

产品需求文档 (PRD): NotPredict - 游戏化预测市场

文档信息	内容
项目名称	NotPredict
版本号	v1.2 (Interactive Game Edition)
状态	终稿
项目目标	打造 TG 生态首款“滑动下注”的零门槛预测游戏

1. 产品愿景与第一性原理 (Vision & First Principles)

1.1 核心本质

- 预测市场的本质：信息、情绪与资金的交换。
- TG Mini App 的本质：低摩擦、高社交饱和度的嵌入式容器。
- notPredict 的解法：去掉复杂的 K线和订单簿，将预测简化为类似 Tinder 的“左滑/右滑”本能反应。

1.2 核心策略：0 LP 启动

- 逻辑：通过虚拟积分制替代真金交易，利用“空投预期”驱动用户行为。
- 风险规避：无入金要求，规避法律风险；彩池制结算，无需项目方提供流动性底池。

2. 核心交互设计 (Game-Centric UX)

2.1 Tinder 式卡片下注 (The Deck)

- 交互动作：
 - 右滑 (Right Swipe): 投 [YES / 看好]。
 - 左滑 (Left Swipe): 投 [NO / 看淡]。
 - 点击卡片: 查看议题详情、当前赔率及群组讨论。
- 视觉反馈：
 - 动态图章: 滑动时，卡片上实时浮现高亮图章（绿色 YES / 红色 NO）。
 - 触感反馈: 利用 TG SDK，滑动越位触发 Impact 轻微震动，确认提交触发 Success 震动。

2.2 情感化反馈 (Emotional Feedback)

- 连胜系统 (Streaks): 连续猜对 3 场开启“暴走模式”，结算积分获得 1.2x 加成。

- 战绩海报：支持一键生成“预言帝”战绩图，展示胜率、赚取积分及全球排名。

3. 功能需求 (Functional Requirements)

3.1 积分经济学 (Points Economy)

渠道	动作	奖励额度
拉新	成功邀请 1 名好友	500 Points (双方)
存留	每日签到 (Check-in)	100 - 500 Points (随连签增加)
兜底	余额清零时的破产补给	500 Points (每日 1 次)
消耗	参与预测下注	自定义或固定额度 (100 pts / 次)

3.2 彩池制结算算法 (Pari-mutuel Algorithm)

系统不设固定赔率，根据参与双方的资金比例动态分配：

- 公式： 收益 = 投入本金 + (本金 / 胜方总池) * 输方总池 。
- 优势：系统始终保持中立，盈亏由参与者互换，项目方 0 风险。

4. 用户流程 (User Flow)

- 入口：用户在 TG 群点击链接 -> 自动启动 Mini App -> 静默注册。
- 引导：弹出“新手礼包” -> 引导进行第一次“左右滑动”练习。
- 循环：在卡片堆中连续滑动下注 -> 积分不足时通过分享/签到获取 -> 查看排行榜。
- 召回：事件结算后，Bot 发送通知：“你预测的‘比特币突破 10w’已达成，点击领取 2000 积分！”

5. 技术架构 (Technical Stack)

- 前端：React + Framer Motion (实现丝滑卡片动画) + TG WebApp SDK。
- 后端：Node.js + PostgreSQL (中心化管理积分，后期可迁移 TON 链)。
- 部署：Vercel + Supabase (快速上线)。

6. 路线图 (Roadmap)

- Q1: 推出“积分积分盘”，通过高频娱乐话题（体育、八卦）积累流量。
- Q2: 引入“群组对战”功能，群成员可共同对抗庄家或其他群组。
- Q3: 接入 TON 钱包，启动积分到代币的空投转换 (TGE)。

7. 界面原型建议

7.1 核心页面：预测卡片堆 (The Deck View)

这是应用的主界面，采用沉浸式设计，让用户专注于当前的预测议题。

- **卡片堆叠：**屏幕中央显示一张主卡片，下方透出后续卡片的边缘，营造“无穷尽”的刷卡感。
- **卡片内容：**顶部为话题分类标签（如：#Crypto, #Sports）；中间是加粗的问题文字；底部是当前参与人数和总积分池。
- **滑动指示器：**当用户手指接触卡片时，左右两侧微弱显示 [YES] 和 [NO] 的提示。

7.2 详情抽屉 (Detail Bottom Sheet)

当用户点击卡片而非滑动时，从底部弹出半屏抽屉。

- **背景信息：**简短的新闻背景或事实依据。
- **实时比例：**显示 Yes 和 No 的资金百分比进度条。
- **快捷评论：**展示 2-3 条来自 Telegram 关联群组的热门评论，增强社交氛围。

7.3 资产与持仓 (Portfolio & History)

用户点击底部导航栏进入。

- **状态总览：**大字体显示当前积分余额，以及“待结算”和“已获胜”的积分统计。
- **活跃单据：**以列表形式展示正在进行的预测，点击可进入该话题查看最新动态。
- **战绩分享：**顶部有一个“分享我的战绩”按钮，点击生成带有用户头像、胜率和“NotPredict”品牌 Logo 的海报。

7.4 排行榜 (Social Leaderboard)

- **分级展示：**分为“周榜”和“总榜”。
- **用户激励：**前三名用户头像带皇冠特效，并在昵称旁显示“预言大师”等勋章。
- **我的排名：**底部固定显示用户自己的实时排名和差距，激发竞争心理。

7.5 视觉风格规范

- **色调：**深蓝黑底色 (#020617) 配合电光蓝强调色。
- **Yes/No 色彩：**Yes 使用翡翠绿 (#10b981)，No 使用绯红色 (#ef4444)。
- **字体：**建议使用系统原生字体，针对 TG 移动端优化，标题加粗，确保在小屏幕上的易读性。