

Interface 2025 年 12 月号(10/25 発売)特集のご案内

特集

『LLM チューニング & プロンプティング術』

～高速化, 軽量化, 精度向上, 画像対応～

別冊付録: USB カメラ/MIPI CSI/FFT 信号処理

実践的デザインで学ぶ FPGA 開発 Vol. 5

特集主旨:

ChatGPT など LLM は非常に速いスピードで進化していて, 関連するニュースは毎日のようにできます。しかし, LLM に何かしらのプロンプトを入れてみたけど, あまり満足のいく返答ではなかったという人もいでしょう。ChatGPT など汎用の LLM は一般的な情報で学習しているため, 社内用語や業界用語など, 仕事でよく使うようなローカルな情報に対してはあまり得意ではありません。LLM の力を十二分に使うには, LLM を自分の用途に合わせることで, プロンプトの工夫が必要です。

そこで本特集では次に重点をおき, 読者が LLM を使いこなすコツと応用例も解説します。

◇本特集の特徴

- 自分の目的に特化した LLM を作る方法を学べる(RAG, 高速化, 軽量化, 画像対応など)
- LLM が理解しやすい指示の出し方を学べる(プロンプトエンジニアリング)
- RAG を使ったチャットボット, コーディング AI エージェントなど LLM の応用例を体験できる

対象読者…Web 系, サーバ系, 組み込み系ソフトウェア技術者, 理工系学生の方

- ・日常的にプログラム開発をしているけれども, AI や LLM は専門ではない。AI を使って仕事効率化したけれど, まとまった具体的情報を探している。
- ・自身の専門技術に加えて, AI, LLM 分野の知識を取り込んでスキルアップしたい。

予定記事

＜第1部 LLM パワーアップ術＞

- ・LLM とは何? (初心者向けイントロダクション)
- ・RAG を使ったチャットボット作成と生成精度を上げるコツ(ローカル LLM) (応用例)
- ・vLLM(推論高速化ライブラリ)の仕組みと実装のコツ
- ・言語指示で画像生成! VLM の仕組みと実装のコツ
- ・ファインチューニング, 量子化, KV-キャッシングで作るローカル LLM(応用例)
- ・プロンプトエンジニアリング…LLM が間違えない指示の仕方ガイド
- ・AI API 3 大モデル活用ガイド(ChatGPT / Gemini / Claude をコマンドラインと Python で使う)

＜第2部 LLMの発展版 AIエージェント＞

- ・AIエージェント(Claude Code)でアイデアまとめ
- ・AIエージェント(Roo Code)でアプリ作成
- ・ローカル LLM で AI コーディング・アシスタント作成(応用例)

＜特設1＞結局どれがイイ？ラズパイで LLM 性能比較実験レポート(Llma, Gemma, Qwen, Phi など)

＜特設2＞はじめての MCP (Model Context Protocol) 利用ガイド

広告料金:

スペース	広告料金 (税別)
表 2	440,000 円
表 3	390,000 円
4 色 1 ページ	360,000 円
2 色 1 ページ	250,000 円
白黒 1 ページ	180,000 円
4 色 1/6 ページ ECN 広告	60,000 円

原稿サイズ, および入稿形態など詳細につきましては, 別途ご案内いたします.

広告進行日程:

申込締切 : 9 月 24 日

データ締切: 9 月 30 日

Interface 媒体情報:

発売日: 月刊(毎月 25 日発売)

判型: B5 判

公称発行部数: 30,000 部

販売方式: 全国書店販売, 年間予約購読, 各社インターネットショップ

定価: 1,300 円(税込)

広告お問い合わせ:

CQ 出版(株) 営業部 佐藤

112-8619 東京都文京区千石 4-29-14

TEL: 03-5395-2134

E-Mail: satou@cqpub.co.jp