





التفاعلي OpenClaw AI كتاب

نبذة عن الكتاب

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

🎯 الفصول المضمنة:

-  الفصل 1: مقدمة لـ OpenClaw AI
-  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

الشامل OpenClaw AI كتاب تفاعلي: دليل

🎯 المقدمة

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

الفصول

الفصل 1: مقدمة لـ OpenClaw AI

- ما هو OpenClaw AI؟
- المميزات 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 الأتمتة
 - 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 للتوسع

متى تبدأ؟

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

OpenClaw AI بالتوفيق في رحلة تعلم جديدة

الدعم والمساعدة

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

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

OpenClaw AI الفصل 1: مقدمة لـ

OpenClaw AI ما هو

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

المميزات الرئيسية

1. التعددية (Multi-Platform)

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

- ✓ **Google Chat:** دعم للمؤسسات

2. الذكاء الاصطناعي المتقدم

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

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 الصلاحيات
- ✓ النسخ الاحتياطية: نسخ احتياطية للبيانات



OpenClaw AI لماذا تستخدم؟

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 مطورين: أدوات وتحسينات

3. للمؤسسات

- ✓ أمان المؤسسات: معايير أمان عالية
- ✓ التحكم الإداري: تحكم مركزي
- ✓ التكامل المؤسسي: دعم للأنظمة 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
- ✓ GB RAM (8 موصى بها 4 GB الذاكرة)
- ✓ مساحة خالية GB المساحة: 1
- ✓ الشبكة: اتصال إنترنت مستقر

2. المتطلبات البرمجية

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

3. المتطلبات الشبكية

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

4. المتطلبات الأمنية

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

🔍 مقارنة المنصات

1. المنصات المدعومة

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

2. نماذج الذكاء الاصطناعي المدعومة

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

OpenClaw AI؟ كيف يعمل

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. الأتمتة: تنفيذ المهام المجدولة
3. المهارات: استخدام المهارات المخصصة
4. التكامل: التفاعل مع الخدمات الخارجية

الخلاصة

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

OpenClaw AI؟ لماذا تبدأ مع

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

ماذا ستحصل عليه؟

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

اختبار المعرفة - الفصل 1

المدعومة؟ OpenClaw AI السؤال 1: ما هي منصات

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

Node.js السؤال 2: ما هي متطلبات

- (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. pnpm تحقق من وجود
3. تحقق 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، سنتعلم كيفية تثبيت

[العودة إلى الفهرس](#) | [📖 الفصل التالي: تثبيت خطوة بخطوة](#)

🔧 الفصل 2: التثبيت خطوة بخطوة

🎯 المتطلبات النظامية

1. التحقق من نظام التشغيل

قبل البدء، تأكد من أن نظامك متوافق

Linux: ↴

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

└─ **macOS:**

```
sw_vers
```

└─ **Windows:**

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

2. التحقق من Node.js

```
node --version
```

أو أحدث Node.js 22 المطلوب

3. التحقق من pnpm

```
pnpm --version
```

المطلوب: الإصدار 8 أو أحدث

4. التحقق من المساحة

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

```
df -h / # macOS
```

مساحة خالية GB المطلوب: 1

طرق التثبيت المختلفة

(الطريقة 1: التثبيت التلقائي (موصى به

└─ **Linux/macOS:**

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

└─ **Windows (PowerShell):**

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

npm الطريقة 2: التثبيت عبر

```
npm install -g openclaw
```

pnpm الطريقة 3: التثبيت عبر

```
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
- ✓ إعدادات المصادقة: API Keys
- ✓ إعدادات القنوات: Telegram/WhatsApp/Slack
- ✓ إعدادات الخدمات: Gateway, Services

3. إعدادات المصادقة

عرض الإعدادات الحالية

```
openclaw config show
```

تعديل الإعدادات

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

4. إعدادات القنوات

إعداد Telegram

```
openclaw telegram setup
```

إعداد WhatsApp

```
openclaw whatsapp setup
```

إعداد Slack

```
openclaw slack setup
```

🔍 التحقق من التثبيت

1. التحقق من الإصدار

```
openclaw --version
```

النتيجة: يجب أن تعرض الإصدار المثبت

2. التحقق من حالة الخدمة

```
openclaw gateway status
```

"running" النتيجة: يجب أن تعرض

3. فتح لوحة التحكم

openclaw dashboard

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

4. إرسال رسالة اختبار

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

🔧 حلول المشاكل الشائعة

1. غير مثبت Node.js: مشكلة

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

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

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

2. غير مثبت pnpm: مشكلة

```
# J Linux/macOS/Windows
curl -fsSL https://get.pnpm.io/install.sh | sh -s -

# أو عبر npm
npm install -g pnpm
```

3. مشكلة: الصلاحيات

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

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

4. مشكلة: المنافذ المشغولة

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

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

🎯 التكوين الأساسي

1. API Keys إعداد

```
# 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 لربح حسابك
```

3. خدمات 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/
```

إنشاء ملفات الملاحظات 3.

```
cat > ~/openclaw-docs/installation-notes.md << 'EOF'
# ملاحظات التثبيت

## تاريخ التثبيت
$(date)

## الإصدار المثبت
$(openclaw --version)

## الإعدادات الأساسية
- المنفذ: 18789
- القنوات: Telegram
- API Keys: OpenAI, Anthropic

## ملاحظات
$(cat notes-here)
EOF
```

🎮 تمرين 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

OpenClaw AI | الفصل التالي: التشغيل والاستخدام

الفصل 3: التشغيل والاستخدام

الأوامر الأساسية

1. الأوامر الأساسية

عرض المساعدة
openclaw --help

عرض الإصدار
openclaw --version

فتح لوحة التحكم
openclaw dashboard

Gateway التحقق من حالة
openclaw gateway status

Gateway تشغيل في المقدمة
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 الوكلاء (Agents)

1. إنشاء وكلاء مخصصين

```
# إنشاء وكيل جديد
openclaw agent create --name "MyAssistant" --model "gpt-4"

# عرض الوكلاء المتاحة
openclaw agent list

# تغيير الوكيل الافتراضي
openclaw agent set-default --name "MyAssistant"
```

2. التفاعل مع الوكلاء

```
# 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 الوكلاء

```
# 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"
```

الاجتماعات

```
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

يعرض الوكلاء المتاحة؟ **mlink** السؤال 3: أي أ

- أ) openclaw agents list
- ب) openclaw agent list
- ج) openclaw agents show
- د) openclaw agent show

تمرين عملي

التمرين 1: تشغيل الأساسيات

1. فتح لوحة التحكم
2. إرسال رسالة اختبار
3. التحقق من حالة القنوات

التمرين 2: إنشاء وكلاء مخصصين

1. إنشاء وكيل جديد
2. إرسال رسائل للوكيل
3. 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

1. إنشاء مهمة مجدولة
2. تشغيل المهمة يدوياً
3. 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 المطورين  
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
```

```
# التراجع 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 تجريبي
openclaw beta switch --version 2026.2.19-beta

التراجع عن الإصدار التجريبي
openclaw beta revert

إدارة الإصدارات المستقرة 3.

عرض الإصدارات المستقرة
openclaw stable list

التبديل إلى إصدار مستقر
openclaw stable switch --version 2026.2.19

التراجع عن الإصدار المستقر
openclaw stable revert

الفصل 4 - اختبار المعرفة

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
-

تمرين عملي

التمرين 1: التحقق من التحديثات

1. تحقق من الإصدار الحالي
2. تحقق 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

1. اختبار الاتصال
2. حل مشاكل الأداء
3. فحص الأمان

التمرين 4: إدارة الإصدارات

1. عرض الإصدارات المتاحة
2. التبديل إلى إصدار معين
3. 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](#) 