

# 核算损失数量

## 正负号规范

从现货账户损失/转出/卖出/手续费消耗/折算消耗，为负。

现货账户获得/转入/买入/折算获得，为正。

## 黑客出售的币种消耗

黑客出售	数量
BTC	-0.00372000
ETH	-0.04650000
BNB	-0.03800000
ADA	-5,174.90000000
MATIC	-1,625.20000000
DOGE	-22,861.00000000
DOT	-216.70000000
SHIB	-117,682,495.00000000

## 黑客出售的手续费消耗

手续费	数量
BNB	-0.00107279
USDT	-7.37736007

## 黑客出售的USDT获得

出售获得USDT	数量
USDT	8,013.07854790

## 黑客转出现货，到期货合约：

转出现货	数量
USDT	-8,064.10000000
BNB	-20.00000000
ETH	-7.50000000
BTC	-0.80000000

我从期货合约转入现货：

转入现货	数量
USDT	389.12007478
BNB	4.71000000
ETH	0.08988337
BTC	0.26300467

以上，第一次汇总：

合并结果	数量
USDT	330.72126261
BTC	-0.54071533
ETH	-7.45661663
BNB	-15.32907279
ADA	-5,174.90000000
MATIC	-1,625.20000000
DOGE	-22,861.00000000
DOT	-216.70000000
SHIB	-117,682,495.00000000

又：我在合约期货进行了清算：

清算期货	数量
USDT_清算ETH获得	4313.76543875
清算的ETH	-2.37578538
USDT_清算BNB获得	274.88775516
清算的BNB	-0.81476584

## 将增量USDT，折算为清算前的BNB和ETH

### 折算公式的计算步骤

增量USDT\_占总清算获得比例 = 增量USDT/(USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)

ETH部分的比例 = USDT\_清算ETH获得/(USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)

BNB部分的比例 = USDT\_清算BNB获得/(USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)

ETH\_还原 = 增量USDT\_占总清算获得比例 \* ETH部分的比例 \* (-1 \* 清算的ETH)

BNB\_还原 = 增量USDT\_占总清算获得比例 \* BNB部分的比例 \* (-1 \* 清算的BNB)

### 因此推出，折算公式如下

ETH\_还原 = -1 \* (增量USDT / (USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)) \* (USDT\_清算ETH获得 / (USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)) \* 清算的ETH

BNB\_还原 = -1 \* (增量USDT / (USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)) \* (USDT\_清算BNB获得 / (USDT\_清算BNB获得 + USDT\_清算ETH获得)) \* 清算的BNB

## 由上折算公式，折算得出

USDT增量还原合约清算资产	数量
ETH_还原	0.160973868
BNB_还原	0.003517871

## 再次汇总得到

总计	数量
BTC	0.54071533
ETH	7.29564276
BNB	15.32555492
ADA	5,174.90000000
MATIC	1,625.20000000
DOGE	22,861.00000000
DOT	216.70000000
SHIB	117,682,495.00000000