

# Genaro 主網上線 GNX 使用方案

V1.0

## GNX 使用用戶 Token 遷移方案

Genaro 主網將於 **12 月 12 日 17: 00 正式上線**，為了保證向主網的平穩過渡，在主網上線後，原有的 ERC-20 GNX 暫不遷移，持有者不需要進行任何操作。即如果您的 GNX 的 ERC20 Token 是存放在以太坊錢包中（比如 parity、MyEtherWallet、imToken、MetaMask 等），或者是在各大交易所中，**目前都不需要任何的操作，依然可以正常交易、轉移**。正式遷移映射的具體時間與安排將會另行通知，屆時請關注 Genaro 官方渠道與各大交易所陸續聯合發佈的相關遷移映射公告，以及在各個群組中的通知。

## Genaro Network DApp 用戶 Token 遷移方案

如果您是 Genaro Network DApp 用戶（包括但不限於 G-Box 內各項應用），Genaro Network 的節點(Sharer)用戶，或是 Genaro Network 的超級節點，由於 12 月 12 日主網上線後，所有節點的運行都將在 Genaro Network 主網上進行。因此您需要在**使用時將原有 ERC20 Token GNX 置換成主網 GNX**，否則原有產品將無法正常使用。**置換將從 12 月 7 日正式開始**。

### ● 具體的置換 GNX 步驟如下：

1. 與 Genaro 官方客服聯繫，置換分享節點時所需的主網 GNX Token。可將您的原 GNX ERC20 代幣，轉賬到指定的 Genaro 官方以太坊錢包地址：  
**0x00De436C223019998647153606d2e61Ee0009de2**，鎖定 GNX，將轉賬的交易 hash 值和轉賬截圖發送給 Genaro 客服（**官方客服微信 ID：GenaroNetwork007**）。
2. 下載最新的主網 DApp 客戶端，在新客戶端，通過導入之前轉賬錢包的 Json 文件，**創建新 Genaro 主網錢包**。或者在新 Sharer 程序直接創建新錢包，將新錢包地址一併發送給 Genaro 客服。Genaro 客服將於每天 16:00 開始對用戶按照 1:1 比例，發放申請置換的主網 GNX。
3. 在主網 12 月 12 日上線之後，Genaro 官方與相關交易所公佈遷移細節之前，您運行的節點所獲得的主網 GNX Token 獎勵，如果有提現或交易的需求，可與 Genaro 官方群秘取得聯繫，將主網 GNX Token 轉賬到官方主網錢包地址：  
**0x00De436C223019998647153606d2e61Ee0009de2**，Genaro 官方會將您的主網 GNX Token1: 1 置換成 GNX ERC20 Token，返還到您的以太坊錢包地址或交易所地址，方便您進行轉賬和交易。
4. **注意事項**

1. 置換將從 12 月 7 日正式開始。自 12 月 7 日起，節點用戶、DAPP 產品使用用戶，就可以開始與官方客服聯繫，向官方地址轉賬，鎖倉要置換的 GNX ERC20 Token。

官方將於 12 月 10 日 19:00，發布最新的主網挖礦程序 Genaro Sharer 和 Miner。12 月 10 日之前，可以運行老版本的程序來測試網絡和流程。

於 12 月 12 日下午 17:00，主網上線時，開始陸續將您置換的主網 GNX 轉賬到您的主網錢包地址。

對於第一屆委員會的超級節點，請於 12 月 9 日 22:00 之前，將您的 GNX ERC20 Token 轉賬到官方地址進行鎖倉抵押。您的錢包地址和鎖倉的金額，將作為主網上線後第一屆委員會的地址和對應的押注金額，記錄到 GenaroNetwork 主網的創始區塊中，作為第一屆和第二屆委員會超級節點出塊，維護主網運行，獲得存儲和挖礦（鏈上）獎勵。

2. 如需要通過錢包轉賬映射的用戶，請確認 [Genaro 官網](#)和 [Genaro 官方公眾號公佈的地址](#)。切勿轉給任何除此之外的其他地址，否則損失將由您自行承擔。Genaro 也不會委託任何第三方機構或者客服代收或代轉 GNX。如果出現轉賬錯誤，造成資產丟失的情況也將由您自行承擔。
3. 如有遷移問題可諮詢唯一指定客服 '[Genaro 官方群秘](#)' 微信號：[GenaroNetwork007](#) 或在官方 Telegram 群私信管理員。



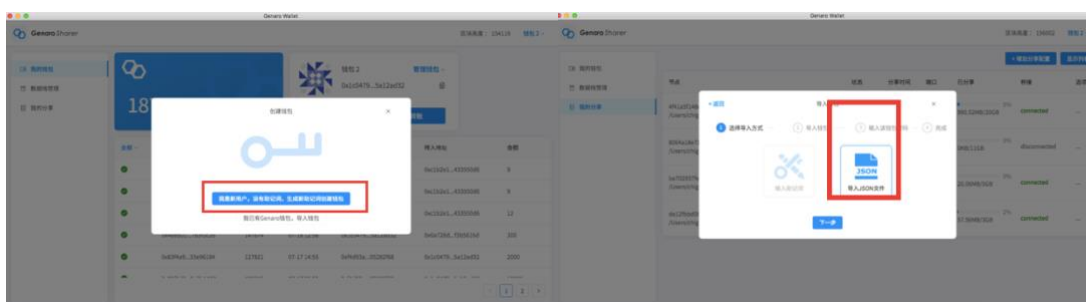
## 用戶指南

- 如何成為 Genaro Network 節點用戶？

所有通過使用 Genaro Sharer 分享自己閒置硬盤空間的用戶，我們都稱為節點用戶。由於 12 月 12 日主網上線後，節點的運行都將在 Genaro 主網上進行。如果您是我们的節點用戶，或是想參與主網上線後運行節點，需要準備好最新版本的挖礦程序，硬件設備和網絡環境，以及置換相應的主網 GNX Token 進行 Stake（押注）。具體而言，請確保穩定的公網 IP、硬盤、電腦、並安裝好最新版本基於 Genaro 主網上的 Sharer 程序。如果您進入委员会，成为超级节点，还需要安装运行 Miner 程序。（可点击下载链接下载最新 v1.0.0 版本）

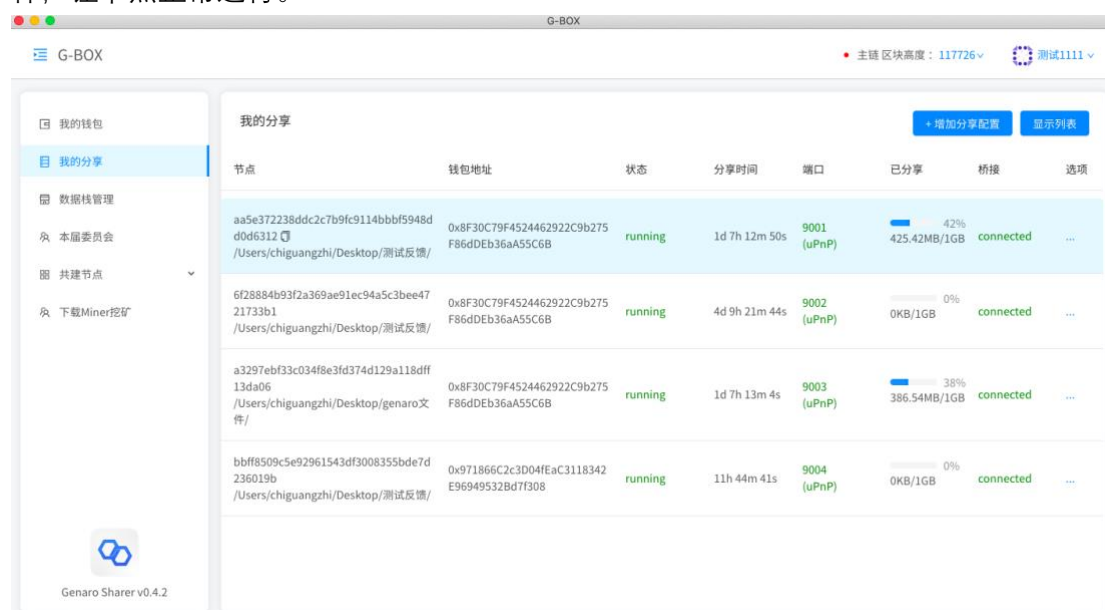
## 第一步：置換主網 GNX，創建 Genaro 主網錢包。

《请参照上文 Genaro Network DApp 用戶 Token 遷移方案》



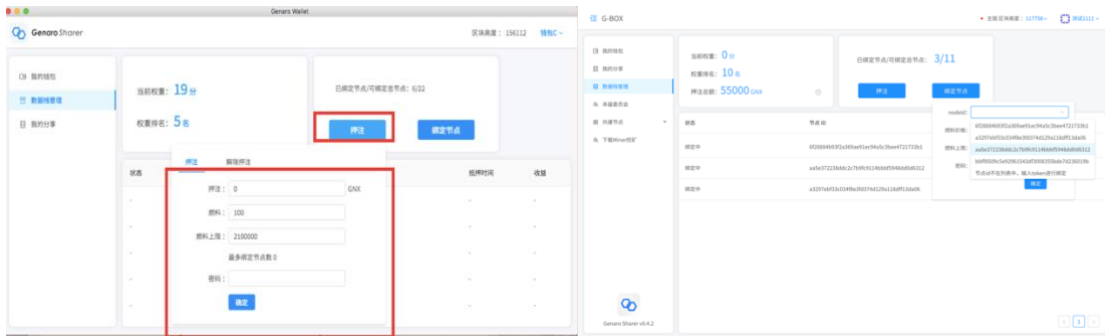
## 第二步：運行 Sharer，分享節點路徑。

在最新 Sharer 客户端“我的分享”界面分享硬盘空间，设置好有效的分享节点的配置文件，让节点正常运行。



## 第三步：押注 GNX，綁定分享的節點路徑。

在最新的 Sharer 客户端数据栈管理界面，押注 GNX，获得押注权重。点击“绑定节点”，绑定分享的节点，获得存储权重



### 特别注意：

每押注 5000GNX，最多可以绑定一个节点，一个节点最多可分享 8TB 存储空间。押注 50 万 GNX，最多可分享 800TB 存储空间。以此类推，押注的测试币最少为 5000GNX，无上限设置。

### 第四步：查看权重排名，获取存储奖励。

系统会自动对节点的押注权重和存储权重进行加权排名，即节点的 sentinel 排名。用户可在 Sharer 中查看自己实时排名情况。

### Genaro Sharer 下载链接：

Sharer Mac v1.0.6 版本

<https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/gbox-1.0.0.dmg>

Sharer Windows v1.0.6 版本

<https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/gbox-1.0.0.exe>

Sharer Linux

<https://genaro-docs.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/genaro-sharer-manual-cli.cn.pdf>

Genaro Sharer 客户端使用说明：

<https://genaro-docs.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/genaro-sharer-manual-gui.cn.pdf>

### Miner 程序和使用说明下载地址：

Miner Windows v1.0.0 版：

[https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/miner-windows\\_v1.0.0.zip](https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/miner-windows_v1.0.0.zip)

Miner Mac v1.0.0 版：

[https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/miner-mac\\_v1.0.0.zip](https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/miner-mac_v1.0.0.zip)

Miner Linux v1.0.0 版：

[https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/miner-linux\\_v1.0.0.zip](https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/miner-linux_v1.0.0.zip)

Miner 操作流程帮助视频：

<https://v.qq.com/x/page/d0783ueac9p.html>

- **如何進入委員會，成為 Genaro Network 超級節點？**

成為 Genaro Network 主網超級節點，在獲得存儲獎勵的同時，獲得挖礦（鏈上）獎勵需要兩個條件：

**第一步：**使用 Genaro Sharer 分享自己閒置硬盤空間，成為 Genaro Network 節點用戶。節點權重**排名在全網總排名前 31 名以內，並且分享硬盤時 Stake 在 50 萬 GNX 以上。**

**第二步：**運行 Miner 程序，保持穩定的同步全網區塊。

- **如果您是 Genaro 主網的第一屆委員會超級節點：**

如果您之前參與過 Genaro 測試鏈測試期間的 Sentinel 大賽，並在比賽結束時排名進入前 31 名。那麼您將成為 Genaro Network 主網上線後第一屆，第二屆委員會超級節點，維護主網運行。

您比賽時的節點錢包地址，以及 12 月 9 日前置換的押注所需 GNX，將被寫入 Genaro Network 主網創始區塊中，作為 Genaro Network 主網上線後的第一屆超級節點地址，和超級節點押注的 GNX 數量。負責同步全網區塊，獲得挖礦（鏈上）獎勵。

**特別注意：**

由於官方將於 12 月 10 日發佈主網節點所需相關挖礦程序，最新主網程序中記錄着創始超級節點的數據情況，所以請務必於 12 月 9 日 22:00 前，做好主網 GNX 置換工作。根據收益模型，您所置換的金額，同時將會影響您在主網上線後，第一屆第二屆出塊時的收益獎勵，但並不會影響您委員會節點的身份。系統將在第三屆，即 259200 區塊之後，恢復委員會的要求。節點權重排名需在全網總排名前 31 名以內，並且分享硬盤時 Stake 需在 50 萬 GNX 以上的節點才能進入委員會。同時，請您在 12 月 10 日主網挖礦程序發布後，至 12 月 12 日期間，做好最新程序的安裝與調試。

操作步驟如下：

**第一步：**置換主網 GNX，創建 Genaro 主網錢包。

《請參照上文 [Genaro Network DApp 用戶 Token 遷移方案](#)》

**第二步：**運行 Sharer，分享節點路徑。

**第三步：**押注 GNX，綁定分享的節點路徑。

**第四步：**運行 Miner 程序，同步全網區塊；

準備工作完成，相關程序運行正常無誤後，請於 12 月 12 日 17:00 前啓動 Sharer 和 Miner 程序，保證主網上線時，節點能夠正常連接到主網，同步全網區塊，維護 Genaro Network 主網運行。按照收益機制，除存儲收益外，第一屆委員會超級節點將

獲得的挖礦（鏈上）收益，按照節點 Stake 數量佔全部委員會 Stake 的 GNX 總量百分比計算。

- **如何使用 Genaro 錢包、存儲、郵箱等相關產品？**

Genaro Network 主網上線後，所有 Genaro 相關 DApp 產品將遷移到 Genaro Network 主網上運行。所以如果您需要使用 Genaro 錢包、存儲、郵箱等相關產品，需要做以下操作：

**第一步：**聯繫官方客服，按照置換流程，置換相應的 Genaro Network 主網 GNX。

**第二步：**根據使用說明，下載、安裝、使用 Genaro Eden, G-Email, Wallet 等相關 DApp。

**G-BOX（Eden Sharer G-Email 合）Windows v1.0.6 版本：**

<https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/gbox-1.0.0.exe>

**G-BOX（Eden Sharer G-Email 合）Mac v1.0.6 版本：**

<https://genaro-release.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/gbox-1.0.0.dmg>

**Genaro Sharer 使用說明：**

<https://genaro-docs.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/genaro-sharer-manual-gui.cn.pdf>

**Genaro Eden 使用說明：**

<https://genaro-docs.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/genaro-eden-manual.cn.pdf>

**Genaro G-Email 使用說明：**

<http://genaro-docs.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/gemail-manual-cn.pdf>

- **如何使用 Genaro Network 公鏈以及存儲功能進行 DApp 開發？**

Genaro Network 為首個結合分布式存儲的可編程公有鏈。同時也為區塊鏈 DApp 開發者提供了一站式開發平台。您可以在[官方 Github](#) 中查看 Genaro 公鏈的開源文檔鏈接。也可以在官網查看 Genaro Network 開發者文檔。領取部分測試幣後，進行一站式合約和 DApp 的開發部署測試，目前支持所有以太坊的合約部署。

開發者文檔鏈接：

<https://genaro-docs.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/dapp-develop-guide.pdf>

- 主网上线后，成为 GenaroNetwork 的节点，有哪些收益奖励？如何计算？

## 收益模型

GenaroNetwork 为首个结合分布式存储与公有链的双底层智能数据生态。在主网上线后，成为 GenaroNetwork 数据栈（节点）都可以获得存储网络收益。权重排名进入全网前 31 名，且押注金额在 50 万 GNX 以上的优质节点，可以进入委员会，成为 Genaro Network 超级节点，运行 Miner 程序，同步全网区块，在获得存储网络收益的同时，还可以获得挖矿（链上）收益，收益奖励为实时结算。

### 1 存储网络奖励

存储网络收益奖励由节点对存储网络贡献比决定。节点存储的数据越多，线上时间越稳定，获得的存储权重占全网络的总存储权重比越大，存储网络收益越多。

存储奖励（年）= 个人存储权重 / 全网存储权重 × 币池每年存储奖励

其中币池每年存储奖励 = token 总量 × 10%（币池总量系数）× 50%（存储池奖励系数）× 5%（每年发放比例）× M（0 < M ≤ 100% 存储奖励系数，依据全网实际存储购买量决定）。

例：当全网实际购买存储量为 80T 时，M = 1%；当全网实际购买存储量为 1000T 时，M = 12.5%，以此类推。）

所有用户分享有效空间，存储真实数据的节点，都会获得存储权重，获得存储网络奖励。

### 2 挖矿（链上）奖励

挖矿（链上）收益奖励由委员会节点的押注资产比决定。包含全网交易手续费奖励+区块打包奖励。

押注的资产越多，押注权重越高，节点的押注权重占委员会押注总权重比越大，区块出块时，获取的挖矿（链上）收益越多。



挖矿奖励（年） = 个人押注权重 / 委员会总押注权重 × 币池每年挖矿奖励

其中币池每年挖矿奖励 = token 总量 × 10%（币池总量系数） × 50%（挖矿池奖励系数） × 5%（每年发放比例） × M（ $0 < M \leq 100\%$  挖矿奖励系数，依据全网委员会总押注量决定）。

例：

当 委员会 stake 总量 =  $1 / 2400 \times$  token 总量时， $M = 1\%$ ；

当 委员会 stake 总量 =  $2 / 2400 \times$  token 总量时， $M = 2\%$ ；

当 委员会 stake 总量 =  $99 / 2400 \times$  token 总量时， $M = 99\%$ ；

当 委员会 stake 总量 =  $100 / 2400 \times$  token 总量时， $M = 100\%$  以此类推）

**特别注意：**

其中挖矿（链上）奖励只有进入委员会的超级节点才能获得。权重排名进入前 31 名，且押注在 50 万 GNX 以上的节点，就可以成为委员会超级节点，获得挖矿（链上）奖励的权力。