

2022 中国机器人大赛&RoboCup 机器人世界杯中国 赛

线上赛方案

项目类： 足球机器人小型组

项目名称： 小型组团体对抗赛、小型组技术挑战赛

小型组技术委员会
2022 年 11 月 7 日

一、 设备要求、线上平台

- 电脑两台，一台携带摄像头，用于线上会议，另一台用于登录云服务器 (VNC)，操作系统不限
- 软件下载
<https://pan.baidu.com/s/1YfGR8kpSLra3t1qZInnngQ> 提取码: g3rh

二、 比赛规则

1.2.1 比赛采用线上仿真形式，由官方提供仿真平台，参赛队通过 vnc 客户端软件远程登录云服务器，具体参赛队的登录地址将在赛前发布。

1.2.2 云服务器使用 Ubuntu20.04 系统，比赛平台的操作环境及通信方式与线下赛保持一直。官方提供仿真平台中，不同队伍机器人各项硬件性能相同。具体参数将在赛前一周公布。

1.2.3 每场比赛完整过程由一台裁判机及两台参赛队云服务器共同完成。比赛开始前，两参赛队伍同时登录各自云服务器完成设备调试、代码编译、启动等工作。登录全程将录屏留存且有软件自动进行代码等文件的修改时间 & 内容检查，防止比赛中出现违背规则的事情出现

1.2.4 代码一经启动后，比赛即可开始，在比赛过程中的非暂停状态下，参赛队伍禁止任何形式的代码修改及队伍比赛所使用 PC 的界面操作，违者按照规则处理。

三、 赛前调试、设备协调会

每个队伍将在赛前安排 1 场测试赛进行设备调试等测试。测试时间为比赛日之前三天之内，具体时间表安排另行通知。

特别注意，参赛队伍应在测试赛之前自行进行代码编译等工作，并通过稳定的网络通信手段保证整个比赛流程中代码同步工作顺利。

四、 赛程安排

日期	时间	比赛项目	说明
11 月 25 日	10:00 ~ 12:30	小组赛第一轮	AB 同时开
	13:00 ~ 15:30	小组赛第二轮	AB 同时开
	15:30 ~ 18:00	小组赛第三轮	AB 同时开
	18:30 ~ 20:00	技术挑战赛 1 定位球进攻（线上）	
	20:00 ~ 21:00		Summary Meeting1
11 月 26 日	10:00 ~ 12:30	小组赛第四轮	
	13:00 ~ 15:30	淘汰赛 U1	AB 同时开

	15:30 ~ 18:00	淘汰赛 U2 & L1	AB 同时开
	18:30 ~ 20:00	技术挑战赛 2 盘球进攻（线下）	
	20:00 ~ 21:00		Summary Meeting2
11 月 27 日	10:00 ~ 11:30	淘汰赛 L2	A 场
	12:30 ~ 14:00	淘汰赛 Final	A 场
	14:00 ~ 16:00	技术挑战赛 3	AB 同时开
	16:00 ~ 17:00		Closed Meeting

五、 技术交流群

QQ 群: 692943539

六、 其他说明