

# readme

---

## 1. 16337334\_GA:

- 运行方式:
  - `g++ 16337334_GA -O2 -o GA`
  - `./GA`
- 遗传算法, 由于训练使用了minimax算法, 耗时较长, 推荐使用-O2
- 整个小组使用同一份c++黑白棋游戏主函数, 在其中加入的是自己实现的遗传算法。

## 2. DQN:

- 运行环境: python3, tensorflow
- 运行方式: `python3 16337334_python_main`
- 16337334\_python\_main: 整个小组使用同一份python黑白棋游戏主函数, 在其中调用DQN创建网络, 并进行训练。
- 16337334\_DQN: DQN模型