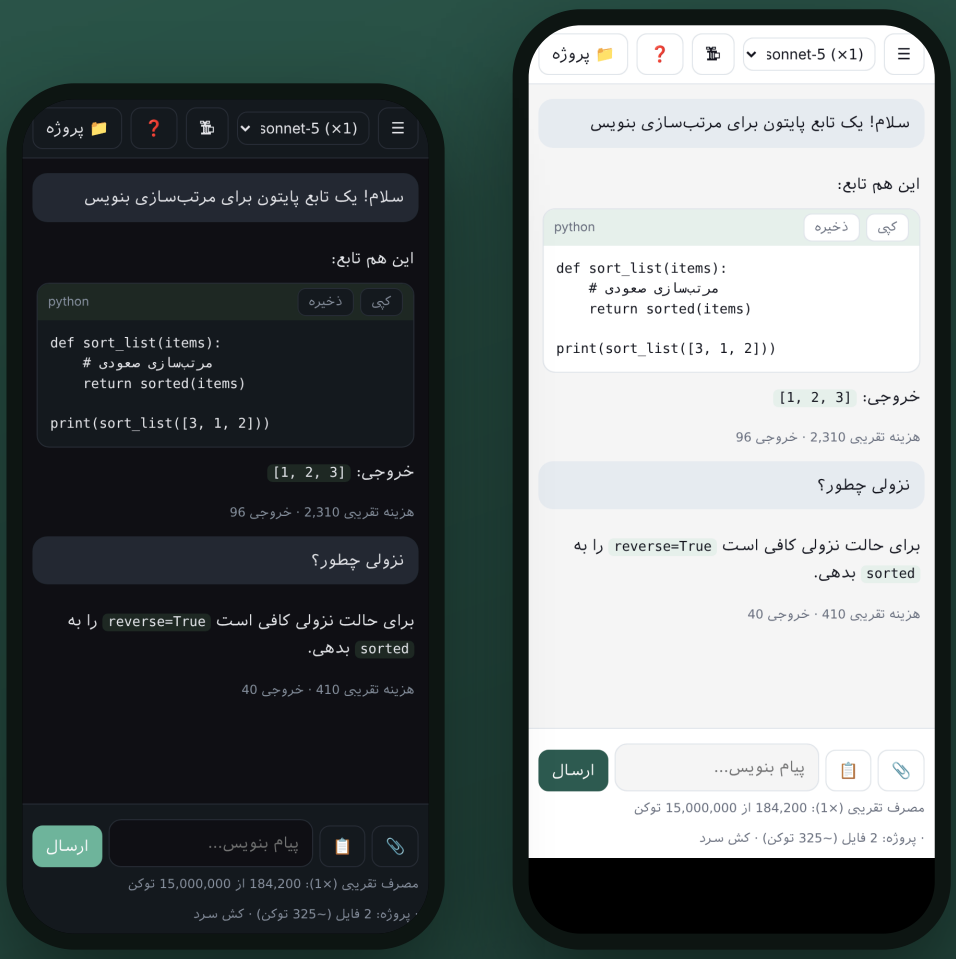
راهنمای نصب و استفاده

چت کلود

راهنمای کامل نصب و اجرا روی گوشی
با Termux (اندروید) و روش‌های جایگزین iOS



تم روشن و تاریک · فونت ایرانیان‌سنس · بزرگ و کوچک‌کردن فونت · راهنمای کامل داخل برنامه

ساخته شده توسط **sep shi**

@sep_shi

۱ این برنامه چیست؟

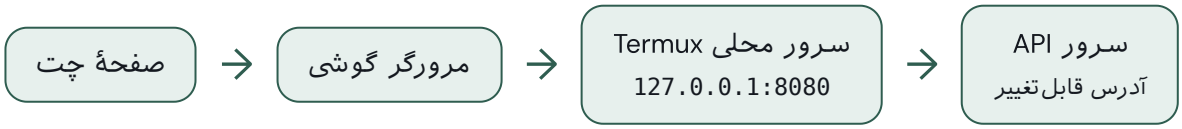
چت کلود یک صفحهٔ چت سبک و تک‌فایل است (فقط یک فایل HTML) که با آن می‌توانید با **کلید API خودتان** با مدل‌های کلود گفتگو کنید. فایل و عکس پیوست کنید، فایل‌های پروژه را با کش بفرستید و مصرف توکن را زیر نظر داشته باشید.

امکانات اصلی

امکان	توضیح
رابط فارسی	راست‌به‌چپ، فونت ایرانیان‌سنس، مناسب موبایل
تم روشن / تاریک / خودکار	با یک دکمه در منوی کناری عوض می‌شود و ذخیره می‌ماند
اندازهٔ فونت	دکمه‌های A+ و A− متن گفتگو و کدها را بزرگ یا کوچک می‌کنند
راهنمای داخل برنامه	راهنمای کامل و مرحله‌به‌مرحله، داخل خود فایل HTML
پیوست فایل	متن، کد، عکس و PDF، به‌علاوهٔ چسباندن از کلیپ‌بورد
پروژه و کش	فایل‌های ثابت یک‌بار با کش ارسال می‌شوند و در پیام‌های بعدی ارزان‌تر حساب می‌شوند
حالت کم‌مصرف	پاسخ کوتاه و محدودکردن تعداد پیام‌های ارسالی برای صرفه‌جویی در توکن
شمارندهٔ مصرف	تخمین هزینهٔ هر پیام و سقف بودجهٔ توکن
خلاصه‌سازی	گفتگو را خلاصه می‌کند و گفتگوی تازه با همان فایل‌های پروژه می‌سازد

نحوهٔ کار (ساده)

اسکریپت راه‌انداز یک سرور کوچک روی خود گوشی (آدرس `127.0.0.1:8080`) اجرا می‌کند. مرورگر به این سرور وصل می‌شود و سرور درخواست‌ها را به سرور API می‌فرستد. این کار مشکل‌های CORS مرورگر را هم برطرف می‌کند.



حریم خصوصی: کلید API فقط در حافظهٔ مرورگر خودتان (`localStorage`) ذخیره می‌شود و فایل HTML هیچ کلیدی در خود ندارد. کلید برای هر پیام به سروری فرستاده می‌شود که در تنظیمات (آدرس پایه) یا متغیر `UP` مشخص شده است؛ پس فقط به سروری که به آن اعتماد دارید وصل شوید (بخش ۸).

چه چیزی لازم دارید؟

گوشی اندروید	اندروید ۷ یا بالاتر، حدود ۳۰۰ مگابایت فضای آزاد
اینترنت	برای نصب بسته‌ها و ارتباط با سرور API
کلید API	کلیدی که از سرویس‌دهندهٔ خودتان دریافت کرده‌اید (بخش ۷: خرید توکن)
دو فایل بسته	`claude-chat.html` و `claude-chat-setup.sh`

۲ نصب Termux روی اندروید

Termux یک ترمینال لینوکسی برای اندروید است. اسکریپت این بسته با آن کار می‌کند.

مهم: نسخهٔ Termux در گوگل‌پلی قدیمی است و به‌روزرسانی نمی‌شود. آن را نصب نکنید؛ از Droid-ify (F-Droid) یا GitHub نصب کنید.

۱ دانلود Termux

یکی از دو روش:

- برنامهٔ **F-Droid** یا **Droid-ify** را نصب کنید و در آن «Termux» را جست‌وجو و نصب کنید.
- یا فایل APK مناسب گوشی را از صفحهٔ Releases در `github.com/termux/termux-app` دانلود کنید (برای اغلب گوشی‌ها نسخهٔ `arm64-v8a`).

۲ اجازهٔ نصب

اندروید برای نصب APK از خارج فروشگاه از شما اجازه می‌خواهد؛ آن را برای همان برنامه (مرورگر یا فروشگاه) فعال کنید.

۳ اجرای اول

Termux را باز کنید. چند لحظه صبر کنید تا آماده شود، سپس به‌روزرسانی بسته‌ها:

```
pkg update -y && pkg upgrade -y
```

اگر پرسید «Y/n» یا دربارهٔ فایل‌های پیکربندی سؤال کرد، Enter بزنید تا گزینهٔ پیش‌فرض انتخاب شود.

۴ دسترسی به حافظه

```
termux-setup-storage
```

پنجرهٔ اجازه باز می‌شود؛ **Allow** را بزنید. از این پس پوشهٔ دانلودهای گوشی در Termux در مسیر `~/storage/downloads` دیده می‌شود.

> **نکته:** اگر خطای `Unable to locate package` گرفتید، یک بار دستور `pkg update` را دوباره اجرا کنید یا آینهٔ (mirror) دیگری با `termux-change-repo` انتخاب کنید.

۳ اجرای اسکریپت راه‌انداز

اسکریپت `claude-chat-setup.sh` همهٔ کارها را خودکار انجام می‌دهد: پایتون را در صورت نبودن نصب می‌کند، فایل HTML را از پوشهٔ Download برمی‌دارد، سرور محلی را می‌سازد و اجرا می‌کند.

۱ انتقال دو فایل به پوشهٔ Download گوشی

فایل‌های `claude-chat.html` و `claude-chat-setup.sh` را از زیپ بیرون بیاورید و در پوشهٔ Download گوشی بگذارید. نام فایل HTML باید با `claude-chat` شروع شود و پسوندش `.html` باشد؛ اگر چند نسخه باشد، جدیدترین انتخاب می‌شود.

۲ اجرای اسکریپت در Termux

```
bash ~/storage/downloads/claude-chat-setup.sh
```

۳ صبر کنید تا پیام زیر ظاهر شود

```
✅ آماده است: http://127.0.0.1:8080
```

مرورگر گوشی به‌طور خودکار صفحهٔ چت را باز می‌کند. اگر باز نشد، آدرس بالا را دستی در مرورگر بزنید.

دفعه‌های بعد

فقط سرور را روشن کنید (نیازی به تکرار نصب نیست):

```
bash ~/claude-chat/start.sh
```

خاموش‌کردن سرور

```
pkill -f server.py
```

اسکریپت دقیقاً چه می‌کند؟

#	کار
۱	پوشهٔ `~/claude-chat/` را می‌سازد
۲	در صورت نبود دسترسی حافظه، `termux-setup-storage` را اجرا می‌کند
۳	جدیدترین `claude-chat*.html` را از Download پیدا و به‌عنوان `index.html` کپی می‌کند
۴	اگر پایتون نصب نبود، آن را نصب می‌کند
۵	فایل `server.py` (سرور محلی و پراکسی) و `start.sh` را می‌سازد
۶	سرور را در پس‌زمینه روی پورت `8080` اجرا و صفحه را باز می‌کند

> سرور فقط روی `127.0.0.1` گوش می‌دهد، یعنی فقط خود گوشی به آن دسترسی دارد و از شبکهٔ Wi-Fi دیده نمی‌شود.

۴ اولین استفاده از برنامه

۱ دکمهٔ ☰ بالای صفحه را بزنید تا منوی کناری باز شود، سپس «**تنظیمات**».

۲ **کلید API** را در کادر مربوطه بچسبانید.

۳ **آدرس پایه** را عوض نکنید؛ وقتی صفحه از طریق سرور محلی باز شده، خودکار روی `http://127.0.0.1:8080` تنظیم است.

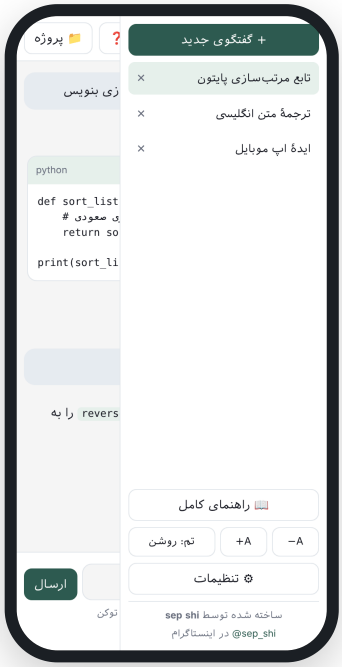
۴ در صورت نیاز مدل‌ها (هر خط یک شناسه) و سقف توکن پاسخ را تغییر دهید، سپس «**ذخیره**».

۵ پیامتان را بنویسید و «**ارسال**» را بزنید. برای توقف پاسخ، دکمه به «توقف» تبدیل می‌شود.



صفحهٔ اصلی گفتگو

در نوار بالا از راست به چپ: ☰ منو، انتخاب مدل (عدد کنار نام مدل ضریب مصرف است)، ❓ راهنما، 🗜 خلاصه‌سازی و 📁 پروژه. نوار پایین مصرف تقریبی توکن و وضعیت کش را نشان می‌دهد.



منوی کناری: گفتگوها، راهنما، تم و فونت



تنظیمات



فایل‌های پروژه

تنظیمات مهم

گزینه	کاربرد
حالت کم‌مصرف	پاسخ‌ها کوتاه و فقط بخش تغییرکردهٔ کد نشان داده می‌شود
کش پرامپت	برای پروژه‌ها و گفتگوهای طولانی ارزان‌تر است؛ اگر خواندن از کش همیشه صفر بود خاموشش کنید
حداکثر توکن پاسخ	سقف طول جواب مدل
تعداد پیام‌های آخر	کمتر یعنی ارزان‌تر، ولی مدل گفتگوی قدیمی‌تر را کمتر یادش می‌ماند
سقف کل توکن	بودجه‌ای که شمارندهٔ پایین صفحه با آن مقایسه می‌کند (تخمینی است)
دستور سیستمی	یک راهنمای کوتاه که همیشه همراه پیام‌ها فرستاده می‌شود

۵ ظاهر، فایل و پروژه

تم روشن و تاریک

در منوی کناری دکمهٔ «**تم**» را بزنید. سه حالت دارد: **خودکار** (مطابق تنظیم گوشی) ← **روشن** ← **تاریک**. انتخاب شما ذخیره می‌شود.

بزرگ و کوچک‌کردن فونت

دکمه‌های `A+` و `A−` در منوی کناری اندازهٔ متن گفتگو، کدها و منوها را تغییر می‌دهند (از ۱۲ تا ۲۴). اگر متن برایتان ریز است، چند بار `A+` را بزنید.



حالت تاریک



فونت بزرگ‌تر (۲۰)



راهنمای داخل برنامه (دکمهٔ ❓)

راهنمای داخل برنامه

دکمهٔ ❓ بالای صفحه یا «📖 راهنمای کامل» در منوی کناری، راهنمای کامل را باز می‌کند: شروع سریع، خرید توکن، توضیح هر دکمه، تنظیمات، کش و هزینه، ترفندهای صرفه‌جویی و رفع مشکل.

فایل و پروژه

- 📎 برای پیوست عکس، PDF و فایل متنی؛ 📋 برای چسباندن متن کلیپ‌بورد به‌صورت فایل.
- 📁 **پروژه** برای فایل‌های ثابتی که باید در همهٔ پیام‌های آن گفتگو در دسترس مدل باشند.
- فایل‌های بزرگ‌تر از ۳۰۰ کیلوبایت و عکس/زیپ در بخش پروژه پذیرفته نمی‌شوند.

۶ نکته‌ها و رفع مشکل

روشن ماندن Termux در پس‌زمینه

اندروید گاهی برنامه‌های پس‌زمینه را می‌بندد. برای جلوگیری:

```
termux-wake-lock
```

و در تنظیمات اندروید، بهینه‌سازی باتری را برای Termux روی «بدون محدودیت» بگذارید. اگر سرور بسته شد، دوباره `bash ~/claude-chat/start.sh` را بزنید.

خطاهای رایج

نشانه	راه‌حل
`claude-chat*.html` در Download پیدا نشد	فایل را داخل پوشهٔ Download بگذارید و مطمئن شوید نامش با `claude-chat` شروع می‌شود. اگر دسترسی حافظه نداده‌اید، `termux-setup-storage` را اجرا و Allow کنید و اسکریپت را دوباره بزنید.
صفحه باز نمی‌شود (`Connection refused`)	سرور خاموش است. `bash ~/claude-chat/start.sh` را بزنید.
خطای `401` یا `Unauthorized`	کلید API اشتباه یا منقضی است؛ در تنظیمات دوباره وارد کنید.
خطای `502`	سرور مقصد در دسترس نیست یا اینترنت قطع است. اتصال و آدرس سرور (`UP`) را بررسی کنید.
«حافظهٔ مرورگر پر است»	گفتگوهای قدیمی را با × حذف کنید.
پورت `8080` مشغول است	`pkill -f server.py` را بزنید و دوباره اجرا کنید، یا با `PORT=8090 bash ~/claude-chat/start.sh` پورت دیگری بدهید.
پیکربندی عوض شد ولی تغییر نمی‌کند	اگر فایل HTML را عوض کردید، اسکریپت setup را دوباره اجرا کنید تا `index.html` به‌روز شود.

به‌روزرسانی نسخهٔ HTML

نسخهٔ جدید را با نامی مثل `claude-chat.html` در Download بگذارید و دوباره `bash ~/storage/downloads/claude-chat-setup.sh` را اجرا کنید.

حذف کامل

```
pkill -f server.py; rm -rf ~/claude-chat
```

۷ خرید توکن / کلید API

برای شروع به یک کلید API و اعتبار (توکن) نیاز دارید. برای خرید توکن می‌توانید از سایت **Plati** استفاده کنید؛ قیمت‌ها **خیلی مناسب و ارزان** است و پرداخت با **تتر (USDT)** هم امکان‌پذیر است.

خرید توکن از Plati

لینک خرید:

https://plati.market/itm/5980937?ai=1485985

- بعد از خرید، کلید و آدرس سرویس را از فروشنده می‌گیرید؛ کلید را در «تنظیمات ← کلید API» و آدرس را در «آدرس پایه» بگذارید.
- قبل از خرید امتیاز و نظرات فروشنده را نگاه کنید و کلید را با کسی به اشتراک نگذارید.

۸ امنیت و انتخاب سرور

سرور محلی فقط یک پراکسی است: درخواست‌های مسیر `/v1/` را به سرور مقصد می‌فرستد. سرور مقصد با دو متغیر محیطی تعیین می‌شود (مقدار پیش‌فرض داخل اسکریپت است):

متغیر	معنی
`UP`	نام دامنهٔ سرور مقصد
`UPORT`	پورت سرور مقصد (HTTPS)
`PORT`	پورت محلی (پیش‌فرض `8080`)

برای اجرا با سرور رسمی Anthropic این دستور را بزنید:

```
UP=api.anthropic.com UPORT=443 bash ~/claude-chat/start.sh
```

توجه: هر سروری که در `UP` بگذارید، کلید API شما را در هر درخواست می‌بیند. فقط به سرویس‌هایی که به آن‌ها اعتماد دارید وصل شوید، کلید را با کسی به اشتراک نگذارید و در صورت شک، کلید را از پنل سرویس‌دهنده ابطال کنید.

چند توصیهٔ ایمنی

- این برنامه را روی گوشی‌ای که قفل صفحه ندارد یا مشترک است با کلید واقعی استفاده نکنید؛ کلید در حافظهٔ مرورگر می‌ماند.
- اگر گوشی را به کسی می‌دهید، کلید را از تنظیمات پاک کنید یا داده‌های سایت را در مرورگر حذف کنید.
- برای هر برنامه کلید جداگانه بسازید و سقف هزینه تعیین کنید تا در صورت نشت، خسارت محدود بماند.
- فایل‌هایی را که پیوست می‌کنید به سرور مقصد فرستاده می‌شود؛ اطلاعات حساس را ارسال نکنید.

۹ آیفون و آیپد (iOS)

Termux روی iOS وجود ندارد و اسکریپت `claude-chat-setup.sh` مستقیماً روی آیفون اجرا نمی‌شود، چون به دستورهای مخصوص Termux وابسته است. دو روش جایگزین زیر را می‌توانید استفاده کنید.

روش الف: باز کردن مستقیم صفحه در Safari (ساده‌تر)

۱. فایل `claude-chat.html` را روی یک هاست ایستا (مثلاً GitHub Pages یا هر فضای وب خودتان) بگذارید.

۲. آدرس را در Safari باز کنید. از دکمهٔ Share گزینهٔ **Add to Home Screen** را بزنید تا مثل یک برنامه روی صفحهٔ اصلی بنشیند.

۳. در ⚙ تنظیمات، کلید API و آدرس پایه (مثلاً `https://api.anthropic.com`) را وارد کنید.

در این روش مرورگر مستقیم به سرور API وصل می‌شود، پس سرور مقصد باید CORS را برای مرورگر مجاز کند. در غیر این صورت خطای شبکه می‌گیرید و باید از روش ب یا یک سرور میانی استفاده کنید.

روش ب: اجرای سرور در یک برنامهٔ لینوکسی (مثل iSH)

برنامهٔ iSH (در App Store) یک محیط لینوکس سبک می‌دهد. پایتون را نصب کنید و فایل `server.py` (متن آن داخل اسکریپت setup بین دو خط `PY` آمده) و `index.html` را در یک پوشه بگذارید:

```
apk add python3
mkdir -p ~/claude-chat && cd ~/claude-chat
# server.py و index.html (همان claude-chat.html) را اینجا بگذارید
python3 server.py
```

سپس در Safari آدرس `http://127.0.0.1:8080` را باز کنید. iSH در پس‌زمینه محدودیت دارد و باید باز بماند.

> روش ب روی iOS به‌اندازهٔ Termux روی اندروید صیقل‌خورده نیست و ممکن است بسته به نسخهٔ iOS و iSH رفتار متفاوتی ببینید؛ اگر ساده‌ترین مسیر را می‌خواهید، روش الف را امتحان کنید.

۱۰ دستورهای سریع

کار	دستور
به‌روزرسانی Termux	`pkg update -y && pkg upgrade -y`
دسترسی به حافظه	`termux-setup-storage`
نصب و اجرای اولیه	`bash ~/storage/downloads/claude-chat-setup.sh`
اجرای دوباره	`bash ~/claude-chat/start.sh`
خاموش‌کردن	`pkill -f server.py`
سرور رسمی Anthropic	`UP=api.anthropic.com UPORT=443 bash ~/claude-chat/start.sh`
پورت دیگر	`PORT=8090 bash ~/claude-chat/start.sh`
حذف کامل	`pkill -f server.py; rm -rf ~/claude-chat`

ساخته شده توسط **sep shi** · اینستاگرام: `instagram.com/sep_shi` · `@sep_shi`