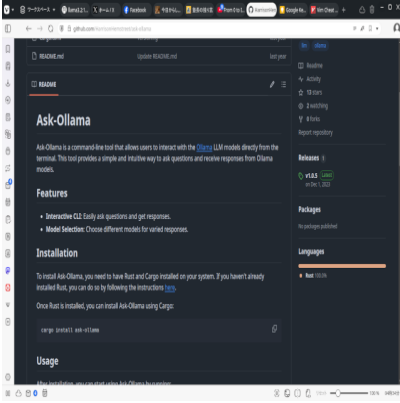




ç??æ?•Alã??ã?³ã??ã?³ã??ã?©ã?¬ã?³ã?•ã??å?©ç?¨ã?•ã??ã?³/₄¿ã?©ã?^aã?¹/₂ã??ã??

Description

ä•?ä•¼ä•?ä•¼è|?ä•■ä•?ä•?ä•ªä•¼ä??ä•³ä•¼ä?¼ä?¼ä?¼ä•@ä?¼ä??ä??ä?|ä?¨ä?¢ä•§ä•
 ä•³ä??ä•³ä?ä•?©ä?■ä•³ä•?ä•?Ollamaä•«ä?¢ä?¨ä?»ä?¹ä?ä•|æ??æ?,ç??æ?•ä??è|?ä•?ä??ä?-
 ä?°ä?©ä? ä•§ä•?ä??

Ask-Ollama

Rustã•\$æ?_ã?ã??ã?ã??ã?ã?°ã?©ã? ã•\$ã?•Rustã?•ã?¬ã?³ã?¹ã???ã?¼ã?«ã?•ã?•ã?PCã•\$ä½ç?`ã•\$ã
•ã•¾ã?•ã??Rustã•®ã?¬ã?³ã?¹ã???ã?¼ã?«ã?«ã?¬ã?

Ask-Ollamaã•®ã?␣ã?³ã?¹ã??ã?¼ã?«ã•æ¬jã®ã?³ã??ã?³ã??ã•șç°jă•?ã«èj?ã•?ã¾ã•?ã??

```
$ cargo install ask-ollama
```

ä½¿•?•®??ç°|å•?ã•§ã•?ã??

æ- jã•®ã??ã?ã«ã?¿ã?¼ã??ã??ã?«ã•?ã??ã?³ã??ã?³ã??ã??ã®?è|?ã?ã??ã•ã•?ã•šã•?ã??

\$ ask "å°•å|ç??ã•?Linuxã??å|ã•¶ã•"ã•"ã••æ??ç?"ã•ªæ?, ç±•ã??Webã?µã?ðã??ã•
_i¼?"

ã•?ã•®å´å•?ã•-ã??ã??ã?©ã?«ã??ã?¢ã??ã?«ã®Mistralã•?é,æ??ã•?ã??ã•¼ã•?ã•?ã•½¿ç?´ã•
?ã??ã?¢ã??ã?«ã??æ??å®®?ã•?ã•!æ¬ã•®ã??ã•?ã•«ã•?ã??ã•?ã•ã•?ã•§ã•?ã•¼ã•?ã•?

```
$ ask --model=gemma2:2b-instruct-q4_K_M "å°•å|ç??ã·?Linuxã??å|ã·¶ã·"ã•ã•
«æ??ç?·"ã·ªæ?· ç±·ã??Webã?µã?¶ã??ã· ì¼?"
```

ã·?ã·®ä¼?ã·§ã·⁻Gemma2ã·®2Bã·?¢ã·??ã·«ã·??é·?å·å·??ã·?ã·?ã·?ã·®ã·??æ·??å·®?ã·?ã·!ã·?ã·¾ã·?ã·?

æ?`å??ã?¢ã??ã?«ã??æ??å®?ã?ã??ã?ã?®ã?é¢ã??ã?ªã?®ã?§ã?•Linuxã?ªã??ã?•
°aliasã?³ã??ã?³ã??ã??ã?½¿ã?£ã?ã?³ã??ã?³ã??ã?©ã?¤ã?³ã??ç?¿ç?¥ã??ã?ã?ã?¾ã?ã??

```
$ alias ask='ask --model=gemma2:2b-instruct-q4_K_M'
```

å®?è¡?çµ•æ??ã•§ã•?ã??

```

ktsubaki@dynabook-17:~
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検索(S) 端末(T) ヘルプ(H)
ktsubaki@dynabook-17:~$ ask "小学生がLinuxを学ぶときに有用な書籍やWebサイトは?"
小学生がLinuxを学ぶのは素晴らしいですね！ 楽しく学べる方法を見つけられるように、いくつかの提案をさせていただきます。

**書籍:**

* **「Linuxで遊ぼう！」 (小学館)**: 初心者向けに、Linuxの基本的な操作と遊び方について説明しています。イラストが多くて分かりやすいのが特徴です。
* **「Windowsの秘密を解明する！ Linux入門」 (学研プラス)**: Windowsの使い方から、Linuxの世界への移行まで、段階的にステップアップしていく内容です。
* **「Linuxってどんなもの？」 (岩波書店)**: Linuxの基本的な仕組みや歴史について解説しています。図表が豊富で分かりやすいです。

**Webサイト:**

* **Scratch**: https://scratch.mit.edu/projects/ : Pythonを使って、Linuxの基礎知識を学ぶためのオンラインゲームです。
* **Khan Academy**: https://www.khanacademy.org/: 無料で学べるオンライン学習教材。Linuxについてのチュートリアルやゲームも用意されています。
* **Raspberry Pi Foundation**: https://www.raspberrypi.com/learn/: Raspberry PiでLinuxを学ぶことを推奨するサイトです。

**その他:**

* **Linuxのテーマパーク**: 実際のLinuxサーバーを体験できる施設やイベントは、興味関心を高めやすく、学びをより楽しくします。
* **プログラミング遊び**: PythonやScratchを使って、Linux環境でのプログラムを体験することで、興味をさらに深めることができます。

**ポイント:**

* **年齢に合わせた教材を選ぶ**: 小学生の興味関心を掴むように、イラストやゲームなどが盛り込まれた教材を選んでみましょう。
* **遊びながら学習**: 楽しく学ぶことが大切です。Linuxをゲームのように操作することで、より興味を持ちやすくなるでしょう。
* **実践的な学習**: 実際にLinux環境で作業をする機会を増やすことで、学習効果を高めることができます。

**注意:**

* Linuxは複雑なシステムです。小学生がいきなり「Linuxに触る」というよりも、まずは遊びを通して興味を持つことから始めましょう。

最終的には、お子さんの興味や学習スタイルに合わせて、最適な教材を選ぶことが大切です。

ktsubaki@dynabook-17:~$

```

å°•å¡ç??ã•?Linuxã??å¡ã•¶ã•®ã•¯ç´ æ?´ã??ã??ã•?ã•§ã•?ã•ï¼• æ¥¹½ã•?ã•å¡ã•¹ã??æ?¹æ³?ã??è|?ã•ðã•
?ã??ã??ã??ã??ã•?ã•«ã•?ã•ã•ðã•?ã•®æ•æj?ã??ã•?ã•?ã•!ã•?ã•?ã•ã•ã•¾ã•?ã??

æ?, ç±•:

- ä??Linuxä•Sé?ä÷/ä÷?i÷/ä÷?• (ä°•ä!é°): ä?•ä¿?è? ä?•ä÷?ä÷•«ä?•Linuxä•®ä?°æ?-ç??ä÷°æ?•ä½?ä÷•
 ``é?•ä÷°æ?°ä÷•«ä÷°ä÷?ä÷|è°-æ??ä÷?ä÷|ä÷?ä÷÷/ä÷?ä÷??ä÷°ä÷?©ä÷°ä÷??ä÷?ä÷°ä÷•ä÷|ä÷??ä÷?ä÷??ä÷??ä÷?ä÷•
 ?ä÷•®ä÷?ç?°ä÷÷/ä÷•Sä÷?ä÷??
- ä??Windowsä•®ç§?ä÷-ä÷??è§£æ??ä÷??i÷/• Linuxä ¥é??ä÷?• (ä!ç ?ä÷??ä÷?©ä÷°): Windowsä•
 ®ä½÷/ä÷?æ?°ä÷?ä÷??ä÷?•Linuxä•®ä÷,ç??ä÷,ä÷•®ç§»èj?ä÷÷/ä÷•Sä÷?•æ®µé??ç??ä÷•
 «ä÷°ä÷??ä÷??ä÷??ä÷?£ä÷??ä÷??ä÷?ä÷|ä÷?ä÷•ä÷? ä÷®ä÷•Sä÷?ä÷??
- ä??Linuxä•£ä÷|ä÷•©ä÷??ä÷°ä÷??ä÷•®i÷/ä÷?ä÷?• (ä²°æ³£æ?,ä°?): Linuxä•®ä÷°æ?-ç??ä÷°ä»?çµ?ä÷•
 ¿ä÷??æ?ä÷²ä÷•«ä÷°ä÷?ä÷|è§£æ°-ä÷?ä÷|ä÷?ä÷÷/ä÷?ä÷??ä÷³èj-ä÷?è±?ä÷-ä÷°ä÷°ä÷??ä÷?ä÷??ä÷??ä÷?ä÷•Sä÷•
 ?ä÷??

Webã?µã?¸ã??:

- Scratch: <https://scratch.mit.edu/projects/> : Python Linux

- **Khan Academy:** <https://www.khanacademy.org/>: ç?jæ??ã•Sâ|ã¹ã??ã?ªã?³ã?©ã?ªã?³ã
|ç¿?æ??æ•ã??Linuxã«ã•ªã•?ã•|ã•®ã?•ã?¥ã?¼ã??ã?ªã?£ã?«ã??ã?²ã?¼ã?ã??ç?ª?ã•?ã?ª?ã•
|ã•?ã•¾ã•?ã??
- **Raspberry Pi Foundation:** <https://www.raspberrypi.com/learn/>: Raspberry Piã•\$Linuxã??å|ã•¶ã•
?ã•ã??æ?ª¥ã•?ã??ã?µã?ªã??ã•Sã•?ã??

ã•ã•®ä»?:

- Linux@ã?ã??ã?¼ã??ã??ã?¼ã? ®?é?ã·®Linuxã?µã?¼ã?·ã?¼ã??ã½?é""ã·§ã·ã??æ?¼è"-ã??ã?µã??ã??ã??ã-ã?è??å³é?¢å¸ã??ã??é«?ã?·ã??ã?·ã·ã?·ã½ã³ã??ã??ã??æ¥¼ã·?ã·ã·?ã·¾ã·?ã??
- ã??ã?ã?°ã?©ã??ã?³ã?°é·?ã³: Pythonã??Scratchã??ã½¸ã·£ã½ã?·Linuxç?°å¢?ã·§ã·®ã??ã?-ã?°ã?©ã? ã??ã½?é""ã?·ã??ã?·ã·ã·§ã?·è??å³ã??ã?·ã??ã·«æ±ã?·ã??ã?·ã·ã?·ã·§ã·ã·¾ã·?ã??

ã?•ã?¤ã?³ã??:

- **ǎ' é½ ¢ǎ•«ǎ?ǎ?ǎ?ǎ?ǎ??ǎ•ǎ??é, ǎ•¶:** ǎ°•ǎ!ç??ǎ•®è??ǎ³é?¢ǎ¿?ǎ??ǎ? ǎ??ǎ??ǎ?ǎ•«ǎ?ǎ?ǎ?©ǎ?ǎ??ǎ??ǎ²ǎ?¼ǎ? ǎ•ǎ•©ǎ•ç??ǎ??é¾¼ǎ¾ǎ??ǎ?ǎ??ǎ•ǎ??é, ǎ??ǎ•§ǎ•¿ǎ¾ǎ??ǎ??ǎ?ǎ??
- **é?ǎ³ǎ•ǎ?ǎ??ǎ!ç¿:** æ¥½ǎ?ǎ•ǎ!ǎ•¶ǎ?ǎ•ǎ?ǎ□§ǎ??ǎ•§ǎ?ǎ??Linuxǎ??ǎ²ǎ?¼ǎ? ǎ•®ǎ??ǎ?ǎ•«æ?•ǎ½?ǎ?ǎ??ǎ?ǎ•ǎ•§ǎ?ǎ??ǎ??è??ǎ³ǎ??ǎ?ǎ•ǎ!ǎ??ǎ?ǎ•ǎ•ǎ??ǎ•§ǎ?ǎ??ǎ?ǎ??
- **ǎ®è•µç??ǎ•ǎ!ç¿:** ǎ®?é??ǎ•«Linuxç?°ǎ¢?ǎ•§ǎ½?æ¥ǎ??ǎ?ǎ??ǎ©?ǎ¼?ǎ??ǎ¢?ǎ??ǎ?ǎ?ǎ•ǎ•§ǎ?ǎ!ç¿?ǎ¹æ??ǎ??é«?ǎ?ǎ??ǎ?ǎ•ǎ?ǎ•§ǎ•ǎ¾ǎ?ǎ??

æ^{3''}æ?[•]:

- Linux

æ??çµ?ç??ã«ã-ãã·?åã·?ã??ã®è??å?³ã??ǎ|ç¿?ã?¹ã?¿ã?²ã?«ã«·å·?ã·?ã·?ã·|ã·?æ??é©ã·æ??æ
·ã??é·ã·¶ã·?ã·ã·?å²§å??ã·§ã·?ã??

ã??ã?ã?°ã?©ã??ã?¼ã•ã??ã¿,æ??ã?¿ã?¼ã??ã??ã?«ã•?é??ã•?ã•|ã•?ã??ã•?ã?•VS Codeã•ã•©ã•
 ®ã??ã•?ã•«ã?¿ã?¼ã??ã??ã?«ã??èµ.ã??ã•Sã•-ã??ã?½ã??ã??ã?|ã?`ã?¢ã?é??ã•?ã•|ã•?ã??ã´ã•?ã•
 ?ã•?ã•?ã•Sã•?ã??ã•?ã??ã??ã?ã?°ã?©ã? ã?³ã?¼ã??ã??æ?,ã•-ã•ã•?ã??ã?•ã??ã?•
 ã?¥ã?|ã?³ã??ã??æ?,ã•-ã•ã•?ã??ã?•ç??æ?Alã??ã?µã?`ã£ã•`ä½¿ã•£ã•|æ??ç« ç??æ?ã??ã?ã??ã•
 ¢ã??ã•|ã•?ã•?ã´ã•?ã•«ä¾¿ã?©ã•Sã•?ã•ã??

ã?ã??ã?`ã?`ã?³ã?ã?ã?Rustformersã®ã?ã?ã?ã?é??ã?ã?`ã?³ã?,ã?³ã?Sä½?ã?£ã?
?ã?ã?ã?µã?`ã?µã?`å?ã?ã?!æ°?æ?ã?ã?è?`ã?ã?Sã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?ã?

Category

1. æ?¥ã? ã•®æ'»å??
2. c?-ã??è"?

Tags

-
1. AI
 2. Linux
 3. LLM
 4. Rust
 5. Rustformers
 6. ä,?é??å??å,?
 7. åð§è!•æ¨jè¨?èª?ã?¢ã??ã?«
 8. å±±±æ¢¨ç??

Date Created
2024å¹´12æ??12æ?¥

Author
kazuo-tsubaki

default watermark