Feature set analysis for chess **3UNN** networks Tesis de Licenciatura

Martín Emiliano Lombardo

Departamento de Computación Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires

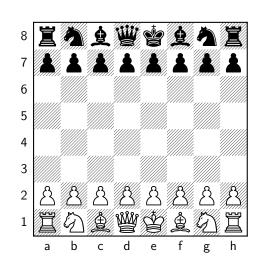
2024



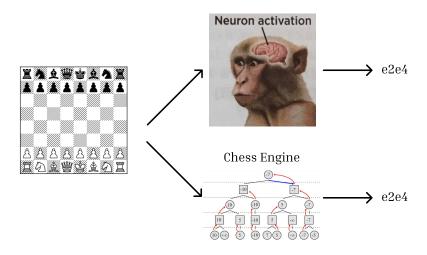
Introducción

Ajedrez

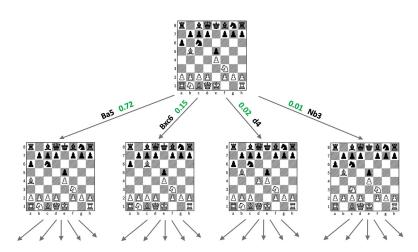
- Dos jugadores
- Suma cero



Humano vs. Computadora



Ajedrez como árbol

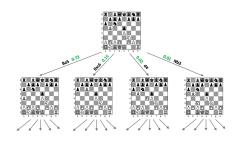


Introducción

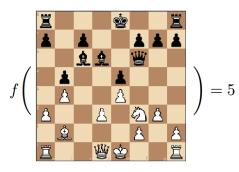
0000000000

Motores de ajedrez (Chess Engines)

- Exploran el árbol de juego (Minimax, MCTS, etc.)
- Utilizan funciones de evaluación en las hojas
- La evaluación se propaga hacia arriba, según el algoritmo



Función de evaluación



(adelanto) Feature set



Motores de ajedrez (breve historia)

Plan

asdasd

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
- Text visible on slide 3
- Text visible on slide 4

asdasd

Contenido

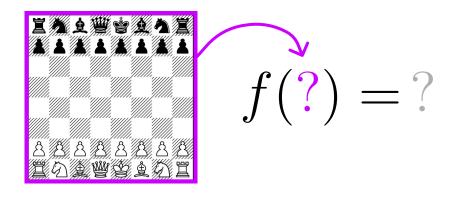
- 1 Introducción
- 2 Engine
- 3 Feature set
 - Motivación
- 4 NNUE
- 5 Training
- 6 Experiments
- 7 Conclusión

Engine

Feature set

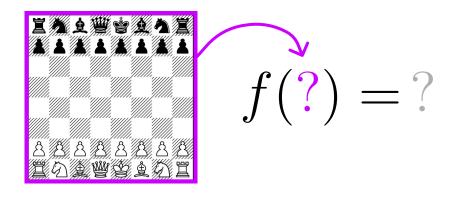
Motivación

¿Cómo transformar el trablero a un vector?



Motivación

Feature sets: motivación



NNUE

Training

Experiments

Conclusión

Ajedrez

asdasd