补充说明.md 2023-11-04

## 补充说明

游戏的参数配置在config.json中可以进行修改,但是测评时会使用默认的参数。

config.json文件的说明如下:

```
"player_name": "seed-soldier", // 玩家的名字
 "game_max_round": 1200,  // 游戏最大回合数
"game_print_map": false,  // 在server端打印地图
"game_print_map_ascii": false,  // 以简陋的ascii码的形式打印地图
 "map_size": 15,
                                  // 地图大小 15x15
 "player_num": 2,
                                  // 玩家数量
 "player_hp": 1,
                                  // 玩家初始血量
 "player_max_hp": 3,
                                  // 玩家最大血量
 "player_speed": 2,
                                  // 玩家移速
 "bomb_time": 5,
                                  // 炸弹爆炸的基准时间,炸弹爆炸时间为基准时间
加上随机偏移值(5 + rand()%1)
 "bomb_random": 1,
                                  // 炸弹爆炸时间随机偏移
 "bomb_num": 2,
                                  // 初始炸弹数量
 "bomb_range": 1,
                                  // 初始炸弹范围
 "shield_time": 30,
"invincible_time": 15,
                                  // 护盾时间
                                 // (胜利女神)无敌时间
                                  // 击杀奖励分数
 "mark_kill": 10000,
 // 破坏障碍奖励分数
 "mark_bomb_mud": 10,
 "mark_bomb_mud": 10,
"potion_probability": 50,
                                 // 道具出现概率
                                // 可清除障碍数量
// 不可清除障碍数量
 "mud_num": 100,
 "wall_random": 25,
 "seed_random": 0, // 随机种子
"result_path": "result.json", // 保存结果文件位置
 "black_list":[],
 "timer_initial_value": 200,
 "round_interval_value": 200,
                                // 每回合时间(毫秒)
 "server_max_connection_num": 10,
 "epoll_max_events_num": 100,
 "epoll_timeout": 10,
 "log_print_stdout": true, // server端在终端打印log
 "host": "0.0.0.0",
                                  // server端ip地址(本机地址)
  "port": 9999
                                  // server运行的端口
```

## 修改提示:

补充说明.md 2023-11-04

• 如果你使用强化学习或者有需求,在训练的过程中可以将round\_interval\_value改小一些以加速训练。

- 如果你的9999号端口被占用,你可以将port改为任意一个未被占用的端口。
- 如果你想测试组委会给出的程序的稳定性,你可以随便改参数