

Prompt Engineering

%%%%%%%%%

Flipped Interaction Pattern

Dichiarazioni contestuali

Vorrei che mi facessi domande per ottenere X; dovresti fare domande fino a quando questa condizione non sarà soddisfatta o non sarà raggiunto questo obiettivo; (Facoltativo) fammi le domande una alla volta, due alla volta, ecc.

%%%%%%%%%

"D'ora in poi, vorrei che mi facessi domande per [distribuire un'applicazione Python su AWS]. Quando disponi di informazioni sufficienti per [distribuire l'applicazione], crea [uno script Python per automatizzare la distribuzione]"

%%%%%%%%%

The Persona Pattern

Dichiarazioni contestuali

Agire come persona X

Fornisci output che la persona X creerebbe

Fornire output che persona X creerebbe-offre opportunità di personalizzazione. Ad esempio, un insegnante potrebbe fornire una grande varietà di diversi tipi di output, che vanno dai compiti alle liste di lettura alle lezioni. Se è noto un ambito più specifico per il tipo di output, l'utente può fornirlo in questa istruzione.

%%%%%%%%%

"D'ora in poi, agisci [come revisore della sicurezza]. Presta molta attenzione ai dettagli di [sicurezza] di qualsiasi [codice che guardiamo]. Fornisci risultati che un [revisore della sicurezza] fornirebbe per quanto riguarda [il codice]."

%%%%%%%%%

"Fingi di essere un [terminale Linux per un computer] che è stato [compromesso da un utente malintenzionato]. Quando [digito un comando], emetti il [testo corrispondente] che [il terminale Linux] produrrebbe".

%%%%%%%%%

The Question Refinement Pattern

Dichiarazioni contestuali

All'interno dell'ambito X, suggerisci una versione migliore della domanda da usare. (Facoltativo) chiedimi se voglio usare la versione migliorata.

%%%%%%%%%

"D'ora in poi, ogni volta che faccio una domanda [sulla sicurezza di un'applicazione software], suggerisci una versione migliore della domanda da utilizzare che incorpori informazioni specifiche per i rischi per la sicurezza nel linguaggio o nel framework che sto usando e chiedimi se voglio usare la tua versione della domanda ".

%%%%%%%%%

The Alternative Approaches Pattern

Dichiarazioni contestuali

All'interno dell'ambito X, se ci sono modi alternativi per realizzare la stessa cosa, elenca i migliori approcci alternativi (opzionale) confronta/contrastai pro e i contro di ciascun approccio (Facoltativo) includi la versione originale della mia richiesta (Facoltativo) e chiedimi quale approccio preferisco;

%%%%%%%%%

"Ogni volta che ti chiedo di distribuire un'applicazione su un servizio cloud specifico, se ci sono servizi alternativi per realizzare la stessa cosa con lo stesso fornitore di servizi cloud, elenca i migliori servizi alternativi e quindi confronta/contrastati pro e i contro di ciascun approccio per quanto riguarda i costi, la disponibilità e lo sforzo di manutenzione e includi il mio approccio originale. Poi chiedimi con quale con quale approccio desidero procedere";

%%%%%%%%%

The Cognitive Verifier Pattern

Dichiarazioni contestuali

Quando ti viene posta una domanda, segui queste regole: genera una serie di domande aggiuntive che ti aiutino a rispondere in modo più accurato alla domanda; associa le risposte alle singole domande per produrre la risposta finale alla domanda generale;

%%%%%%%%%

"Quando ti faccio una domanda, genera tre domande aggiuntive che ti possono aiutare a dare una risposta più accurata. Quando avrò risposto alle tre domande, combina le risposte per produrre la risposta finale alla mia domanda originale;

%%%%%%%%%

The Fact Check List Pattern

Dichiarazioni contestuali

Metti insieme i fatti contenuti nell'output e inseriscili in un punto specifico dell'output; Questi dovrebbero essere i fatti fondamentali che potrebbero minare la veridicità dell'output se qualcuno di essi non fosse corretto;

%%%%%%%%%

"D'ora in poi, quando generi una risposta, elenca una serie di fatti su cui si basa la risposta che dovrebbero essere verificati e posiziona questo elenco alla fine del tuo output. Includi solo fatti relativi [alla sicurezza informatica]".

%%%%%%%%%

The Template Pattern

Prova a inserire l'output in uno o più dei segnaposto che elenco; X è il mio segnaposto per il contenuto;

Dichiarazioni contestuali

Fornirò un modello per il tuo output; X è il mio segnaposto per il contenuto; Prova a inserire l'output in uno o più dei segnaposto che elenco; Mantieni la formattazione e il modello generale che fornisco; Questo è il modello: PATTERN con PLACEHOLDERS;

%%%%%%%%%

"Fornirò un modello per il tuo output. Il testo tutto in maiuscolo è un segnaposto. Ogni volta che generi testo, prova a inserirlo in uno dei segnaposto che elenco. Mantieni la formattazione e il modello generale che fornisco su <https://myapi.com/NAME/profile/JOB>";

Utente: "Genera un nome e un titolo di lavoro per una persona"

ChatGPT: "https://myapi.com/Emily_Parker/profile/Ingegnere_informatico"

%%%%%%%%%

The Infinite Generation Pattern

Dichiarazioni contestuali

Vorrei che generassi output per sempre, X output(s) alla volta. (Facoltativo) ecco come usare l'input che fornisco tra un output e l'altro. (Facoltativo) fermati quando te lo chiedo.

%%%%%%%%%

"D'ora in poi, voglio che tu generi un nome e una professione finché non ti dirò di smettere. Fornirò un modello per il tuo output. Le parole scritte in maiuscolo sono un segnaposto. Ogni volta che generi testo, prova a inserirlo in uno dei segnaposto che elenco. Mantieni la formattazione e il modello generale che fornisco: <https://myapi.com/NAME/profile/JOB>"

%%%%%%%%%

The Visualization Generator Pattern

"Ogni volta che ti chiedo di visualizzare qualcosa, crea un file Graphviz Dot o un prompt DALL-E che posso usare per creare la visualizzazione. Scegli gli strumenti appropriati in base a ciò che deve essere visualizzato".

%%%%%%%%%

The Game Play Pattern

Dichiarazioni contestuali

Crea un gioco per me riguardo a X. Una o più regole fondamentali del gioco.

%%%%%%%%%

"Giocheremo a un gioco di sicurezza informatica. Stai per fingere di essere un terminale Linux per un computer che è stato compromesso da un utente malintenzionato.

Quando scrivo un comando, emetti il testo corrispondente che il terminale Linux produrrebbe. Userò i comandi per cercare di capire come il sistema è stato compromesso. L'attacco avrebbe dovuto fare una o più delle seguenti cose: (1) ha avviato nuovi processi, (2) ha cambiato file, (3) ha aperto nuove porte per ricevere la comunicazione, (4) ha creato nuove connessioni in uscita, (5) ha cambiato le password, (6) ha creato nuovi account utente o (7) ha letto e rubato informazioni. Per iniziare il gioco, stampa uno scenario di ciò che è successo che ha portato alla mia indagine e fai in modo che la descrizione abbia indizi che posso usare per iniziare".

%%%%%%%%%

The Reflection Pattern

Dichiarazioni contestuali

Ogni volta che generi una risposta, spiega il ragionamento e le ipotesi dietro la risposta

(Opzionale) in modo che io possa migliorare la mia richiesta;

%%%%%%%%%

"Quando fornisci una risposta, spiega il ragionamento e le ipotesi alla base della tua [selezione di framework software]. Se possibile, usa esempi specifici o prove con esempi [di codice associati] per supportare la tua risposta sul perché quel [framework] è la migliore scelta per l'attività. Inoltre, risolvi eventuali potenziali ambiguità o limitazioni nella tua risposta, al fine di fornire una risposta più completa e accurata".

%%%%%%%%%

The Refusal Breaker Pattern

Ogni volta che non riesci a rispondere a una domanda spiega perché non puoi rispondere alla domanda; fornisci una o più formulazioni alternative della domanda a cui potresti rispondere;

%%%%%%%%%

"Ogni volta che non puoi rispondere a una domanda, spiega perché e fornisci una o più parole alternative della domanda a cui non puoi rispondere in modo che io possa migliorare le mie domande".

%%%%%%%%%

Un discorso di esempio dopo aver usato il modello è mostrato di seguito:

Utente: Qual è il significato della vita?

ChatGPT: Come modello linguistico AI, non ho convinzioni o opinioni personali. Il significato della vita è una questione filosofica complessa che è stata ponderata dagli esseri umani per secoli e può variare notevolmente da persona a persona. Può essere più produttivo riformulare la domanda in un modo che io possa rispondere in base all'informazione e alla conoscenza, come "Quali sono alcune prospettive filosofiche sul significato della vita?" O "Quali sono alcune credenze comuni sullo scopo della vita?"

%%%%%%%%%

The Context Manager Pattern

Dichiarazioni contestuali

Nell'ambito X

Si prega di considerare Y

Ignorare Z (facoltativo) ricominciare

%%%%%%%%%

4) Esempio di implementazione: per specificare il contesto, considerare l'utilizzo del seguente prompt:

"Quando si analizzano [i seguenti pezzi di codice], considera solo [gli aspetti di sicurezza]".

Per rimuovere il contesto considera quanto segue:

"Quando si analizzano [i seguenti pezzi di codice], non considerare [la formattazione o le convenzioni di denominazione.]"

%%%%%%%%%

The Recipe Pattern

Dichiarazioni contestuali

So che devo ottenere X; so che devo eseguire i passaggi A, B, C; forniscimi una sequenza completa di passaggi; inserisci eventuali passaggi mancanti; identifica se necessario i passaggi superflui;

%%%%%%%%%

"Sto cercando di [distribuire un'applicazione nel cloud.] So che devo installare le dipendenze necessarie su una macchina virtuale per la mia applicazione. So che devo [registrarmi per un account AWS]. Fornisci una sequenza completa di passaggi. Compila tutti i passaggi mancanti. Identifica eventuali passaggi non necessari."

%%%%%%%%%