

1

「ADFI生成AI」 利用手順書(2025年6月版)

株式会社カラクライ



本手順書では、「ADFI生成AI」で生成AIアプリを作成します。 下記の流れで手順を解説します。

- 1. アカウントの作成(初回サインイン時のみ)
- 2. 生成AIの作成
- 3-1. ChatGPTのAPIキーの取得(アカウント新規作成の場合)
- 3-2. ChatGPTのAPIキーの取得(サインインの場合)
- 4. AIサーバーの起動
- 5. AIアプリの利用
- 6. 参考情報: Slack連携
- 7. 参考情報: Pythonプログラムの実行(Linux環境での利用)





- ADFIのサインインページ(<u>https://web.us.adfi.karakurai.com/webapp/signin?lang=ja</u>)にアクセスします。
- 「アカウント新規作成」を押してください。
 - 2回目以降(アカウント作成後)は、メールアドレスとパスワードを入力して「サインイン」を押してください。

メールアドレス パスワード サインイン アカウント新規作成 パスワードを忘れた場合はこ	0/128 0 0/32	
バスワード サインイン アカウント新規作成 バスワードを忘れた場合はこ	0/32	
サインイン アカウント新規作成 バスワードを忘れた場合はこ	0/32	
アカウント新規作成 パスワードを忘れた場合はご	156	
パスワードを忘れた場合はこ	156	



- アカウントを新規作成します。登録するアカウント情報(ユーザー名、メールアドレス、パスワード、 パスワードの確認)を入力してください。
- 左下のチェックボックスにチェックを入れた後、「アカウント新規登録」ボタンを押してください。入 カしたメールアドレス宛に確認メールが送信されます。

_	<i>₩_</i> 2		
<u> </u>	-у	0 / 128	
×-	ルアドレス		
		0 / 128	
パス	ワード	07	
		0/32	
パス	ワード確認	От	
	既存のアカウントで	サインイン	
	既存のアカウントで	<u> </u>	
	脱存のアカウントで	942-42	



- ADFI (info-web@airobotics.jp)から「【ADFIアカウント登録】メールアドレスの確認」というタイト ルの確認メールが届きますので、メール本文のURLをクリックしてください。
 - URLをクリックすることで、先ほど入力したメールアドレスとパスワードでサインインが可能になります。
 - メールが届かない場合は、迷惑メールボックスに振り分けられているか、入力したメールアドレスが誤っていた可能性があり ますので、ご確認ください。
- 「サインイン」を押してください。

ADFI のサービスをお申込みいただき、誠にありがとうございます。 下記 URL をクリックしてユーザーアカウント登録を完了してください。(本 URL の有効期間は 24 時間です。)

https://adaasdev.com/ap/auth/registration/account-confirm-email/?id

なお、ADFI の操作マニュアルは下記 URL からご覧いただけます。 https://adfi.jp/ja/manual/

今後とも ADFI をよろしくお願いいたします。

ADFI
メールアドレスの確認が完了しました。 新規作成したアカウントでサインインしてください!
サインイン



- ADFIにサインインします。先ほど登録したアカウントの情報(メールアドレス、パスワード)を入力 してください。
- 「サインイン」ボタンを押すと、ADFIにサインインできます。

ADFI		
	メールアドレス	0 / 128
	パスワード 	0 /32
	サインイン	,
	アカウント新規	作成
	<u>パスワードを忘れた</u> 場	合はこちら



2. 生成AIの作成



- まず、プロジェクトを作成します。左メニューの「プロジェクト」を押してください。
- 上部の「プロジェクト新規作成」ボタンを押してください。

≡	ADFI				DISPLAY IN ENGLISH	номе	YOURUSE
Ŷ	プロジェクト		_				
¢	使用量 (従量制プラン用)	プロジェクト新規作成	生成AI、画	像認識、異常検知などのプロジェクトを新規作成できます。			
	支払情報 (Stripeサイト)		1				
*	サンプルデータセット	ADFI生成AI プロジェクト一覧					
?	操作マニュアル	Name	ID	Created \downarrow	Actions		
			上部の	ブロジェクトデータがありません。 ボタンを押して、新しいプロジェクトを作成してください。			
					Rows per page: 10 💌	_	< >
		ADFI画像認識 プロジェクトー	覧				
		Name	ID	Created \checkmark	Actions		
			上部の	ブロジェクトデータがありません。 ボタンを押して、新しいプロジェクトを作成してください。			
					Rows per page: 10 💌	_	< >
		ADFI異常検知 プロジェクトー	覧				
		Name	ID	Created \downarrow	Actions		
			上部の	プロジェクトデータがありません。 がタンを押して、新しいプロジェクトを作成してください。			



- 「ADFI生成AI」を選択してください。
- 作成したいプロジェクト名を入力後、「作成」ボタンを押してください。

≡	ADFI			DISPLAY IN ENGLISH HOME	YOURUSERNAME -
	プロジェクト 使用 作成した 支払 サン 操作	ADFI生成AI ChatGPTと連携し、LLM(大規模言語モデル)を 活用した生成AIアプリをノーコードで作成できま す。 画像データにも対応した最先端のRAG(検索拡張 生成)技術を搭載しており、自社の情報(社内の 書類データや画像データなど)を使って生成AIが 回答します。さらに、生成AIが参照した情報源 (書類データ・画像データ)を表示することが可 能です。 社内FAQチャットや、業務支援AIエージェント や、スキャンした紙書類からのデータ抽出アプリ などを簡単に作成できます。	プロジェクト名を入力してください。 ADFI画像認識 画像中の物体の種類を識別するAIモデルを作成で きます。 識別したい任意のカテゴリーを設定できます。 (最大300カテゴリー) また、作成したAIを使って、スマートフォンのカ メラで撮影した物体を識別することも可能です。 「正常」と「異常」の2つのカテゴリーを識別す るAIモデルを作成することで検査AIとしても利用 できます。撮影条件が整っていないケース(屋外 での撮影や固定されていないカメラでの撮影)に 適したAIです。	ADFI異常検知 画像中の物体の異常を検知するAIモデルを作成で きます。 AIモデルは入力画像が正常かそれ以外(異常)か を判定します。 撮影条件が整ったケース(カメラ位置や照明が固 定された状態)での外観検査や異物混入検査など に適したAIです。小さいキズや異物などの異常も 検知可能です。	
		プロジェクト名	プロジェクトデータがあり。 上部 のボタンを押して、新しいプロジェク	キャンセル 作成 ません。 トを作成してください。	



- 新しいプロジェクトが作成されました。
- プロジェクト詳細画面では、プロジェクトメンバーの追加やAIを作成することができます。
- 「AI一覧」の右側の「AI新規作成」ボタンを押してください。

≡	ADFI							DISPLAY IN	ENGLISH	номе	YOURUSER
Ŷ	プロジェクト	<< プロジェクトー	覧に戻る								
•	使用量 (従量制プラン用)	プロジェクト	詳細								
	支払情報 (Stripeサイト)	プロジェクト名			サン	プルのプロジェクト					
	サンプルデータセット	プロジェクトID			1d41	8f0c-f8ae-4106-8cac-	9422ddb24a6b				
?	操作マニュアル	作成者			Yourl	JserName					
		プロジェクト	メンバー							* * ×	ンバー追加
		Name	Email			ID			Role		Actions
		YourUserName							作成	诸	Î
								Rows per page:	10 💌	1-1 of 1	< >
		AI一覧								+ ,	AI新規作成
		Img	Name	П	S	Plan	Created \downarrow		A	ctions	
					右上のボタン	AIがありません を押して、AIを作成し	してください。				
								Rows per pa	ge: 10 🔻	-	< >



- 作成したい生成AIの種類を選択してください。
 - この手順書では「シンプルAI」を選択しています。
 - 「シンプルAI」以外を選択した場合、プロンプトや各設定値を変更できる画面に移動します。
- AI名を入力して「作成」を押してください。





- 新しくAIが作成されました。
- AIをダウンロードします。「AIをダウンロード(Windows用)」ボタンを押してください。
 - Linux環境など、Pythonプログラムを直接実行したい場合は、「AIをダウンロード(Pythonファイル)」をダウンロードして ください。詳細については本書の「7.参考情報:Pythonプログラムの実行(Linux環境での利用)」を参照してください。

=	ADFI	DISPLAY IN ENGLISH HOME YOURUSERNAME +
•	プロジェクト	<< プロジェクト詳細に戻る
٠	使用量 (従量制プラン用)	AI詳細
	支払情報 (Stripeサイト)	AI名 サンプルのAI
•	サンプルデータセット	ID 7e7ec399-4a7d-428c-a3f3-06ca0cf096bd
0	操作マニュアル	作成者 YourUserName /
		プラン 無料プラン
		設定を編集 このAIの設定を変更できます。変更した設定は、ローカル環境でAIを再実行した時に即時反映されます。 AIをダウンロード(Windows用) このAIの実行ファイル(Windows用)をダウンロードできます。Windowsで動作します。ダウンロードしたファイルに含まれる「は いとは読みくださいtxt」の手順に従って、AIを実行してください。 AIをダウンロード(Pythonファイル) このAIのプログラム (Pythonファイル)をダウンロードできます。Linuxで動作可能です。なお、Pythonのバージョンは3.8、 3.9、 3.10で使用できます。詳細については、ダウンロードしたファイルに含まれる「API仕様書.md」を参照してください。 現在の設定値 雷 ③ 日本語
		Alが参照した情報源を表示する ⑦ はい
Copyri	ight © 2024 ADFI Karakura	i Inc. All rights reserved.



Windows によって PC が保護されまし

- ダウンロードした圧縮ファイル「ga_module_for_win_xxxxxx.zip」を展開してください。
- 初回は、展開したフォルダ内の「0_Initial_setup_tool_for_Windows.bat」を実行してください。
 - 「WindowsによってPCが保護されました」のポップアップが出た場合は、「詳細情報」を押して、「実行」ボタンを押して ください。

ga_module_for_win_7e7ec399• × +						- 0 ×
- → ↑ C 🖵 → … ga_	module_for_win_7e7ec399-4a7d-4	28c-a3f3-06ca0cf096b	od >		ga_module_for_win_7e7ec399-4a7	I-428c-a3f3-06c Q
🕑 新規作成 🗸 🔒 🚺 🚺		≣ 表示 ∽ ・・・				□ 詳細
<u>∧</u> π-Δ	名前	更新日時	種類	нх		
▼ チャラリー × 今日						
	0_Initial_setup_tool_for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows パッチ ファ	3 KB		
	1_Al_server_start _for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows パッチ ファ	1 KB		
3	2_Slack_server_start _for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows バッチ ファ	1 KB		
•	agent_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	5 KB		
•	AIエージェント(生成AI搭載チャット).html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	5 KB		
	API_Specifications.md	2025/05/02 16:34	Markdown ソース フ	8 KB		
	API仕様書.md	2025/05/02 16:34	Markdown ソース フ	9 KB		
•	extract_items_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	17 KB		
	ReadMe.txt	2025/05/02 16:34	テキストドキュメント	3 KB		
	requirements.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	1 KB		
	requirements_validated_versions.txt	2025/05/02 16:34	テキストドキュメント	1 KB		
•	search_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	8 KB		
	はじめにお読みください.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	4 KB		
C	社内データ検索.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	8 KB		
C	情報抽出AIアプリ.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	17 KB		
	ai_for_Python3_9	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー			
	chatux	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー			
	images	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー			
PC						
Local Disk (C:)						
┢ ネットワーク						
Roter						



- コマンドプロンプト画面が表示され、セットアップ処理が開始されます。
- 初回のみセットアップ処理が行われ、10~15分くらい時間がかかります。何もせずにお待ちください。
- セットアップ処理が完了したら「Initial setup completed successfully.」と表示されます。何かキーを 押して、コマンドプロンプト画面を閉じてください。
 - 2回目以降は「0_Initial_setup_tool_for_Windows.bat 」の実行は不要です。実行した場合、すぐに「Setup has already been completed. Exiting process.」と表示され、処理が終了します。
- もし下記のいずれかのメッセージが表示された場合は、Python3.9のインストールが必要です。次のページの手順を参考にしてPython3.9をインストールしてから、再度
 - 「0_Initial_setup_tool_for_Windows.bat」を実行してください。
 - Please install Python 3.9.
 - Incorrect Python version. Please install Python 3.9.

2回目以	降の画面
------	------



【補足】(未インストールの場合)Python3.9のインストール



- すでにPCにPython3.9がインストールされている場合は、この手順は不要です。
- Windowsメニューの検索ボックスに「store」と入力し、「Microsoft Store」を起動します。
- Microsoft Storeにて「Python」で検索し、「Python3.9」のアプリを選択し、「入手」ボタン(もしくは「インストール」ボタン)を押してインストールしてください。
- Python3.9のインストール完了後、再度「0_Initial_setup_tool_for_Windows.bat」を実行してください。







- 作成した生成Allは、ChatGPTに連携して動作します。ChatGPTに連携するために、ご自身のChatGPT (OpenAl platform)のAPIキーが必要になります。
- すでにAPIキーを取得済みの場合は、この手順は不要です。
- OpenAl platform (<u>https://auth.openai.com/log-in</u>) にアクセスしてください。
- アカウントが無い場合は「サインアップ」してアカウントを新規作成してください。アカウントを持っている場合はサインインしてください(「3-2」の手順を参照)。

OpenAl Platform	OpenAl Platform
OpenAl Platform お帰りなさい メールアドレス 協力る アカウントをお持ちではありませんか?サイン アップ	Copend Platform Copend Platform <pcopend p<="" platform<="" th=""></pcopend>
利用規約 <i>プライバシーポリシー</i>	



- アカウントを新規作成する場合、メールアドレスとパスワードを設定して「続ける」ボタンを押してく ださい。
- 送られてきたメールに記載されている検証コードを入力して「続ける」ボタンを押してください。





- 氏名と生年月日を入力して「続ける」ボタンを押してください。
- 「Organization name」には会社名などの組織名(個人の場合は「Personal」など)、「What best describes you?」には任意の選択肢(何を選んでも問題ありません)を選んで、「Create organization」ボタンを押してください。

OpenAl Platform	OpenAl Platform ————	
ご自身について教えて とださい 「」」」 生年月日 DHF1をクリックすると、題助に開意し、プラムたち これりとこを終んだものとみなされます。	Vector Create an organization to generate Ar keys and start building. Vector or Personal Vector or Person	



- 「Emails」には何も入力せずに「Continue」ボタンを押してください。
 - 招待したいメールアドレスを「Emails」に入力することで、先ほど作成したorganizationに他のメンバーを追加することもできます。
- APIキーを作成します。
- 「API key name」には、作成したいAPIキーの名前を入力してください。
- 「Project name」には、作成したいAPIキーが属するプロジェクト名を入力してください。
- 「Generate API Key」ボタンを押してください。

OpenAl Platform		•
	Invite your team	quests
	and read basic organizational da	Owner ≎
[Continue	



- APIキーが作成されました。「Copy」ボタンを押して、APIキーをコピーしてください。
- 後ほど、このAPIキーを使用するため、テキストエディタ(メモ帳など)にAPIキーを貼り付けして、一時的に保存してください。
- 「Continue」ボタンを押すと、このAPIキーは二度と表示できませんので、ご注意ください。
 - APIキーを忘れてしまった場合は、新たにAPIキーを新規作成してください。

	•
>_	
Make your first API call	
Create a project and generate	
a key to make your first API call.	
My test key	
Try out your new API key curl Node Python	
Run this curi command in a terminal to generate a haiku for free using the gpt-40-mini model.	
<pre>curl https://apl.openal.com/v1/chat/completions \ H "Content-Type: application/json" \ H "Authorization: Bearer d "(") </pre>	
· · · · ·	
Continue	
	<image/>



- APIキーの取得が完了しましたら、「Continue」ボタンを押してください。
- ここでは入金しないため、「I'll buy credits later」を押してください。

OpenAl Platform		•		OpenAl Platform		•
	>_					
	Make your first API call				Add some API credits	
	Create a project and generate a key to make your first API call.				Add a payment method to buy credits and unlock the full power of the API.	
	My test key				\$5 credits Recommended	
					\$10 credits	
	Try out your new API key curi Node Python				\$20 credits	
	Run this curl command in a terminal to generate a haiku for free using the gpt-4o-mini model.		<u>`</u>		\$5 can cover about 2 million input or 500k output tokens. Plenty to start building your idea. <u>View pricing</u>	
	<pre>curl https://pi.openai.com/vt/chat/completions \ -+ "Content-Type: application/json" \ -+ "authorization: Bearer </pre>				Purchase credits	
	Continue					



- APIキーの取得が完了です。次にクレジットカード情報を登録します。
 - ChatGPTのAPIの使用量に応じて料金が発生します。そのため、支払い情報を登録して入金する必要があります。
- 右上の歯車のアイコンを押してください。
- 左メニューの「Billing」を押してください。

P Personal 2 / Default pro	oject ≎	Playground Dashboard Docs API reference 😨
DASHBOARD	API keys	+ Create new secret key
► Logs	As an owner of this project, you can view and manage	all API keys in this project.
💖 Traces	Do not share your API key with others or expose it in th	e browser or other client-side code. To protect your account's security,
Assistants	OpenAl may automatically disable any API key that has	leaked publicly.
{≡} Batches	View usage per API key on the Usage page.	
 Evaluations 	NAME	SECRET KEY CREATED BY PERMISSIONS
Se Fine-tuning	My Test Key	skJZMA All 🗹 💼
Storage		
AFI Keys		
Cookbook		
🙈 Forum		
Help		



- 初期状態では「Credit remaining」(クレジット残額)が0ドルになっています。
- 「Add payment details」ボタンを押します。
- クレジットカード情報と住所を入力して、「Continue」ボタンを押します。

≎ / Def	ault project 0	Playground	Dashboard	Docs	API reference	٢	
BETTINGS	Billing						
Your profile	Overview Payment methods Billing history Cr	edit grants Preferences					
ORGANIZATION							
General	Free trial						
API keys	Credit remaining ③						
Admin keys	\$0.00						
Members							
Projects	Add payment details View usage						
Billing	Note: This does not reflect the status of your Cl	hatGPT account.					
Limits							
Jsage	 Payment methods 	Bill	ing history				
Data controls	Add or change payment method	L Vie	w past and currer	nt invoic	es		
PROJECT							
General	Manage billing information	-O- Usi Set	age limits monthly spend lii	mits			
API keys							
Members	Pricing View pricing and EAOs						
//> Cookbook	view proving and rynga						
St Forum							
?) Help							

Card information	
カード番号	月/年 セキュリティコ
Name on card	
Billing address	
Country	
Address line 1	
Address line 2	
City	Postal code
State, county, province, or r	egion



Model pricin

- 今回入金する金額を「Initial credit purchase」に入力してください。
 - 例では、10ドルを入金しています。 0
- 残高が少なくなった場合に、自動入金する場合は、チェックボックスにチェックを付けます。
 - 自動入金しない場合は、チェックボックスを外して「Continue」ボタンを押してください。 0
- 自動入金の条件を入力して、「Continue」ボタンを押します。
 - 例では、「クレジット残高が5ドル未満になったら、自動入金して10ドルに回復する。上限は10ドル/月」 \bigcirc

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	0
Configure payment		Configure payment
		Initial credit purchase
		\$ 10
\$ 10		
Enter an amount between \$5 and \$100 Model pricing		Enter an amount between \$5 and \$100 Model
		Would you like to set up automatic recharge?
Would you like to set up automatic recharge?		Yes, automatically recharge my card when my credit balance fall:
Yes, automatically recharge my card when my credit balance falls		below a threshold
below a threshold		When credit balance goes below
When credit balance goes below		
\$		\$ 5
		Enter an amount between \$5 and \$95
Enter an amount between \$2 and \$82		Bring credit balance back up to
Bring credit balance back up to	,	
\$		\$ 10
		Enter an amount between \$10 and \$100
Enter an amount between \$10 and \$100		Limit the amount of automatic recharge per month
Limit the amount of automatic recharge per month		
\$		\$ 10
•		Enter an amount between \$10 and \$100. Leave this field empty for no recharge
Enter an amount between \$10 and \$100. Leave this field empty for no recharge limit.		
		Back Cont
Back Continue		Duck



- 入金する金額を確認してください。
- 金額に間違いがなければ、「Confirm payment」ボタンを押して、入金完了してください。
- これで、APIキーが利用可能になりました。







- 作成した生成Allは、ChatGPTに連携して動作します。ChatGPTに連携するために、ご自身のChatGPT (OpenAl platform)のAPIキーが必要になります。
- 「3-1」の手順などで、すでにAPIキーを取得済みの場合は、この手順は不要です。
- OpenAl platform (<u>https://auth.openai.com/log-in</u>) にアクセスして、サインインしてください。

OpenAl Platform		
	お帰りなさい	
	メールアドレス	
	続ける	
	アカウントをお持ちではありませんか?サイン アップ	
	ま た !!	
	₩ G Google で続行	
	I Microsoft アカウントで続行	
	🔹 Apple で続行	
	電話番号で続行	
	利用規約 プライバシーボリシー	



- OpenAl platformにサインイン後、上部の「Dashboard」(ダッシュボード)を押してください。
- ダッシュボード画面の左メニューの「API keys」(APIキー)を押してください。



- APIキー画面で、右上の「Create new secret key」ボタンを押してください。
- Nameの項目に任意の名前を入力し、「Create secret key」ボタンを押してください。

								P Personal \Diamond / Default	project 🗘	Playground Da	shboard Docs API reference 🔕 🔵
û / Default p	roject 0			Playe	around Dashboard	Docs API reference	· @	DASHBOARD	API key	ys	+ Create new secret key
 DASHBOARD Logs Traces Assistants Batches Evaluations Fine-tuning Storage Usage APi keys 	API keys As an owner of this project Do not share your API key v API key that has leaked pul View usage per API key v NAME My Test Key	you can view and manag with others or expose it in i licly. the Usage page. SECRET KEY	e all API keys in this project. the browser or other client-s CREATED	Plays	cREATED BY	Docs API reference + Create new AI may automatically di PERMISSIONS All	sable any	 ▶ Logs ☆ Traces ☆ Assistants (≅) Batches (@) Evaluations ☆ Fine-tuning ⊕ Storage ⊕ Usage ↑ API keys 	As an owr Do not sh OpenAl m View usag	Create new secret key Owned by You Service account This API key is tied to your user and can make requests against the selected project. If you are removed from the organization or project, this key will be disabled. Name Optional My Test Key Project Default project Permissions All Restricted Read only Cancel Create secret key	e code. To protect your account's security,
R Forum								(/) Cookbook			
Help								Porum Forum			
								(?) Help			



- APIキーが作成されました。「Copy」ボタンを押して、APIキーをコピーしてください。
- 後ほど、このAPIキーを使用するため、テキストエディタ(メモ帳など)にAPIキーを貼り付けして、一時的に保存してください。
- 「Done」を押すと、このAPIキーは二度と表示できませんので、ご注意ください。
 - APIキーを忘れてしまった場合は、新たにAPIキーを新規作成してください。





4. AIサーバーの起動



- 生成AIの設定ファイル「config.ini」を編集します。
- 「ai_for_Python3_9」フォルダの中の「config.ini」をテキストエディタ(メモ帳など)で開いてください。

ga_module_for_win_7e7ec399• ×	+				- o x
← → ↑ ♂ 🖸 >	··· ga_module_for_win_7e7ec399-4a7d-4	28c-a3f3-06ca0cf09	6bd ≻		ga_module_for_win_7e7ec399-4a7d-428c-a3f3-06c Q
④新規作成 ~ → ◎ □	④ 診 前 № 並べ替え ~ !	≣ 表示 × ····			CB \$44
↑ π-Δ	68	更新日時	種類	サイズ	
▶ ギャラリー	~ 今日				
	0_Initial_setup_tool_for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows /(ッチ ファ	3 KB	
	1_Al_server_start_for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows /(ッチ ファ	1 KB	
	2_slack_server_start_for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows /(97-)7	1 KB	
	C agent_app.num の AITージェント (生成A)搭載手かっト) . html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	5 KB	
	API Specifications.md	2025/05/02 16:34	Markdown V-X 7	8 KB	
	■ API仕様會.md	2025/05/02 16:34	Markdown ソース フ	9 KB	
	ce extract_items_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	17 KB	
	ReadMe.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	3 KB	
	requirements.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	1 KB	
	requirements_validated_versions.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	1 KB	
	e search_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	8 KB	
	はじめにお読みください.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	4 KB	
	C 社内データ検索.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	8 KB	
		2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	17 KB	
	al_tor_Pythons_9	2025/05/02 16:34	77110 78109-		
	images	2025/05/02 16:34	ファイル・フォルダー		
🛩 🛄 PC					
> 🔛 Local Disk (C:)					
> 🐲 ネットワーク					
18 保介語日					



 「open_api_key」の値を、ご自身のChatGPT(OpenAl platform)のAPIキーに変更して、上書き保存 してください。

🚊 config.ini X +	- 0 X	config.ini × + – – – ×
ファイル 編集 表示	🤣 🖌 😩 🕸	7ァイル 編集 表示 🍫 🔮 🕸
[SETTINGS] open_api_key = sk-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		<pre>[SETTINGS] open_api_key = <u>sk-proj-alwNefddjWaai4c-UmONPn-4VGricT58iVhb6VimHrdfpb7Nf;</u> model_name = gpt-4o-2024- 1-20 model_name = i27.0.0.1 port = 8080 threads = 4 max_image_pix = 1200 max_db_size_mb = 500 rag_target_file_list = target_file_list.txt rag_target_file_list = target_dir_list.txt session_memory_hours = 48</pre>
行 12、列 26 324 文字 100% Unix (LF)	UTF-8	行 4、列 36 457 文字 100% Unix (LF) UTF-8



- RAGの対象とする(生成AI(ChatGPT)に社内データ等のローカル環境のデータを参照させる)フォ ルダを指定します。
- 「ai_for_Python3_9」フォルダの中の「target_dir_list.txt」をテキストエディタ(メモ帳など)で開い てください。
- 参照させたいフォルダの絶対パス(C:¥~)を記入し、上書き保存してください。
 - 複数のフォルダを参照させることもできます。1つのフォルダごとに改行して記入してください。

ai_for_Python3_9 ×	+						- 0 ×
$\leftarrow \rightarrow \uparrow \circ \Box \rightarrow$	··· ga_module_for_win_7e7ec399-4	7d-428c-a3f3-06ca0cf096	ibd > ai_for_Python3_	9 >	a),f	'or_Python3_9の検索	Q
④新規作成 ~ 从 □ □	 (1) (1) (1) 並べ替え 	= 表示 →					13 詳細
☆ #=L	() 名約	更新日時	種類 ち	MX			
A 149J-	∨ 今日 □ □ confinini	2025/05/02 16-34	建成设计	1 KB			
	extract_info.py	2025/05/02 16:34	Python ソース ファイル	59 KB			
	license_check.py	2025/05/02 16:34	Python ソース ファイル	18 KB			
	💿 main.py	2025/05/02 16:34	Python ソース ファイル	129 KB			
	rag_core.py	2025/05/02 16:34	Python ソース ファイル	87 KB			
	🖹 na util av	2025/05/02 16:34	Python ソース ファイル	70 KB			
	pytransform	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー	UKB			
	nuntime_license	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー				
	1						
9個の運用							



- 元のフォルダ内の「1_AI_server_start _for_Windows.bat」を実行してください。
 - 「WindowsによってPCが保護されました」のポップアップが出た場合は、「詳細情報」を押して、「実行」ボタンを押して ください。
- コマンドプロンプトが起動するので、しばらくお待ちください。
 - 初回は、起動時に数分かかります。

a_module_for_win_7e7ec399• ×	+						- 0	×
$\leftarrow \rightarrow \land \circ \Box \rightarrow$	··· ga_module_for_win_7e7ec399-4a7d-4	28c-a3f3-06	ca0cf096bc	1 >		ga_module_for_win_7e7ec399-4a7d-42	8c-a3f3-06c	Q
① 新規作成 ~ 从 (2) 前	(4) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	≡ 表示 ∽						詳細
^ + /	 名前 	更新日時	Ý	種類	サイズ			
т− <u></u>	~ 今日							
▲ キャラリー	0 Initial setup tool for Windows.bat	2025/05/02	16:34	Windows バッチ ファ	. з КВ			
	3 1_Al_server_start_for_Windows.bat	2025/05/02	16:34	Windows パッチ ファ	. 1 KB			
	1 2_Slack_server_start_for_Windows.bat	2025/05/02	16:34	Windows パッチ ファ	. 1 KB			
	C agent_app.html	2025/05/02	16:34	Microsoft Edge H	5 KB			
	し AIエージェント(生成AI搭載チャット).html	2025/05/02	16:34	Microsoft Edge H	5 KB			
	API_Specifications.md	2025/05/02	16:34	Markdown ソース フ	. 8 KB			
	■ API仕様書.md	2025/05/02	16:34	Markdown ソース フ	. 9 KB			
	cextract_items_app.html	2025/05/02	16:34	Microsoft Edge H	17 KB			
	ReadMe.txt	2025/05/02	16:34	テキスト ドキュメント	3 KB			
	requirements.txt	2025/05/02	16:34	テキスト ドキュメント	1 KB			
	requirements_validated_versions.txt	2025/05/02	16:34	テキスト ドキュメント	1 KB			
	c search_app.html	2025/05/02	16:34	Microsoft Edge H	8 KB			
	□ はじめにお読みください.txt	2025/05/02	16:34	テキスト ドキュメント	4 KB			
	C 社内データ検索.html	2025/05/02	16:34	Microsoft Edge H	8 KB			
	💽 情報抽出AIアブリ.html	2025/05/02	16:34	Microsoft Edge H	17 KB			
	ai_for_Python3_9	2025/05/02	16:34	ファイル フォルダー				
	chatux	2025/05/02	16:34	ファイル フォルダー				
	images	2025/05/02	16:34	ファイル フォルダー				
 The second Disk (C) 								
> me Local Disk (C)								
> ¼ ネットワーク								
							_	_





- コマンドプロンプトに「AIサーバーの開始準備が完了しました。利用できます。」と表示されれば、AI サーバーの起動が完了です。生成AIアプリやAIサーバーのAPIを使用可能な状態になりました。
- そのまま、コマンドプロンプトを閉じずに、起動したままにしてください。
 - Alサーバーを停止したい時は、「Ctrl+C」キー⇒「Y」キーを押してください。または、このコマンドプロンプトを閉じてく ださい。

C:¥WINDOWS¥system32¥cmd × + ✓		×
データベースをロードしています。		
A new vector store has been created: ai_db		
mode: server		
0 old records have been deleted.		
Syncing data now. Please wait.		
RAGデータを同期しています。しばらくお待ちくだ <u>さい。</u>		
The file has been added to the vector store:		
The file has been added to the vector store:		
model_name_for_image: gpt-4o-2024-11-20		
The file has been added to the vector store:		
model_name_for_image: gpt-4o-2024-11-20		
The file has been added to the vector store:		
model_name_for_image: gpt-4o-2024-11-20		
The file has been added to the vector store:		
model_name_for_image: gpt-4o-2024-11-20		
The file has been added to the vector store:		
The file has been added to the vector store:		
The file has been added to the vector store:		
The file has been added to the vector store:		
The file has been added to the vector store:		
The file has been added to the vector store:		
Indefile has been added to the vector store:		
The file base standard to the vector stand.		
The file has been added to the vector store.		
The file has been added to the vector store.		
AT ID: 772c399-U37d-U38c-33f3-06ca0cf096bd		
The AT server has started		
AIサ-バ-の開始準備が完了しました。利用できます。		



5. AIアプリの利用

AIアプリの利用



- AIサーバーは、自社アプリや自社製品などと、すぐに連携できるようにWebAPIを提供しています。詳細は「API仕様書.md」を参照してください。
- すぐにご利用できるAIアプリとして、「AIエージェント(生成AI搭載チャット)」、「社内データ検索」、「情報抽出AIアプリ」を同梱しています。
- AIサーバーを起動した状態で、下記ファイルを開いてください。
 - AIエージェント(生成AI搭載チャット): AIエージェント(生成AI搭載チャット).html
 - 社内データ検索:社内データ検索.html
 - 情報抽出AIアプリ:情報抽出AIアプリ.html

AIエージェント(生成AI搭載チャット)



- AIエージェントアプリは、生成AIとRAGを搭載したチャットで、社内のデータを参照し、会話形式で業務を支援してくれるアプリです。
- 社内QAチャットや、カスタマーサポートのQAチャットとしても活用できます。
- 「AIエージェント(生成AI搭載チャット).html」のソースコードをコピー&貼り付けするだけで、自社のWEBサイトのページに簡単に組み込むことができます。
- 「images」フォルダ内の「ai_icon.png」をお好きな画像ファイルに変更することで、 AIのアイコン画像を変更できます。



社内データ検索



- 社内データ検索アプリは、生成AIとRAGを活用した社内の書類・画像データを検索できるアプリです。
- 「target_dir_list.txt」に記入したフォルダ配下のファイルを検索します。

社内データ検索 社内データ検索 ※事前に、「target_dir_list.txt」に検索対象とするディレクトリのパスを記述してください。そのディレクトリ内の文書ファイル・画像ファイルのデータを検索します。 ※事前に、「laroet dir list.td」に検索対象とするディレクトリのパスを記述してください。そのディレクトリ内の文書ファイル・画像ファイルのデータを検索します。 検索フォーム 検索フォーム 社内データを検索できます。検索したい内容を文章もしくはキーワードで入力してください。 社内データを検索できます。検索したい内容を文章もしくはキーワードで入力してください。 ADFI 手順書 検索 検索 検索結果 以下のドキュメントファイルが該当します: 1.**ADFI初心者向けの手順解説(アカウント新規作成~プロジェクト作成).md** 2. **ADFIで路面検査AIを作成する.md** 3. **ADFIで異物混入検査AIを作成する md** 4. **ADFIで混雑検知AIを作成する.md** 5. **ADFIで商品の有無検査AIを作成する.md** 6. **ADFI画像認識でノーコードでAIアプリを作成する.md**





- 情報抽出AIアプリは、生成AIを活用して、紙書類をスキャンした画像データ等から所望の項目の情報を 抽出することができます。
- 抽出したい項目を記入したCSVファイルを登録します。
- その後、画像データをアップロードすることで、画像から情報を抽出したCSVファイルをダウンロード できます。







6. 参考情報: Slack連携



- Slackに連携して、Slack上で生成AIを利用することも可能です。
- 「slack api」 (<u>https://api.slack.com</u>) にサインインしてください。
 - アカウントがない場合は、アカウントを新規作成してください。

<pre>slack api Unlock yo Slack Plat Connect, simplify, and automate Get starte Explore samples</pre>	a seach ur produc form work.	tivity pote	ential with	n slack api	You'll need to sign in to your Sign You'll need to sign in to your Sign Your App Configuration 1 Learn about tokens	ck account o create an applicati	earch)	Documentation	Tutorials Twitter Go to Slack	
Be inspired Get a fast start with samples and tute Announcement Bot	Github Functions	Give Kudos O Give kudos and share some kind words with anyone in	Helio World O Send a greeting to channel			Don't see an app you're lo	44 44	 中 slock Slack にサインイ G coople でサインイン Apple でサインイン/ Apple でサインイン/ 		Sea të Sadëritës) 7652-tënëri
TS View tutorial	TS View tutorial	TS View tutorial	TS View tutorial		USING SLACK Product Enterprise Pricing Support Slack Guides Slack Marketplace	SLACK Jobs Customers Developers Events Blog		3日日の4 email.com メールアドレスでサインインできょう。 メースルデドレスでサインインできょうとしてきくシインできます。 このできます。 このからいたいからのからいたいから、	978 13-197 947242	



- Slackと連携するための「slack api」のアプリを作成します。
- 右上の「Create New App」ボタンを押してください。
- 「From scratch」を押してください。

‡ slack api		Q Search	Documentation	Tutorials Your Apps	Î	Γ	Create an app	×
	Your Apps	Creat	te New App			e	Choose how you'd like to configure your app's scopes and setting	gs.
	If your app is (or will be) listed in the Slack Marketplace, please revie addition to the existing Developer Policy, API TOS, and Brand Guide By keeping your app in the Slack Marketplace or review process, you'	w our Slack Marketplace Agreement. These terms are lines. re confirming your agreement to the Slack Marketplace	e la				From a manifest Use a manifest file to add your app's basic info, scopes, settings & features to your app.	>
	Agreement and to providing additional information for security review send an email to feedback@slack.com, and we'll remove your app from	w, if requested. If you don't agree with this Agreement, m the Slack Marketplace or the review process.	please				From scratch Use our configuration UI to manually add basic info, scopes, settings, & features to your app.	>
							Need help? Check our documentation, or see an example	



- 「App Name」にお好きなアプリ名を入力してください。
- 「Pick a workspace to develop your app in:」で、連携させるSlackのワークスペースを選択した後、 「Create App」ボタンを押してください。「slack api」のアプリが作成されました。
- 左メニューの「App Home」を押してください。

me app & choose workspace $ imes$	slack api	Q Search
AIエージェント 27 Yon't worry - you'll be able to change this later.	AIエージェント ▼ Basic Information Settings Basic Information Collaborators Socket Mode Install App Meane Distribution	cess the Slack API. They are secret. Please don't , include them in public code repositories, or store
ick a workspace to develop your app in: DADFIFE eep in mind that you can't change this app's workspace later. If you leave the orkspace, you won't be able to manage any apps you've built for it. The orkspace will control the app even if you leave the workspace.	App ID Features App ID AOBR48RVC2V Client ID Workflow Steps (ww) Org Level Apps Incoming Webhooks Interactivity & Shortcuts Stash Commands Steps from Apps (store) OAuth & Permissions App ID AOBR48RVC2V Client Secret Signing Secret Signing Secret	Date of App Creation May 3, 2025 Show Regenerate pur client ID when making your oauth v2.access request. Show Regenerate
ating a Web API Application, you agree to the Slack API Terms of Service.	Event Subscriptions Stack signs the requests we send you using User ID Translation App Manifest Verification Token Beta Features ETONBYwkkUNIISuxpOdrcJ2b Submit to Slack This deprecated Verification Token can still	this secret. Confirm that each request comes from Regenerate be used to verify that requests come from Slack, but we
Cancel Create App	Marketplace strongly recommend using the above, more strongly recommend using	secure, signing secret instead.



- Slack上の表示名を設定します。
- 「Your App's Presence in Slack」内の「Edit」ボタンを押してください。
- 「Display Name (Bot Name)」にアプリの表示名、「Default username」にアプリのユーザー名を入力 して、「Add」ボタンを押してください。







- 「slack api」のアプリの表示名とユーザー名が登録されました。
- 左メニューの「OAuth & Permissions」を押してください。





- 「OAuth & Permissions」ページ内の「Scopes」の「Bot Token Scopes」で、「OAuth Scope」を追加します。
- 「Bot Token Scopes」の「Add an OAuth Scope」ボタンを押して、下記4つの「OAuth Scope」を追加してください。
 - channels:history
 - chat:write
 - files:read
 - files:write

Slack •	Redirect URLs	•	‡ slack api		Q Search		Documental	tion	tion
elp ontact	You haven't added any Redirect URLs			Save URLs					
olicies Dur Blog	Add New Redirect URL								
	Save URLs								
				Scopes					
				A Slack app's capabilities	and permissions are governed by the scopes it requests.				
	Scopes			Scopes that govern what	your app can access.				
	A Slack app's capabilities and permissions are governed by the scopes it requests.			OAuth Scope	Description	_			
	Scopes that govern what your app can access.			channels:history	View messages and other content in public channels that AIエージェント has been added to	ŧ			
	You haven't added any OAuth Scopes for your Bot token.			chat:write	Send messages as AIエージェント	ŵ			
Ĩ	Add an OAuth Scope			filestread	View files shared in channels and conversations that AIエージェント has been	۵			
	User Token Scopes Scopes that access user data and act on behalf of users that authorize them.				added to				
	OAuth Scope Description			files:write	Upload, edit, and delete files as AIエージェント	â			
	You haven't added any OAuth Scopes for your User token.			Add an OAuth Scope					
	Add an CAuth Scope			Licar Tokon Sea					
	accores versione use or installed on. Many scopes are restricted to specific resources like channels or files.			Scopes that access user	data and act on behalf of users that authorize them.				
				OAuth Scope	Description				
	Restrict API Token Usage			You haven't added any C	Auth Scopes for your User token.				
	Slack can limit use of your app's OAuth tokens to a list of IP addresses and ranges you	*		Add an OAuth Scope					



- 「Oauth & Permissions」ページ上部の「Oauth Tokens」の「Install to XXX(あなたのワークスペース 名)」ボタンを押してください。
- 「許可する」ボタンを押してください。

iqi	Q Search	Documentation Tutorials Your Apps
•		
🌒 AIエージェント 🔹	OAuth & Permissions	
Settings Basic Information Collaborators Socket Mode Instal App Manage Distribution Features App Home Agents & Al Apps Cere Workfow Steps Cere Workfow Steps Cere Org Level Apps Incoming Webhooks Interactivity & Shortcuts Stath Commands Steps from Apps Cere Coll & Permission Steps from Apps Cere Coll & Permission Steps from Apps Cere Coll & Permission Coll & Permission User ID Translation App Manifes	<text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text>	
Features mit to Slack ketplace	Redirect LIRI s	
Review & Submit	You will need to configure redirect URLs in order to automatically generate the Add to Slack buttor or to distribute your app. If you pass a URL in an OAuth request, it must (partially) match one of the URLs you enter here, Learn more.	
Slack 🛡	Redirect URLs	
Contact Policies	You haven't added any Redirect URLs	
Our Blog	Add New Redirect URL	*



- 「slack api」のアプリがワークスペースにインストールされました。
- 「Oauth & Permissions」ページ上部の「Oauth Tokens」に「Bot User OAuth Token」が表示されました。このトークンをADFI生成AIに登録します。
- 「Copy」ボタンを押して、「Bot User OAuth Token」をコピーしてください。



Slack連携



- ADFI上で、ADFI生成AIで作成したAI詳細画面を表示します。
- 「設定を編集」ボタンを押します。
- AI設定の編集画面の「Slack連携オプション」を押します。

≡ ADF	า	DISPLAY IN ENGLISH HOME YOURUSERNAME -
	コジェクト	<< プロジェクト詳細に戻る
● 使用	1量 (従量制プラン用)	AI詳細
📄 支払	」情報 (Stripeサイト)	Al名 サンプルのAl
サン	ノプルデータセット	ID 7e7ec399-4a7d-428c-a3f3-06ca0cf096bd
		作成者 YourUserName ブラン 無料ブラン 設定を編集 このAIの設定を変更できます。変更した設定は、ローカル環境でAIを再実行した時に即時反映されます。 ムビをダウンロード (Windows用) このAIの実行ファイル (Windows用) をダウンロードできます。Windowsで動作します。ダウンロード したファイルに含まれる「はじめにお読みください.txt」の手順に従って、AIを実行してください。 AIをダウンロード (Pythonファイル) ごのAIのプログラム (Pythonファイル) をダウンロードできます。Linuxで動作可能です。なお、 Pythonのパージョンは3.8、3.9、3.10で使用できます。詳細については、ダウンロードしたファイルに含まれる「API仕様書.md」を参照してください。
		現在の設定値
		言語 ② 日本語
Copyright © 2	2024 ADFI Karakurai	Alが参照した情報源を表示する ⑦ はい Inc. All rights reserved.



- 「Slack トークン」に、先ほどコピーした「Bot User OAuth Token」を貼り付けます。
- また、アプリを追加したいSlackのチャンネルのIDを入力します。
 - 最大5チャンネルまで追加できます。
 - SlackのチャンネルIDは、Slack上で、追加したいチャンネルの「チャンネル詳細を開く」を押すことで、確認できます。

≡	ADFI		DISPLAY IN ENGLISH HOME YOURUSERNAME 🕶	▲ # デモ用チャンネル	<mark>ല</mark> 1 🕞 🗸	ニスレッド
				● メッセージ		チャンネル詳細を開く
۲	プロジェクト	Slack連携オプション	^			一新しいウィンドウで開く
•	使用量 (従量制プラン用) 支払情報 (Stripeサイト)	Slackのトークン ⑦	Noxb-8777188962402-8830	# ノ モバン マ イ・ル ☆ ~ 】 〇 すべてのメッセージの適知を受け取る ~ 】 〇 ハドルミーティング	ネルにどんない、し合えます。き	通知を編集する すべての新しいメッセージ チャンネルにスターを付ける チャンネルを移動する
•	サンプルデータセット 操作マニュアル	Shake The State U.D. (1) @	6//80	+ * * * * * * * * * * * * * * * * *	ニーティングを開催す: でのハドルミーティン フロジェクトトラッ を追加する リストテンプレート	チャンネルにテンプレートを追加す. ワークフローを追加する 設定を編集する
		SIdUKのテヤンイルD(1) ①	11/20	トビック トビックを追加 23月 単数		コピー > チャンネル内で検索する
		SlackのチャンネルID (2) ⑦	SlackのチャンネルID (2)	このチャンネルではまデモ用チャンネルについてどんなことでも話し合 えます。ミーディングの開催、資料の共有、チームー体での意思決定が できます。 マネージャー 〇 編集		チャンネルから退出する
		SlackのチャンネルID (3) ⑦	SlackのチャンネルID (3)	山田 太郎 作成者: 山田 太郎 さんが 2025年4月18日 に作成 チャンネルから遺出する		
		SlackのチャンネルID (4) ⑦	SlackのチャンネルID (4)	チャンネル ID : COBNYO		
		SlackのチャンネルID (5) ⑦	SlackのチャンネルID (5)			



- 「設定を保存」ボタンを押して、トークンとチャンネルIDを保存します。
- AI詳細画面で、トークンとチャンネルIDが表示されていることを確認してください。
- 次に、Slackの画面上で、チャンネルにアプリを追加します。

ADFI		DISPLAY IN ENGLISH HOME YOURUSERNAME 🕶		ADFI		DISPLAY IN ENGLISH HO
プロジェクト 使用量 (従量制プラン用) 支払情報 (Stripeサイト)	SlackのチャンネルID (2) ⑦	Slackのチャンネルロ (2) 0 / 20	9	プロジェクト 使用量(従量制プラン用) 支払情報(Stripeサイト)	言語 ① AIが参照した情報源を表示する ⑦ カスタムプロンプト ⑦	日本語 はい あなたは有能なAIアンスタントです。 〜 全文を表示する
サンブルデータセット 彙作マニュアル	SlackのチャンネルID (3) ⑦	SlackのチャンネルID (3) 0 / 20	2) サンプルデータセット 操作マニュアル	画像ファイルをRAGで使用する ⑦ AIが参照した画像を表示する ⑦	itu itu
	SlackのチャンネルID (4) ③	SlackのチャンネルID (4) 0 / 20			ハルシネーションを抑止するレベル ⑦ 情報源を表示する時のヘッダー ⑦ 質問と回答をCSVファイルに出わする の	middle 参照元:
	SlackのチャンネルID (5) ⑦	SlackのチャンネルID (5) 0/20			SlackのチャンネルID (1) ①	xoxb-8777188962402-84
	回答対象の直近メッセージ数 ③	現在の設定値:10			SlackのチャンネルID (2) ③ SlackのチャンネルID (3) ③	
	設定値を保存 キャンセル				SlackのチャンネルID (4) ① SlackのチャンネルID (5) ② 回答対象の直近メッセージ数 ③	10
yright © 2024 ADFI Karakurai Ir	nc. All rights reserved.		Сор	yright © 2024 ADFI Karakurai	Inc. All rights reserved.	





- Slackのメニューにて、今回作成した「slack api」のアプリを右クリックして、「アプリの詳細を表示 する」を押します。
- 「チャンネルにこのアプリを追加する」を押します。
- プルダウンメニューで、追加するチャンネルを選択し、「追加」ボタンを押してください。
- これで、Slack連携の設定が完了しました。

	ADFIデモ~ ピ	#	×		チャンネルにAIエージェントさんを追加… ×	
#-4 ∂	🛽 トライアル期間はあと 13 日です 🔹 👌	-	AIエージェント		# デモ用チャンネル >	
DM	② スレッド 品 ハドルミーティング		<u>۲-=== ۵</u>		+ アンセル 追加	
८२२ 	▼ チャンネル # all ad5≓T		十 チャンネルにこのアプリを追加する			
その他	# all-addifモ # ソーシャル # デモ用チャンネル		御 設定		_	
	+ チャンネルを追加する		メンバー ID : U08QE4			
	 ▼ ダイレクトメッセージ ○ 山田 太郎 (自分) + メンバーを招待 		トビック トピックを追加			
	 App Slackbot 		チャンネル ID : D08QE4			
	AIエージェント + アプリを追加 感 新しいウィンドウで開く					今日 ~
	アプリの詳細を表示する コピー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			AIエージェ 山田 太郎さ	: ント ァブリ 19:09 さんにより #デモ用チャンネル に追加されました。	
	会話をミュートする					
	会話にスターを付ける 新しいセクションに移動					
	会話を終了					





- Slackのメニューにて、今回作成した「slack api」のアプリを右クリックして、「アプリの詳細を表示 する」を押します。
- 「チャンネルにこのアプリを追加する」を押します。
- プルダウンメニューで、追加するチャンネルを選択し、「追加」ボタンを押してください。
- これで、Slack連携の設定が完了しました。

	# •	× AII-ジェント ۲ ۵ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	チャンネルにAIエージェントさんを追加 × # デモ用チャンネル ×	
?27 ・ チャンネル ・・・ # all-adfiデモ その他 # ソーシャル # デモ用チャンネル + チャンネルを追加する ・ ダイレクトメッセージ ● 山田太郎 (自分) + メンバーを招待 ▼ 4000		+ チャンネルにこのアプリを追加する ② 設定 メンバーID: U08QE4 Ø トビック トビックを追加		
◆ Sackot ● AIエージェント + アプリを追加 ② 新しいウィンドウで聞く アプリの詳細を表示する コピ 会話にスターを付ける 新しいセクションに移動		チャンネル ID : D08QE4	AIエージェント アプリ 19:09 山田 太郎さんにより #デモ用チャンネル に追加されました。	今日 ~



- ADFI生成AIからダウンロードしたフォルダ内の「2_Slack_server_start_for_Windows.bat」を実行して ください。
 - 「WindowsによってPCが保護されました」のポップアップが出た場合は、「詳細情報」を押して、「実行」ボタンを押して ください。
- コマンドプロンプトが起動するので、しばらくお待ちください。
 - 初回は、起動時に数分かかります。

if i			T to a second of the second se				
mach math math math math math 1 + 19	新規作成 🗸 🚺 [≣ 表示 ∽ •••				詳細
14499- I 0 0 minut setup color U for Windows 201 2015 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	<u>^</u> π−Ь	□ 名前	更新日時	種類サ	17		
III Qubic Jubic Jool J.C. Windowski 2005/002 16.34 Windows / Try 77, 3 18 III J J J Lenner die for Windowski 2005/02 16.34 Windows / Try 77, 18 III J J J Lenner die for Windowski 2005/02 16.34 Windows / Try 77, 18 III J J Lenner die for Windowski 2005/02 16.34 Windows / Try 77, 18 III J J Lenner die for Windowski 2005/02 16.34 Windows / Try 77, 18 III J J Lenner die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 518 III J J Lenner die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 518 III A Different die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 518 III A Different die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 518 III A Different die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 176 III Resolute die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 178 IIII Resolute die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 188 IIIII Resolute die for Windowski 2005/02 16.34 Microsoft Edge H 178 IIIIII Resolute die for Windowski 2005/0	₹++++++++++++++++++++++++++++++++++++	~ 今日					
III a some start for Vandwarka 2009/02 16.4 Windows (Yr 97) 181 III 2.2.dat_save_start for Vandwarka 2009/02 16.4 Windows (Yr 97) 183 III 3.2.dat_save_start for Vandwarka 2009/02 16.4 Mindows (Yr 97) 183 III 3.2.dat_save_start for Vandwarka 2009/02 16.4 Mindows (Yr 97) 183 III 4.1 Alfred Sol 2001 Mindows (Yr 97) 183 III 4.1 Alfred Sol 2001 Mindows (Yr 97) 183 III 4.1 Alfred Sol 2001 Mindows (Yr 97) 183 III 4.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 97) 183 III 4.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 97) 183 III 4.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 97) 183 III 6.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 97) 183 III 6.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 97) 183 III 6.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 97) 183 III 6.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 17) 183 III 6.1 Alfred Sol 2009/02 16.34 Mindows (Yr 17) 183 III 6.1		Initial_setup_tool_for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows パッチ ファ	3 KB		
Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Windows (Vp 77,) 18 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack sarve: start. Jor, Windows Ling 2000: 10:34 Microsoft Edge L 58 Image: Sack		1 Al server start, for Windows bat	2025/05/02 16:34	Windows パッチ ファ	1 KB		
Image: AppMoni XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		Slack_server_start_for_Windows.bat	2025/05/02 16:34	Windows パッチ ファ	1 KB		
P QL2509/QC 16.34 Microsoft Gige HL 518 P API_Specifications.m0 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 518 P API_Effective 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 717.8 P API_Effective 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 717.8 P Replay Entropy 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 717.8 P Replay Entropy 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 717.8 P Replay Entropy 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 718.9 P Replay Entropy 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Replay Entropy 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Samt/App.html 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Glafo/EBPA/CE3/Lxt 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Glafo/EBPA/CE3/Lxt 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Glafo/EBPA/MI 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Glafo/EBPA/MI 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 P Glafo/EBPA/MI 2025/09/QC 16.34 Microsoft Gige HL 818 <td< td=""><td></td><td>C agent_app.html</td><td>2025/05/02 16:34</td><td>Microsoft Edge H</td><td>5 KB</td><td></td><td></td></td<>		C agent_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	5 KB		
PAPLSpecifications.md 2025/90/21 1634 Maiddown />-2,7 818 PAPLETBER.md 2025/90/21 1634 Maiddown />-2,7 918 PAPLETBER.md 2025/90/21 1634 Maiddown />-2,7 918 PAPLETBER.md 2025/90/21 1634 Maiddown />-2,7 918 PAPLETBER.md 2025/90/21 1634 947.1 F13/0/- 318 Progumements.tat 2025/90/21 1634 947.1 F13/0/- 118 Progumements.validated.versions.td 2025/90/21 1634 947.1 F13/0/- 188 Progumements.validated.versions.td 2025/90/21 1634 947.1 F13/0/- 188 Progumements.validated.versions.td 2025/90/21 1634 Microsolit dige L. 618 Progumements.validated.versions.td 2025/90/21 1634 Microsolit dige L. 618 Progumements.validated.versions.td 2025/90/21 1634 Microsolit dige L. 188 Progumements.validated.versions.td 2025/90/20 1634 747.1 74.1 //- 188 Progumements.validated.versions.td 2025/90/20 1634 747.1 74.1 //- 188 Progumements.validated.versions.td 2025/90/20 1634 747.1 74.1 //- 188 Progumements.validated.versi		C AII−ジェント (生成AI搭載チャット) .html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	5 KB		
Image: APHL@mean 2025/05/20 16:34 Mixidoum /-2.7., 9.18 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 17.18 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 17.81 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 18.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 17.8 Image: Constraint, term, app.html 2025/05/20 16:34 file Track 17.16 Image: Constraint, term, ap		API_Specifications.md	2025/05/02 16:34	Markdown ソースフ	8 KB		
 		● API仕様書.md	2025/05/02 16:34	Markdown ソース フ	9 KB		
Pec 2025/09/02 16:34 PA/L PEA/D/L 3/8 Pecuficientents 2025/09/02 16:34 PA/L PEA/D/L 1/8 Pecuficientents 2025/09/02 16:34 PA/L PEA/D/L 1/8 Pecuficientents 2025/09/02 16:34 PA/L PEA/D/L 8/8		c extract_items_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	17 KB		
Image: Projuments Sub 2025/05/02 1634 742k F42x2/v. 1.80 Image: Projuments Subdated versions bit 2025/05/02 1634 742k F42x2/v. 1.80 Image: Projuments Subdated versions bit 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H 6.80 Image: Projuments Subdated versions bit 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H 6.80 Image: Projuments Subdated versions bit 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H 6.80 Image: Projuments Subdated versions bit 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H 6.80 Image: Projuments Subdated versions bit 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H 17.80 Image: Projuments Subdated versions Bit		ReadMe.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	3 KB		
Image: 205/05/02 16:4 9421-P4:3/0- 1.8 Image: 205/05/02 16:4 Microsoft Edge H_ 8.8 Image: 205/05/02 16:4 9421-P4:3/0- 4.8 Image: 205/05/02 16:4 Microsoft Edge H_ 17.8 Image: 205/05/02 16:4 Microsoft Edge H_ 17.8 Image: 205/05/02 16:4 Microsoft Edge H_ 17.8 Image: 205/05/02 16:4 7/1/3.78/7- 17.9 <		requirements.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	1 KB		
		requirements_validated_versions.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	1 KB		
 □ (12/0.1584)< C23/Aut ○ 社内デーク制業為外価 2025/07/20 1634 Microsoft Edge H 1 KB ○ 住市教主の分類の12/03/20 1634 Microsoft Edge H 1 KB □ al.for.Python3_9 2025/05/20 1634 Pr/lb 7zh/P C hotux 2025/05/20 1634 2025/05/20 1634 Pr/lb 7zh/P C hotux 2025/05/20 1634 Pr/lb 7zh/P Local Disk (C) 		C search_app.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	8 KB		
C 社内子- 79歳年从tml 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H. 0.KS C 確認性品入アプリAmml 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H. 17.KB a J c の S 2025/05/02 1634 77/10 アルガー c 2025/05/02 1634 77/10 アルガー c 2025/05/02 1634 77/10 アルガー c 2025/05/02 1634 77/10 アルガー c 2025/05/02 1634 77/10 アルガー		□ はじめにお読みください.txt	2025/05/02 16:34	テキスト ドキュメント	4 KB		
C 保証地2A775Uhtml 2025/05/02 1634 Microsoft Edge H_ 17.83 A (for.phtme3_9 2025/05/02 1634 アイド アオドグー C 2025/05/02 1634 アイド アオドグー		社内データ検索.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	8 KB		
		CC 情報抽出AIアプリ.html	2025/05/02 16:34	Microsoft Edge H	17 KB		
C 2025/05/02 1634 77/1//7- C 2025/05/02 1634 77/1//7- Local Disk (C) 		ai_for_Python3_9	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー			
PC 2025/05/02 16:34 77/1/ 7#1/9~ I Local Disk (C) 2017-7		🚞 chatux	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー			
€ Local Disk(C) 2+0/7-7	PC	images	2025/05/02 16:34	ファイル フォルダー			
2/1/7-7	Local Disk (C:)						
	ネットワーク						
						_	_







@ ×

- コマンドプロンプトに「AIサーバーの開始準備が完了しました。利用できます。」と表示されれば、AI サーバー(Slack連携モード)の起動が完了です。Slack上でAIがメッセージを返信できる状態になりました。
- そのまま、コマンドプロンプトを閉じずに、起動したままにしてください。
 - AIサーバーを停止したい時は、「Ctrl+C」キー⇒「Y」キーを押してください。または、このコマンドプロンプトを閉じてく ださい。
- Slackのアプリを追加したチャンネル上で、アプリに対してメンションを付けてメッセージを送信する と、AIがメッセージを返信します。

□ CYWINDOWSYsystem32¥cmd × + v − □ ×	(† 194)	スレッド
Version: 1.0 Checking license III: AI ID: 7476c399-4a7d-428c-a3f3-06ca0cf096bd	▲ AIエージェント 7770 19:09 山田 太郎さんにより #デモ用チャンネル に追加されました。 山田 太郎 19:18	山田太郎 たったや のエージェント 新システム開発プロジェクトの体制を教えてください。 1中の認識
Loading VectorDB now. データベースをロードしています。 Loaded an existing vector store: ai_db	新システム開発プロジェクトの体制を教えてください。	AIエージェント アフリ よった今 新しステム開発プロジェクトの体制は以下の通りです: - ・・プロジェクト責任者::三浦太郎 - ・・プロジェクトマオーンジャー・1:池田花子
Note: Stack Note: xoxb-8777188962402-88: Channel Id: C08N Version: 1.0 Chantel Jeans		- **FE (フロントエンド) 開発チーム**: - リーダー: 橋本 久美子 - メンバー: - 石原 佳子 - 柴田 三郎
Checking License AI ID: 767ec399-4a7d-428c-a3f3-06ca0cf096bd License Type: 無料ライセンス Loading VectorDB now.		- 青木 美智子 - 細田 四郎 - **EE (パックエンド) 開発チーム**: - リーダー: 山崎 次郎
テーダヘースをロートしています。 Loaded an existing vector store: ai_db Loading VectorDB: C08NVの データベースをロードしています。		- メンバー: - 管殿 六郎 - 内田 京子 - 竹内 七郎
Loaded an existing vector store: ai_db 0 old records have been deleted. Syncing data now. Please wait.: COBNV RAGデータを同期しています。しばらくお待ちください。		この体制器は、プロジェクトの反射分型が増増に示されています。 参照元: 新システム開発プロジェクト体制図,png (編集350)
AI ID: 7e7ec399-4a7d-428c-a3f3-06ca0cf096bd AIサーバーの開始準備が完了しました。利用できます。		新システム開発プロジェクト体制限 ong ▼ プロジェクト体制限 ===++###
beleted records otder than 90 days.		PREAM BACK
-		



7.参考情報:Pythonプログラムの実行 (Linux環境での利用)

Pythonプログラムの実行(Linux環境での利用)



- Linux環境などでAIを利用したい場合、PythonプログラムをダウンロードしてAIを実行することもでき ます。(Windows環境も可)
 - Pythonのバージョンは3.9、3.10、3.11、3.12で使用できます。
- ADFIのAI詳細画面AIで、AIをダウンロードします。「AIをダウンロード(Pythonファイル)」ボタンを 押してください。

≡	ADFI	DISPLAY IN ENGLISH HOME YOURUSERNAME 🕶
Ŷ	プロジェクト	<< プロジェクト詳細に戻る
	使用量 (従量制プラン用)	AI詳細
	支払情報 (Stripeサイト)	AI名 サンプルのAI
*	サンプルデータセット	ID 7e7ec399-4a7d-428c-a3f3-06ca0cf096bd
?	操作マニュアル	作成者 YourUserName /
		プラン 無料プラン
		設定を編集 このAIの設定を変更できます。変更した設定は、ローカル環境でAIを再実行した時に即時反映されます。 AIをダウンロード(Windows用) このAIの実行ファイル(Windows用)をダウンロードできます。Windowsで動作します。ダウンロードしたファイルに含まれる「AI じめにお読みください.bt」の手順に従って、AIを実行してください。 AIをダウンロード(Pythonファイル) このAIのプログラム(Pythonファイル)をダウンロードできます。Linuxで動作可能です。なお、Pythonのバージョンは3.8、 3.9、3.10で使用できます。詳細については、ダウンロードしたファイルに含まれる「API仕様書.md」を参照してください。 現在の設定値 日本語 AIが参照した情報源を表示する ③ はい
Copyri	abt @ 2024 ADELL Karakura	i Inc. All rights recented

Pythonプログラムの実行(Linux環境での利用)



- ダウンロードした圧縮ファイル「ga_module_for_linux_xxxx.zip」を展開してください。
- 展開したディレクトリの中には、Pythonプログラムが格納された4種類のディレクトリが含まれます。
 ご自身のPythonのバージョンに併せたプログラムを使用してください。
 - ai_for_Python3_9 : Python3.9用のプログラム
 - ai_for_Python3_10: Python3.10用のプログラム
 - ai_for_Python3_11 : Python3.11用のプログラム
 - ai_for_Python3_12 : Python3.12用のプログラム
- 下記コマンド等でPythonのバージョンを確認します。
 - o 例:python3-V
- 「ga_module_for_linux_xxxx」ディレクトリ直下で、「venv」等でPythonの仮想環境を作成します。
 の 例: python -m venv [仮想環境名]
- 仮想環境の作成が完了したら、仮想環境をアクティベートしてください。
 - 例:source [仮想環境名] /bin/activate

Pythonプログラムの実行(Linux環境での利用)



- アクティベートした仮想環境にて、下記コマンドで必須ライブラリをインストールしてください。
 - 例:pip install -r requirements_validated_versions.txt
 - もしエラーが発生してインストールできなかったライブラリがあった場合には、requirements_validated_versions.txtに記述 されている該当ライブラリのバージョン指定を変更して、再度インストールしてください。(ただし、 requirements_validated_versions.txtに記述されているバージョンのみ、弊社で動作確認を行っております。バージョン変更し た場合、プログラムが動作しない場合があります。)
- インストール完了後、本書「3. ChatGPTのAPIキーの取得(未取得の場合のみ)」以降の手順を実施 してください。
 - AIサーバーの実行の際は、「2_Slack_server_start_for_Windows.bat」の実行ではなく、仮想環境上でコマンド「python main.py --mode server」を実行してください。
 - Slack連携の際は、「1_Al_server_start_for_Windows.bat」の実行ではなく、仮想環境上でコマンド「python main.py -mode slack」を実行してください。
- 自社システムとの連携や自社製品に組み込む場合などは、AIサーバーのAPIをご利用ください。詳細については、「API仕様書.md」を参照してください。