

# 恆失眠：API 開發平台

## 什麼是 Kong Insomnia？

Kong Insomnia 是一個 **開源 API 開發平台**，旨在簡化設計、測試和調試 API 的過程。它提供一個用戶友好的跨平台介面，支持多種協議，包括 **HTTP、REST、GraphQL、gRPC、SOAP 和 WebSockets**。無論你是獨立開發者還是團隊成員，Insomnia 都提供工具來簡化 API 工作流程，具備實時協作、測試和版本控制等功能。

## 主要功能

- **API 設計**：使用 OpenAPI 規範設計 API，提供實時語法檢查和自動生成文檔。
- **請求管理**：創建和組織請求（例如 GET、POST、PUT、DELETE）到集合中。
- **驗證助手**：輕鬆處理各種驗證方法。
- **環境變量**：管理開發、測試和生產環境的配置。
- **測試**：編寫和運行測試套件以驗證響應並確保 API 可靠性。
- **模擬**：在實際 API 尚未準備好時模擬 API 響應。
- **協作**：與 Git 存儲庫共享集合和同步項目。
- **安全性**：使用本地保險庫存儲敏感數據，或使用端到端加密的雲同步。
- **Inso CLI**：與 CI/CD 管道集成以進行自動化測試和語法檢查。

## 如何使用 Kong Insomnia

### 1. 安裝

- 從官方網站下載 Insomnia（免費，適用於 Windows、macOS 和 Linux）。
- 安裝並啟動應用程序。

### 2. 設計 API

- 創建一個新項目，使用 **設計標籤** 定義 API 使用 OpenAPI 規範。
- Insomnia 提供實時語法檢查以捕捉錯誤，並可以自動生成文檔。

### 3. 創建請求

- 切換到 **調試標籤**，創建一個新請求（例如 GET、POST）。
- 指定 URL、標頭、主體和驗證（如有需要）。
- 將請求組織到集合中以便輕鬆訪問。

### 4. 測試 API

- 發送請求並檢查響應（狀態碼、標頭、主體）。
- 使用 **測試標籤** 編寫測試套件，檢查響應數據或狀態碼。

### 5. 管理環境

- 在 **環境管理器** 中設置環境變量（例如基礎 URL、API 密鑰），以便無縫切換配置。

## 6. 協作

- 通過匯出/匯入與團隊成員共享集合，或使用雲同步（高級功能）。
- 使用 Git 同步項目以進行版本控制。

## 7. 自動化與 Inso CLI

- 安裝 Inso CLI 並從命令行運行測試或語法檢查，與 CI/CD 工作流程集成。

## 定價

- **免費層**：核心功能如 API 設計、測試和本地存儲。
- **高級計劃**：解鎖無限協作、雲同步和 Git 同步等功能。

## 摘要

Kong Insomnia 是一個多功能的 API 開發工具，提供直觀的介面和強大的功能來設計、測試和調試 API。其支持多種協議、協作工具和安全數據處理使其適合開發者和團隊。從下載開始，設計你的 API，並利用其功能來簡化你的工作流程！