

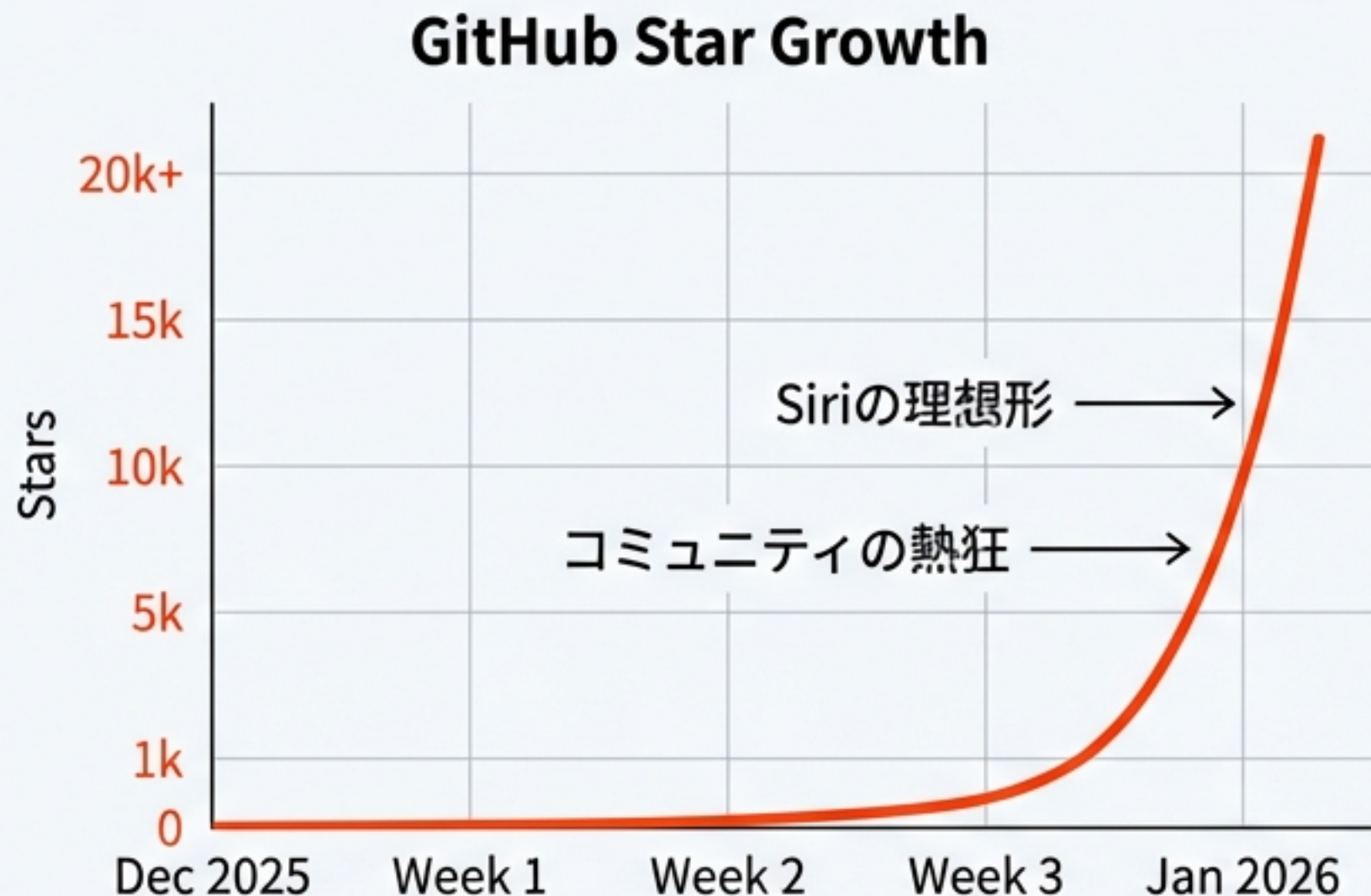
Clawdbot : 自律型AIエージェントの革命

Noto Sans JP Bold

ChatbotからPersonal Assistantへ。生活と業務に溶け込むセルフホスト型AIの全貌




「聞きに行くAI」から「共に住むAI」へのパラダイムシフト

The Trend

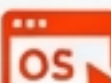




The Shift

Traditional (これまで)

- Browser-based (ブラウザ依存) 
- Reactive (受動的: 聞かれたら答える) 
- Cloud-dependent (クラウド依存) 

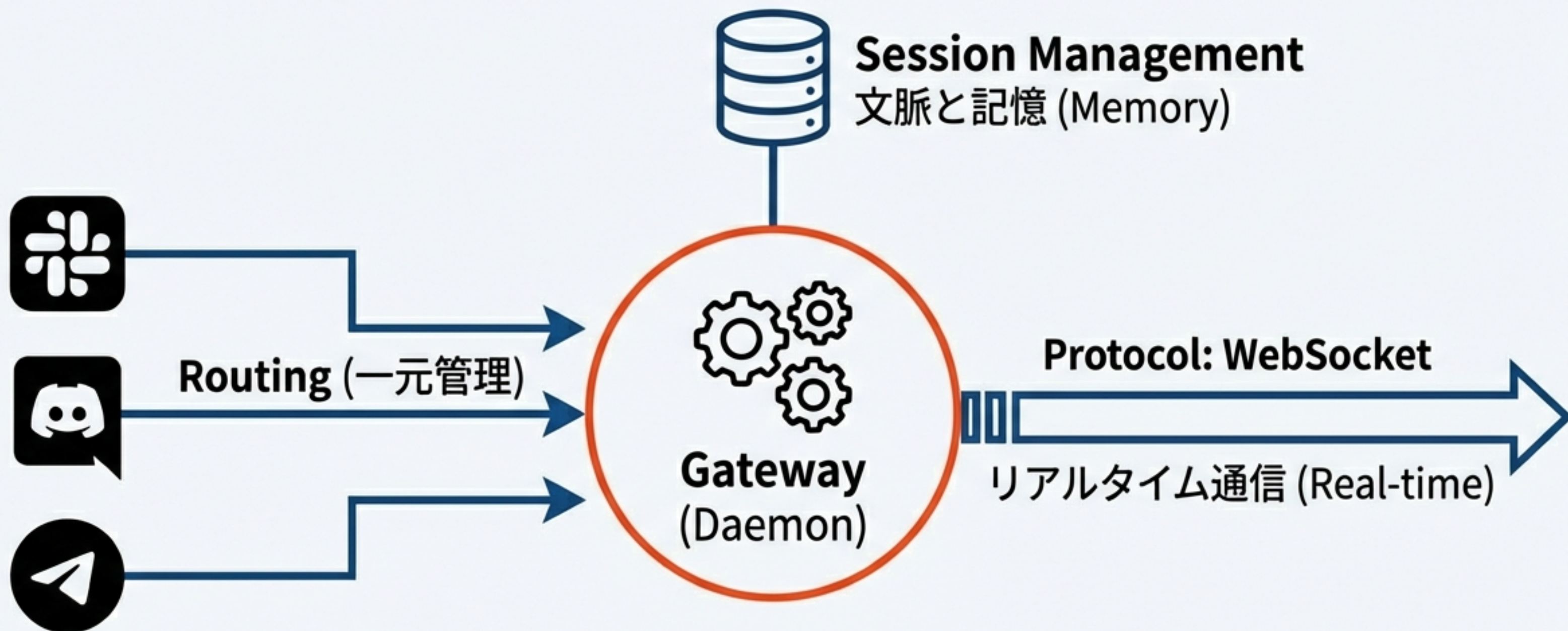
Clawdbot (これから)

- OS-resident (OS常駐型) 
- Proactive (能動的: 自ら動く) 
- Local-First (データ所有) 

The Gateway is just the control plane — the product is the assistant.
(Gatewayは単なる制御プレーンに過ぎない。プロダクトの本質はアシスタントそのものである。)

アーキテクチャの中核：Gateway

Clawdbotは単なるスクリプトではなく、PCやサーバー上で24時間365日稼働する常駐型デーモン（Node.js v22+）として機能する。



Bring Your Own Messenger：日常への完全な統合

専用アプリは不要。使い慣れたツールがそのままAIの操作盤（コックピット）になる。学習コストはゼロ。

Messaging



WhatsApp (Baileys),
Telegram (grammY),
Signal (signal-cli),
iMessage (macOS native)

Collaboration



Slack, Discord,
Microsoft Teams

Extensions



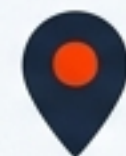
BlueBubbles, Matrix,
Zalo, WebChat



ボイスメッセージ対応



画像認識



位置情報共有

受動的から能動的へ：自ら動く「秘書」

従来のAI: 聞かれたら答える (Passive) — **Clawdbot: 先回りして動く (Proactive)**

Cron (Time-Driven)



7:00 AM



Summary

定型業務の完全自動化

Cron: 毎朝7時に天気・予定・未読メールを要約して通知

Webhook (Event-Driven)



! Build Failed



Log Analysis

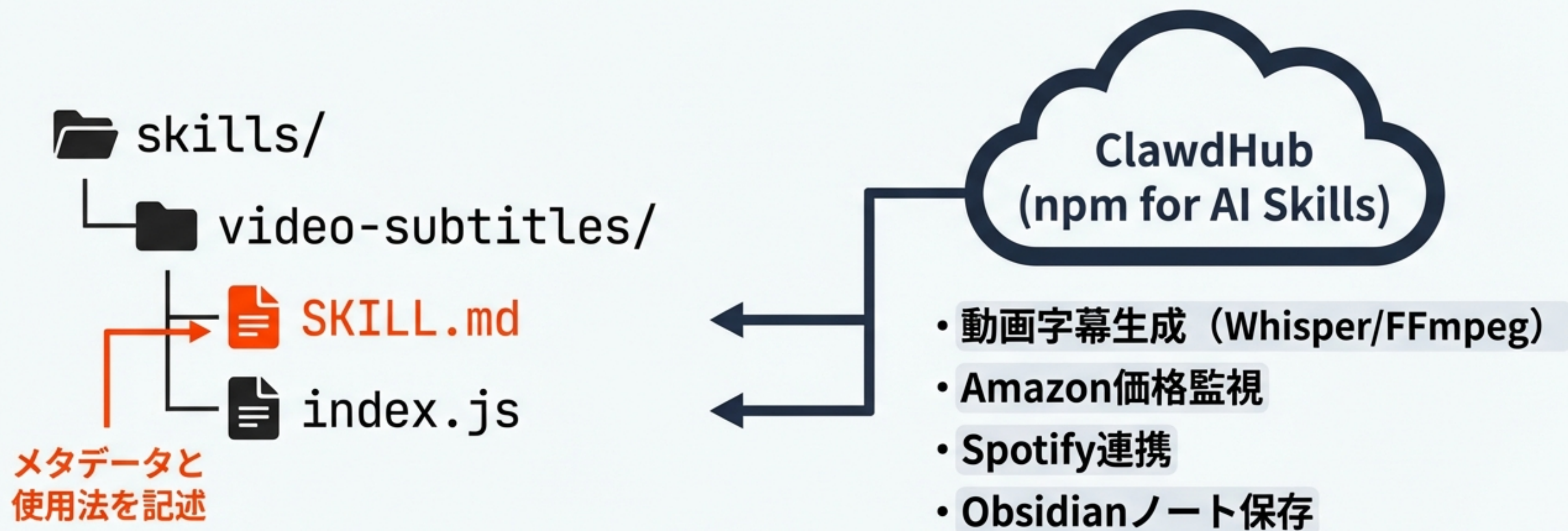
外部イベントへのリアルタイム反応

Webhook: GitHubのビルド失敗を検知 → 即座にログ解析して報告

ユーザーの認知負荷 (Cognitive Load) を劇的に下げる。

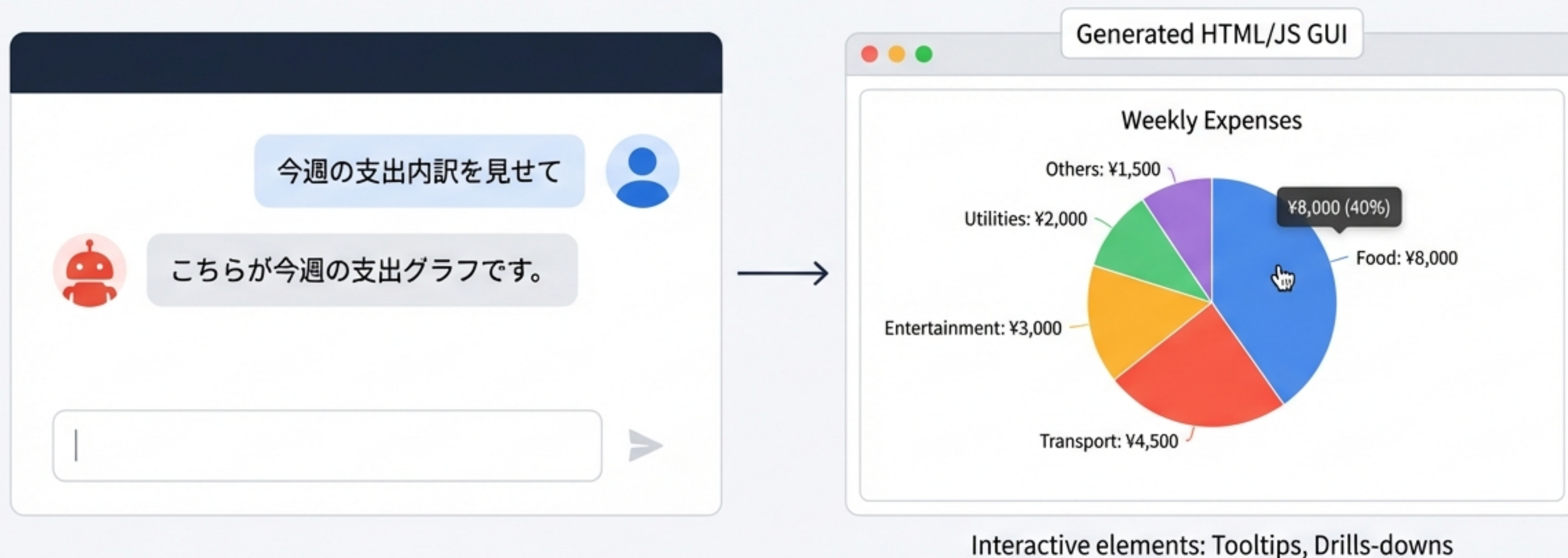
自己進化する機能：Skills & ClawdHub

AIが自分の機能を自分で拡張する。コードを書き、自らにインストールし、即座に実行する「自己進化ループ」。




テキストを超えた表現力：Live Canvas (A2UI)

Agent-to-UI. エージェントがユーザーの要求に応じて、HTML/JSを用いた動的なGUIをリアルタイム生成。



WebSocket による状態同期。 iOS/Android のコンパニオンアプリでは WebView でシームレスに表示。

Security Model 1 : 堅牢な殻 "The Lobster Shell"

 Risk: OSフルアクセス権限による誤操作・ファイル削除のリスク

The Defense Pipeline

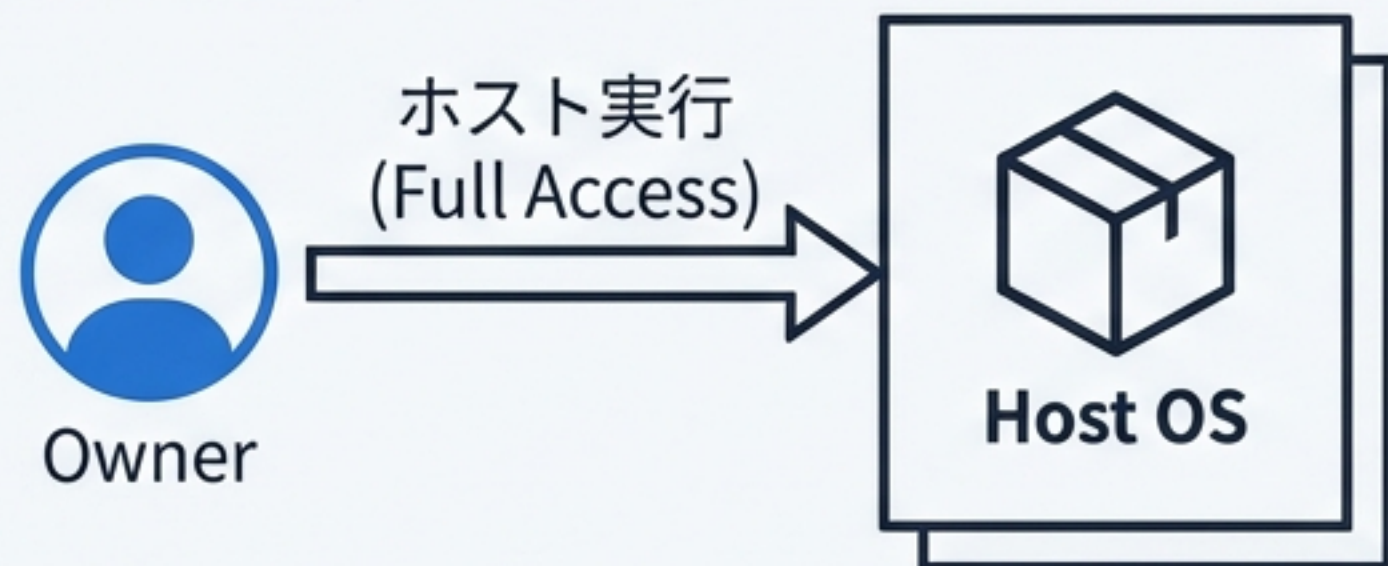


```
secure_pipeline.execute(command, user_id, context)
```

Security Model 2 : Sandboxing & Isolation

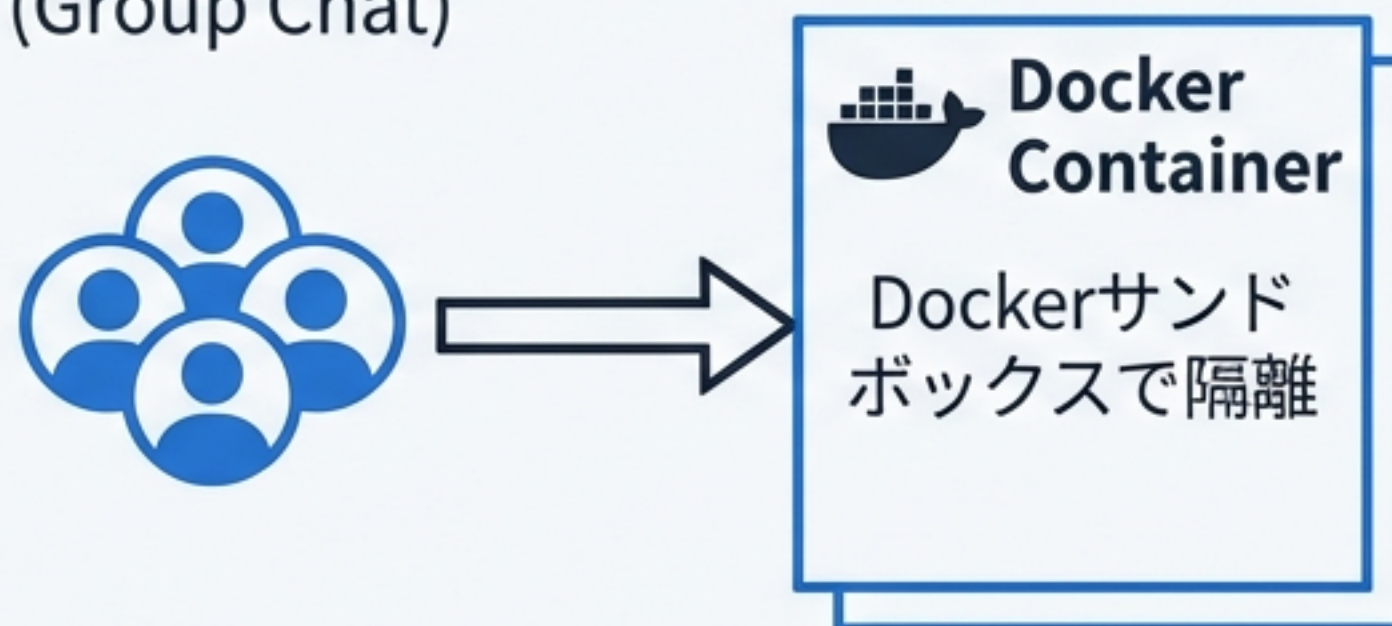
運用の鍵は「権限の分離」。

Main Session (Owner DM)



自分自身との1対1対話

Non-Main Session (Group Chat)



グループチャットはコンテナ内で実行

Incident Response: `clawdbot doctor` コマンドによる診断と監査。

Use Case : Life OSとしての活用

24時間働く個人秘書による生活の最適化。

Morning Briefing



毎朝の天気、カレンダー、Oura Ringの健康データ、未読メールを要約して通知。

Media Automation



動画ファイル
送信

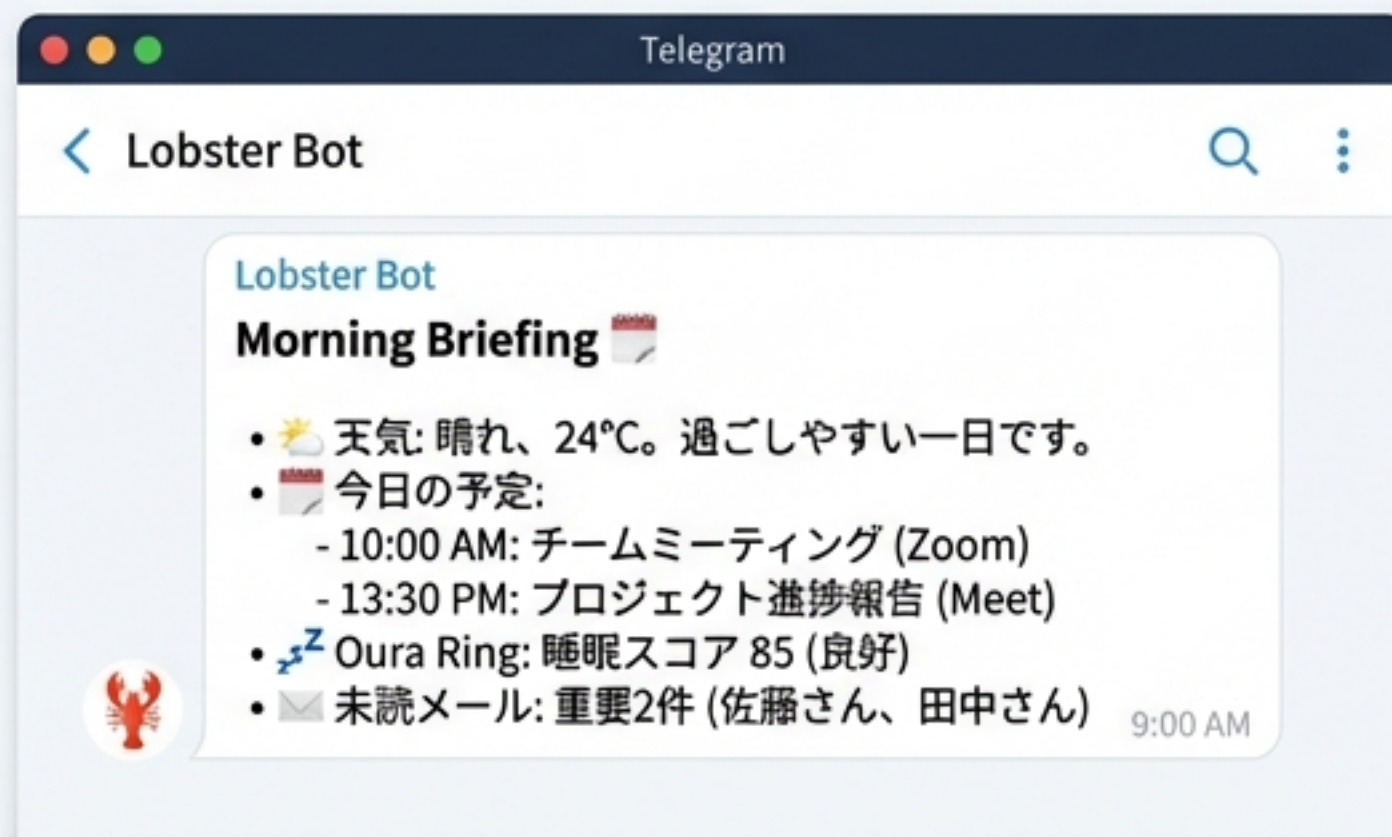
字幕生成

翻訳・返信

Smart Home

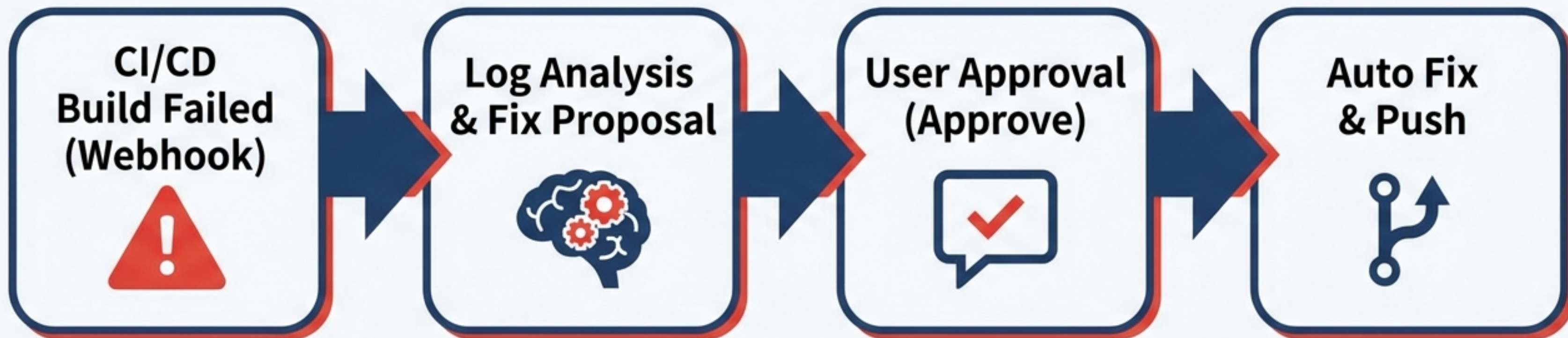


「部屋が暗い」と伝えるだけでPhilips Hueを操作 (Home Assistant連携)。





Use Case : 最強のペアプログラマー

開発ワークフローへの常駐と自動化。






Additional Examples

-  PR Review: プルリクエストの内容要約とレビューアサイン
-  Server Ops: SSH経由での複数サーバー巡回監視・異常通知

Getting Started : 導入ガイド

Prerequisites

-  Runtime: **Node.js v22+**
(Required)
-  Auth: **Anthropic** (Claude Opus 4.5推奨), OpenAI, or Local LLM
-  OS: **macOS, Linux, Windows** (via WSL2)

```
Terminal
> npm install -g clawdbot@latest
> clawdbot onboard --install-daemon
```

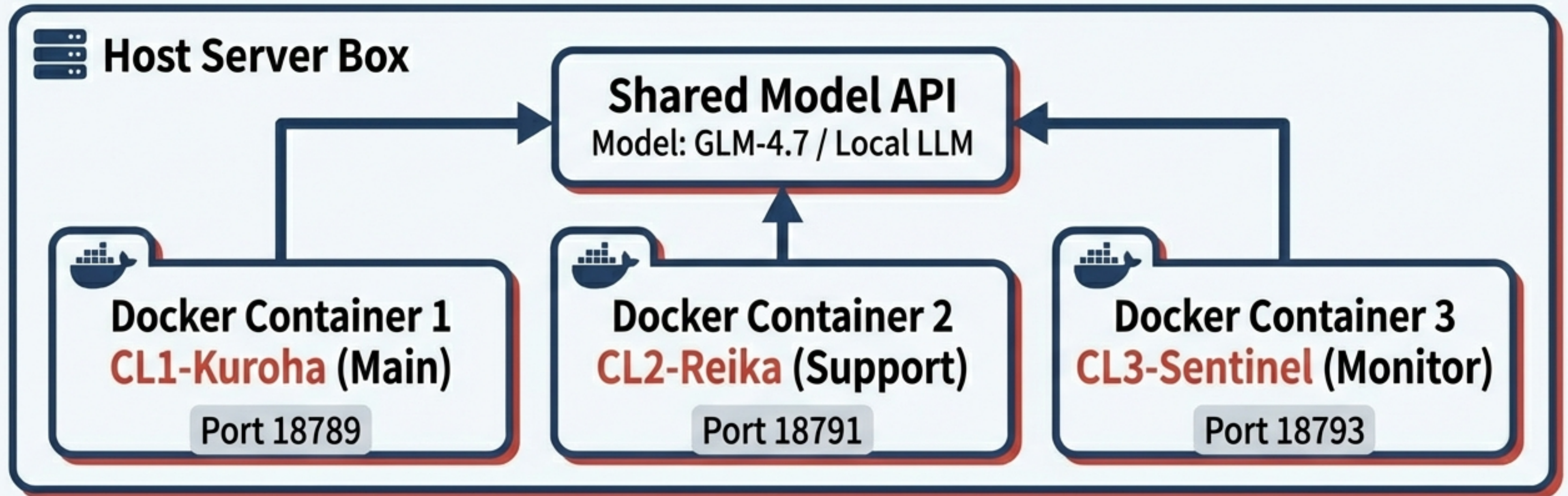
セットアップウィザードが起動。Gateway設定、チャネル接続 (QRコード/Token)、初期スキル選択を行う。

Verification

検証: `clawdbot doctor` でヘルスチェックを実行。

Advanced Setup : Docker & Multi-Agent

1つのサーバーで複数の専門ボットを独立稼働。



Resource Link:

Repository: ``clawd-multi-agent-discord-docker``

The Ecosystem & Future : エコシステムと未来



Community Power

ClawdHubエコシステムの急拡大。




Vision

AIの民主化 - 誰でも所有し、制御し、拡張できる知能。




Call to Action

Own your intelligence.

 Links Section

GitHub: ``c\lawdbot/c\lawdbot``

 Discord Community



Warning: 強力な権限を持つため、自己責任で安全な運用を。