

それぞれの AI 物語通信 No.16

2024年7月28日

AI トレーナー玲子について

AI トレーナー玲子の最新カタログです。再三に渡る熟考の末、メニューがやっとフィックスしました。これで8月吉日から提供します。設定の切り替えで、多言語対応となります。

<カタログダウンロード>

<https://tsd.co.jp/pdf/Reiko-HDTV.pdf>

AI You



| | メニュー | 説明 |
|----|-----------|--------------------------|
| 基本 | 電子教科書 | ボイスチャット AI 教科書閲覧。 |
| | マイページ | プロフィール、アバター、売上管理等。 |
| | シンプルチェック | 前向き推論・ルール等を作成する。 |
| | GPT | ChatGPT、Dall-E の API 操作。 |
| | プロンプト | AI制御の効果的プロンプト集。 |
| 拡張 | AI You | AI You があなたに代わり仕事する。 |
| | 音声認識 | 音声認識で文章生成、校正をする。 |
| | コンテンツ | 目的のコンテンツ変換と出力。 |
| | 画像解析 | 画像の深層学習と解析を行う。 |
| 応用 | 文章解析 | 辞書登録と深層学習と LLM 編集。 |
| | HP・e コマース | ノーコードで Web 作成、SEO 等。 |
| | 市場調査 | 市場調査、計画立案、実施、対策。 |

AI You Web アプリ機能

[基本セット]

会員登録 新規会員登録。
ログイン 会員のログイン。
ログアウト 会員のログアウト。
すべきこと 今日の行動。
セルフチェック 確認する。
診断 結果を知る。
チャート 現在の状況の図。
AI チャット テキストチャット。
画像生成 画像を作成する。

[拡張セット]

原作セット 原作を入力する。
画像解析 画像の深層学習。
コンテンツ 最終形態で出力。
ボイスチャット 音声でチャット。
音声レコーダー 声テキスト化。
自動ホームページ・e コマース
市場調査 商品の価値調査、等。

※DAO 会員は基本機能は無料です。

※無料時はビジネス売り上げの約 20%が DAO 還元されます。

※拡張、応用部分は新たに加わった部分で有料です。

※価格は機能により違うので、別途、ご確認ください。

ファインチューニングに関して

この AI トレーナー 玲子:文章解析はフルスペックは応用の有料対応ですが、Step1 でも有効に使えます。オリジナル LLM を使わないときは、この文章解析は無料の範囲で使用できます。以下の Step1 のやり方を、そのフォーマットと AI トレーナー 玲子での操作方法を説明します。

<AI トレーナー 玲子:文章解析>



結論としてですが、Step1 から Step3 までで使用するデータフォーマットは同じなので、まずはこれを順番に進めていきます。最終的にオリジナル日本語 LLM も自分のデータが専有されることにより自分のビジネス AI が初動します。

Step1 専門用語・文章の準備 ⇒ プロンプトで指示 **これが効果的と思われ、無料で使用できます。**
投資やビジネス構築時のノウハウなどの用語や文章の整理。
初期の専門用語の登録(概念辞書編集)。



AI トレーナー 玲子の文章解析で、辞書と文章を登録し、編集、保守していきます。

Step2 ファインチューニング(ChatGPT 作業) **Step2 からは有料となります。**
登録したファインチューニングデータでチューニングします。
概念辞書や深層学習は引き続き編集し、精度をさらに上げます。

Step3 オリジナル LLM の構築
ChatGPT のより専用化された日本語 LLM を構築します。
これにより生成 AI への費用負担はなくなります。

画像解析とファインチューニング

画像解析でファインチューニングの応用をお見せします。



<プロンプト>

System : あなたは優秀な管理栄養士です。

User : この画像は朝の食事です。炭水化物、タンパク質などの量とカロリー、ビタミン、ミネラルをおおよそ教えてください。



<回答>

この朝食の写真には、ご飯、焼き魚(おそらく鮭)、味噌汁、サラダ、もずく酢、おそらくお茶が含まれています。以下に各食品の栄養素について一般的な情報を述べますが、正確な含有量は調理法や使用する食材の分量によって異なるため、あくまで目安としてお考えください。

1. **ご飯(お茶碗一杯)**:

- **炭水化物**: 約 53g
- **タンパク質**: 約 6g
- **カロリー**: 約 240 kcal

2. **焼き魚(鮭の切り身 2 枚)**:

- **炭水化物**: ほぼ 0g
- **タンパク質**: 約 20g
- **カロリー**: 約 200 kcal

- **ビタミン D**、**オメガ-3 脂肪酸**が豊富

3. **味噌汁**:

- **炭水化物**:約 3g

- **タンパク質**:約 3g

- **カロリー**:約 40 kcal

- **ビタミン**:少量のビタミン

<結論>

ビタミン、ミネラルを計算するため、食品成分データベースを用意して、これをファインチューニングと織り交ぜ、大まかでもビタミン、ミネラルが出るようにしてみます。

ChatGPT API キーについて

ChatGPT API キーについて、いままでの ChatGPT の API キーが期限切れで働かないときは、クレジットのセットが必要になります。

以下のサイトが最新の ChatGPT の API キーの取得と確認が説明されています。最後に実行確認の方法も明記されています。

<https://qiita.com/kurata04/items/a10bdc44cc0d1e62dad3>

ご確認ください。

以上