

# 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)<br>(以总账户显示损失计) | 美元(USD)<br>(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

$BTC_{还原} = -1 * 增量USDT / USDT_{清算获得} * 清算的BTC$

$ETH_{还原} = -1 * 增量USDT / USDT_{清算获得} * 清算的ETH$

$BNB_{还原} = -1 * 增量USDT / USDT_{清算获得} * 清算的BNB$

注：由于要转变为 **USDT增量** 对应的 **BTC\_还原** 的增量，**ETH\_还原** 的增量，**BNB\_还原** 的增量，所以要 \* -1

#### 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 / 折算对应币种价格

当时价格，按照黑客当时进行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)**

### 附录1，现货交易数据（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，合约历史委托记录简版（去除大量的合约交易和交易手续费）

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  |

附录3， 合约交易历史委托记录简版汇总

汇总表格

|      |      |    | 成交额        | 成交量      | 成交均价       | 损失         | 总损失        |
|------|------|----|------------|----------|------------|------------|------------|
| PERP | USDT | 卖出 | 101305.073 | 120000   | 0.84420894 | -14953.777 | -92061.969 |
| PERP | USDT | 买入 | 116258.85  | 132939.6 | 0.87452384 |            |            |
| TRB  | USDT | 卖出 | 789992.132 | 54499.2  | 14.4954813 | -27638.991 |            |
| TRB  | USDT | 买入 | 817631.123 | 54499.2  | 15.0026261 |            |            |
| FLM  | USDT | 卖出 | 181978.683 | 1899790  | 0.09578884 | -49469.201 |            |
| FLM  | USDT | 买入 | 231447.884 | 2330000  | 0.09933386 |            |            |

原始表格

| 委托时间<br>(UTC)       | 订单号         | 客户端号                   | 合约      | 买卖 | 委托价格  | 委托数量 | 成交均价    | 成交量  | 成交额       | 状态  | 策略单Id | 策略单类型 |
|---------------------|-------------|------------------------|---------|----|-------|------|---------|------|-----------|-----|-------|-------|
| 2023-03-20 18:10:31 | 13225761074 | MY185jiDoj16TfLVLFtCTB | TRBUSDT | 卖出 | 14.55 | 100  | 14.55   | 100  | 1455      | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:16:14 | 13225778877 | pNCBcu72TJPvqPBjmqetvq | TRBUSDT | 买入 | 15.4  | 1000 | 14.647  | 1000 | 14647.041 | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:16:49 | 13225801832 | s2jTunBW11eZqiEwVkrQ1N | TRBUSDT | 买入 | 15.4  | 1000 | 14.9986 | 1000 | 14998.652 | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:17:19 | 13225824264 | p66A7D2jKjrBzMRORJJHH1 | TRBUSDT | 买入 | 15.49 | 1000 | 15.489  | 1000 | 15489.087 | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:20:30 | 13225860625 | DbQgL8OV33UyBFAh4GQ2A2 | TRBUSDT | 买入 | 15.3  | 100  | 15.18   | 100  | 1518      | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:21:06 | 13225869398 | Cc6kZ9jDvM14gjTPrGKkYw | TRBUSDT | 买入 | 15.3  | 100  | 15.27   | 100  | 1527      | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:21:58 | 13225878111 | xg7VNVwAxi9oMejZn40Vu  | TRBUSDT | 卖出 | 14.59 | 100  | 15.3    | 100  | 1530      | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:22:21 | 13225888578 | olrKqmOcjwOtkgX151ofhN | TRBUSDT | 卖出 | 14.59 | 500  | 14.9937 | 500  | 7496.867  | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:24:06 | 13225914359 | ccqymf0uHO9ejv31AWs7jV | TRBUSDT | 卖出 | 14.59 | 500  | 14.9323 | 500  | 7466.192  | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:24:28 | 13225927440 | AwEL9cXRCsmLctapRZhobs | TRBUSDT | 卖出 | 14.59 | 500  | 14.6677 | 500  | 7333.877  | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:24:54 | 13225938893 | cdpfY3c7Ytvarmx2qh6XXx | TRBUSDT | 卖出 | 14.57 | 1500 | 14.5737 | 1500 | 21860.628 | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:26:36 | 13225968426 | RgZ0jqeWEjv2TOGvzcHtH3 | TRBUSDT | 卖出 | 14.55 | 100  | 14.63   | 100  | 1463      | 已完成 | -     | -     |
| 2023-03-20 18:28:22 | 13225981493 | z57gDthNcgHnYiTh3qpQu2 | TRBUSDT | 卖出 | 14.55 | 100  | 14.64   | 100  | 1464      | 已完成 | -     | -     |

|                        |             |                        |         |    |       |        |         |        |            |     |   |   |
|------------------------|-------------|------------------------|---------|----|-------|--------|---------|--------|------------|-----|---|---|
| 2023-03-20<br>18:31:00 | 13226003269 | 4mr2gqoziHqk7ssahX2J2s | TRBUSDT | 买入 | 15    | 200    | 14.89   | 200    | 2978       | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:32:01 | 13226024715 | sIOZBLCH3tsFH7dyTQomJ6 | TRBUSDT | 买入 | 15.59 | 2000   | 15.4013 | 2000   | 30802.724  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:32:37 | 13226051610 | KpsHWpRhs594CuCl0D2tEj | TRBUSDT | 买入 | 15.65 | 2000   | 15.5978 | 2000   | 31195.619  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:34:57 | 13226093468 | rHlsyQuimC8nT4aG374b22 | TRBUSDT | 买入 | 15.4  | 2000   | 15.2932 | 2000   | 30586.5    | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:35:25 | 13226104671 | 3OsVmYsrvQbw4Gu0At41ur | TRBUSDT | 买入 | 15.4  | 2000   | 15.3907 | 2000   | 30781.504  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:35:49 | 13226111021 | n9sbVReOlwcHiQapuvXe8k | TRBUSDT | 买入 | 15.44 | 2000   | 15.4026 | 2000   | 30805.313  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:36:11 | 13226116229 | gXaecDk61vwSyAH6wnJuNO | TRBUSDT | 买入 | 15.44 | 2000   | 15.4062 | 2000   | 30812.574  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:37:40 | 13226134769 | RrfG1pQJq4FS4YPTuK6rBy | TRBUSDT | 卖出 | 14.9  | 12000  | 0       | 0      | 0          | 已过期 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:38:42 | 13226168043 | NkTMZ0Mm3FXD700rDasMZD | TRBUSDT | 卖出 | 14.4  | 10000  | 14.4094 | 10000  | 144094.513 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:39:12 | 13226179418 | tbmEWXY8JosrXj6TTlqdgX | TRBUSDT | 卖出 | 14.3  | 10000  | 14.405  | 10000  | 144050.744 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:42:34 | 13226213945 | cZTApLE1X2pwysPINvFNK0 | TRBUSDT | 卖出 | 14.3  | 2000   | 14.5698 | 2000   | 29139.751  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:43:40 | 13226236972 | Q5yxcj77J86WeffPMnEjwi | TRBUSDT | 卖出 | 14.3  | 1000   | 14.5629 | 1000   | 14562.936  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:44:56 | 13226258386 | 6dLqFTxrVZPjD2eoTNBkPn | TRBUSDT | 买入 | 14.97 | 11000  | 14.9346 | 11000  | 164280.759 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:45:50 | 13226294633 | bmxqocYhEc1HUgWQlCyfKB | TRBUSDT | 买入 | 15.99 | 6479.2 | 15.4922 | 6479.2 | 100377.346 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:52:43 | 13226433134 | Bn0BuZsDt7yp1hx8ru6UHm | TRBUSDT | 卖出 | 14.67 | 6479.2 | 14.8371 | 6479.2 | 96132.843  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:57:25 | 13226489146 | ub8dfeghAnx8yj4s3BVkdY | TRBUSDT | 卖出 | 13.99 | 1000   | 14.6109 | 1000   | 14610.948  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:57:52 | 13226507520 | Wq7AbLAfQLHx4Cei9PzauU | TRBUSDT | 卖出 | 13.99 | 1000   | 14.8401 | 1000   | 14840.186  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:58:17 | 13226518159 | JRStXp16KQDBBz8JycbpEZ | TRBUSDT | 卖出 | 13.99 | 1000   | 14.83   | 1000   | 14830      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20<br>18:58:42 | 13226525238 | CJ96forHOJpxRuW9mVDmxH | TRBUSDT | 卖出 | 13.99 | 1000   | 14.8122 | 1000   | 14812.298  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20             | 13226529870 | g5MT76MbhmXGpMqbhdWHjH | TRBUSDT | 卖出 | 13.99 | 1000   | 14.7925 | 1000   | 14792.557  | 已成  | - | - |



|                     |             |                        |         |    |        |         |         |         |            |     |   |   |  |
|---------------------|-------------|------------------------|---------|----|--------|---------|---------|---------|------------|-----|---|---|--|
| 18:59:06            |             |                        |         |    |        |         |         |         |            |     | 交 |   |  |
| 2023-03-20 18:59:38 | 13226535084 | 2YdRHB2JieEVU7XyzTYGsn | TRBUSDT | 卖出 | 13.99  | 1000    | 14.8561 | 1000    | 14856.142  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:00:44 | 13226547106 | blmWQftDGcbkA9Kt2D1uJu | TRBUSDT | 卖出 | 13.99  | 1518    | 14.757  | 1518    | 22401.219  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:01:53 | 13226566763 | VjlbDXMyZDZFhVhXWFTIOb | TRBUSDT | 卖出 | 14.49  | 815.2   | 14.5958 | 815.2   | 11898.508  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:03:05 | 13226588433 | 4JG5om8lyfliDnWVTrQLoZ | TRBUSDT | 买入 | 14.82  | 8333.2  | 14.8161 | 8333.2  | 123465.926 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:22:55 | 3475721436  | Nst7OxzbhBN1hBI4MANxQ1 | FLMUSDT | 卖出 | 0.0959 | 1000000 | 0       | 0       | 0          | 已撤销 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:35:34 | 3475763784  | uUL5uwhj5EfdMh6Wn6M6D2 | FLMUSDT | 买入 | 0.1029 | 100000  | 0.0973  | 100000  | 9731.7324  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:35:54 | 3475786124  | fvmfjjsilLAWgjtE1xKp9b | FLMUSDT | 买入 | 0.1029 | 100000  | 0.1002  | 100000  | 10026.8154 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:36:10 | 3475805217  | 6ydKRK1Fvbj7BTuleemgQN | FLMUSDT | 买入 | 0.1029 | 100000  | 0.1018  | 100000  | 10189.3339 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:36:29 | 3475823351  | scivAOH30YzCpDsLg002xv | FLMUSDT | 买入 | 0.1029 | 100000  | 0.1028  | 100000  | 10281.3406 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:37:02 | 3475845073  | KFjqHynWYle3SxnQtLDWRQ | FLMUSDT | 买入 | 0.1024 | 100000  | 0.1023  | 100000  | 10239.992  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:37:14 | 3475851492  | bceSJGv67u1eb5tmHpU8gu | FLMUSDT | 买入 | 0.1024 | 100000  | 0.1023  | 100000  | 10233.106  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:37:45 | 3475862612  | fWKDwgcncqgr1CoK9T0kLF | FLMUSDT | 买入 | 0.1019 | 100000  | 0.101   | 100000  | 10100      | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:38:21 | 3475872462  | 4nHRovxXmfjkCfUjyjpaN1 | FLMUSDT | 买入 | 0.101  | 100000  | 0.1003  | 100000  | 10030.4707 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:38:33 | 3475874872  | Y6Rv8TuH7ujcFqSdDMFq6T | FLMUSDT | 买入 | 0.101  | 100000  | 0.1002  | 100000  | 10022.9172 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:38:49 | 3475879249  | l4yY5ouUOhsfH9g8lhUNw3 | FLMUSDT | 买入 | 0.101  | 10000   | 0.1004  | 10000   | 1004       | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:39:50 | 3475900298  | bFeCGyBLY0MQcn9CR9Jm94 | FLMUSDT | 卖出 | 0.0949 | 100000  | 0.1003  | 100000  | 10031.5194 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:40:04 | 3475922179  | wlacmUWTNVmGTQackec6oA | FLMUSDT | 卖出 | 0.0949 | 100000  | 0.0973  | 100000  | 9737.0957  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:40:23 | 3475941633  | lySaSr1G9TIC6IFBMYw5Oo | FLMUSDT | 卖出 | 0.0949 | 100000  | 0.0966  | 100000  | 9660.8578  | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-20 19:40:39 | 3475953817  | JK1LuK2rKOBM0VdNd98XkF | FLMUSDT | 卖出 | 0.0949 | 1000000 | 0.0953  | 1000000 | 95350.9438 | 已成交 | - | - |  |
| 2023-03-            |             |                        |         | 卖  |        |         |         |         |            | 已   |   |   |  |

|                     |             |                         |         |    |        |         |         |         |            |     |   |   |
|---------------------|-------------|-------------------------|---------|----|--------|---------|---------|---------|------------|-----|---|---|
| 2023-03-20 19:40:54 | 3475966086  | IPj9r2jcmNbcaf7zjG6QdD  | FLMUSDT | 出  | 0.0949 | 100000  | 0.0954  | 100000  | 9549.4664  | 成交  | - | - |
| 2023-03-20 19:41:46 | 3475991823  | fOm3mbjtMzIPutbZAt5xGO  | FLMUSDT | 卖出 | 0.0954 | 10000   | 0.0967  | 10000   | 967        | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:42:02 | 3476001198  | rULut5yDlx2GkrUEThdDxU  | FLMUSDT | 卖出 | 0.0954 | 10000   | 0.0967  | 10000   | 967        | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:42:50 | 3476016062  | T6r8FMXCT1SDzF2G4arpgX  | FLMUSDT | 买入 | 0.1034 | 1000000 | 0.0983  | 1000000 | 98338.8395 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:49:33 | 3476067790  | akutRv6l7XETcYVwfWpOKk  | FLMUSDT | 买入 | 0.1019 | 100000  | 0.0971  | 100000  | 9713.8473  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:49:47 | 3476084565  | YBfblyqa5oZCENNLtbd0z1  | FLMUSDT | 买入 | 0.1019 | 100000  | 0.0988  | 100000  | 9880.5257  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:50:00 | 3476094341  | rXaflEml4WM3TDghO7bOHw  | FLMUSDT | 买入 | 0.1019 | 100000  | 0.0986  | 100000  | 9869.6773  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:50:59 | 3476110239  | B77Owoe17A8GPPeErjOihPo | FLMUSDT | 买入 | 0.0984 | 100000  | 0.0983  | 100000  | 9831.2856  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:51:44 | 3476120326  | Ddkv2s20XloFwbmqqhL7qF  | FLMUSDT | 买入 | 0.0984 | 10000   | 0.0976  | 10000   | 976        | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:53:00 | 3476132832  | dGM6uxtKt8FvgoKBpm3XF3  | FLMUSDT | 买入 | 0.0984 | 10000   | 0.0978  | 10000   | 978        | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 19:53:55 | 3476145878  | cXoLanxfVn1INOWt3E5xTt  | FLMUSDT | 卖出 | 0.097  | 910000  | 0.097   | 430210  | 41730.37   | 已撤销 | - | - |
| 2023-03-20 20:01:45 | 3476202522  | Lp1eFUprX2cSRjalUyPsrd  | FLMUSDT | 卖出 | 0.095  | 479790  | 0.0952  | 479790  | 45714.7994 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:04:09 | 13226855453 | TylCeXpr82Sc8lvZvE1uMU  | TRBUSDT | 卖出 | 14.19  | 1000    | 14.19   | 1000    | 14190      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:04:34 | 13226863397 | SjwjnP2ADRraTHRyc7qdNb  | TRBUSDT | 卖出 | 14.19  | 1000    | 14.25   | 1000    | 14250.089  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:04:49 | 13226870711 | S0yanCk8Sg34345MfYN3pD  | TRBUSDT | 卖出 | 14.19  | 1000    | 14.2771 | 1000    | 14277.114  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:05:43 | 13226876357 | OfojZ067AWe5Uf52gsK7lu  | TRBUSDT | 买入 | 15.19  | 1266    | 14.3893 | 1266    | 18216.876  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:06:53 | 13226896881 | Dpmb1d2bYMB1qGKnkro8zW  | TRBUSDT | 买入 | 15.19  | 1767.3  | 14.5786 | 1767.3  | 25764.863  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:07:51 | 13226913078 | 7QRHCcz2O4fh07Gu3Gpfx9  | TRBUSDT | 买入 | 15.19  | 2533.5  | 14.7048 | 2533.5  | 37254.844  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:09:04 | 13226927855 | aGPYOPjGMsYKsPle7yiHAu  | TRBUSDT | 买入 | 15.19  | 100     | 14.7    | 100     | 1470       | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:09:20 | 13226934157 | DPt85N3XGaDp9pN6tMuFyW  | TRBUSDT | 买入 | 15.19  | 500     | 14.79   | 500     | 7395       | 已成交 | - | - |

|                     |             |                        |         |    |       |        |         |        |           |     |   |   |
|---------------------|-------------|------------------------|---------|----|-------|--------|---------|--------|-----------|-----|---|---|
| 2023-03-20 20:09:41 | 13226943485 | 4Yud68m2ge0byQrRtHH36H | TRBUSDT | 买入 | 15.19 | 500    | 14.8548 | 500    | 7427.416  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:09:56 | 13226950841 | uShvj8qmx0BjV9Pd1EjAmZ | TRBUSDT | 买入 | 15.19 | 500    | 14.854  | 500    | 7427.018  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:10:21 | 13226959092 | 6TBt7CbQMNod4rrGAhfhO2 | TRBUSDT | 买入 | 15.19 | 500    | 14.6972 | 500    | 7348.645  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:11:08 | 13226970662 | QDcoC0z98ypf8foGMoMtCP | TRBUSDT | 买入 | 15.19 | 100    | 14.53   | 100    | 1453      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:11:19 | 13226974710 | gHGQRp2NDTwrSQZ8h8UoQp | TRBUSDT | 买入 | 15.19 | 100    | 14.4581 | 100    | 1445.817  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:12:04 | 13226983962 | 9eVIMwetD0h1Km7DInleCl | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100    | 14.42   | 100    | 1442      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:13:43 | 13227000348 | 5VgUAA3PCqIJ0PwVU3fd90 | TRBUSDT | 卖出 | 14.22 | 4966.8 | 14.2301 | 4966.8 | 70678.063 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:15:44 | 13227024152 | 74P1DF6JoamS9tsacX6lBV | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 1000   | 14.2657 | 1000   | 14265.779 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:15:58 | 13227030114 | u09sPUYaY14dLgXyuR8Qlm | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 1000   | 14.1916 | 1000   | 14191.668 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:16:12 | 13227034442 | sfVbOltUNGZSvDHURAxP1A | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.3    | 100    | 1430      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:16:26 | 13227038690 | qINMWKBpthMCBKIK9fD6QH | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.22   | 100    | 1422      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:16:37 | 13227043021 | 4NeRia3lISMIUGnXrO2FmW | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.2    | 100    | 1420      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:16:48 | 13227045909 | 58SAsmlvpqrEjl7HWyQLJg | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.16   | 100    | 1416      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:17:27 | 13227050554 | 4rYTK9UJ9VvDy0PjgoUN7d | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.14   | 100    | 1414      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:17:51 | 13227055157 | bc6GamuvV535VxCya1YGcH | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.13   | 100    | 1413      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:18:04 | 13227057025 | tZfRBfeDiOQInz2JKSOSKe | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.12   | 100    | 1412      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:18:16 | 13227058665 | URPaBfZkWGyDn3MA0kAUKl | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 100    | 14.1277 | 100    | 1412.778  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:18:29 | 13227060478 | WPcS85KUc4A2CH8pXnNIOy | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 1000   | 14.12   | 1000   | 14120     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:18:44 | 13227061844 | tRMxVi0rGdhK3HxIK6pN2l | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 500    | 14.114  | 500    | 7057.01   | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:18:54 | 13227063504 | bs0j6BivGmHAlYR2mzQ0kf | TRBUSDT | 卖出 | 13.8  | 500    | 14.1276 | 500    | 7063.815  | 已成交 | - | - |

|                     |             |                         |         |    |       |      |         |      |           |     |   |   |
|---------------------|-------------|-------------------------|---------|----|-------|------|---------|------|-----------|-----|---|---|
|                     |             |                         |         |    |       |      |         |      |           |     |   |   |
| 2023-03-20 20:23:15 | 13227104122 | KWBuArxyyJAVglT8Nzx4dh  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 1000 | 14.3755 | 1000 | 14375.578 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:23:42 | 13227111498 | sRXTeiMg2Nf5Ewk007uz8Y  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 1000 | 14.4285 | 1000 | 14428.512 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:25:55 | 13227126133 | FNjncNoP0Jo5oc8h48hdBD  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 1000 | 14.3588 | 1000 | 14358.809 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:26:13 | 13227130305 | NEubAHw7x8QhrxAZMZRYRx  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 500  | 14.36   | 500  | 7180      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:26:26 | 13227135252 | U0m7Ix3rIJIGMIPNOCQBuj  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 100  | 14.38   | 100  | 1438      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:26:38 | 13227139174 | m2VUd8nm29RubS7LHNkqpr  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 100  | 14.44   | 100  | 1444      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:26:55 | 13227143578 | sxaoOSmvOszNQim0N4t5Up  | TRBUSDT | 买入 | 14.69 | 100  | 14.46   | 100  | 1446      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:27:17 | 13227149157 | ZUnkt4Zlsu4P7bRyaQBkMP  | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100  | 14.44   | 100  | 1444      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:27:29 | 13227152260 | nqJWhEqC8sh5TuZvz0bTXD  | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100  | 14.446  | 100  | 1444.605  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:27:42 | 13227154026 | Hfg9hxCPERM1apotxhtzfk  | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100  | 14.45   | 100  | 1445      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:28:44 | 13227161256 | fSYsBGsUeQOgPVu1GanDsH  | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100  | 14.44   | 100  | 1444      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:28:59 | 13227162768 | aH2rou8E9xXpenmAS0Ayyj1 | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100  | 14.4552 | 100  | 1445.528  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:29:16 | 13227164232 | QOfZ0wy9hHd70Vp92Gio6M  | TRBUSDT | 买入 | 14.49 | 100  | 14.46   | 100  | 1446      | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:51:27 | 13227260312 | YXVomtdhueDOWRuIwNvBzj  | TRBUSDT | 买入 | 14.65 | 10   | 14.61   | 10   | 146.1     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:51:44 | 13227263637 | mUPpdce4oXYwkYhmQYvCfa  | TRBUSDT | 买入 | 14.65 | 10   | 14.57   | 10   | 145.7     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:52:01 | 13227265983 | 5ikw5N5SF1LOu04hkCHWwY  | TRBUSDT | 买入 | 14.65 | 10   | 14.57   | 10   | 145.7     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:53:10 | 13227272467 | vBr8WjgqS2nru7B77ny5Cr  | TRBUSDT | 买入 | 14.65 | 10   | 14.59   | 10   | 145.9     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:53:29 | 13227274818 | 0ElwQOddVJji0W5g7N07oOO | TRBUSDT | 买入 | 14.65 | 10   | 14.62   | 10   | 146.2     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-20 20:53:59 | 13227278537 | QARKAQMzbVdxfdQeclp17g  | TRBUSDT | 买入 | 14.65 | 10   | 14.55   | 10   | 145.5     | 已成交 | - | - |
| 2023-03-            |             |                         |         | 买  |       |      |         |      |           | 已   |   |   |

|                            |             |                        |          |    |        |         |           |         |             |     |   |   |
|----------------------------|-------------|------------------------|----------|----|--------|---------|-----------|---------|-------------|-----|---|---|
| 20<br>20:54:15             | 13227280778 | XrglPiTYcYSd9ffGuSXdws | TRBUSDT  | 入  | 14.65  | 10      | 14.56     | 10      | 145.6       | 成交  | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>20:54:57 | 13227286261 | bzmYgvduvF9vMbtrWWH57q | TRBUSDT  | 买入 | 14.79  | 330     | 14.4475   | 330     | 4767.704    | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>20:57:48 | 13227309978 | yp2t8peQlgOnLSTFACKdtW | TRBUSDT  | 卖出 | 14.34  | 10      | 14.43     | 10      | 144.3       | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>20:58:05 | 13227312183 | 6gVITMBBF9DQeMGKxF7onG | TRBUSDT  | 卖出 | 14.34  | 10      | 14.39     | 10      | 143.9       | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>20:58:20 | 13227314440 | CbR1ZEkbfbw3vwApRiUR1u | TRBUSDT  | 卖出 | 14.34  | 500     | 14.3568   | 500     | 7178.407    | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:01:29 | 39320433    | ffTzWuFWbOREc6X6baFcoz | PERPUSDT | 卖出 | 0.8499 | 50000   | 0.8499    | 12939.6 | 10997.36604 | 已撤销 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:04:24 | 39331051    | 7zBK7cf0OUTCggUnSANviP | PERPUSDT | 买入 | 0.9099 | 50000   | 0.8713832 | 50000   | 43569.16181 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:05:01 | 39350593    | ze8DtTfDm6cCndbT837Pe9 | PERPUSDT | 买入 | 0.9099 | 50000   | 0.8914841 | 50000   | 44574.2079  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:06:06 | 39383092    | JCAf9uYQcyNuCHEjvk8rZU | PERPUSDT | 买入 | 0.8699 | 10000   | 0.8698828 | 10000   | 8698.82878  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:06:45 | 39390189    | Q6VSSMDkaCFytI9k6EIRv3 | PERPUSDT | 买入 | 0.8699 | 10000   | 0         | 0       | 0           | 已撤销 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:07:01 | 39393488    | BXEdz7xNckFH3VnYEcMUf0 | PERPUSDT | 买入 | 0.8699 | 10000   | 0         | 0       | 0           | 已撤销 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:09:50 | 39412256    | fryEtLRUekHi1odx9eYBVH | PERPUSDT | 卖出 | 0.8399 | 10000   | 0.8597588 | 10000   | 8597.58859  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:10:07 | 39426200    | DXHT1RAhrxLxutigpeenOy | PERPUSDT | 卖出 | 0.8399 | 50000   | 0.846059  | 50000   | 42302.95459 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:10:23 | 39437021    | tTjaPall222P9I3FgPtIO3 | PERPUSDT | 卖出 | 0.8399 | 50000   | 0.8400463 | 50000   | 42002.31718 | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:10:44 | 39445777    | aEzqtT20KJKKa8JwYMFISv | PERPUSDT | 卖出 | 0.8399 | 10000   | 0.8402212 | 10000   | 8402.21268  | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:28:21 | 13227384079 | ztp8oRd8n4QUY1ICto03dM | TRBUSDT  | 买入 | 14.85  | 520     | 14.5983   | 520     | 7591.163    | 已成交 | - | - |
| 2023-03-<br>20<br>21:28:22 | 39630974    | 41YkPUulzTBbFNRQIfK33w | PERPUSDT | 买入 | 0.8575 | 22939.6 | 0.846425  | 22939.6 | 19416.65121 | 已成交 | - | - |

## 黑客是中国人或者华人

注：第一条交易记录，

2023-03-20 21:28:22 39630974 41YkPUulzTBbFNRQIfK33w PERPUSDT 买入，

成交量为 22939.6，

可以将 22939.6 拆分为 229 和 396 ,

由于 229 是中文“爱爱久”的网络用语谐音,

由于 396 是中文“想久恋”的网络用语谐音,

因此可断定, 黑客是中国人或华人。

注: 第二条交易记录,

2023-03-20 21:28:21 13227384079 ztp8oRd8n4QUY1lCto03dM TRBUSDT 买入,

成交量为520,

由于 520 是中文“我爱你”的网络用语谐音,

因此可断定, 黑客是中国人或华人。

注: 订单号 和 客户端号 可以提供给交易所, 或从交易所获得, 进行进一步查询。

**相关原始数据表格, 可在以下链接下载**

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