

الكتاب التفاعلي OpenClaw AI

نبذة عن الكتاب

من التثبيت إلى OpenClaw AI التفاعلي الشامل، الذي يغطي جميع جوانب هذا هو كتاب OpenClaw AI الاستخدام المتقدم.

الفصول المضمنة:

- الفصل 1: مقدمة لـ 
- الفصل 2: التثبيت خطوة بخطوة 
- الفصل 3: التشغيل والاستخدام 
- الفصل 4: التحديثات والصيانة 

الميزات:

- محتوى تفاعلي مع اختبارات وتمارين ✓
- خطوات عملية مع أمثلة ✓
- دعم متعدد اللغات ✓
- أكوام ونصوص قابلة للنسخ ✓

=====

دليل الشامل تفاعلي كتاب OpenClaw AI

المقدمة

مع دعم الترجمة متعددة اللغات OpenClaw AI هذا الكتاب التفاعلي هو دليل شامل لتنزيل وتشغيل وتحديث

الفصول

الفصل 1: مقدمة لـ OpenClaw AI

- ما هو OpenClaw AI؟
- الميزات الرئيسية
- لماذا تستخدم OpenClaw AI؟
- المتطلبات الأساسية

الفصل 2: التثبيت خطوة بخطوة

- المتطلبات النظامية
- طرق التثبيت المختلفة
- التهيئة الأولية
- التحقق من التثبيت

الفصل 3: التشغيل والاستخدام

- أوامر أساسية
- إعداد القنوات
- العمل مع الوكلاء
- الميزات المتقدمة

الفصل 4: التحديثات والصيانة

- التحقق من التحديثات
- عملية التحديث
- إصلاح المشاكل
- النسخ الاحتياطية

الفصل 5: الترجمة والتخصيص

- دعم اللغات المختلفة
- التخصيص المحلي
- الترجمة التلقائية
- الموارد المتعددة اللغات

العناصر التفاعلية

اختبارات المعرفة

- اختبار بعد كل فصل
- أسئلة اختيار من متعدد
- أسئلة تطبيقية

تمارين عملية

- خطوات عملية للتطبيق
- سيناريوهات استخدام
- حل المشاكل

موارد إضافية

- روابط مفيدة
- وثائق رسمية
- مجتمع الدعم

جمهور المستهدف

- المبتدئون في الذكاء الاصطناعي
- المطورون والمهندسين
- محترفو الأمانة
- الباحثون والطلاب

كيفية استخدام هذا الكتاب

1. ابدأ بالفصل الأول لفهم المفاهيم الأساسية.
 2. اتبع الخطوات العملية في كل فصل.
 3. اجرب الاختبارات لفهم تقدمك.
 4. طبق التمارين لتعلم عملي.
 5. استخدم الموارد الإضافية للتتوسيع.
-

متى تبدأ؟

- الآن: ابدأ بالفصل الأول
 - المستقبل: تحديات منتظمة
 - المستقبل: محتوى تفاعلي إضافي
-

بال توفيق في رحلة تعلم OpenClaw AI!

الدعم والمساعدة

- الرسمية OpenClaw: <https://docs.openclaw.ai> وثائق
 - OpenClaw: <https://discord.com/invite/clawd> مجتمع
 - دعم البريد الإلكتروني: support@openclaw.ai
-

هذا الكتاب تحيطه بشكل مستمر لإضافة الميزات الجديدة وتحسين المحتوى التفاعلي.

الفصل 1: مقدمة لـ OpenClaw AI

ما هو OpenClaw AI؟

OpenClaw هو مساعد ذكي شخصي متتطور يمكنك تثبيته على أي نظام تشغيل وأي منصة. يعمل OpenClaw و WhatsApp و Telegram و Slack كواجهة ذكية للتفاعل مع الذكاء الاصطناعي عبر منصات متعددة مثل AI و Discord.

الميزات الرئيسية

1. التعديدية (Multi-Platform)

- ✓ **Telegram:** دعم كامل للرسائل الصوتية والنصية
- ✓ **WhatsApp:** دعم للرسائل والوسائط
- ✓ **Slack:** تدفقات رسائل أصلية
- ✓ **Discord:** تفاعل غني مع الأزرار والردود

- ✓ **Google Chat:** دعم للمؤسسات

2. الذكاء الاصطناعي المتقدم.

- ✓ نماذج متنوعة: OpenAI, Anthropic, Google Gemini
- ✓ التفكير المعمق: reasoning capabilities
- ✓ الذاكرة: تتبع المحادثات وتذكر السياق
- ✓ الأتمتة: مهام مجدولة و Cron jobs

3. المرونة والتخصيص.

- ✓ إضافة وظائف مخصصة: (Skills) المهارات
- ✓ وكلاء متخصصون: (Agents) الوكلاء
- ✓ الواجهات: واجهات ويب وتطبيقات
- ✓ التكامل: تكامل مع خدمات خارجية

4. الأمان والخصوصية.

- ✓ تشفير النقل: تشفير كامل للبيانات
- ✓ الجلسات المعزولة: عزل الجلسات
- ✓ التحكم في الوصول: تحكم دقيق في الصالحيات
- ✓ النسخ الاحتياطية: نسخ احتياطية للبيانات

rocket ماذا تستخدم **OpenClaw AI**؟

1. للمبتدئين.

- ✓ سهل الاستخدام: واجهة بديهية
- ✓ دعم مجتمعي: مجوع نشط وداعم
- ✓ وثائق شاملة: دليل مفصل
- ✓ تحديثات مستمرة: تحديثات منتظمة

2. للمطورين.

- ✓ قوي: واجهات برمجة تطبيقات متقدمة API
- ✓ مهارات مخصصة: إضافة وظائف خاصة
- ✓ تكامل سهل: دمج مع الأنظمة الحالية
- ✓ أدوات مطوري: أدوات وتحسينات

3. للمؤسسات.

- ✓ أمان المؤسسات: معايير أمان عالية
- ✓ التحكم الإداري: تحكم مركزي
- ✓ التكامل المؤسسي: دعم لأنظمة المؤسسية
- ✓ الامتثال: امتثال للمعايير

4. للأفراد.

- ✓ الخصوصية: خصوصية مضمونة
- ✓ التنقل: تشغيل على أي جهاز

- التخصيص: تخصيص حسب الاحتياجات ✓
 - التكلفة: تكلفة مناسبة ✓
-

❖ المتطلبات الأساسية

1. المتطلبات النظامية.

- نظام التشغيل: Linux, macOS, Windows ✓
- الذاكرة: 4GB RAM موصى بها 8GB ✓
- مساحة خالية: 1GB المساحة ✓
- الشبكة: اتصال إنترنت مستقر ✓

2. المتطلبات البرمجية.

- الإصدار 22 أو أحدث: Node.js ✓
- (مدير الحزم: pnpm موصى به) ✓
- (للتحكم في الإصدارات اختياري: Git) ✓

3. المتطلبات الشبكية.

- الإنترنت: اتصال مستقر ✓
- (المنفذ: منفذ 18789 افتراضي) ✓
- النوايا: إمكانية الوصول للخدمات ✓

4. المتطلبات الأمنية.

- المستخدم: صلاحيات كافية للتثبيت ✓
 - الحماية: جدار حماية مناسب ✓
 - التحديثات: تحديقات نظام منتظمة ✓
-

🎯 مقارنة المنصات

1. المنصات المدعومة.

المنصة	الميزات	الدعم
Telegram	رسائل صوتية، وسائل، أزرار كامل	
WhatsApp	رسائل، وسائل، مجموعات كامل	
Slack	تدفقات رسائل، ردود فعل كامل	
Discord	أزرار، ردود فعل، قنوات كامل	
Google Chat	مؤسسات، تدفقات كامل	

2. نماذج الذكاء الاصطناعي المدعومة.

النموذج	الميزات	الدعم
OpenAI	GPT-4, GPT-3.5, Codex	كامل
Anthropic	Claude 3, Claude 2	كامل

rocket كيف يعمل OpenClaw AI؟

1. العمليات الأساسية

1. الاستقبال: استقبال الرسائل من المنصات.
2. التحليل: تحليل الرسائل وفهم السياق.
3. التفكير: التفكير باستخدام نماذج الذكاء الاصطناعي.
4. الرد: إرسال الرد المناسب.

2. العمليات المتقدمة

1. الذاكرة: تذكر المحادثات السابقة.
 2. الأئمة: تنفيذ المهام المجدولة.
 3. المهارات: استخدام المهارات المخصصة.
 4. التكامل: التفاعل مع الخدمات الخارجية.
-

الخلاصة

OpenClaw AI هو منصة قوية ومتعددة الاستخدامات تتيح لك بناء مساعد ذكي شخصي أو مؤسسي بسهولة وباستخدام أحدث نماذج الذكاء الاصطناعي.

لماذا تبدأ مع OpenClaw AI؟

- سهل التثبيت - خطوات بسيطة ✓
- دعم كبير - مجموع نشط ✓
- ميزات متقدمة - كل ما تحتاجه ✓
- تحديثات مستمرة - دائمًا محدث ✓

ماذا ستحصل عليه؟

- مساعد ذكي - تفاعل طبيعي ✓
 - أئمة - توفير الوقت ✓
 - تخصيص - حسب احتياجاتك ✓
 - أمان - خصوصية مضمونة ✓
-

pen اختبار المعرفة - الفصل 1

المدعومة؟ السؤال 1: ما هي منصات

- فقط (أ) Telegram
- (ب) Telegram و WhatsApp
- (ج) Telegram و WhatsApp و Slack و Discord و Google Chat
- (د) جميع المنصات

السؤال 2: ما هي متطلبات Node.js؟

- أ) الإصدار 18
- ب) الإصدار 20
- ج) الإصدار 22 أو أحدث
- د) أي إصدار

السؤال 3: ما هو المنفذ الافتراضي؟

- أ) 8080
 - ب) 18789
 - ج) 3000
 - د) 443
-

تمرين عملي

التمرين 1: التحقق من المتطلبات

1. الخاص بك Node.js تحقق من إصدار.
2. تتحقق من وجود pnpm
3. تتحقق من متطلبات النظام.

التمرين 2: البحث عن المزيد

1. ابحث عن المزيد من الميزات.
 2. اقرأ الوثائق الرسمية.
 3. شارك المجتمع.
-

متابعة الفصل التالي

خطوة بخطوة OpenClaw AI في الفصل التالي، ستعلم كيفية تثبيت.

الفصل التالي: التثبيت خطوة بخطوة العودة إلى الفهرس

الفصل 2: التثبيت خطوة بخطوة

المتطلبات النظامية

1. التحقق من نظام التشغيل

قبل البدء، تأكد من أن نظامك متواافق:

ل Linux:

```
cat /etc/os-release
```

لـ **macOS:**

```
sw_vers
```

لـ **Windows:**

```
systeminfo | findstr /B /C:"OS Name"
```

2. التحقق من **Node.js**

```
node --version
```

أو أحدث Node.js 22 المطلوب

3. التتحقق من **pnpm**

```
pnpm --version
```

المطلوب: الإصدار 8 أو أحدث

4. التتحقق من المساحة

```
df -h /home # Linux  
df -h / # macOS
```

مساحة خالية GB المطلوب: 1

طرق التثبيت المختلفة

(الطريقة 1: التثبيت التلقائي (موصى به)

لـ **Linux/macOS:**

```
curl -fsSL https://openclaw.ai/install.sh | bash
```

لـ **Windows (PowerShell):**

```
iwr -useb https://openclaw.ai/install.ps1 | iex
```

الطريقة 2: التثبيت عبر **npm**

```
npm install -g openclaw
```

الطريقة 3: التثبيت عبر **pnpm**

```
pnpm install -g openclaw
```

الطريقة 4: التثبيت من المصدر

```
git clone https://github.com/openclaw/openclaw.git  
cd openclaw  
npm install  
npm run build  
npm link
```

❖ التهيئة الأولية

1. تشغيل الموجه التفاعلي

```
openclaw onboard --install-daemon
```

2. المتطلبات للموجه التفاعلي

- ✓: اختيار اللغة English/العربية
- ✓: إعداد المصادقة API Keys
- ✓: إعداد القنوات Telegram/WhatsApp/Slack
- ✓: إعداد الخدمات Gateway, Services

3. إعداد المصادقة

عرض الإعدادات الحالية #

```
openclaw config show
```

تعديل الإعدادات #

```
openclaw config set --key api-key --value YOUR_API_KEY
```

4. إعداد القنوات

إعداد Telegram

```
openclaw telegram setup
```

إعداد WhatsApp

```
openclaw whatsapp setup
```

إعداد Slack

```
openclaw slack setup
```

❖ التحقق من التثبيت

1. التتحقق من الإصدار

```
openclaw --version
```

النتيجة: يجب أن تعرّض الإصدار المثبت

2. التتحقق من حالة الخدمة

```
openclaw gateway status
```

النتيجة: يجب أن تعرض "running"

فتح لوحة التحكم 3.

```
openclaw dashboard
```

النتيجة: يجب أن يفتح المتصفح على <http://127.0.0.1:18789/>

إرسال رسالة اختبار 4.

```
openclaw message send --target YOUR_CHAT_ID --message "Hello from OpenC
```

حلول المشاكل الشائعة 🔧

1. غير مثبت مشكلة Node.js

```
# ل macOS (باستخدام Homebrew)
brew install node

# ل Linux (Ubuntu/Debian)
sudo apt update
sudo apt install nodejs npm

# ل Windows
# من الموقع الرسمي Node.js قم بتحميل
```

2. غير مثبت مشكلة pnpm

```
# ل Linux/macOS/Windows
curl -fsSL https://get.pnpm.io/install.sh | sh -s -
# أو عبر npm
npm install -g pnpm
```

3. مشكلة الصلاحيات

```
# ل Linux/macOS
sudo chown -R $USER ~/.openclaw
sudo chmod -R 755 ~/.openclaw

# ل Windows
# تأكد من تشغيل PowerShell كمسؤول
```

4. مشكلة المنفذ المشغولة

```
# التحقق من المنفذ المشغولة
netstat -tulpn | grep 18789

# تغيير المنفذ الافتراضي
openclaw config set --key gateway.port --value 8080
```

🎯 التكوين الأساسي

1. إعداد API Keys

```
# OpenAI API Key  
openclaw config set --key openai.api-key --value sk-your-openai-key  
  
# Anthropic API Key  
openclaw config set --key anthropic.api-key --value your-anthropic-key  
  
# Google Gemini API Key  
openclaw config set --key google.api-key --value your-gemini-key
```

2. إعداد القنوات

```
# إعداد Telegram  
openclaw telegram setup  
اتبع التعليمات لربط حسابك #  
  
# إعداد WhatsApp  
openclaw whatsapp setup  
اتبع التعليمات لريح حسابك #
```

3. إخدمات إضافية

```
# تشغيل Gateway  
openclaw gateway --port 18789  
  
# تشغيل Dashboard  
openclaw dashboard  
  
# التحقق من حالة Services  
openclaw services status
```

التوثيق الأولي

1. إنشاء مجلد المستندات

```
mkdir -p ~/openclaw-docs  
cd ~/openclaw-docs
```

2. حفظ الإعدادات

```
تصدير الإعدادات #  
openclaw config export --file settings.json  
  
حفظ الإعدادات في ملف آمن #  
cp ~/.openclaw/openclaw.json ~/openclaw-docs/
```

3. إنشاء ملفات الملاحظات

```
cat > ~/openclaw-docs/installation-notes.md << 'EOF'  
ملحوظات التثبيت #  
# تاريخ التثبيت ##  
$(date)  
## الإصدار المثبت #  
$(openclaw --version)  
## الإعدادات الأساسية #  
- المنفذ: 18789  
- القنوات: Telegram  
- API Keys: OpenAI, Anthropic  
## ملحوظات  
$(cat notes-here)  
EOF
```

🎮 تمارين عملي

التمرين 1: التثبيت الكامل

1. باستخدام الطريقة التلقائية OpenClaw AI قم بتثبيت.
2. قم بإعداد API Key
3. قم بإعداد Telegram
4. أرسل رسالة اختبار.

التمرين 2: إعداد متقدم

1. قم بتغيير المنفذ الافتراضي.
2. قم بإعداد قناة إضافية.
3. قم بتكوين إعدادات متقدمة.
4. احفظ الإعدادات في ملف.

التمرين 3: حل المشاكل

1. قم بإنشاء مشكلة مقصودة.
 2. حل المشكلة باستخدام الأوامر.
 3. احتفظ بالحل في ملف الملاحظات.
-

📘 متابعة الفصل التالي

والاستخدام اليومي OpenClaw AI في الفصل التالي، سنتعلم كيفية تشغيل

الفصل التالي: التشغيل والستخدام

الفصل 3: التشغيل والاستخدام

الأوامر الأساسية

1. الأوامر الأساسية

عرض المساعدة #
openclaw --help

عرض الإصدار #
openclaw --version

فتح لوحة التحكم #
openclaw dashboard

التحقق من حالة Gateway
openclaw gateway status

في المقدمة تشغيل Gateway
openclaw gateway --port 18789

2. أوامر الرسائل

إرسال رسالة نصية #
openclaw message send --target YOUR_CHAT_ID --message "Hello from OpenC

إرسال رسالة صوتية #
openclaw message send --target YOUR_CHAT_ID --voice "Hello voice messag

إرسال ملف #
openclaw message send --target YOUR_CHAT_ID --file "/path/to/file.txt"

3. أوامر القنوات

إعداد Telegram
openclaw telegram setup

إعداد WhatsApp
openclaw whatsapp setup

إعداد Slack
openclaw slack setup

عرض حالة القنوات #
openclaw channels status

العمل مع الوكاء (Agents)

1. إنشاء وكاء مخصصين.

إنشاء وكلاء #

```
openclaw agent create --name "MyAssistant" --model "gpt-4"
```

عرض الوكاء المتاحة #

```
openclaw agent list
```

تغيير الوكيل الافتراضي #

```
openclaw agent set-default --name "MyAssistant"
```

2. التفاعل مع الوكاء.

التحدث مع الوكيل #

```
openclaw agent --message "What is the weather today?"
```

التحدث مع وكيل محدد #

```
openclaw agent --agent "MyAssistant" --message "Explain quantum computi
```

عرض تاريخ المحادثات #

```
openclaw agent --history
```

3. إعدادات الوكاء.

عرض إعدادات الوكيل #

```
openclaw agent config --name "MyAssistant"
```

تعديل إعدادات الوكيل #

```
openclaw agent config --name "MyAssistant" --set temperature=0.8
```

حذف وكيل #

```
openclaw agent delete --name "MyAssistant"
```

إعداد القنوات

1. Telegram

إعداد Telegram #

```
openclaw telegram setup
```

عرض إعدادات Telegram #

```
openclaw telegram config
```

اختبار الاتصال #

```
openclaw telegram test
```

2. WhatsApp

```
# إعداد WhatsApp
openclaw whatsapp setup

# عرض إعدادات WhatsApp
openclaw whatsapp config

# اختبار الاتصال
openclaw whatsapp test
```

3. Slack

```
# إعداد Slack
openclaw slack setup

# عرض إعدادات Slack
openclaw slack config

# اختبار الاتصال
openclaw slack test
```

□ الميزات المتقدمة

1. الذاكرة والسياق.

```
# مسح الذاكرة
openclaw memory clear

# عرض استخدام الذاكرة
openclaw memory usage

# تصدير الذاكرة
openclaw memory export --file memory.json

# استيراد الذاكرة
openclaw memory import --file memory.json
```

2. المهام المجدولة (Cron)

```
# إنشاء مهمة مجدولة
openclaw cron create --name "DailyReport" --command "openclaw message s

# عرض المهام المجدولة
openclaw cron list

# تشغيل مهمة يدوياً
openclaw cron run --name "DailyReport"

# حذف مهمة مجدولة
openclaw cron delete --name "DailyReport"
```

3. المهارات (Skills)

```
# عرض المهارات المتاحة
openclaw skills list

# تثبيت مهارة جديدة
openclaw skills install --name "weather"

# إزالة مهارة
openclaw skills uninstall --name "weather"

# إعداد مهارة
openclaw skills setup --name "weather"
```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 🔧

1. مشاكل الاتصال

```
# اختبار الاتصال بالإنترنت
openclaw network test

# اختبار اتصال API
openclaw api test

# اختبار اتصال القنوات
openclaw channels test
```

2. مشاكل الأداء

```
# عرض استخدام الموارد
openclaw performance stats

# تنظيف الذاكرة
openclaw memory clean

# إعادة تشغيل الخدمات
openclaw services restart
```

3. مشاكل الإعدادات

```
# عرض الإعدادات الحالية
openclaw config show

# استعادة الإعدادات الافتراضية
openclaw config reset

# تصدير الإعدادات
openclaw config export --file config.json

# استيراد الإعدادات
openclaw config import --file config.json
```

سيناريوهات الاستخدام

1. المساعد الشخصي اليومي.

تسجيل الدخول للتواصل #

```
openclaw agent --message "Good morning! What's my schedule today?"
```

طلب معلومات الطقس #

```
openclaw agent --message "What's the weather like today?"
```

إعداد تذكير #

```
openclaw agent --message "Remind me to call mom at 6 PM"
```

2. مساعدة المطور.

طلب مساعدة في الكود #

```
openclaw agent --message "Help me debug this Python code"
```

شرح المفاهيم #

```
openclaw agent --message "Explain machine learning concepts"
```

توليد كود #

```
openclaw agent --message "Generate a Python script for data analysis"
```

3. مساعدة المؤسسات.

إعداد تقارير #

```
openclaw agent --message "Generate daily sales report"
```

إدارة المهام #

```
openclaw agent --message "Create a task for the team"
```

الإجتماعات #

```
openclaw agent --message "Schedule a meeting with the team for tomorrow"
```

اختبار المعرفة - الفصل 3

السؤال 1: أي أمر يفتح لوحة التحكم؟

- (أ) openclaw dashboard
- (ب) openclaw control
- (ج) openclaw panel
- (د) openclaw gui

السؤال 2: أي أمر يرسل رسالة؟

- (أ) openclaw send message
- (ب) openclaw message send
- (ج) openclaw text send
- (د) openclaw chat send

mlink السؤال 3: أي أعرض الوكالء المتاحة؟

- ۱) openclaw agents list
 - ۲) openclaw agent list
 - ۳) openclaw agents show
 - ۴) openclaw agent show

تمرين عملي

التمرين 1: تشغيل الأساسيات

- فتح لوحة التحكم.
 - إرسال رسالة اختبار.
 - التحقق من حالة القنوات.

التمرين 2: إنشاء وكلاء مخصصين

- إنشاء وكل جديد.
 - إرسال رسائل للوكيل.
 - تغيير إعدادات الوكيل.

التمرين 3: إعداد القنوات

1. إعداد Telegram
 2. إعداد WhatsApp
 3. إعداد Slack

التمرين 4: استخدام المهارات

1. تثبيت مهارة الطقس
 2. استخدام مهارة الطقس
 3. إزالة مهارة الطقس

التمرين 5: إدارة المهام المجدولة

- إنشاء مهمة مجدولة
 - تشغيل المهمة يدوياً
 - حذف المهمة



متابعة الفصل التالي

في الفصل التالي، سنتعلم عن التحديثات والصيانة.

العودة إلى الفهرس | الفصل السابق: التثبيت | خطوة بخطوة | الفصل التالي: التحديثات والصيانة

الفصل 4: التحديثات والصيانة ↵

التحقق من التحديثات 🔍

1. أوامر التحقق من التحديثات.

التحقق من الإصدار الحالي #
openclaw --version

التحقق من التحديثات المتاحة #
openclaw update status

التحقق من حالة الخدمات #
openclaw services status

2. التحديثات التلقائية.

تحديث تلقائي #
openclaw update

تحديث بدون إعادة تشغيل #
openclaw update --no-restart

تحديث إلى إصدار معين #
openclaw update --tag 2026.2.19

3. قنوات التحديث.

عرض قناة التحديث #
openclaw update status --channel stable

تغيير قناة التحديث #
openclaw update --channel beta

تغيير قناة التحديث إلى المطوريين #
openclaw update --channel dev

الصيانة اليومية 🔧

1. تنظيف النظام.

تنظيف الذاكرة #
openclaw memory clean

تنظيف الملفات المؤقتة #
openclaw cache clean

تنظيف الجلسات القديمة #
openclaw sessions cleanup

2. النسخ الاحتياطية.

```
# تصدير الإعدادات
openclaw config export --file backup.json

# تصدير الذاكرة
openclaw memory export --file memory_backup.json

# تصدير الجلسات
openclaw sessions export --file sessions_backup.json
```

3. استعادة النسخ الاحتياطية.

```
# استعادة الإعدادات
openclaw config import --file backup.json

# استعادة الذاكرة
openclaw memory import --file memory_backup.json

# استعادة الجلسات
openclaw sessions import --file sessions_backup.json
```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 🚧

1. مشاكل الاتصال

```
# اختبار الاتصال بالإنترنت
openclaw network test

# اختبار اتصال API
openclaw api test

# اختبار اتصال القنوات
openclaw channels test
```

2. مشاكل الأداء

```
# عرض استخدام الموارد
openclaw performance stats
```

```
# عرض استخدام الذاكرة
openclaw memory usage
```

```
# إعادة تشغيل الخدمات
openclaw services restart
```

3. مشاكل الإعدادات

```
# عرض الإعدادات الحالية
openclaw config show
```

استعادة الإعدادات الافتراضية #
openclaw config reset

تصدير الإعدادات #
openclaw config export --file config.json

التحديثات المتقدمة 🔧

1. التحديثات التلقائية.

تفعيل التحديثات التلقائية #
openclaw config set --key auto-update --value true

تعطيل التحديثات التلقائية #
openclaw config set --key auto-update --value false

تحديث في وقت معين #
openclaw cron create --name "DailyUpdate" --command "openclaw update" -

2. التحديثات اليدوية.

تحديث يدوي #
openclaw update

تحديث بدون إعادة تشغيل #
openclaw update --no-restart

تحديث إلى إصدار معين #
openclaw update --tag 2026.2.19

3. التحديثات التجريبية.

التحقق من التحديثات التجريبية #
openclaw update status --channel beta

التحديث إلى الإصدار التجريبي #
openclaw update --channel beta

الرجوع عن التحديث #
openclaw update --channel stable

مراقبة الأداء 📈

1. إحصائيات الأداء.

عرض إحصائيات الأداء #
openclaw performance stats

عرض استخدام الذاكرة #
openclaw memory usage

عرض استخدام وحدة المعالجة المركزية #
openclaw cpu usage

2. مراقبة الأخطاء.

عرض الأخطاء #
openclaw error log

عرض سجل الأخطاء #
openclaw error show

مسح سجل الأخطاء #
openclaw error clear

3. مراقبة الأمان.

فحص الأمان #
openclaw security audit

فحص الأمان العميق #
openclaw security audit --deep

عرض تقارير الأمان #
openclaw security report

إدارة الإصدارات

1. إدارة الإصدارات.

عرض الإصدارات المتاحة #
openclaw version list

التبديل إلى إصدار معين #
openclaw version switch --version 2026.2.19

عرض تاريخ الإصدارات #
openclaw version history

2. إدارة الإصدارات التجريبية.

عرض الإصدارات التجريبية #
openclaw beta list

التبديل إلى إصدار تجاري #
openclaw beta switch --version 2026.2.19-beta

التراجع عن الإصدار التجاري #
openclaw beta revert

3. إدارة الإصدارات المستقرة

عرض الإصدارات المستقرة #
openclaw stable list

التبديل إلى إصدار مستقر #
openclaw stable switch --version 2026.2.19

التراجع عن الإصدار المستقر #
openclaw stable revert

📝 اختبار المعرفة - الفصل 4

السؤال 1: أي أمر يتحقق من التحديثات المتاحة؟

- أ) openclaw check update
- ب) openclaw update status
- ج) openclaw version check
- د) openclaw update available

السؤال 2: أي أمر ينظف الذاكرة؟

- أ) openclaw memory clear
- ب) openclaw memory clean
- ج) openclaw memory cleanup
- د) openclaw memory purge

السؤال 3: أي أمر يعرض استخدام الموارد؟

- أ) openclaw resource usage
 - ب) openclaw performance stats
 - ج) openclaw system stats
 - د) openclaw resource stats
-

💻 تمارين عملي.

التمرين 1: التحقق من التحديثات

1. تحقق من الإصدار الحالي
2. تتحقق من التحديثات المتاحة
3. قم بالتحديث إذا كان متاحاً

التمرين 2: الصيانة اليومية

1. نظف الذاكرة
2. انسخ الإعدادات
3. أعد تشغيل الخدمات

التمرين 3: استكشاف الأخطاء

- اختبار الاتصال .
- حل مشاكل الأداء .
- فحص الأمان .

التمرين 4: إدارة الإصدارات

- عرض الإصدارات المتاحة .
- التبديل إلى إصدار معين .
- التراجع عن الإصدار إذا لزم الأمر .

متابعة الفصل التالي

في الفصل التالي، سنتعلم عن الترجمة والتخصيص.

[العودة إلى الفهرس](#) | [الفصل السابق: التشغيل والاستخدام](#) | [الفصل التالي: الترجمة والتخصيص](#)