



# Gin Web Framework

Go 言語のためのフル機能の最速 Web フレームワーク。水晶のようにすっきり。

[詳しく見る →](#)[Download ↗](#)

## Ginとは

Gin は、Golang で書かれた Web フレームワークです。martini に似た API を持しながら、非常に優れたパフォーマンスを発揮し、最大で40倍高速であることが特徴です。性能と優れた生産性が必要なら、きっと Gin が好きになれるでしょう。



### 高速

基数木 (redix tree) を元にしたルーティング、小さなメモリフットプリント、リフレクションなし、予測可能な API 性能などの特徴があります。



### ミドルウェアのサポート

受信したHTTPリクエストをミドルウェアのチェーンと最終的なアクションによりハンドリングできます。たとえば、ロガー、認証、GZIP、さらに DB へのメッセージのポストなどが可

能です。



## クラッシュフリー

Gin は、HTTP リクエスト中に発生した panic をキャッチし、回復することが可能です。これにより、サーバーが常に利用可能な状態になります。さらに、この panic を Sentry などに報告することもできます。



## JSON のバリデーション

Gin はリクエストの JSON をパース・検証できます。たとえば、必須の値が存在するかどうかをチェックできます。



## ルートのグループ化

ルートを上手く組織化しましょう。認証が必要なページと必要のないページ、異なるバージョンの API などを区別できます。さらに、各グループは性能劣化なしに無制限にネストできます。



## エラーの管理

Gin は HTTP リクエスト中に発生したすべてのエラーを収集する便利な手段を提供します。最終的に、ミドルウェアによって、ログファイルへの書き込み、データベースへの格納、ネットワーク越しの送信などが行われます。



## レンダリングのビルトイン

Gin は JSON、XML、HTML のレンダリングのための簡単に使える API を提供します。



## 拡張可能

新しいミドルウェアの作成は非常に簡単です。サンプルコードを見てみてください。

最終更新日: 2025/07/15