

컴퓨터공학 All in One

C/C++ 문법, 자료구조 및 심화 프로젝트 (나동빈) 제 82강 - 오목 인공지능 개선 방안 및 참고 자료



인공지능의 성장

- 체스, 오목, 바둑 등과 같이 경우의 수가 매우 많은 보드 게임은 전수 탐색을 하기 어렵습니다.
- 모든 경우의 수를 탐색할 수 있을 만큼 방대만 메모리와 성능을 가진 컴퓨터는 현재 존재하지 않습니다.
- 따라서 최근에는 MCTS, 강화 학습 형태의 접근이 가장 많이 이루어지고 있습니다.

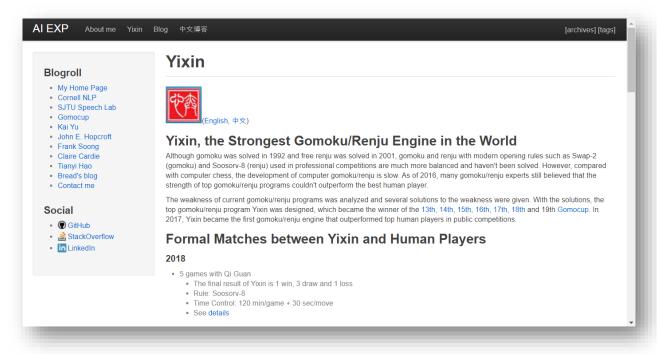


Yixin

- 현존하는 오목 인공지능 중 가장 강한 프로그램 중 하나입니다.
- 오목 인공지능 대회인 Gomocup에서 연승한 이력이 있습니다.
- 2017년을 기점으로 인간을 뛰어 넘었다는 평가를 받고 있습니다.



http://www.aiexp.info/pages/yixin.html





재미있게 인공지능 공부하기

- 인터넷 공간에서 다른 사람들이 만들어 놓은 오목 인공지능들을 살펴볼 수 있습니다.
- 내가 만든 오목 인공지능과 싸움을 붙여보고, 개선점을 찾아 적용하며 공부합니다.
- 머신러닝이 꼭 정답이 아닐 수 있습니다.