

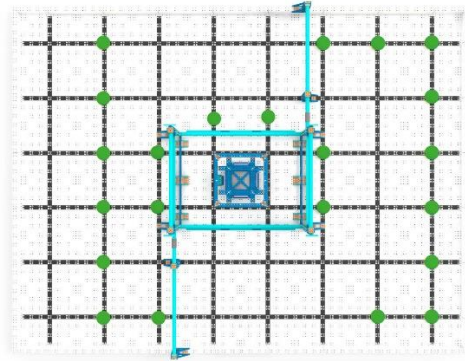
VIQC Live Remote Tournament (LRT)

VIQC 线上实时锦标赛介绍

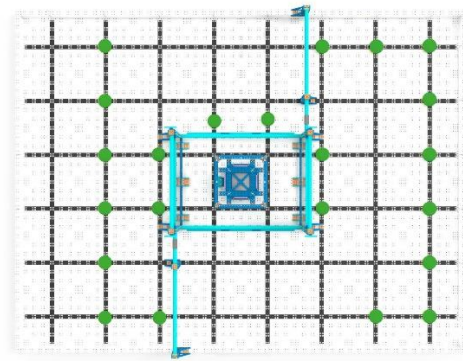
一. LRT 场地布置

按照下图布置场地，摄像头靠近场地长边（即观众席附近）。

LRT 系统内，两支赛队的场地布局须一致。如下图



赛队 A 场地



赛队 B 场地

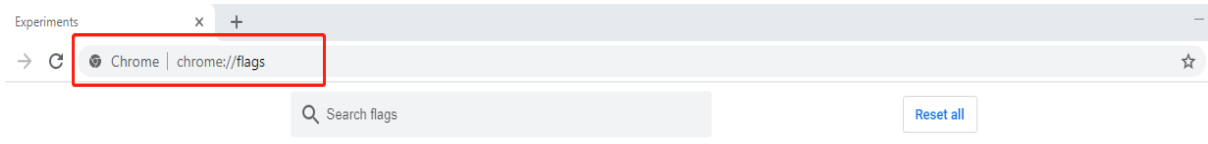
二. 赛队设备要求

1. 设备清单

- VIQC 场地及拔地而起道具
- USB 网络摄像头（720P 或以上）
- 电脑（Win10 或 MAC OS 系统，安装 Google Chrome, 开启“Experimental Web Platform Features”，时间同步）
- VEX IQ 机器人、遥控器（固件更新至最新版本）
- 音响设备及麦克风
- 附加显示器/电视屏幕（用于赛中查看联队赛况、赛前沟通等）
- 稳定的有线网络
- 尺寸验机工具

2. 系统设置

- 打开 Google Chrome 浏览器
- 在地址栏内键入 `chrome://flags/`
- 搜索 Experimental Web Platform features
- 点击启用按钮，然后重启 Chrome 浏览器



Experiments

89.0.4389.90

WARNING: EXPERIMENTAL FEATURES AHEAD! By enabling these features, you could lose browser data or compromise your security or privacy. Enabled features apply to all users of this browser.

Interested in cool new Chrome features? Try our [beta channel](#).

Available

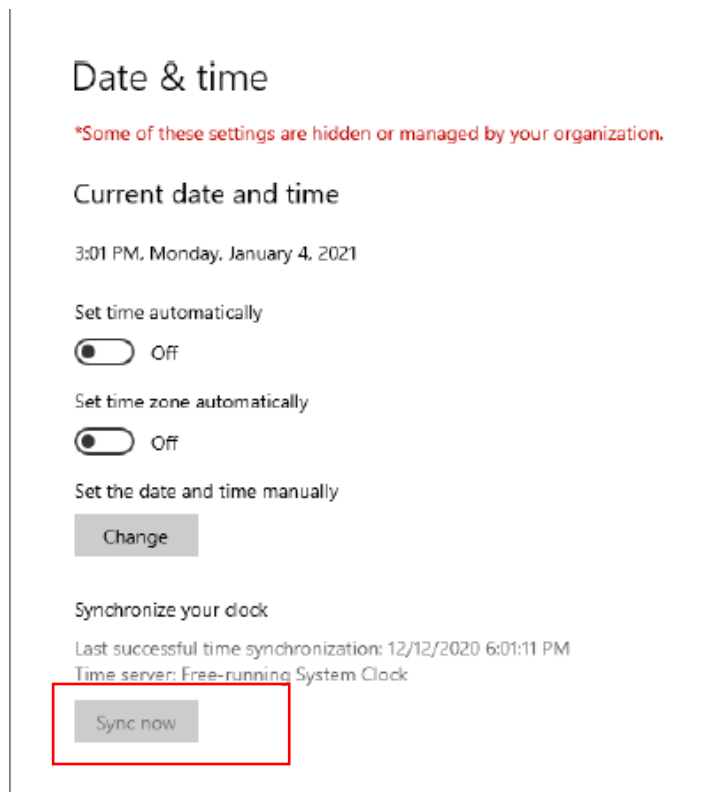
Unavailable

Experimental Web Platform features

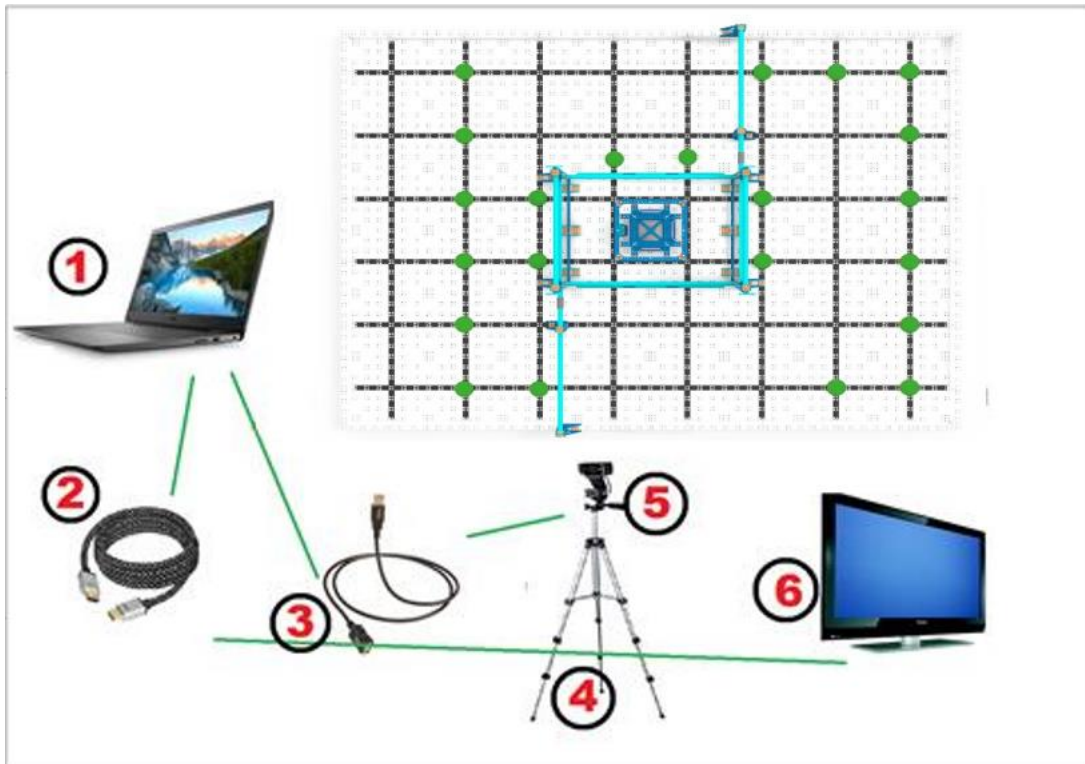
Enables experimental Web Platform features that are in development. - Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android
[#enable-experimental-web-platform-features](#)

Enabled

- 固件更新 – 主控器及遥控器均需更新至最新版本，可登录官网查询最新版本号 <https://www.vexrobotics.com/iq/products/vexos> 目前为 2.2.2 版（1 代，2021 年 10 月）或 1.0.3 版（2 代，2021 年 12 月）。
- 电脑时间同步



3. 设备连接示意图



图示说明:

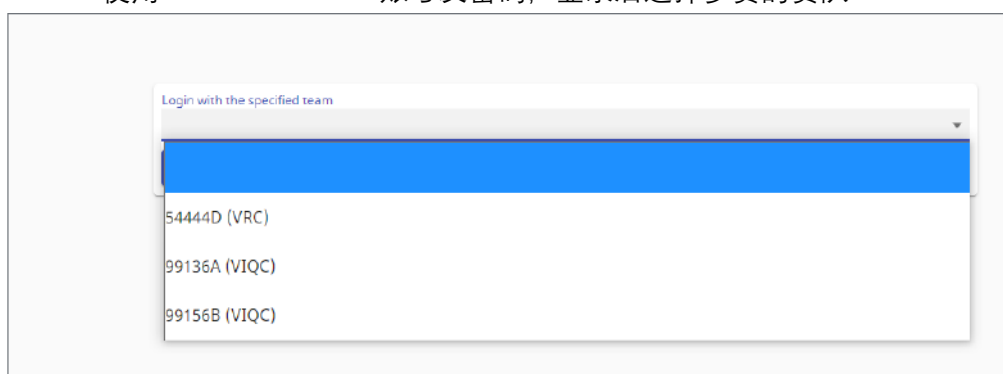
1. 电脑
2. 连接音频和视频的线缆
3. USB 线，用于连接摄像头
4. 摄像头三脚架
5. 摄像头（需稳固）
6. 显示屏

三 . LRT 流程

1. 赛前检录，包括设备检录（道具摆放、摄像头位置、电脑、遥控器等）及机器人检录。
2. LRT 参赛

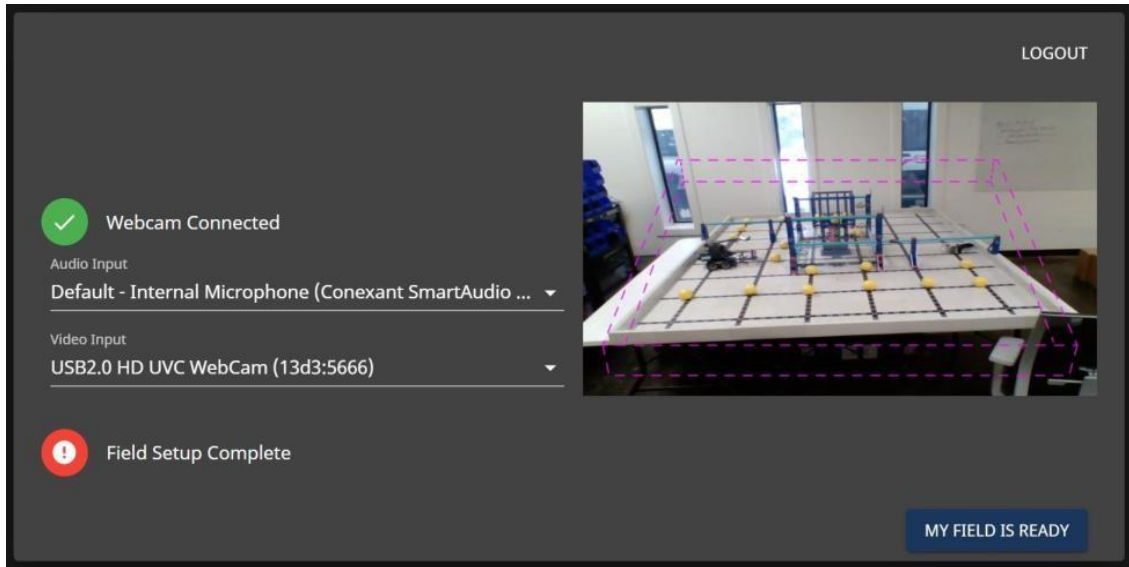
四 . LRT 系统流程展示

1. 系统登录
 - 网址: remote.robotevents.com
 - 使用 robotevents.com 账号及密码，登录后选择参赛的赛队



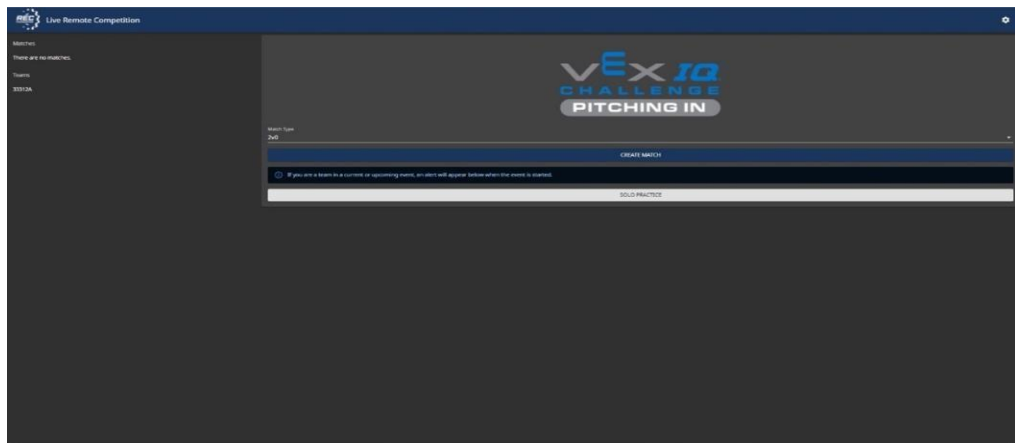
2. 设备连接

- 选择视频及音频设备
- 调整摄像头，使比赛场地完全置于粉色线框内
- 点击“My Field is ready”按钮

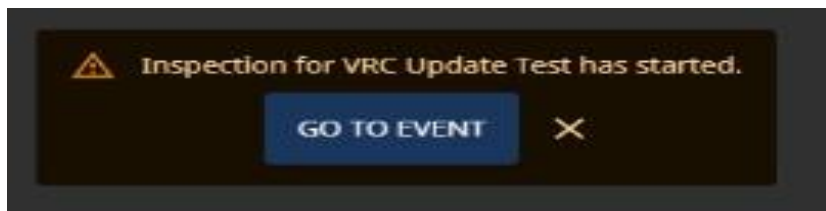


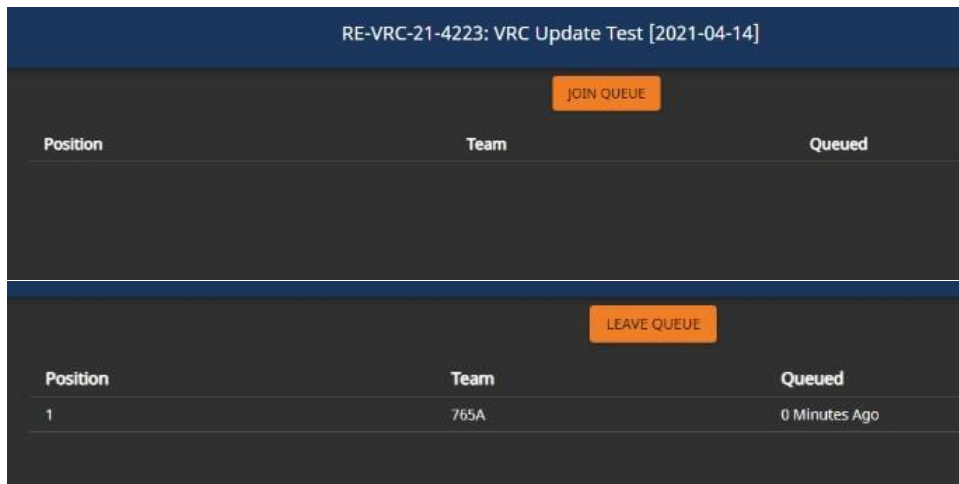
3. 进入练习比赛。

点击“My Field is ready”按钮后，进入练习赛大厅。在这里可以自行生成练习赛局。

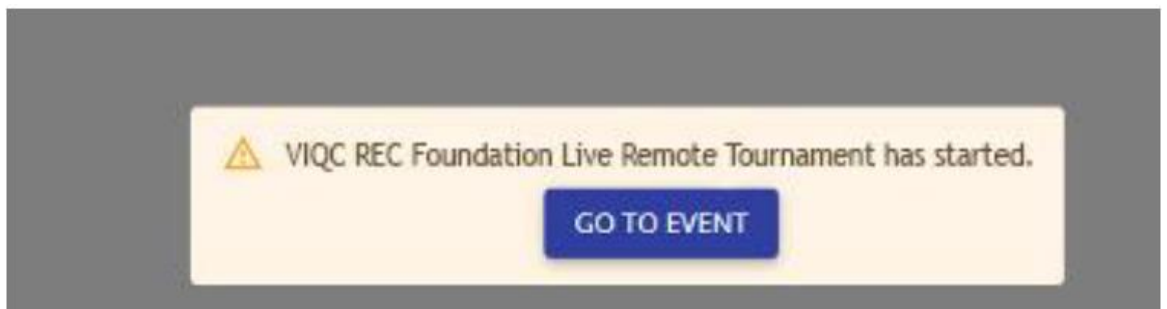


4. 机检。点击比赛的验机按钮，进入验机排队后，点击“Join Queue”，排队机检。当主办方开始机检本赛队时，系统跳转直本赛队的视频画面。主办方通过视频进行机检。排队过程中，可以点击“Leave Queue”离开机检排队。





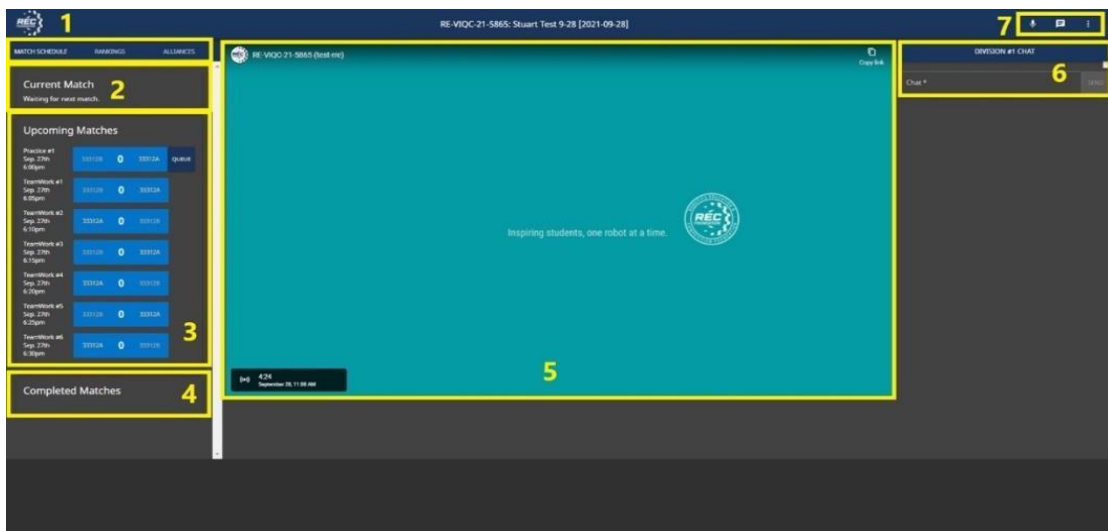
5. 点击“Go to event”按钮。



6. LRT 参赛页面

a. 比赛大厅。比赛未开始前，或在两场赛局之间时，赛队进入比赛大厅页面。如下图所示。

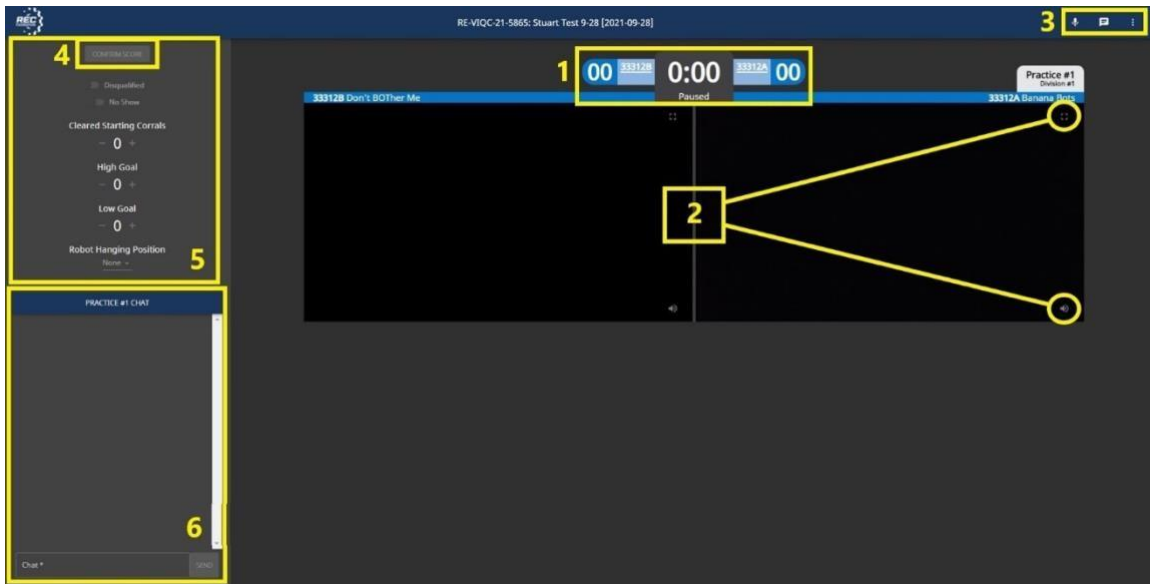
- 页面左边为对阵表、中间为比赛视频，右边有麦克风按钮及赛队聊天功能



1. 对阵、排名、联队按钮
2. 正在进行的赛局
3. 即将开始的赛局
4. 已经结束的赛局
5. 当前赛局直播
6. 赛事对话框。赛队和工作人员可以在这里进行沟通。
7. 沟通选项。几个按钮从左到右，依次为：开启/关闭声音、私聊、及设置。

b. 进入赛局比赛页面

当主办方开始比赛后，赛队会自动进入比赛界面。



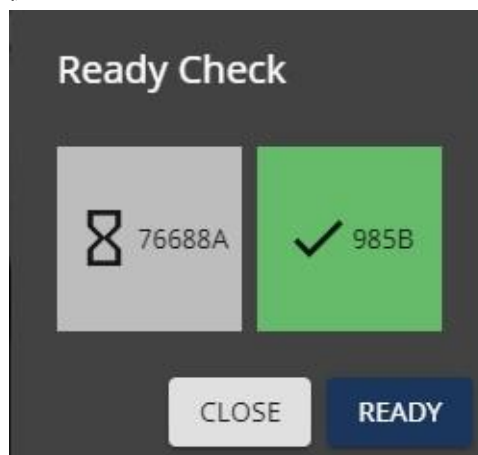
图示：

1. 赛局倒计时、得分图标
2. 当前赛局的赛队视频界面
3. 沟通选项。
4. 得分确认按钮
5. 赛队当前得分
6. 赛局对话框。仅对赛事工作人员和当前赛局赛队开放。

c. 指令按钮

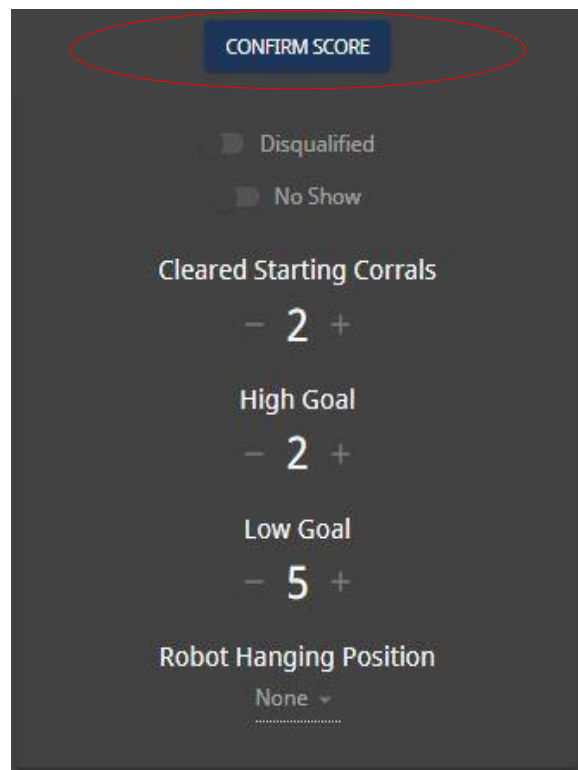
- 开始比赛前，裁判发出指令，赛队通过点击“Ready”表示已经准备好，自动时段开始。

注意：正式赛局开始前，屏幕上的计时器会先倒数 5 秒，当出现“Go”后，方可遥控机器人。



d. LRT 记分页面

- 记分员在比赛结束后，分别为每支赛队记录得分。
- 赛队需点击“Confirm Score”按钮确认得分。
- 所有赛队确认完成后，各赛队返回比赛大厅，等待下一场比赛。



e. LRT 决赛

- 资格赛结束后，主办方在系统中开启决赛赛程，赛队自动进入决赛。
- 决赛竞赛流程与资格赛一致。
- 当所有赛局完成后，主办方结束比赛。赛队页面自动返回 robotevents.com 的赛事页面。

五. LRT 注意事项及故障排除

1. 在同一电脑上切换赛队。

点击屏幕右上角的设置图标，选择“Change Teams”。

