

# 核算2023年3月21日盗币事件加密货币损失数量

## 总体损失，已经转为正值

(由于加密货币的特性，数据均精确到小数点后 8 位，而不是按照法定货币的，小数点后 2 位)

总计	数量
BTC（比特币，Bitcoin）	0.53510656
ETH（以太币，Ethereum）	7.37922001
BNB（币安币，Binance Coin）	15.19243635
ADA（艾达币，Cardano）	5,174.90000000
MATIC（马蹄币，Polygon）	1,625.20000000
DOGE（狗狗币，DogeCoin）	22,861.00000000
DOT（波卡币，Polkadot）	216.70000000
SHIB（柴犬币，Shiba Inu）	117,682,495.00000000

表二：

折算对应加密货币	折算为BTC	折算为ETH	折算为BNB	折算为USDT
总损失	1.46966133	23.16939641	120.75247415	40,790.18576680

表三：

前计对应法定货币	人民币(CNY) (以总账户显示损失计)	美元(USD) (以合约账户显示损失计)
总损失	286417.56	40856.89

### 当事人可接受以下三种赔偿方案

- 1，按上表一，8 种货币数量赔偿。
- 2，按上表二，折算 BTC 赔偿。
- 3，按上表二，折算 ETH 赔偿。

注：由于距离发生时间超过7天，且加密货币价格波动剧烈。

因此，当事人受害者王天佑不接受 USDT 赔偿，也不接受人民币 CNY 赔偿。

### 以下是计算总体损失的步骤

## 一，约定的正负号规范

损失/转出/卖出/手续费消耗/折算消耗，为负。

获得/转入/买入/折算获得，为正。

## 二，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

## 三，黑客出售手续费消耗

手续费	数量
BNB	-0.00107279
USDT	-7.37736007

## 四，黑客出售USDT获得

出售获得USDT	数量
USDT	8,013.07854790

## 五，黑客与王天佑划转总量

负数的意思是，转出现货。

转出现货	数量
USDT	-7,674.97992522
BNB	-15.29000000
ETH	-7.41011663
BTC	-0.53699533

## 六，第一次汇总

合并结果	数量
增量USDT	330.67214187
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

## 七，黑客与王天佑合约账户清算总量

清算过程发生在合约账户，与现货账户无关，故不计入现货损益。

只用于，将增量 USDT 折算成，清算前的 BTC，ETH，BNB。

清算期货	数量
USDT	31,659.25278838
BTC	-0.53699533
ETH	-7.41011663
BNB	-13.08186252

## 八，折算增量USDT

### 折算成清算前的BTC，ETH，BNB

#### 1，折算公式如下（要转变为还原的增量，所以 \* -1）

BTC\_还原 = -1 \* 增量USDT / USDT\_清算获得 \* 清算的BTC

ETH\_还原 = -1 \* 增量USDT / USDT\_清算获得 \* 清算的ETH

BNB\_还原 = -1 \* 增量USDT / USDT\_清算获得 \* 清算的BNB

#### 2，由上折算公式，折算得出

USDT增量还原成合约清算资产	数量
BTC	0.00560877
ETH	0.07739662
BNB	0.13663644

## 九，第二次汇总，转正值

总计	数量
BTC（比特币，Bitcoin）	0.53510656
ETH（以太币，Ethereum）	7.37922001
BNB（币安币，Binance Coin）	15.19243635
ADA（艾达币，Cardano）	5,174.90000000
MATIC（马蹄币，Polygon）	1,625.20000000
DOGE（狗狗币，Dogecoin）	22,861.00000000
DOT（波卡币，Polkadot）	216.70000000
SHIB（柴犬币，Shiba Inu）	117,682,495.00000000

## 十，按黑客卖出现货时价格，折算损失

折算对应币种数量 = 币种数量 \* 币种价格 / 折算对应币种当时价格，当时价格按照黑客现货交易时的价格计算。

折算币种	折算BTC	折算ETH	折算BNB	折算USDT	当时价格
BTC	0.53510656	8.43602249	43.96621171	14,851.78631614	27,754.82000000
ETH	0.46807237	7.37922001	38.45845001	12,991.26441312	1,760.52000000
BNB	0.18490500	2.91505067	15.19243635	5,132.00500004	337.80000000
ADA	0.06251685	0.98558606	5.13660145	1,735.14397000	0.33530000
MATIC	0.06618539	1.04342101	5.43802120	1,836.96356000	1.13030000
DOGE	0.05964243	0.94027049	4.90042928	1,655.36501000	0.07241000
DOT	0.04871195	0.76794998	4.00234251	1,351.99130000	6.23900000
SHIB	0.04452078	0.70187569	3.65798164	1,235.66619750	0.00001050
总损失	1.46966133	23.16939641	120.75247415	40,790.18576680	--

## 附录，相关原始数据

注：以下是UTC标准零时区，如果折算成北京时间，需要计算：北京时间 = UTC时间 + 8小时。

因此，事件发生时间(北京)，约：**2023-03-20 17:49:08 (UTC) + 8h = 2023-03-21 01:49:08 (北京:UTC+8)**

相关原始数据表格，可在以下链接下载

<https://github.com/guhhhhhaa/antbot-binance-weiquan>

### 附录1，现货历史成交记录（操作者，黑客）

时间(UTC)	市场	类型	价格	数量	成交额	手续费	手续费结算币种
2023-03-20 17:49:08	SHIBUSDT	SELL	0.0000105	4678166	49.120743	0.04912074	USDT
2023-03-20 17:49:08	SHIBUSDT	SELL	0.0000105	2723371	28.5953955	0.00006346	BNB
2023-03-20 17:49:08	SHIBUSDT	SELL	0.0000105	26386740	277.06077	0.27706077	USDT
2023-03-20 17:49:08	SHIBUSDT	SELL	0.0000105	83894218	880.889289	0.88088929	USDT
2023-03-20 17:49:08	DOTUSDT	SELL	6.239	166.94	1041.53866	1.04153866	USDT
2023-03-20 17:49:08	DOTUSDT	SELL	6.239	49.76	310.45264	0.31045264	USDT
2023-03-20 17:49:08	DOGEUSDT	SELL	0.07241	11176	809.25416	0.80925416	USDT
2023-03-20 17:49:08	DOGEUSDT	SELL	0.07241	1902	137.72382	0.00030568	BNB
2023-03-20 17:49:08	DOGEUSDT	SELL	0.07241	9783	708.38703	0.70838703	USDT
2023-03-20 17:49:08	MATICUSDT	SELL	1.1303	509.4	575.77482	0.57577482	USDT
2023-03-20 17:49:08	MATICUSDT	SELL	1.1303	919.1	1038.85873	1.03885873	USDT
2023-03-20 17:49:08	MATICUSDT	SELL	1.1303	196.7	222.33001	0.00049347	BNB
2023-03-20 17:49:08	ADAUSDT	SELL	0.3353	5174.9	1735.14397	1.73514397	USDT
2023-03-20 17:49:08	BNBUSDT	SELL	337.8	0.038	12.8364	0.00002848	BNB
2023-03-20 17:49:07	ETHUSDT	SELL	1760.52	0.0465	81.86418	0.0001817	BNB
2023-03-20 17:49:07	BTCUSDT	SELL	27754.82	0.00372	103.24793	0	BNB

附录2，合约账户“导出全部历史资金流水”简版

(筛选去除所有“类型”为“已实现盈亏”和“手续费”的数据)

注：2023-03-21 03:11:41 (UTC) 资金划转 0.00011663 ETH，为正值，为我的操作失误。合约清算和划转是我的被动挽损操作，因此都计入了以上计算中。

时间(UTC)	类型	总量	计价资产	交易对	操作者
2023-03-21 13:37:48	资金划转	-389.1200748	USDT	--	王天佑
2023-03-21 13:37:24		4313.765439	USDT	--	王天佑
2023-03-21 13:37:24		-2.37578538	ETH	--	王天佑
2023-03-21 13:37:07		274.8877552	USDT	--	王天佑
2023-03-21 13:37:07		-0.81476584	BNB	--	王天佑
2023-03-21 03:21:53	资金划转	-0.06	BNB	--	王天佑
2023-03-21 03:21:21	资金划转	-0.09	ETH	--	王天佑
2023-03-21 03:21:03	资金划转	-4.65	BNB	--	王天佑
2023-03-21 03:11:41	资金划转	0.00011663	ETH	--	王天佑
2023-03-21 03:06:19	资金划转	-0.26300467	BTC	--	王天佑
2023-03-20 20:30:00		11960.8636	USDT	--	黑客
2023-03-20 20:30:00		-0.23786918	BTC	--	黑客
2023-03-20 20:30:00		-5.21687941	BNB	--	黑客
2023-03-20 20:30:00		-2.23002358	ETH	--	黑客
2023-03-20 19:30:00		15109.736	USDT	--	黑客
2023-03-20 19:30:00		-0.29912615	BTC	--	黑客
2023-03-20 19:30:00		-7.05021727	BNB	--	黑客
2023-03-20 19:30:00		-2.80430767	ETH	--	黑客
2023-03-20 17:53:35	资金划转	8005.6	USDT	--	黑客
2023-03-20 17:45:19	资金划转	58.5	USDT	--	黑客
2023-03-20 17:45:18	资金划转	20	BNB	--	黑客
2023-03-20 17:45:18	资金划转	7.5	ETH	--	黑客
2023-03-20 17:45:17	资金划转	0.8	BTC	--	黑客