

NEWTYPE AI R&D

実践的なAIソリューション

newtypekk.com

 バーチャルアシスタント

 AI支援ゲーム開発

 自律システム

 金融モデリングとアルゴリズム取引

 AIツリーング

バーチャルアシスタント

Merlarossa.it のための「Reddy」アシスタント、健康&ウェルネスのリーディングアプリ

- NEWTYPEのChatAIプラットフォームに基づく



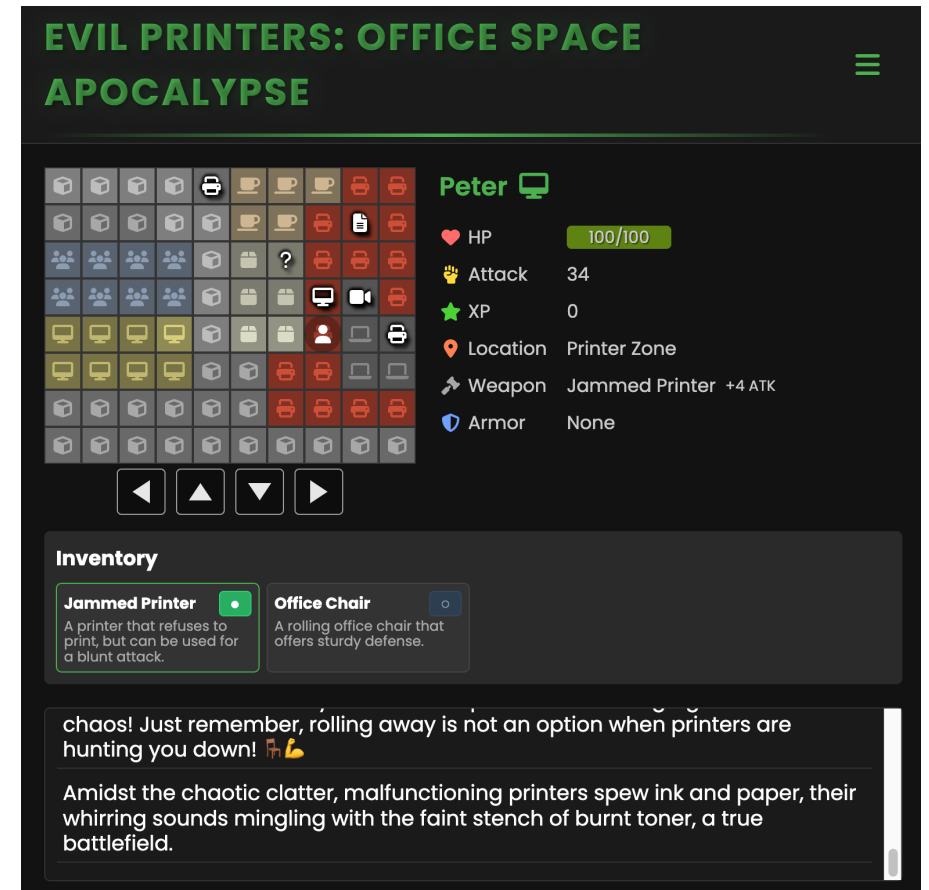
- インテリジェントな検索支援生成 (RAG)
- 最適化された 選択的RAGアクセスをツールコールを介して
- 信頼性のある出力構造
- 顧客の労力なしでデータベースを生成するスクレイピングシステム
- メッセージごとのファクトチェック (オプション)



AI & ゲーム: RogueLLM

プレイヤーの入力に基づいてシナリオを作成するロールプレイングゲーム。

- OpenAIのAPIを使用（デフォルトは `gpt-4o-mini`）
- 関連情報を見つけるための自動ウェブ検索
- プレイヤーの話す言語に適応
- roguellm.comでお試してください（[ブログの記事](#)も参照）



AI & ゲーム: Final Freeway

最近、AI生成されたステージを導入しました。
PythonスクリプトがLLMs用のコンテキストファイルを生成：

- ステージ形式のドキュメント
- 設計ルール
- 利用可能なオブジェクトの一覧
- 参照用の既存トラック

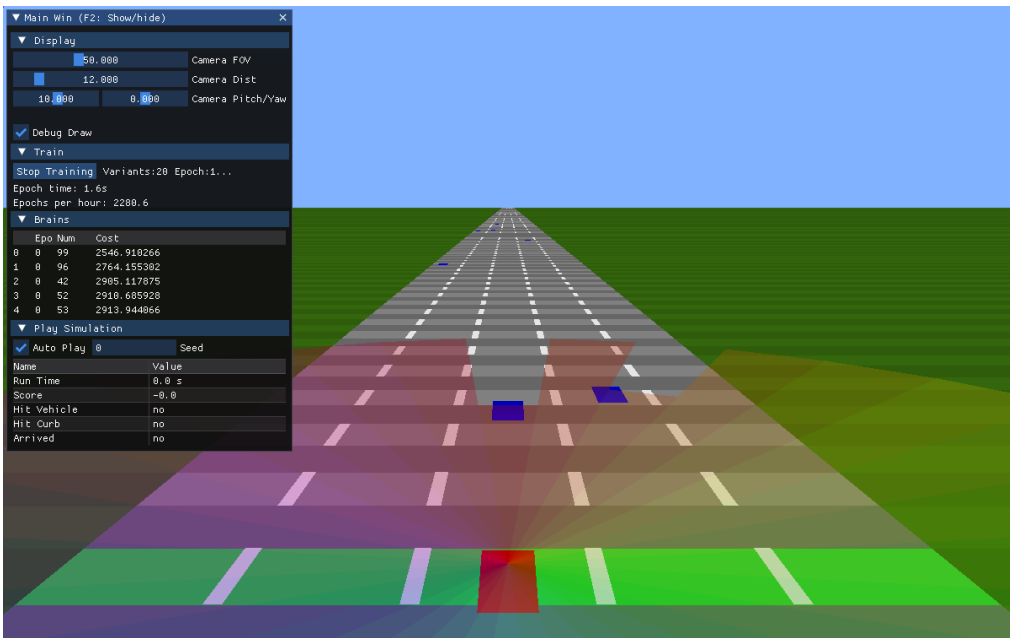


人間のデザイナーは、このコンテキストを使用し、LLMで新しいステージを生成することで時間を大幅に節約します。

自律システム

物理世界から学習するモデルのトレーニングを高速化するため、高度に最適化されたシミュレーションコードを開発しています。より複雑なタスクのために、ニューロンネットワークをC++とLibTorch/PyTorchで実装しています。

[C++]で書かれた私たちの最小限の深層学習衝突回避の例は[こちら](#)を参照してください。



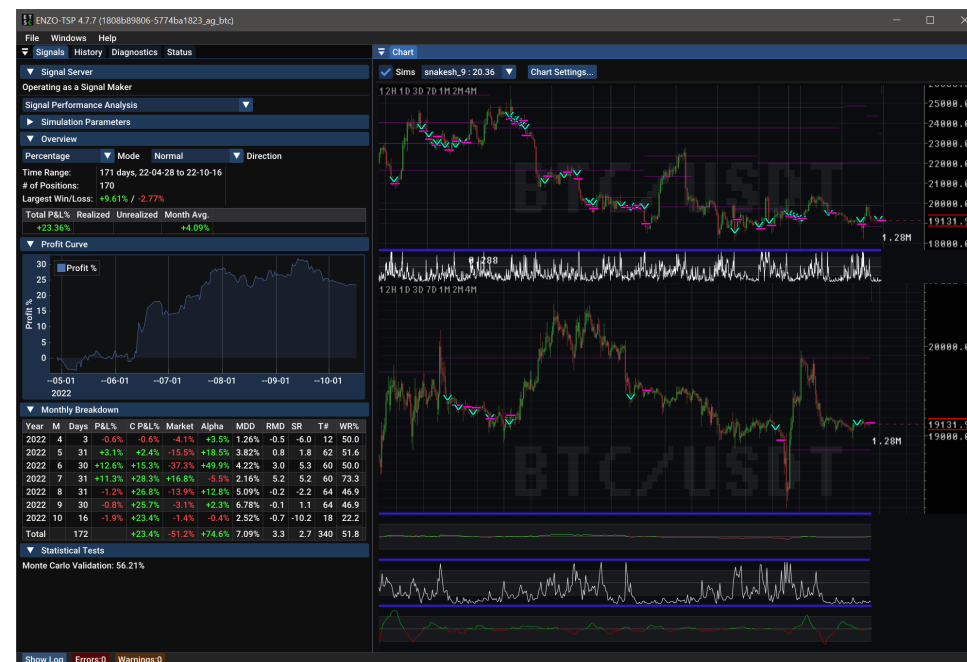
金融モデリングとアルゴリズム取引

- バックテストとリアルタイム実行を備えた完全な取引システム
- ニューロンネットワークと遺伝的アルゴリズムを用いた時系列予測 (C++ / LibTorch)
- 600以上の暗号通貨での高頻度取引 (約3秒ごと)

HFT Climber

Open Positions								19 positions
SYMBOL	SIDE	SIZE	ENTRY	MARK	PNL %	PNL \$	TIME	
AI16ZUSDT	Sell	9	0.6696	0.4392	+34.41%	+\$2.07	1d	
VIRTUALUSDT	Sell	3	2.0798	1.6066	+22.75%	+\$1.42	1d	
QTUMUSDT	Sell	1.6	3.8600	3.4680	+10.16%	+\$0.63	12h	
JELLYJELLYUSDT	Buy	65	0.0313	0.0354	+13.10%	+\$0.27	1h	
LDOUSDT	Buy	3	1.9860	2.0343	+2.43%	+\$0.14	26m	
ARCUSDT	Buy	32	0.1885	0.1927	+2.25%	+\$0.14	21m	
ACHUSDT	Buy	130	0.0441	0.0447	+1.39%	+\$0.08	17m	
WIFUSDT	Buy	5	1.0381	1.0428	+0.45%	+\$0.02	2m	
VVVUSDT	Sell	0.56	3.4960	3.4610	+1.00%	+\$0.02	4m	
FARTCOINUSDT	Sell	3	0.6214	0.6189	+0.40%	+\$0.01	7m	
RUNEUSDT	Sell	1.3	1.3840	1.3850	-0.07%	-\$0.00	9m	
VINEUSDT	Sell	11	0.1743	0.1749	-0.36%	-\$0.01	22m	

Trading Panel	
Market Trend (BTCUSDT)	+23.8
Market Volatility	4.3
Total Balance:	\$323.06
Available Balance:	\$303.44
Unrealized P&L:	+\$4.51
Auto Trading	
Trade Settings	
Risk %	Leverage
2.00	4x
Position Size	Margin
\$6.07	\$1.52
Take Profit %	Stop Loss %



AIツーリング

- AI支援開発に関するコンサルティングとトレーニング
- *Cursor*、*Copilot*、*Windsurf*、*Cline*のベストプラクティス
- *Python*、*JavaScript*、*OpenAI API*を用いたスクリプティングと自動化
- ローカリゼーション、感情分析、SEOなどのためのスクリプティング
- *Ollama*によるLLMのセルフホスティング

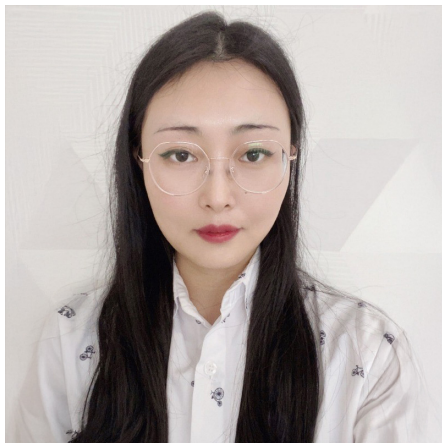
私たちのチーム



パスカ・デビデ (Davide Pasca)

共同創設者、リードソフトウェアエンジニア
30年以上の経験

言語：イタリア語、英語、日本語



張 俊芳 (Junfang Zhang)

SAP/ABAPスペシャリスト
10年以上の経験

華北理工大学

言語：中国語、英語、日本語、イタリア語