

ドローン飛行経路指示AI

- ローカルLLMによるオンプレミス版 -

指示条件に従う飛行経路を検索、GPS上で指示



■ 使用LLM

- ・ GPUメモリ6GBで実行可能な専用LLMを開発
- ・ 公開モデルをベースに独自のチューニング
- ・ 合計3.3Bパラメーターの量子化複合モデル

■ プロンプト入力例

例1 :

“ A地点からB地点まで川の上を飛行する ”

例2 :

“ A地点からB地点まで道路上を進んだ後、B地点とD地点を3往復する ”

ポイント

行動目的と制限を同時に指示

例3 :

“ A地点からB地点に向かう、ただし、もし線路の上を通過しなければならない場合はC地点に移動する ”

例4 :

“ 高速道路上を飛ばなくても済む場合はD地点とE地点を5往復する。そうでない場合はA地点に戻る ”

ポイント

プログラミング的な言語指示