

提交单位（团队）：Empty Net Go /空城楽

项目名称：多引擎 KataGo 协同策略程序

联系人：Hantao Huang/ 黄翰韬

日期：2025/09/25

尊敬的组委会：

我们谨推荐本团队基于 KataGo 的多引擎协同策略程序参与本次赛事。程序的核心优势在于：以多引擎并行分析为基础，通过稳健的决策聚合算法（加权 LCB）实现更稳定的落子选择与时间管理，具备良好的工程化与可复现性。

思考部的算法（探索、机器学习机制等）

本程序以“管道调度 + 决策聚合”为核心思想，利用 KataGo 引擎提供的搜索/神经网络评估能力，进行多实例并行分析，再通过统计稳健的 LCB（Lower Confidence Bound）式聚合策略选择落子。

硬件的详细信息

程序为多进程架构，

比赛期间计划使用硬件

操作系统：Ubuntu

GPU：12x4090

提出单位（チーム）：Empty Net Go /空城楽

プロジェクト名：マルチエンジンKataGo協調戦略プログラム

連絡先：Hantao Huang/ 黄翰韬

日付: 2025/09/25

尊敬する組織委員会:

当チームはKataGoに基づくマルチエンジン協調戦略プログラムで今回の大会に参加することをお勧めいたします。プログラムの核心的な利点は、マルチエンジン並列分析をベースに、堅実な意思決定集約アルゴリズム（加重LCB）を通じて、より安定した落子選択と時間管理を実現し、優れた工程化と再現性を備えていることです。

思考部のアルゴリズム（探索、機械学習メカニズムなど）

本プログラムは「パイプラインスケジューリング+意思決定集約」を核心理念とし、KataGoエンジンが提供する検索/ニューラルネットワーク評価能力を利用して、多インスタンスの並列分析を行い、安定したLCB（Lower Confidence Bound）式集合戦略は落子を選ぶ。

ハードウェアの詳細情報

プログラムはマルチプロセスアーキテクチャで、

試合中はハードウェアを使う予定です

オペレーティングシステム: Ubuntu

GPU: 12x4090