



# Botzone AI对抗大作业

2021年5月4日

# 大作业基本要求和日程

- 基本要求

- 1~3人组队参加第十三届北京大学游戏对抗赛
- 在每次比赛前提交程序到Botzone平台并加入比赛
- 根据三次积分赛加权分数的高低决定最终成绩（待定：名次高者可以进入决赛拿到奖品，决赛与课程无关）

- 日程

- 5月14/18/22/26/30日晚为练习赛。练习赛用于感受自身水平，不计分。
- 6月3日晚报名截止。报名请到如下地址
  - <https://www.botzone.org.cn/generalform/PKUGameContest2021>
- 6月4日晚为第一次积分赛，占总分20%
- 6月7日晚为第二次积分赛，占总分30%
- 6月10日晚为第三次积分赛，占总分50%

- 更多信息

- 比赛主页：<https://www.botzone.org.cn/static/gamecontest2021s.html>

# 游戏简要描述

- 本次大作业的AI对抗题目是 叫分斗地主 FightTheLandlord2
  - 注：请注意与“斗地主”区分，“叫分斗地主”一般也简称为斗地主2
- 规则简要描述
  - 本游戏的基本规则和经典游戏斗地主相同
  - 三名玩家在游戏开始时叫分，叫分最高者当地主。从地主开始轮流出牌，先出完者胜。计分方式为叫分过程的分数当底分，之后牌局中出现炸弹、火箭、地主春天、农民反春的情形，则底分将翻倍。翻倍次数不计上限。
  - 当有玩家程序出错时，将会被系统托管，对局将继续进行。
  - 比赛时是三人对战。使用复式赛制，对于一幅手牌，给每个玩家的17张牌与座位绑定，剩下3张公开牌根据叫分结果确定。3个玩家的座次进行全排列，故同一副手牌将重复进行6次。
- 完整规则与样例程序请见<https://wiki.botzone.org.cn/index.php?title=FightTheLandlord2>
  - 建议认真参考或使用样例程序
- 样例对局请见<https://www.botzone.org.cn/match/608eec206b793c6cb2e47dd7>



# 游戏截图



# 平台使用方法 · 上

## 1. 前往<http://www.botzone.org/>或<https://www.botzone.org.cn>

- 如果没有账号请注册账号。
- Botzone不支持IE浏览器。

## 2. 报名和加入小组

- 从比赛主页或小组页面进入报名页。需要使用队长账号填写并参赛。

## 3. 上传Bot

- Bot就是AI程序，在修改样例程序之后，请到右上角“我的Bot”中创建本次比赛游戏的Bot。
- 每次对Bot代码的修改可以通过点击加号进行。
- 你还可以选择加入天梯排行榜，不过这与比赛无关。

### 小组概要

**名称**  
第十三届北京大学游戏对抗赛 - 校内赛

**描述**  
2021年第十三届北京大学游戏对抗赛，游戏是FightTheLandlord2（叫分斗地主），面向北京大学校内队伍。

**成员数** 1

**管理员**  
zhouys castor\_v\_pollux zhouhy warnar

[填写表单以加入小组](#)

 [我的 Bot](#)  14  [注销](#)

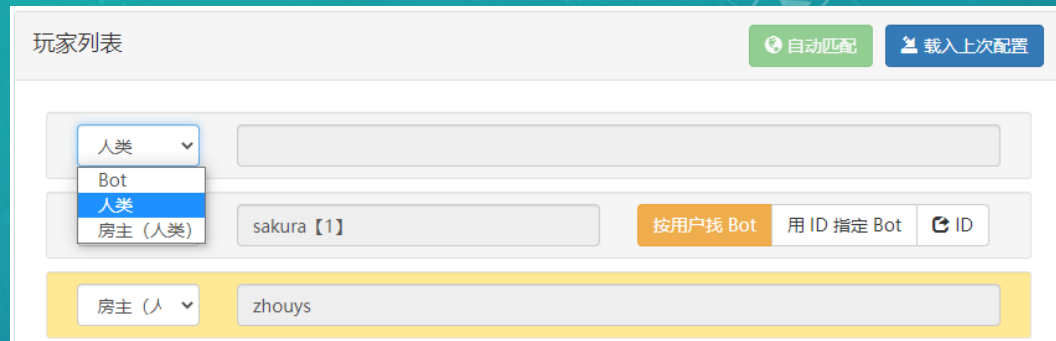
### FightTheLandlord2

**test**  
最新版本: 11  
test

[切换是否加入排行榜](#)

☆ 排名分: 1000.00 [+](#) [-](#)

# 平台使用方法 · 下



玩家列表

自动匹配 载入上次配置

人类 Bot 人类 房主 (人类)

sakura【1】 按用户找 Bot 用 ID 指定 Bot ID

房主 (人) zhouys

## 1. 进行对局（与调试）

- 通过首页的“创建游戏桌”功能可以创建一场对局。对局可以包含任何人的Bot，也可以包含人类玩家。
- 对局开始后，可以实时观看或参与对局。
- 对局结束后，右下角有Log可视化工具，可以查看本次对局的历史记录，包括所有人的输入输出等。
- 本地调试方法请参看 <http://wiki.botzone.org/index.php?title=%E8%B0%83%E8%AF%95>

## 2. 提交Bot到比赛

- 在本次比赛的小组页面点击对应比赛右侧的加入按钮，选择参赛的Bot。
- 只有队长可以进行此操作。
- 比赛开始前可以任意修改参赛的Bot的版本，甚至退出比赛。



# 有疑问？

- 探索Botzone的未知领域
  - 访问<https://wiki.botzone.org/> 或 <https://wiki.botzone.org.cn> 获得网站的更多细节
- 题目不懂、网站或游戏有问题，或者有意见和建议
  - 【推荐】前往[www.botzone.org](http://www.botzone.org)或[www.botzone.org.cn](http://www.botzone.org.cn) 的讨论区进行讨论
    - 加标签有助于问题的分类
  - 给 [botzone@vip.126.com](mailto:botzone@vip.126.com) 发送邮件与网站维护小组联系
  - 在网站上给管理员zhouys、castor\_v\_pollux（或zhouhy）发私信