

DCoin(智能合約上的虛擬貨幣) 與 DPoints (Dcoin.group 網站上通行的點數)

1. 原 Dcoin 的會員，變為 Dcoin.group 的會員，推薦關係也移轉。無推薦人者，推薦人一律為公司帳號。聯盟商資格也需轉移
2. 註冊 Dcoin.group 網站會員
 - 以第三方認證註冊 google 帳號，登入也是同樣以第三方認證方式登入。
 - 畫面欄位：選擇手機號碼或錢包地址註冊。
 - ✧ 國碼+手機號：需填入密碼以及手機認證碼（傳送手機認證碼的簡訊，使用者填入收到的簡訊認證碼來確認是否有為效手機號碼）。
 - ✧ 錢包地址：必須登入小狐狸，系統自動偵測錢包地址，唯讀，不可修改。
 - 其餘欄位：暱稱、推薦碼。
 - 推薦碼非必填，註冊後 72 小時內可補填。
 - 一個手機號只能註冊一個會員、一個錢包地址也只能註冊一個會員。
 - 選擇何種方式註冊，則以後皆以相同方式登入，不得更改。
 - 登入 DCoin.group 時可以手機號+密碼登入，也可以錢包地址登入（以登入小狐狸後，系統取得的錢包地址為主）
 - 綁定資料：
 - ✧ 手機號登入：可以綁定錢包地址（需登入小狐狸錢包，系統偵測到的錢包地址為主）；不同手機號登入者，可綁定同樣的錢包地址。
 - ✧ 錢包地址登入：可以綁定手機號（需通過手機認證程序），不同錢包地址登入者，可綁定同樣的手機號。
3. 推薦會員註冊 Dcoin.group 的獎勵。(第 3 點暫時先都不要)
 - 甲推薦乙註冊，則甲得 10 DPoints 乙得 100 DPoints
 - 推薦的獎勵為變數可改。
 - 每日限制 100 位新會員註冊。
 - 推薦連結。
4. DCoin 與 DPoints 為 1:1 的關係。
5. DPoints 充點 (DCoin → DPoints)
 - Gas fee 由充點者支出
 - 僅能選擇系統提供的充幣額度；目前提供三個選擇：10,000、20,000、70,000
 - 充點者的推薦人額外得到 1% 的 DPoints 獎勵

例如：乙充點 10,000 DPoints
則從乙的錢包轉帳給 owner 10,000 Dcoin
乙增加 10000 DPoints
甲增加 $10000 \times 1\% = 100$ DPoints
6. DPoints 提幣 (DPoints → DCoin)
 - 會員需透過申請「提幣」的功能
 - 最低 10,000（含）以上才能申請
 - 僅能選擇系統提供的提幣額度；目前提供三個選擇：10,000、20,000、70,000
 - 後台系統審核，並由 owner 轉 DCoin 給提幣者；Gas fee 由 owner 支出。

- 手續費為提幣金額的 6%
- 2% 的 DCoin 銷毀（所以系統得到 $6\%-2\%=4\%$ 的 benefit）

例如：乙申請 10,000 DPoints 提幣。

手續費為 $10000 \times 6\% = 600$ ；實際乙收到的是 $10000 - 600 = 9400$ Dcoin

Owner 轉 9400 Dcoin 給乙；Gas fee 由 Owner 支出

乙的推薦人甲不再得到獎勵（因為乙買 DPoints 時，系統已額外發 1% 的獎勵給甲）。

$10000 \times 2\% = 200$ Dcoin 銷毀

7. DPoints 轉帳

- DPoints 帳戶中累積超過 10000 DPoints（含），轉帳資格才開通，累積到 1 萬 DPoints 即開通轉帳資格，不需要一直維持 1 萬以上的 DPoints。
- 3% 手續費外加
- 轉帳對象的推薦人得到 1% 獎勵
- 2% 為公司 benefit

例如：乙轉給甲 10000 DPoints

乙實際扣除 $10000 + 10000 \times 3\% = 10300$ DPoints

甲收到 10000 DPoints

甲的推薦人小明得到： $10000 \times 1\% = 100$ DPoints

公司帳號得到： $10000 \times 2\% = 200$ DPoints

8. 動態空投（質押空投）

- 系統沒有宣布空投前都可以質押；一旦宣布空投時間，則不再允許質押行為。
- 只能質押一次。
- 質押後，扣除帳戶內的 DPoints，轉入質押帳戶內
- 會員可查詢質押情形。
- 取消質押則扣除手續費 10% 後，再退回 Dpoints 至會員帳戶中。
- 空投總額：質押總額的 5% (5% 可變，系統後台設置)
- 每位質押者的空投獲益以每位質押者的權重，依比例計算空投獲益。
- 權重計算：
 - ✧ 權重 = 質押的 DPoints + SP
 - ✧ SP：以質押當下時間起，每隔 1 小時，增加押質金額的 0.03%，一直到增加至質押金額的 10% 或宣布空投時為止。

舉例：

i. 甲於 2024/2/1 00:05:00 質押 10,000 Dpoint：

則每小時（整點）甲增加 $10,000 \times 0.03\% = 3$ SP；系統於 2024/3/1 10:00:00 時（經過了 706 小時）宣布空投，則甲的 SP 為 $10,000 \times 0.03\% \times 706 = 2118$ ，但 SP 最高為質押金額的 10%，所以 SP 最高只能以 $10000 \times 10\% = 1000$ SP 計算，所以甲的權重為 $10,000 + 1000 = 11,000$

ii. 乙於 2024/3/1 00:05:00 質押 20,000 Dpoint：

則每小時（整點）乙增加 $20,000 \times 0.03\% = 6$ SP；系統於 2024/3/1 10:00:00 時（經過了 10 小時）宣布空投，則乙的 SP 為 $20,000 \times 0.03\% \times 10 = 60$ ，乙的權重為 $20000 + 60 = 20,060$

➤ 空投獲益計算：空投總額 $\times \frac{\text{質押者的質押權重}}{\text{所有參與空投的質押總權重}}$

舉例：甲、乙、丙三人參與動態空投

三人質押的 DPoints，分別為 10,000、20,000、50,000，參與的時間各有不同，系統於 2024/3/1 10:00:00 時，宣布動態空投時間為 2004/3/4 10:00:00，則 2024/3/1 10:00:00 當下甲乙兩三人的質押權重分別為 11,000、20,060、53,000，則甲乙丙空投獲益計算如下：

空投總額 = $(10000+20000+50000) \times 5\% = 4000$

所有參與空投的質押總權重 = $11000 + 20060 + 53000 = 84060$

甲： $4000 \times \frac{11000}{84060} = 523.435641 \approx 523.43564$ (無條件捨去)

乙： $4000 \times \frac{20060}{84060} = 954.556269 \approx 954.55626$ (無條件捨去)

丙： $4000 \times \frac{53000}{84060} = 2,522.008089 \approx 2,522.00808$ (無條件捨去)

➤ 質押者的推薦人可額外獲得獎勵

✧ 推薦人為聯盟商：獲得質押者獲益部分的 10%，

✧ 推薦人為一般會員：獲得質押者獲益部分的 1%。

舉例：乙於 2024/3/1 質押 1000 DPoints 參與動態空投，最後乙於動態空投中返回 1050 DPoints，則乙於此次動態空投獲益 50 DPoints，甲是乙的推薦人

若甲的身分為聯盟商，則獲得 $50 \times 10\% = 5$ DPoints

若甲的身分為一般會員，則獲得 $50 \times 1\% = 0.5$ DPoints

➤ 質押額度：

✧ 一般會員：100~1000 DPoints (初始額度)；封頂限額為 10,000 DPoints

✧ 聯盟商：100~50000 DPoints (初始額度)；封頂限額為 500,000 Dpoints

✧ 質押限額：上一次動態空投所領的 Dpoints 與初始額度兩者取其大，最高不得超過封頂限額。

舉例：空投率皆 5% 的情況。(以下是聯盟商資格的舉例，一般會員依此類推)

iii. 甲於上次動態空投質押 50000 DPoints，空投結束領回 52500 DPoints。則下次質押額度為 100~52500 Dpoints (52500 與 50000 兩者取其大)

iv. 甲上次未參與動態空投，則下次質押額度為 100~50000 DPoints (0 與 50000 兩者取其大)

v. 甲上次參與動態空投為 500,000 Dpoints，空投結束領回 525,000 Dpoints 則下次質押額度為 100~500,000 (525,000 與 50,000 兩者取其大，但 525,000 超過 500,000 的封頂限額，所以依然是 500,000)