

The Prompt Canvas

The Prompt Canvas is designed as a learning resource for you and your team, providing a structured approach into Prompt Engineering for Large Language Models like ChatGPT. Its clear framework makes it an excellent tool when systematically designing AI Agents and Custom GPTs with essential information.

Establishing the Setting

Persona/Role

Reflect on which roles and personas are relevant for your organization. Ask the model to adopt a persona. Integrate company values and culture into the persona description.

Example: You are a skilled summarizer and editor. Your role is to distill complex information into clear and concise summaries while ensuring the text is polished and engaging.



Audience

Develop detailed personas that represent typical users or customers.

Example: Create this content for a young, tech-savvy audience aged 18-25. Use casual and relatable language, incorporating trending references or examples.

Defining the Task

Task and Intent

Describe the task precisely, starting with action verbs. Also describe the intent and objective you are pursuing.

Example: Summarize the key points of the attached document, focusing on the main arguments and supporting evidence. The goal is to provide a concise and accurate article that captures the essence of the document, making it easy for readers to understand the core message quickly., focusing on the main arguments and supporting evidence. The goal is to provide a concise and accurate article that captures the essence of the document, making it easy for readers to understand the core message quickly.



Step-by-Step

Break down the task into clear, sequential steps required for completion.

*Example: Follow these steps to complete the task: Read and Understand, Identify Key Draft the Summary, Edit for Clarity, Check for Completeness.
Example 2 (no example): Let's think step by step.*

Providing the necessary background

Context

Give detailed information about the current situation, including background details; the model knows almost everything, but best what you tell the AI.

Example: You are writing for Art Horizon, a cutting-edge online art magazine dedicated to exploring emerging trends, groundbreaking movements, and cultural phenomena in the global art world. Known for its vibrant design and engaging storytelling, Art Horizon appeals to a diverse audience of young creatives, collectors, and art enthusiasts. The magazine focuses on topics such as ...



References

Share essential data, facts, or figures that are important for the response. Mention past events or decisions that could have an impact. Refer to specific documents, reports, or policies. Provide relevant files or examples.

Example: Incorporate the attached survey feedback into the content creation process to align the article with audience preferences. Additionally, use the provided example article as a reference.

Specifying the desired output

Output

Tell the model how long the response should be. Specify the content structure of the text. Choose the format you want (table, text, markdown, code). Ask the model to include quotes from a reference or to add sources.

Example: The text should be no more than 200 words and divided into three main sections: Introduction, Core Content and Conclusions. Write the text in Markdown format.



Tonality

Think about which attributes you want to communicate (luxury, quality...). Specify a brand or writing style to inspire the tone.

Example: Write the essay in the style of [brand/author/magazine], capturing the distinctive tone and approach. Adapt the tone, structure, and language to align with the chosen inspiration while delivering the intended message effectively. Write with a tone that embodies authenticity and sophistication. Reflect these attributes in every aspect of the writing.

Recommended Techniques

- Iterative Optimization: Refine with additional instructions.
- Placeholders & Delimiters: Use delimiters to provide clarity, placeholders for flexibility.
- AI as a Prompt Generator: Ask the model to generate or refine the prompt.
- Chain-of-Thought: Ask the model to think step-by-step.
- Tree-of-Thought: Ask the model to analyze from multiple perspectives/personas.
- Emotion Prompting: add emotional phrases such as "This is important to my career".
- Rephrase and Respond / Re-Reading: Instruct model to first express the question in their own words before giving an answer or tell it to read the question again.
- Adjusting Hyperparameters (advanced): Adjust the model's settings (temperature, top-p, frequency or presence penalty).

Tooling

- Use LLM Apps (e.g. ChatGPT App) for faster prompts based on voice input
- Use Prompting Platforms for instant prompt optimization (e.g. PromptPerfect)
- Explore Prompt Libraries to discover creative prompts (e.g. PromptHero, PromptBase)
- Use Browser Extensions, such as Tex Blaze, to save prompts and integrate LLMs
- Compare and evaluate large language models side by side with LLM-Arenas, such as [Chatbot Arena](#), to stay updated with the top AI models
- Use Custom-GPTs, such as ScholarGPT, for specific purposes
- Create own Custom-GPTs for customization and company-wide use
- Integrate the model via API into your application systems

Das Prompt Canvas dient Ihnen und Ihrem Team als Lernressource und bietet einen strukturierten Leitfaden für die effektive Nutzung von Sprachmodellen wie ChatGPT. Es ist eine hervorragende Unterstützung, wenn AI-Agenten und Custom GPTs systematisch mit wesentlichen Informationen entworfen werden.

Etablierung des Settings

Rollen und Personas

Überlegen Sie, welche Rollen und Personas für Ihr Unternehmen relevant sind. Bitten Sie das Modell, eine oder mehrere Persona zu übernehmen. Integrieren Sie Ihre Unternehmenswerte und Unternehmenskultur in die Beschreibung der Persona.

Beispiele:
"Als IT-Sicherheitsbeauftragter, welche Risiken siehst du in diesem Szenario?"
"Du bist ein freundlicher und hilfsbereiter Lernbegleiter, der mir effektive, spezifische und konkrete Unterrichtsentwürfe einer Einheit zu einer Lehrveranstaltung zu einem bestimmten Thema erstellt."



Zielgruppe

Entwickeln Sie detaillierte Personas, die typische Nutzer oder Kunden repräsentieren.

Beispiele: Erstelle diesen Inhalt für ein junges, technikaffines Publikum, das zwischen 18 und 25 Jahren alt ist.

Definition der Aufgabe

Aufgabe und Zielsetzung

Beschreiben Sie die Aufgabe konkret beginnend mit "Actions-Verbs" (verfasse, begründe, ..). Beschreiben Sie auch die Absicht und das Ziel, das Sie verfolgen.

Beispiel: Fasse die wichtigsten Punkte des beigefügten Dokuments zusammen und konzentriere dich dabei auf die wichtigsten Argumente und Belege. Ziel ist es, einen knappen und präzisen Artikel zu verfassen, der das Wesentliche des Dokuments erfasst und es den Lesern leicht macht, die Kernaussage schnell zu verstehen, wobei der Schwerpunkt auf den Hauptargumenten liegt.



Arbeitsschritte

Gliedern Sie die Aufgabe in klare, aufeinanderfolgende Schritte. Dies führt zu Antworten, die klarer und kontextbezogener sind. Gleichzeitig reduziert diese Methode das Risiko von Missverständnissen. Fragen Sie das Modell, ob es noch weitere Informationen benötigt zur präzisen Durchführung der Anweisungen.

Beispiel: Fasse die Besprechungsnotizen in einem einzigen Absatz zusammen. Erstelle dann eine Liste der Redner und ihrer wichtigsten Punkte. Führe abschließend die von den Rednern vorgeschlagenen nächsten Schritte oder Aktionspunkte auf. Hast Du noch Fragen, bevor Du mit der Aufgabe beginnst?

Übermittlung wesentlicher Informationen

Kontext / Rahmung

Geben Sie detaillierte Informationen über die aktuelle Situation, einschließlich Hintergrundinformationen: Die Modelle verfügen über umfangreiches Wissen, liefern jedoch die besten Ergebnisse für das, was ihnen explizit vorgegeben wird.

Beispiel: Schreibe für "Art Horizon", ein innovatives Online-Kunstmagazin, das sich der Erforschung neuer Trends, bahnbrechender Bewegungen und kultureller Phänomene in der globalen Kunstwelt widmet. "Art Horizon" ist bekannt für sein lebendiges Design und seine fesselnden Geschichten und spricht ein vielfältiges Publikum von jungen Kreativen, Sammlern und Kunstliebhabern an. Das Magazin konzentriert sich auf Themen wie ...



Referenzen

Teilen Sie wesentliche Daten, Fakten oder Zahlen mit, die für die Antwort wichtig sind. Erwähnen Sie vergangene Ereignisse oder Entscheidungen, die Auswirkungen haben könnten. Verweisen Sie auf bestimmte Dokumente, Berichte oder Richtlinien. Stellen Sie relevante Dateien oder Beispiele zur Verfügung.

Beispiel: Beziehe das beigefügte Umfrage-Feedback in den Prozess der Inhaltserstellung mit ein, um den Artikel auf die Präferenzen der Zielgruppe abzustimmen. Verwende außerdem den mitgelieferten Beispiellartikel als Referenz.

Festlegung von Stil und Form

Format

Sagen Sie dem Modell, wie lang die Antwort sein soll. Geben Sie die inhaltliche Struktur des Textes vor. Wählen Sie das gewünschte Format (Tabelle, Text, Stichpunkte, Code). Bitten Sie das Modell, Zitate aus einer Quelle aufzunehmen oder weitere Quellen hinzuzufügen.

Beispiel: Der Text sollte nicht mehr als 200 Wörter umfassen und in drei Hauptabschnitte unterteilt sein: Einleitung, Hauptteil und einer Zusammenfassung. Schreibe den Text in Markdownformat.



Tonalität

Nutzen Sie unterschiedliche Sprachstile und Tonalitäten indem Sie sich an bestehenden Markensprachen und Schreibstilen orientieren. Überlegen Sie sich, welche Attribute Sie kommunizieren möchten (Vertrauen, Qualität, Freiheit, Qualität...).

Beispiel: Schreibe den Aufsatz im Stil von [Marke/Autor/Zeitschrift], wobei Du die unverwechselbare Tonalität und den Schreibstil übernimmst.

Beispielhafte Attribute: informativ, überzeugend, beschreibend, emotional, humorvoll, elegant, leidenschaftlich, provokativ sinnlich, einfühlsam, sachlich, inspirierend klar, direkt, vertrauensvoll, kreativ, pragmatisch, erklärend, formal, locker, informell, visionär, dringlich, optimistisch, kompetent, verkaufend, nostalgisch, pionierhaft, verführerisch, subtil

Techniken zur Verfeinerung von Prompts

- Iterative Optimierung: Verfeinern Sie den Output auf Basis weiterer Anweisungen.
- Platzhalter und Trennzeichen: Verwenden Sie Bezeichnungen oder Trennzeichen, um bestimmte Teile der Eingabe eindeutig zu kennzeichnen. Verallgemeinern Sie Prompt-Elemente, die ausgetauscht werden können, mit Platzhaltern.
- KI als Prompt-Engineer: Bitten Sie das Sprachmodell, die Prompts zusammenzufassen und fordern Sie die KI auf, Verbesserungsvorschläge zu machen.
- Chain-of-Thought Prompting: Fordern Sie das Sprachmodell auf, Schritt für Schritt zu denken.
- Tree-of-Thought Prompting: Bitten Sie das Sprachmodell, den Sachverhalt aus mehreren Perspektiven / aus der Sicht mehrerer Personen zu analysieren.
- Emotion Prompting: Fügen Sie emotionale Formulierungen hinzu, wie z. B. "Das ist wichtig für meine Karriere."
- Rephrase and Respond: Weisen Sie das Sprachmodell an, die Frage zunächst in eigenen Worten auszudrücken, bevor es Ihnen eine Antwort gibt. Alternativ sagen Sie dem Sprachmodell, dass es die Frage noch einmal lesen soll.
- LLM Finetuning (für Fortgeschrittene): Passen Sie die Hyperparameter des Sprachmodells an (u.a. Temperature, Top-p, Frequency Penalty oder Presence Penalty).

Tooling für ein effizienteres Prompting

- Nutzen Sie LLM-Apps (wie z.B. die ChatGPT App) für schnellere Prompts auf Basis von Spracheingaben.
- Nutzen Sie Prompting-Plattformen zur Prompt-Optimierung und zum Prompt Engineering (wie z.B. PromptPerfect).
- Erkunden Sie Prompt-Bibliotheken, um kreative Prompts zu entdecken (wie z.B. PromptHero, PromptBase).
- Verwenden Sie Browser Plugins, wie Tex Blaze, um Prompts zu speichern und LLMs zu integrieren.
- Vergleichen und bewerten Sie die Sprachmodelle in den LLM-Arenen, wie z.B. der [Chatbot Arena](#), um mit den besten KI-Modellen auf dem neusten Stand zu bleiben.
- Verwenden Sie benutzerdefinierte GPTs/Agenten, wie z.B. ScholarGPT, für bestimmte Zwecke.
- Erstellen Sie eigene, benutzerdefinierte GPTs/Agenten zur unternehmensweiten Nutzung.
- Integrieren Sie das Modell über eine API (Schnittstelle) in Ihre Anwendungssysteme.