

nozomi アピール文書

2019/03/21 Yuhei Ohmori

インテリジェントな評価関数

- 特別に開発されたNNEU(**N**ew **li**near evaluation function divid**E**d by t**U**rn)評価関数は、より正確に局面を評価します。
- いままでの評価関数と比較して2倍の大きさを持つパラメーターにより、多様な局面に対して局面評価が正確になり、驚くような強さになる理由です。

卓越した教師局面

- より最高の教師局面のために、教師局面作成専用の評価関数を作成しました。
- 教師局面生成のための評価関数は、それ専用の学習により、常に更新され、よりパワフルにアップデートされます。
- 専用の評価関数は、より多様でより正確な学習のための局面を生み出します。

進化した指し手予測

- nozomiの指し手予測が進化しました。
- 進化した指し手予測はより正確になり、最高のオーダーリングにより、最高の手を少ない探索で見つけることができます。
- さらに、より強烈な枝刈りを行うことが可能になり、より高速により深い探索が可能になりました。

最後に大事なこと

- Stockfishをベースに作成しています
 - <https://github.com/official-stockfish/Stockfish>
- 一部Aperyを参考にしています
 - <https://github.com/HiraokaTakuya/apery>
- 評価関数の学習のためにfloodgate等一般に流布している棋譜の途中局面を使用しています
 - 評価値は使用していません
- 今回は何もしていないので、実は去年より弱くなっているかもしれません