

HL-Spot — 用户指南

版本 1.0.0

HL-Spot 是一款用于 **Hyperliquid** 的交易机器人：支持 spot 和永续合约（perp）市场、多个交易对、自动和手动下单。它运行在**您自己的电脑上**（Windows、Linux 或 Docker），您可以通过网页浏览器对其进行控制。

网站：<https://hlspot.com>

下载：<https://github.com/Olivier1246/HL-Spot-Bot>

支持：cryptothouse@cmails.eu

1. 开始之前

您需要：

- 一台搭载 64 位 x86 处理器（x86_64）并运行 **Windows** 或 **Linux** 的电脑，或任何装有 **Docker** 的机器；
- 一个有资金的 **Hyperliquid** 账户（您的主 wallet）；
- 一个能够用您的主 wallet 地址“**签名消息**”的 wallet。浏览器扩展（MetaMask、Rabby...）最为简单：机器人会为您打开它。其他任何 wallet 也可以通过复制粘贴的方式使用；
- 互联网连接。

2. 安全：您必须了解的事项

- HL-Spot 只接受 Hyperliquid 的 **API wallet** 密钥。切勿输入您主 wallet 的私钥。API wallet 可以代您交易，但无法提取您的资金。
- API wallet 密钥在您的电脑上是**加密存储**的。它**绝不会被发送**到许可证服务器。
- 您的主 wallet 仅用于**签名消息**（创建账户、忘记密码、BTC 地址、删除账户）。签名消息不是交易：它不产生任何费用，也不会转移任何资金。
- 机器人的网页受您的密码保护。建议在机器人所在的机器上使用（<http://localhost:60000>）：从您网络中的其他机器访问时，页面是不加密的（见第 15 节）。

3. 创建您的 Hyperliquid API wallet

1. 前往 <https://app.hyperliquid.xyz/API> 并连接您的主 wallet。
2. 为 API wallet 命名，然后生成它。
3. **复制显示的私钥**并妥善保管：Hyperliquid 只显示一次。
4. 授权该 API wallet（使用您的主 wallet 签名）。
5. 记下 Hyperliquid 显示的 API wallet **到期日期**。

您将在 HL-Spot 中输入：您的**主 wallet 地址**（0x...）和 **API wallet 私钥**。

4. 安装 HL-Spot

从 <https://github.com/Olivier1246/HL-Spot-Bot> 下载适用于您系统的文件及其 .sha256 文件。.sha256 文件可用于检查下载的文件是否完整。

Windows

1. 解压 HL-Spot-1.0.0-prod-windows-x64.zip。
2. 在解压后的文件夹中，运行 HL-Spot.exe。会打开一个控制台窗口：在机器人运行期间请保持其打开。
3. 在浏览器中打开 <http://localhost:60000>。

Linux (Ubuntu 22.04、24.04、26.04、Debian 12 或更新版本)

```
unzip HL-Spot-1.0.0-prod-linux-x64.zip
cd HL-Spot-1.0.0-prod-linux-x64
./hl-spot
```

然后在浏览器中打开 <http://localhost:60000>。

Docker

```
docker load -i HL-Spot-1.0.0-prod-docker-x64.tar.gz
docker run -d --name hl-spot --restart unless-stopped -p 60000:60000 \
    -e TZ=Europe/Paris -v hl-spot-data:/data hl-spot:1.0.0
```

- -p 60000:60000 是访问网页所必需的。
- TZ 设置时区（省略时为 UTC）。
- 您的数据保存在 hl-spot-data 卷中，即使删除容器或更新镜像也不会丢失。
- docker stop hl-spot 可以干净地停止机器人。

然后打开 <http://localhost:60000>（或 <http://<machine address>:60000>）。

您的数据保存位置

您的数据（设置、加密的密钥、数据库、日志）保存在**程序之外**：

系统	文件夹
Windows	%LOCALAPPDATA%\HL-Spot
Linux	~/.local/share/hl-spot
Docker	/data 卷

重新安装或更新程序绝不会影响这些数据。

5. 首次启动

第一个页面是**首次启动**。请选择：

- 如果您是新用户，选择**创建账户**；
- 如果您已有 HL-Spot 账户（新电脑、重新安装），选择**我已有账户**。

创建账户

1. **钱包地址**：您的主 wallet 地址 (0x...)。
2. **API wallet 私钥**：第 3 节中复制的密钥。系统会先通过 Hyperliquid 对其进行验证。
3. **密码**：至少 8 个字符，包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。它同时保护您的 HL-Spot 账户和机器人的网页。

4. 主钱包签名：

- **用我的钱包签名：**机器人会打开您的 wallet 扩展；请核对地址并确认签名；
- **或获取待签名消息：**将消息原样复制到您的 wallet 中，签名后粘贴签名（0x...）。该消息在 15 分钟内有效。

5. 点击**创建账户**。

您的 **7 天免费试用**随即开始。每个 wallet、每次安装仅授予一次。您的 Hyperliquid 账户验证通过后即开始交易。

我已有账户

输入您的钱包地址和密码。本次安装将被注册，之前的安装将被释放（**每 30 天只能更换一次安装**）。

6. 使用机器人

顶部菜单可访问以下页面：

页面	用途
 仪表盘	余额、市场状态、各交易对的状态
 统计	现货和永续合约周期结果（按期间）
 交易中的交易对	为机器人配置的现货和永续合约交易对
 永续合约周期	永续合约交易对的开仓、止盈、止损和平仓
 手动下单	手动下单；之后机器人会像其他订单一样跟踪该周期
 Hyperliquid 交易对	Hyperliquid 现货和永续合约交易对列表
 设置	所有设置（无需重启即可生效，端口和监听地址除外）
 日志	错误（以及启用后的警告）
 Hyperliquid 账户	wallet、API wallet 密钥、到期日期
 许可证	许可证、订阅、付款、安装、删除账户

只有在您的 **Hyperliquid 账户已验证**且您的**许可证有效**时，机器人才会进行交易。没有有效许可证时，只能使用 Hyperliquid 账户和许可证页面。

当机器人停止交易时（许可证到期、API wallet 过期或被拒绝），它**不会处理已经挂出的订单和已开的仓位**：这些由您自行负责。

7. 许可证与订阅

价格

订阅	价格
7 天	2 \$
30 天	6 \$

所付费的时长会追加到您当前许可证的结束日期之后（如果许可证已到期，则从付款日期开始计算）。

如何付款

在许可证页面的**订阅与付款**区块中：

1. 选择订阅、代币和网络；
2. 机器人会显示**确切金额**、**收款地址**以及您必须**从中付款**的地址。该金额在 **1 小时内**有效（如果价格波动超过 10 %，有效时间会更短）；
3. 从您 **HL-Spot 账户的 wallet**、在**该网络上**发送**确切的金额**；
4. 付款会被自动识别（视网络而定，需要几分钟），许可证随即延长。

可用的代币和网络以许可证页面上显示的为准。

规则 — 付款前请务必阅读：

- 支付**确切**的所需金额，不多也不少；**网络手续费由您承担**；
- 从您**账户的 wallet** 付款（BTC：从您已声明的 BTC 地址付款）；
- 在显示的网络上、在金额有效期内付款；
- 不符合这些规则的付款（未知地址、金额不同、其他网络、超过有效期）**将会丢失：不予退款**。

使用 BTC 付款

首次使用 BTC 付款之前，请在许可证页面上声明您的 **BTC 地址**（通过主 wallet 签名进行证明）。只有**从该 BTC 地址**发出的付款才会被识别：在您的 BTC wallet 中，选择该地址作为付款来源（“coin control”）。

许可证检查

- 许可证**每 6 小时**与服务器核对一次。
- 如果无法连接服务器，机器人会继续运行，直到已知的许可证结束日期。
- **到期前 24 小时**：在网页上和通过 Telegram 发出警告。
- 到期后：**24 小时宽限期**（交易继续，并显示警告），之后交易停止。
- 请勿将电脑时钟往回调：时钟回调超过 5 分钟会导致交易停止，直到下一次检查成功。

8. API wallet：到期与更换

- **Hyperliquid 账户**页面会显示您 API wallet 的到期日期。如有需要，您也可以自行输入。
- 在**最后 7 天内**：网页上会显示横幅，并且每天发送一条 Telegram 消息。
- 到期日当天，交易停止。请创建新的 API wallet（第 3 节），并在 **Hyperliquid 账户**页面输入其密钥：无需重启程序，交易即可恢复。
- 新密钥必须属于**同一个主 wallet**：钱包地址无法更改。
- 机器人在启动时以及每 24 小时会通过 Hyperliquid 检查该 API wallet 是否仍属于您的 wallet。

9. Telegram 通知

在**设置 → Telegram 通知**中：

1. 使用 **@BotFather** 创建一个 Telegram 机器人并复制其 token；
2. 获取您的 chat ID（例如通过 **@userinfobot**）；
3. 输入 token 和 chat ID，然后启用通知并选择要接收的消息（已下单、买入成交、已完成的周期、错误、每日汇总）。

10. 在另一台电脑上使用 HL-Spot

在新电脑上安装机器人，并在首次启动时选择**我已有账户**。旧的安装将被释放。**每 30 天只能更换一次**。许可证页面会显示下次可更换的日期。

11. 忘记密码

在登录页面，点击**忘记密码？**。通过**主 wallet 签名**证明您拥有该 wallet，然后设置新密码。

12. 日志

 **日志**页面显示机器人记录的错误（如果启用了**设置 → 日志文件 → 记录警告**，还会显示警告）。文件大小限制为 1 MB：最旧的条目会被删除。您可以筛选、下载文件（对支持很有用）以及清空日志。

13. 删除您的账户

许可证页面， **删除我的账户**：密码 + 主 wallet 签名。

- 您的 HL-Spot 账户将被**永久删除**。
- 剩余的许可证时长将**丢失且不予退款**。
- 该 wallet **不会**再次获得免费试用。
- 在这台电脑上，钱包地址、API wallet 密钥和密码会被清除；交易历史会被保留。

14. 更新与备份

- **更新**：安装新版本（解压，或加载新的 Docker 镜像）；您的数据会被保留（第 4 节）。
- **备份**：复制数据文件夹（第 4 节）。`.env` 文件和 `secret.key` 文件必须**一起**备份：没有 `secret.key`，就无法读取 `.env` 和数据库中的加密值。如果丢失了 `secret.key`，这些值（API wallet 密钥、Telegram token...）必须重新输入。

15. 从另一台机器访问

默认情况下，网页在所有网络接口上监听，端口为 **60000**（**设置 → 网页界面**，重启后生效）。从您网络中的另一台机器访问：`http://<bot machine address>:60000`。

在网络上，页面是**不加密**的：最好在机器人所在的机器上输入您的 API wallet 密钥和密码。切勿将端口 60000 直接暴露到互联网。

16. 支持

- 电子邮件：`cryptohouse@cmails.eu`

联系支持时，请附上日志文件（ **日志**页面 → 下载文件）。切勿发送您的 API wallet 密钥、`secret.key` 文件或密码。