
2. 软件准备：安装 VRT 平台及所需的编程软件
3. 网络准备：确保网络保持连接，且连接可用
4. 软件准备：
 - 在 VRT 平台登陆参赛的账户
 - 点击“新建项目”按钮
 - 点击“竞赛”选项以加载本次活动

三、 比赛开始

1. 打开 VRT 平台
2. 在“竞赛”选项点击本次活动项目
3. 平台打开编程软件后，在相应软件中编写代码
4. 按规则要求进行屏幕录制，并运行已编写好的代码
5. 完成挑战后，平台将弹出窗口，可选择是否将分数提交至排行榜
6. 如果选择了“是”，可在 www.semia.com.cn 赛事活动上查看你和其他用户的排行榜
(网络连接不畅，可能会导致成绩上传失败)
7. 结束本次屏幕录制，留存视频

四、 比赛结束后

1. 计分
 - 每次选择上传成绩后，系统将根据任务及用时自动进行计分

-
- 上传成绩期间，请确保网络保持连接，且连接可用
 - 参与者将上榜视频发送邮件到指定邮箱（请标明参与赛项、组别、参赛者姓名）

组委会邮箱：wrochina@semia.com

2. 计分核算

- 评审团有权向参与者要求进行视频会议，参与者如果不能通过评审团视频的考核，成绩无效。参与者如无正当理由拒绝接受，剔除排名。
- 以证明他们的结果是符合规则 and 要求的。
- 如果参与者不接受视频会议且不能证明分数/时间是如何获得的，结果将从排名中删除。

中国 WRO 世界青少年机器人奥林匹克竞赛协会

2021 年 9 月 1 日