TERMINAL EMULATOR · 2025

Kaku

AI コーディング向けに設計した高速ターミナルエミュレータ。初期設定のまま使え、Lua で深く拡張できる、軽量で高性能な実装です。

カテゴリ ターミナルエミュレータ　技術 Rust · WezTerm · Lua　状態 OSS · 4800+ Stars

01 · ABOUT

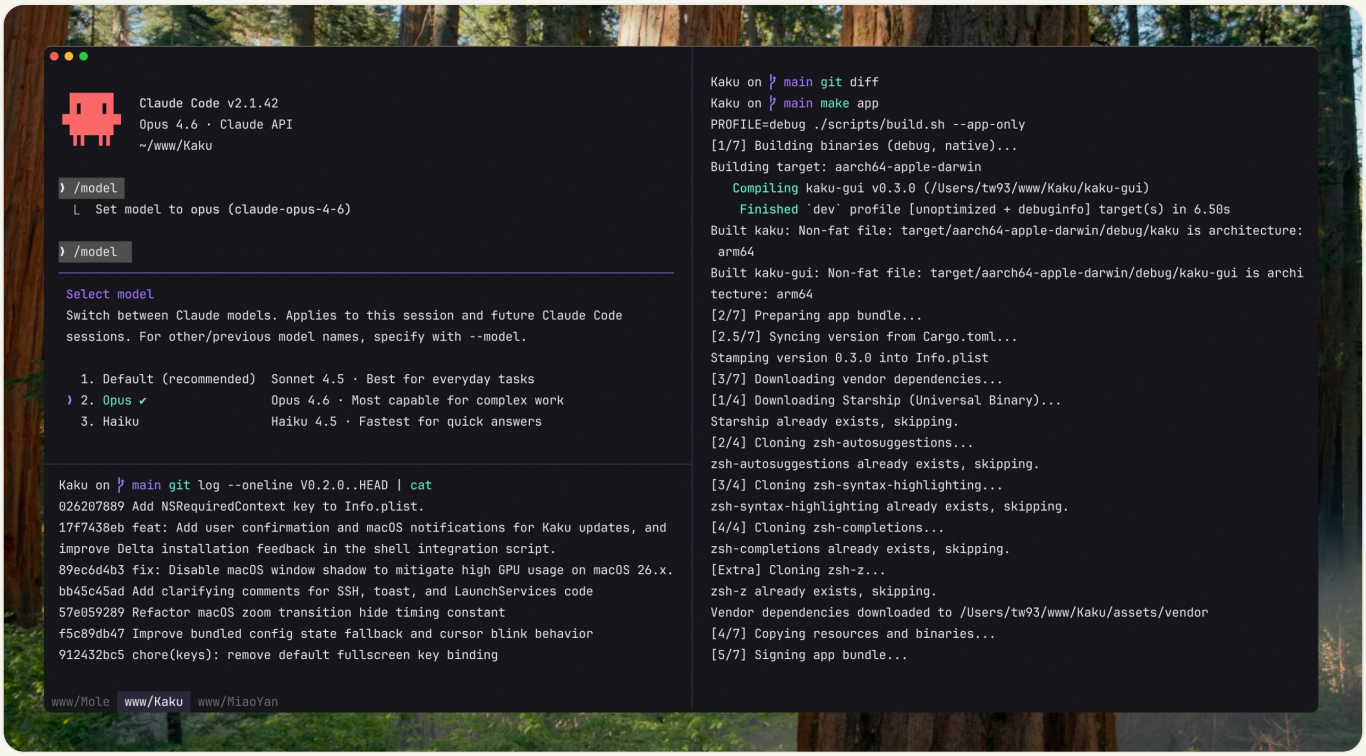
Kaku とは

Kaku（書く）は、思考をかたちにする行為を指す言葉です。WezTerm をベースに深く最適化し、実用的なデフォルトと完全な Lua カスタマイズ性、軽快な操作感を両立したターミナルです。

4800+	Rust	40 MB	macOS
GitHub Stars	主要言語	実行ファイル	重点プラットフォーム

Kaku は三部作の一角です。Kaku（書く）がコードを書き、Waza（技）が習慣を鍛え、Kami（紙）が文書を仕上げます。私は長く CLI 中心で仕事をしてきました。Alacritty を長年使ったあと、AI 補助コーディングへ比重が移るにつれ、より強いタブ管理と内蔵 AI 連携が必要になりました。Kitty、Ghostty、Warp、iTerm2 も試しましたが、性能優先、デフォルトで使いやすい、Lua で全面的に拡張できる、というバランスに最も近かったのが Kaku です。

WezTerm は強力なエンジンです。Kaku ではその上で 2 点に集中しました。不要な重量の削減と、AI ワークフローの直接統合です。設定は WezTerm Lua API と互換で、既存設定を移行せず再利用できます。Starship、Delta、Lazygit、Yazi も最初から連携済みです。macOS では、Traffic Light のタブバー統合、システム外観への追従、ネイティブフォント描画、Apple notarization まで含めて、導入直後から実用状態になります。



02 · FEATURES

主要機能

Kaku は複雑な初期設定なしで使い始められます。同時に WezTerm Lua API 互換を維持し、深いカスタマイズにも対応します。

ゼロ設定で起動

標準フォントは JetBrains Mono。macOS の描画特性に合わせて調整済みです。ディスプレイ解像度を自動判定し、低解像度は 15px、高解像度は 17px、行高 1.28 を自動適用します。

テーマ自動切替

macOS の外観設定に連動して Kaku Dark / Kaku Light を自動切替します。選択色、字重、色上書きテーブルも同時更新され、`color_scheme` で固定運用もできます。

厳選シェルツール

zsh プラグインを自動読み込みします。`z` ディレクトリ移動、`zsh-completions`、構文ハイライト、補完候補、Smart Tab に対応し、fish 連携も可能です。

高速で軽量

シンボル削減と機能整理でバイナリを 40% 圧縮しました（67MB -> 40MB）。リソースは 100MB から 80MB へ。JIT 初期化で Shell 初期化時間も半減します（200ms -> 100ms）。

WezTerm 互換設定

WezTerm の Lua 設定をそのまま利用でき、API 互換を保ちます。移行作業は不要です。`kaku.lua` は defaults を先に読み込み、その後 overrides を適用します。

洗練されたデフォルト

選択コピー、クリック可能なパス、履歴表示、ペイン入力ブロードキャスト、バックグラウンド完了表示、Traffic Light のタブバー統合を標準搭載します。

Lazygit 連携

PATH または Homebrew のパスから lazygit バイナリを自動検出します。未コミット変更がある場合は 1 回だけ通知します。

`Cmd + Shift + G`

Yazi 連携

Shell ラッパー `y` で起動し、終了時に作業ディレクトリを同期します。配色は `yazi/theme.toml` に自動反映されます。

`Cmd + Shift + Y`

Remote Files（SSHFS）

アクティブな SSH ペインから接続先を自動判定し、sshfs でリモートファイルシステムをマウントして Yazi で閲覧できます。

`Cmd + Shift + R`

03 · AI ASSISTANT

Kaku AI アシスタント

Kaku には AI アシスタントを内蔵しています。2 つのモードで、ターミナル作業の主要な AI ユースケースをカバーします。`kaku ai` で設定パネルを開き、外部コーディングツールと Kaku Assistant を設定できます。

エラー自動リカバリ

コマンド失敗時に、失敗コマンド + 終了コード + 作業ディレクトリ + git ブランチを LLM へ送信し、修正案をターミナル内に表示します。`Cmd + Shift + E` でそのまま適用できます。

未発火条件: `Ctrl+C` 中断、help フラグ、素のパッケージマネージャー実行、git pull 競合、非 shell 前景プロセス。危険コマンド（`rm -rf`、`git reset --hard`）は貼り付け可能ですが自動実行しません。

自然言語からコマンド

プロンプトで `# <説明>` を入力して Enter すると、Kaku が shell に渡す前に行を取得し、現在のディレクトリと git ブランチを添えて LLM に送信します。生成されたコマンドはプロンプトへ戻り、確認してから実行できます。

```
# list all files modified in the last 7 days
# find and kill the process on port 3000
# compress the src folder excluding node_modules
```

assistant.toml 設定項目

項目	説明
enabled	true で有効 / false で無効
api_key	プロバイダー API Key
model	モデル識別子 (例: DeepSeek-V3.2)
base_url	OpenAI 互換 API のベース URL
custom_headers	プロキシ追加 HTTP ヘッダー

対応 AI コーディングツール

ツール	説明
claude	Claude Code · Anthropic
codex	OpenAI Codex CLI
gemini	Gemini CLI · Google
copilot	GitHub Copilot CLI
kimi	Kimi Code · Moonshot

04 · PERFORMANCE

性能比較

シンボル削減、機能整理、リソース最適化により、Kaku は機能を維持したままサイズと起動時間を大幅に改善しました。macOS 専用設計でプラットフォーム統合も深めています。

指標	上流 WezTerm	Kaku	最適化手法
実行ファイルサイズ	~67 MB	~40 MB	シンボル削減 + 機能整理
リソース容量	~100 MB	~80 MB	リソース最適化 + 遅延ロード
起動遅延	標準	即時	JIT 初期化
Shell 初期化時間	~200ms	~100ms	環境設定フロー最適化

バイナリ最適化

コンパイル時に未使用の feature flags を削除し、symbol stripping とデバッグ情報削減を実施。Rust release profile は LTO + codegen-units=1 で最適化を最大化します。

遅延ロード戦略

Shell ツール群（Starship、Delta、Yazi テーマ同期）は just-in-time 初期化を採用。最初の Kaku セッションでのみ起動し、システム全体の shell 起動時間を悪化させません。

macOS 統合

Traffic Light のタブバー統合（INTEGRATED_BUTTONS|RESIZE）、システム外観連動、Apple notarization（警告なし）、macOS ネイティブフォント描画スタックを提供します。

05 · INSTALLATION

インストールと使い方

Kaku はシンプルな導入手順と直感的なショートカット体系を提供します。初回起動時に shell 環境も自動設定されます。

1 インストール

GitHub Releases から最新の DMG を取得してアプリケーションフォルダへ移動するか、Homebrew で導入します。

```
brew install tw93/tap/kaku
```

2 初回起動

Kaku は Apple notarization 済みです。セキュリティ警告なしで起動でき、初回起動時に shell 環境を自動設定します。

3 設定カスタマイズ

Cmd + , で設定パネルを開くか、kaku config で Lua 設定ファイルを編集します。

主要ショートカット:

新規タブ	Cmd + T	新規ウィンドウ	Cmd + N
タブ/ペインを閉じる	Cmd + W	タブ切替	Cmd + Shift + [/]
ペイン縦分割	Cmd + D	ペイン横分割	Cmd + Shift + D
ペイン移動	Cmd + Opt + 矢印	Lazygit を開く	Cmd + Shift + G
Yazi を開く	Cmd + Shift + Y	AI パネル	Cmd + Shift + A
AI 提案を適用	Cmd + Shift + E	画面クリア	Cmd + K

CLI コマンド一覧

コマンド	説明
kaku ai	AI 設定パネルを開き、Kaku Assistant と外部コーディングツールを設定
kaku config	既定エディタで `~/.config/kaku/kaku.lua` を開く
kaku doctor	診断を実行し、shell 連携、PATH、任意ツールの導入状態を確認
kaku update	最新バージョンの確認と更新を実行
kaku init	shell 連携を設定し、Starship / Delta / Lazygit / Yazi を任意で導入

06 · GET KAKU

Kaku はオープンソースです

GitHub	github.com/tw93/Kaku	公式サイト	kaku.app
インストール	brew install tw93/tap/kaku	Stars	4800+ 増加中
ドキュメント	完全ドキュメントと FAQ	作者	@HiTw93