



RLChina 2021

智能体竞赛

主持人：林舒 杨梦月

2021年8月21日

* 官方网站http://www.jidiai.cn/compete_detail?compete=6

竞赛概况

- RLChina2021智能体竞赛由RLChina主办，及第平台承办
- 是RLChina 2021 强化学习暑期课的重要环节之一
- 面向所有对智能体决策算法感兴趣的本科生、研究生和相关行业从业人员
- 各参赛队伍由来自同一学校或机构的1-3名成员组成
- 最终参与正赛的队伍有62支
- 来自国内外近40所高校、研究所、公司

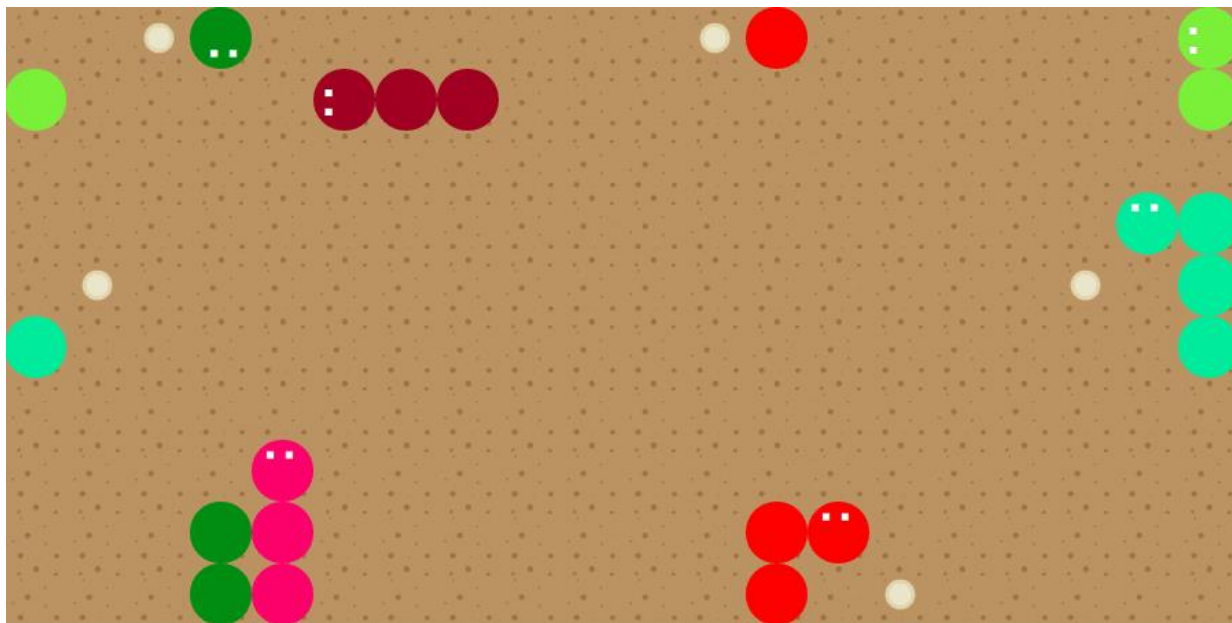
竞赛奖励

- 前20名队伍每位队员可获得
 - RLChina颁发的电子证书
 - 及第平台认证徽章
- 前8名队伍每位队员还可获得1个AI秘籍盲盒

强化学习（第2版）	联邦学习	联邦学习实战
集成学习	深入浅出强化学习：原理入门	深入浅出强化学习：编程实战
深度学习图像搜索与识别	元学习：基础与应用	迁移学习导论
大数据技术架构： 核心原理与应用实践	深入浅出AI算法：基础概览	自然语言处理： 基于预训练模型的方法
深度强化学习： 基础、研究与应用	知识图谱：概念与技术	知识图谱：方法、实践与应用
知识图谱导论	图深度学习	图表示学习
图神经网络：基础与前沿	可解释机器学习： 黑盒模型可解释性理解指南	预训练语言模型
模型思维： 简化世界的人工智能模型	深度学习模型及应用详解	深度学习推荐系统
自学是门手艺	把时间当作朋友	时间记录： 数据反映行为，行为改变数据

竞赛环境和赛制

- 本次擂台采用贪吃蛇3V3环境



- 正赛分为两个阶段：
 - 预选赛：采用复式瑞士轮赛制，前八名队伍晋级决赛
 - 决赛：采用复式淘汰赛制，决出最终的冠军
- * 复式赛制：对局双方使用相同环境随机种子进行两局，但这两局双方颜色互换

预选赛晋级名单

名次*	队名	所属机构
1	TeamName	中国科学院大学
2	light	华南理工大学
3	蛟龙	四川大学
4	后浪	中国科学技术大学
5	DRL炼丹专家	华东师范大学
6	Deltaglow	中国科学院自动化研究所
7	来拿奖的	华南理工大学
8	266YYDS	同济大学

* 此处为预选赛名次暨决赛种子排名，非最终名次

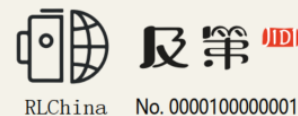
竞赛赛果



* 最终赛果、对局回放会陆续上传到RLChina和及第的官方网站，敬请关注

RLChina 2021决赛阶段最终成绩

- 冠军：后浪（中国科学技术大学）
- 亚军：蛟龙（四川大学）
- 四强：TeamName（中国科学院大学）
light（华南理工大学）
- 八强：DRL炼丹专家（华东师范大学）
Deltaglow（中国科学院自动化研究所）
来拿奖的（华南理工大学）
266YYDS（同济大学）
- 再次恭喜进入决赛的八支队伍！
- 所有20强队伍队员都可以获得RLChina证书和及第勋章



获奖证书 CERTIFICATE

赵 鉴

参与RLChina 2021强化学习暑期课智能体竞赛，获得 **冠军**，
特发此证，以资鼓励。

赵 鉴

was ranked top 1 in the AI Competition of RLChina 2021
Reinforcement Learning Summer School.

RLChina发起人
Initiator of RLChina

A handwritten signature in black ink, appearing to be "W. Sh.", written over a horizontal line.

(伦敦大学学院教授)

颁证日期
Date

2021/08/21

说明：RLChina 2021 暑期课是由来自全球20所顶尖高校和企业的专家免费分享的在线课程，该获奖证书用于证明该学员在暑期课智能体竞赛中取得的成绩，仅代表RLChina，不代表主讲教师及其所在单位。
Clarification: RLChina 2021 Summer School is a free online course given by 20 experts from top universities and companies across the world. This certificate certifies the achievement of the student in the AI competition of the summer school. This certificate is provided by RLChina and does not represent the view of the teachers and their organizations.

RLChina 2021竞赛算法总结

- 算法
 - 强化学习： TD3, DDPG, DQN, DDQN, PPO
 - 启发式算法
- 本次交流讨论的讲稿、录像会上传到RLChina官网
 - <http://rlchina.org>

赛事预告

- RLChina月赛计划
 - 每月举办一次
 - 第一次月赛依然沿用贪吃蛇3V3擂台
 - 优秀参赛队伍将获得丰厚奖励
- 欢迎大家踊跃参赛！
- 请持续关注RLChina公众号，获取最新消息
- 对赛程赛制、擂台科目的任何建议，欢迎通过RLChina公众号或及第的论道进行反馈

RLChina 2021创业日直播预告

- 8月22日（周日）全天
- 决策智能创业日也是我们的暑期课活动之一
- 上午由创始人分享创业的经验
- 下午是投资专场，为创业爱好者和创业者提供投资知识

- 活动邀请到了很多大咖，包括踏歌智行创始人 余贵珍，南栖仙策 创始人俞扬等

- 欢迎大家继续关注！