

「名人コブラ」アピール文書

概要

名人コブラはやねうら王をベースに、評価関数と定跡に手を加えたコンピュータ将棋エンジンです。

特徴

作者がAlphaGoの影響でMCTS（モンテカルロツリーサーチ）に興味を持ってしまったので、定跡の作成と評価関数学習用棋譜の作成にMCTSを利用する予定です。

ただし、速度が直接棋力に影響する対局時の探索部では、やねうら王の探索部を利用いたします。

定跡の作成にMCTSを利用する理由は、より効率よく探索が可能ではないかという予想からです。有力な変化がより深く探索されるため、定跡の作成に適していると思われれます。

学習用の棋譜作成にMCTSを利用する理由は、局面の分布がより実践的になると予想されるからです。Aperyや、やねうら王で採られているランダムに選んだ手を、ランダムなタイミングで挿入するという方法がとても不自然に感じられるためです。

使用ライブラリ

現時点ではやねうら王のみを利用する予定ですが、別途申請済みのライブラリを使用する可能性もあります。