

# INDEX

## 交易所深度调研报告

---

项目：RakeForge（锄锻）

组织：Dharmaxis Group

日期：2026-04-10

版本：v1.0

保密级别：内部机密

WMID：774761498209

# 目录

---

1. 平台概况
2. 费率结构
3. 市场数据实况
4. 历史交易分析
5. 套利策略分析
6. 风险评估
7. 行动建议

# 1. 平台概况

项目	详情
名称	INDX Internet Exchange
运营方	WMT Prime Corp (WebMoney 旗下)
URL	https://indx.money
API	https://api.indx.money/api/v2/trade/
运营年限	1998 年至今 (28 年)
交易对数	109 个
基础资产	WMZ / USDT / BTC / ETH / LTC
7x24	是 (除技术维护)

## 1.1 我方账户状态

项目	状态
WMID	774761498209
当前余额	0.01 WMZ (休眠状态)
API 接口	10/11 正常 (Tick 暂停)
最后交易	2023-04-27
休眠时长	约 3 年

## 2. 费率结构

### 2.1 INDX 平台费率

环节	费率	说明
交易手续费	0.05%	双向收取，按报价货币计
入金 (WMZ 充值)	0.8%	WebMoney 系统收取
出金 (加密货币)	按区块链费	BTC ~0.0001-0.001
挂单/撤单	免费	—

### 2.2 外部兑换费率 (BestChange)

方向	平均汇率	兑换商数
WMZ → USDT TRC20	1.598 WMZ = 1 USDT	3 家
USDT TRC20 → WMZ	~1.29 WMZ = 1 USDT	22 家
WMZ → USDT ERC20	1.663 WMZ = 1 USDT	2 家

重要：WebMoney 禁止 WMZ→USDT 方向的自动兑换，需手动处理或中转。BestChange 上 WMZ→USDT 汇率 (1.598) 远差于 INDX 内部买盘汇率 (1.293)，这是跨平台套利的核心障碍。

### 2.3 完整交易成本模型 (单轮，基于 \$1,000)

成本项	费率	金额
入金 WMZ	0.8%	\$8.00
INDX 买入	0.05%	\$0.50
INDX 卖出	0.05%	\$0.50
出金区块链费	~\$1-5	~\$3.00
单轮总成本	~0.9-1.2%	~\$12.00

### 3. 市场数据实况

数据采集时间：2026-04-10 17:00 UTC-4

#### 3.1 主要交易对买卖盘

交易对	买单	卖单	最优买价	最优卖价	价差
USDT/WMZ	479	0	1.2931	—	—
BTC/WMZ	166	126	91,984	99,998	8.71%
ETH/WMZ	196	227	2,837	2,876	1.38%
BTC/USDT	8	8	60,000	96,000	60.0%
USDC/WMZ	31	26	1.2473	1.3570	8.80%

#### 3.2 Binance 同期参考价

交易对	Binance Bid	Binance Ask	价差
BTC/USDT	\$71,757.00	\$71,757.01	0.00%
ETH/USDT	\$2,192.67	\$2,192.68	0.00%

#### 3.3 关键发现

USDT/WMZ 卖盘为空 — 没有人在 INDX 上出售 USDT 换 WMZ，买入 USDT 无法在交易所内完成

BTC/USDT 对极度不活跃 — 仅 16 单，价差 60%，完全不可用于交易

ETH/WMZ 流动性最好 — 423 单，价差 1.38%，但绝对深度仍然有限

BTC/WMZ 价差 8.71% — 卖盘挂价远高于 Binance 折算价，卖方稀缺

## 4. 历史交易分析

统计区间：2022-01 ~ 2023-04（约 15 个月活跃期）

### 4.1 交易汇总

交易对	笔数	买入	卖出	净 WMZ 收入
USDT/WMZ	204	2	202	+106,372.70
BTC/WMZ	343	10	333	+65,147.65
ETH/WMZ	219	0	219	+4,347.94
合计	766	12	754	+175,868.29

### 4.2 操作模式分析

方向极度单向：754 笔卖出 vs 12 笔买入（98.4% 为卖出）

资金流向：加密资产 → INDX 卖出 → WMZ — 纯粹的出金通道

活跃窗口：2022-01 至 2023-04，之后完全停止

ETH 集中爆发：仅 14 天（2022-03-15~28）完成 219 笔

BTC 时机精准：2022 年均价 49,140 WMZ/BTC（高点附近密集卖出）

### 4.3 历史 vs 当前价格

交易对	历史均价	当前 INDX 价	变化
USDT/WMZ	1.1484	1.2931	+12.6%
BTC/WMZ	49,140	91,985 (bid)	+87.2%
ETH/WMZ	2,989	2,837 (bid)	-5.1%

## 5. 套利策略分析

### 策略 A：INDX 内部做市（推荐评估）

原理：利用 INDX 买卖价差大的特点，同时挂买单和卖单赚取价差。

指标	ETH/WMZ	BTC/WMZ
当前价差	1.38%	8.71%
扣除交易费	1.28%	8.61%
单轮利润	~1.28%	~8.61%
风险等级	中	中-高

优势：不需要跨平台转账，无出入金费用，价差远大于传统交易所，可自动化。劣势：流动性极低，成交速度慢，持仓期间价格波动风险。

API

### 策略 B：跨平台三角套利

路径：Binance 买 ETH → 充值 INDX → 卖 ETH/WMZ → WMZ 兑 USDT → 回 Binance

步骤	操作	结果
1	Binance 买入 ETH	\$999.00
2	ETH 转账到 INDX	\$997.00
3	INDX 卖出 ETH → WMZ	1,288.93 WMZ
4	WMZ → USDT (BestChange 1.598)	806.59 USDT
结果		亏损 -19.3%

结论：不可行。BestChange WMZ→USDT 汇率 (1.598) 远差于 INDX 内部买盘汇率 (1.293)，跨平台三角套利净亏损约 19%。

### 策略 C：反向三角套利

路径：USDT → WMZ (BestChange) → INDX 买 ETH → Binance 卖 ETH/USDT

步骤	操作	结果
1	BestChange USDT→WMZ (x1.29)	1,290 WMZ
2	WMZ 充值 INDX (-0.8%)	1,279.68 WMZ
3	INDX 买入 ETH (ask 2,876)	0.4449 ETH

步骤	操作	结果
4	ETH 转 Binance (-gas)	0.4439 ETH
5	Binance 卖出 (2,192.67)	\$973.46
结果		亏损 -2.65%

结论：接近盈亏平衡但仍为负。入金 0.8% 和 INDX-Binance ETH 价差不足以覆盖成本。需等待 INDX ETH/WMZ 价差扩大才有机会。

## 策略 D：WMZ 闲置资金做市

前提：通过赌场 Aff 佣金等渠道已持有 WMZ，无需外部购买。

操作：WMZ 充值 INDX (0.8%) → 低买高卖 ETH/WMZ (价差 1.38%) → 积累更多 WMZ

利润：1.38% - 0.1% (交易费) = ~1.28% / 轮次

风险低，不涉及跨平台。但前提是有 WMZ 来源。

## 策略 E：USDT/WMZ 被动挂卖单

当前 USDT/WMZ 卖盘完全为空 (0 单)，买盘最优价 1.2931。如果挂 1.30 卖单，相当于独占卖方市场。

计算项	数值
卖出 1,000 USDT × 1.30	1,300 WMZ
扣除交易费 0.05%	1,299.35 WMZ
USDT 购入成本 (1.29)	1,290 WMZ
利润	9.35 WMZ (~0.72%)

优势：当前无竞争 (卖盘为零)，有定价权。劣势：需要持有 USDT 充值到 INDX，成交速度不确定。

## 策略总览

策略	预期收益	风险	可行性
A. 内部做市	1.28-8.61%/轮	中	推荐评估
B. 正向三角	-19.3%	—	不可行
C. 反向三角	-2.65%	—	不可行 (当前)
D. WMZ 做市	~1.28%/轮	低	推荐 (需WMZ源)
E. USDT 挂卖	~0.72%/轮	低-中	推荐测试

## 6. 风险评估

### 6.1 平台风险

风险	等级	说明
平台安全性	低	WebMoney 28 年运营历史
流动性风险	高	多数交易对深度极浅
合规风险	中	WebMoney 在多国受限
API 稳定性	中	文档与实现不一致（已验证修复）
资金冻结	低-中	WebMoney 有合规审查机制

### 6.2 关键约束

WMZ→USDT 出金路径受限 — WebMoney 禁止自动兑换，BestChange 汇率远不如 INDX 内部

USDT 卖盘为空 — 无法在 INDX 内部完成 WMZ→USDT

流动性集中在少数交易对 — 仅 ETH/WMZ 勉强可用

账户长期休眠 — 三年未交易，重新激活可能触发审查

## 7. 行动建议

### 7.1 短期（立即可执行）

优先级	行动	预期收益
P0	监控 USDT/WMZ 卖盘恢复	判断市场活跃度
P0	等待 INDX support 回复 Tick 接口	获取历史数据
P1	小额测试入金（100 WMZ）	验证操作链路
P1	USDT/WMZ 挂卖单测试	评估做市可行性

### 7.2 中期（需资金投入）

策略	资金需求	预期回报	风险
ETH/WMZ 做市	~\$2,000	~1.28%/轮	中
USDT/WMZ 被动挂单	~\$1,000	~0.72%/轮	低-中
价差监控自动化	开发成本	捕捉异常价差	低

### 7.3 不推荐

策略	原因
跨平台三角套利	BestChange WMZ→USDT 汇率差，净亏损 19%
BTC/WMZ 做市	深度极浅（292单），流动性不足
BTC/USDT 交易	仅 16 单，价差 60%，完全不可用
大额资金投入	流动性不支持，成交速度不可控

# 附录

---

## A. API 接口状态

接口	状态	用途
Tools	OK	交易对列表
Balance	OK	余额查询
OfferList	OK (已修复)	买卖盘深度
OfferAdd	未测试	下单
OfferDelete	未测试	撤单
HistoryTrading	OK	交易历史
Tick	404 暂停	历史成交

## B. 数据来源

INDX API 实时数据 (2026-04-10)

Binance 实时行情 (ccxt 4.5.44)

BestChange 兑换商汇率

INDX 历史交易记录 (API HistoryTrading)

WebMoney Wiki 官方文档

INDX 官方 sample.js 源码