

DEMO DAY 2026

POLYGLASS

PolyMarket 链上数据智能分析平台

点亮预测市场的暗数据

演示团队

PolyGlass 核心团队

演示日期

2026年2月1日

联系方式

team@polyglass.xyz

"当数据成为新的石油，我们就是您的精炼厂"

MARKET PAIN POINTS

市场痛点：预测市场的数据迷雾

信息不对称的深渊 — 当前预测市场面临三大核心问题



数据碎片化严重

- 市场数据分散 在链上日志、API接口、前端界面 等多个渠道
- 缺乏统一的数据聚合 与标准化处理机制
- 分析师效率低下， 需要同时监控多个数据源

⚠ 数据获取成本极高



"聪明钱" 难以追踪

- 高胜率交易者 隐藏在匿名地址背后， 难以识别
- 缺乏有效的信号识别 与追踪工具
- 普通用户无法及时获取 机构级交易信号

⚠ 信号获取门槛极高



分析工具缺失

- 现有工具以基础数据展示 为主， 功能单一
- 缺乏深度分析、回测 与预测功能
- 无法满足专业交易者 与量化团队需求

⚠ 分析深度严重不足



结果：信息鸿沟持续扩大

散户 ↔ 机构 之间的数据优势差距日益显著，市场信息不对称问题亟待解决

散户

信息劣势



机构

信息优势

OUR SOLUTION

解决方案：数据智能层的构建

PolyGlass：预测市场的 Bloomberg Terminal

01 数据聚合引擎

Data Aggregation Layer

// 数据处理流程

数据源接入 → 实时清洗 → 统一标准化

- ✓ 支持 Polymarket Gamma API 实时数据接入
- ✓ 监听 Polygon 链上事件，捕获所有交易活动
- ✓ WebSocket 实时价格流，延迟 < 5秒

02 智能分析核心

Intelligence Analysis Core

// 智能分析流程

原始数据 → 特征提取 → 信号识别

- ✓ Smart Money 识别算法，多维度评分模型
- ✓ 市场情绪分析模型，NLP 情感计算
- ✓ 趋势预测引擎，机器学习驱动

< 5s

数据延迟

99.9%

系统可用性

24/7

实时监控

03 可视化交互界面

Visualization Interface

// 界面展示流程

分析结果 → 可视化组件 → 用户交互

- ✓ 机构级仪表盘，专业数据展示
- ✓ 交互式图表系统，深度探索能力
- ✓ 自定义报警机制，实时通知



核心价值主张

将原始链上数据转化为
可执行的交易智能

CORE FEATURE 01

核心功能演示：实时市场热力图

市场全景热力图 — 一眼识别热门市场类别与新兴话题

</> 技术实现

```
// src/app/page.tsx - 主页核心逻辑  
  
export default function HomePage() {  
  // 1. 获取主页精选市场数据  
  const { markets } = useMarkets({  
    filterForHome: true,  
    limit: 8  
  });  
  // 2. 获取宏观统计指标  
  const { stats } = useStats();  
  return (  
    <div className="grid grid-cols-3 gap-6">  
      <RealTimeFeedmarkets={markets} />  
      <MarketHeatmapdata={heatmapData} />  
      <StatsCardsstats={stats} />  
    </div>  
  )  
}
```

🏆 用户价值

宏观趋势把握

一眼识别热门市场类别 · 发现新兴话题/事件

< 5s

数据延迟

3D

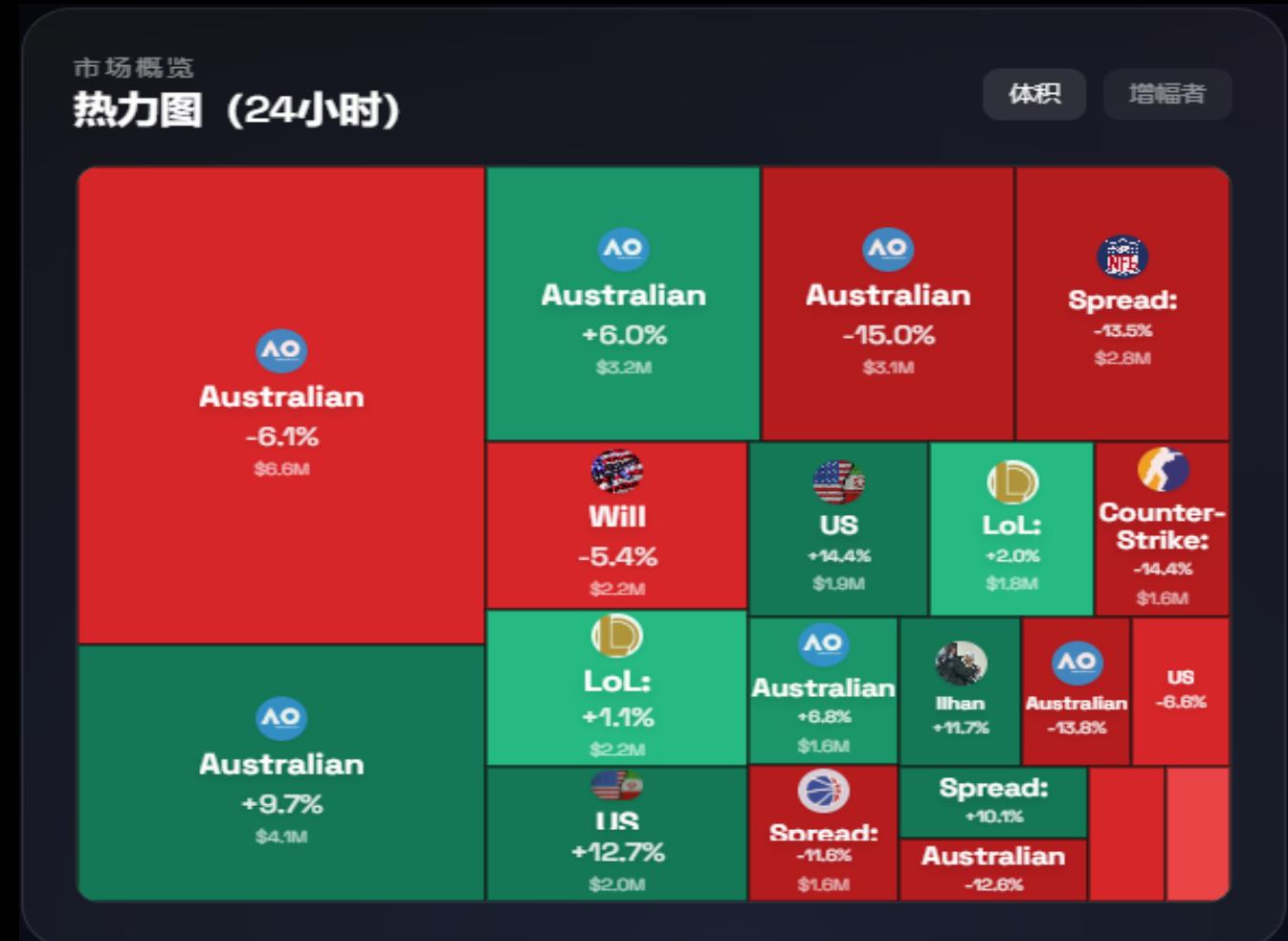
可视化渲染

100+

市场类别

实时

交互探索



核心功能演示：Smart Money 追踪系统

聪明钱信号雷达 — 识别高价值交易者，获取机构级交易信号

技术实现：排行榜API

```
// src/app/api/leaderboard/route.ts
export async functionGET(request) {
  const provider = new ethers.JsonRpcProvider(
    process.env.POLYGON_RPC_URL
  );
  const contract = newContract(
    POLYMARKET_CONTRACT, ABI, provider
  );
  // 查询最近7天的交易事件
  const events = await contract.queryFilter(
    'OrderFilled', -7 * 24 * 60 * 60
  );
  const traderStats = calculateTraderPnL(events);
  returnNextResponse.json({ traders: traderStats });
}
```

SMART MONEY ALERT

交易者: whale_0x8f3...a7d4
操作: 买入 YES @ \$0.73
市场: "ETH 将在2026 Q1突破 \$10,000?"
金额: \$125,000 USDC
置信度: 92%

92%

平均置信度

< 30s

警报延迟

识别维度矩阵

胜率 Win Rate

35%

历史预测准确率 · 链上结算记录

ROI 投资回报率

25%

投资回报率 · 交易盈亏数据

交易规模

20%

平均单笔交易额 · USDC转账日志

先行性

15%

提前布局能力 · 时间序列分析

一致性

5%

5

识别维度

实时

信号推送

聪明资金排行榜

按评分、盈亏和业绩追踪 Polymarket 顶级交易员

仅限零售

所有交易者

交易者总数

15

所有交易者

合并损益

254.7万美元

平均胜率

81.9%

顶级交易员损益

77.8万美元

秩

钱包

标签

分数

总损
益

投资
回报
率

胜率

交
易

1号

光盘 0xcd9b...414d

高
投
资
回
报
率

有
利
可
图

储
户

高
投
资
回
报
率

持
续
的

积
极
的

多
元
化

67

77.8万
美
元

+
1661.4
%

0 %

41

#

CB 0xcbd4...8832

高
投
资
回
报
率

积
极
的

多
元
化

65

26.2万
美
元

+
5020.5
%

88
%

374

聪明钱事件

0起事件

火箭队对阵老鹰队

SM 音量

9500美元

是的

0美元 (0个钱包)

不

9500美元 (1个钱包)

比特币涨跌预测 - 1月29日，美国东部时间晚上11:00-11:15

SM 音量

3.3千美元

是的

121美元 (13个钱包)

不

3100美元 (13个钱包)

反恐精英: G2 对阵 TheMongolz (BO3) - IEM 克拉科夫 A组

SM 音量

2500美元

是的

2500美元 (1个钱包)

不

0美元 (1个钱包)

<https://polyglass.vercel.app/smart-money>

核心功能演示：交易员排行榜

精英交易员排行榜 — 发现优秀交易者，分析策略并跟踪学习

多维度排名系统

-- 核心排名查询逻辑

```
SELECT
    trader_address,
    ens_name,
    COUNT(*) AS total_trades,
    SUM(profit)/SUM(stake) AS roi,
    NTILE(10) OVER (ORDER BY roi DESC) AS percentile_rank
FROM trader_performance
WHERE timestamp > NOW() - INTERVAL '30 days'
GROUP BY trader_address, ens_name
ORDER BY roi DESC
LIMIT 100;
```

交互功能

多维度筛选器

详情面板

关注功能

数据导出

100

TOP交易员

30天

统计周期

5

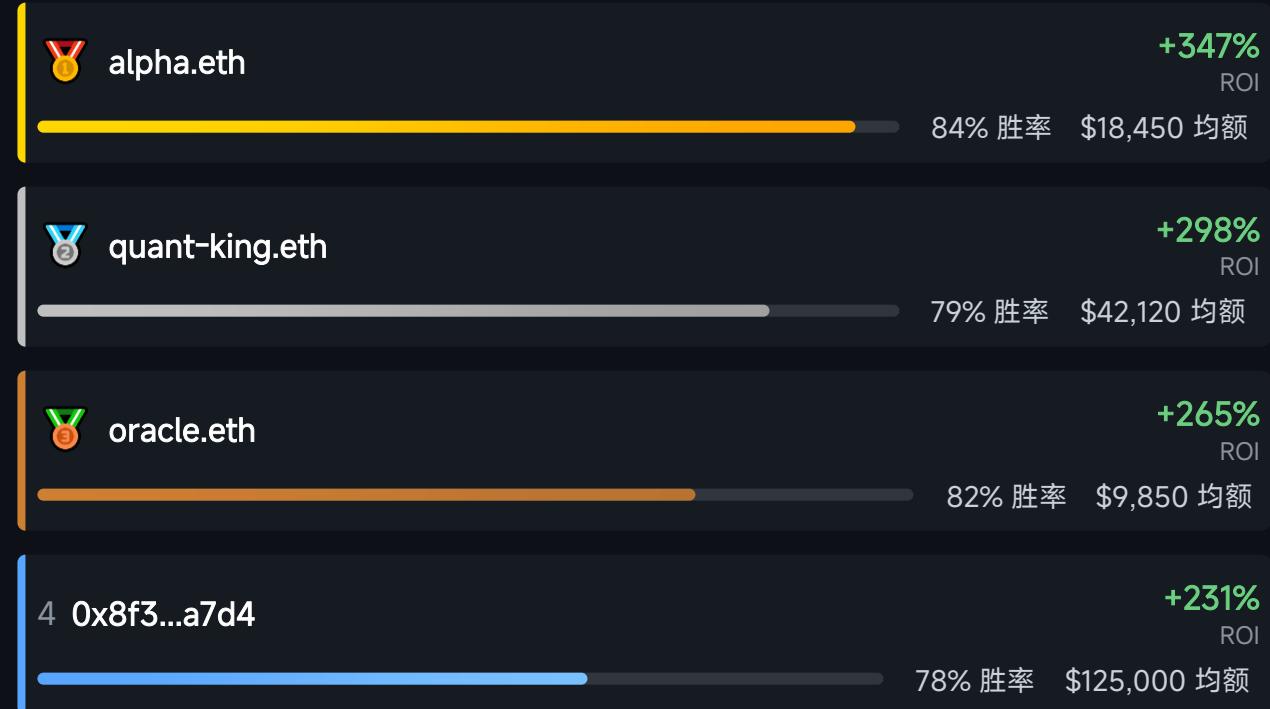
排名维度

实时

数据更新

可视化展示组件

TOP TRADERS LEADERBOARD - LAST 30 DAYS



核心功能演示：AI市场洞察引擎

AI驱动的市场深度分析 – 多模型协作系统，提供机构级智能预测

技术架构：多模型协作系统

```
# AI市场分析器核心架构
class AIMarketAnalyzer:
    def __init__(self):
        self.llm_analyzer = OpenAI_GPT4()
        self.sentiment_model = FinBERT()
        self.pattern_recognition = LSTM_NeuralNet()
        self.data_fusion = MultiSourceDataFusion()

    async def analyze_market(self, url):
        market_data = await self.extract_data(url)
        analyses = {
            "sentiment": self.analyze_sentiment(),
            "technical": self.analyze_technical(),
            "fundamental": self.analyze_fundamental(),
            "smart_money": self.analyze_smart_money()
        }
        prediction = self.generate_prediction(analyses)
        return prediction
```

核心特性

- ✓ 多源数据融合
- ✓ 持续学习优化
- ✓ 透明化分析过程
- ✓ 置信度量化评分

使用场景：一键获取AI深度分析

用户粘贴 Polymarket 链接 → AI自动生成包含 情绪/技术/基本面/聪明钱 四维度的分析报告，附带 置信度评分 和 交易建议

性能指标

情绪分析 (FinBERT)

处理时间: < 2秒

68%

数据点: 10,000+/日

技术分析 (LSTM)

处理时间: < 3秒

65%

历史数据: 5年

基本面分析

处理时间: < 5秒

71%

数据源: 100+

综合预测 (集成)

处理时间: < 10秒

69%

多模型集成

AI洞察引擎 - 多智能体架构

6个AI智能体协同分析，实时SSE流式响应

智能体系统架构

```
// src/lib/agents/ 目录结构
src/lib/agents/
├── orchestrator.ts// 任务调度
├── planner.ts// 问题拆解
├── researcher.ts// 知识检索
├── critic.ts// 逻辑审查
├── analyst.ts// 证据聚合
└── reporter.ts// 报告生成
```

协作流程



</>SSE实时AI分析API

```
// src/app/api/forecast/route.ts
export async functionGET(request) {
  const encoder = newTextEncoder();
  const stream = newReadableStream({
    asyncstart(controller) {
      // 创建智能体实例
      const agents = {
        orchestrator: newOrchestratorAgent(),
        planner: newPlannerAgent(),
        researcher: newResearcherAgent(),
        critic: newCriticAgent(),
        analyst: newAnalystAgent(),
        reporter: newReporterAgent()
      };
      // 实时推送分析进度
      controller.enqueue(encoder.encode(
        `event: status\n` + `data: 分析开始...\n\n`
      ));
      // 执行多智能体协作
      const report = await agents.orchestrator.execute(
        marketUrl,
        (step, message) => {
          controller.enqueue(...);
        }
      );
    }
  });
}
```

核心功能演示：Polymarket结算日历

智能市场日历与事件提醒 — 预防事件遗漏，识别交易机会

交互式日历界面



< 2s

移动端加载

iCal

日历导出

结算日历实现

```
// src/app/calendar/page.tsx
export default function CalendarPage() {
  const { markets } = useMarkets();
  // 聚合每天的结算事件
  const calendarData = useMemo(() => {
    const dailyAggregation = {};
    markets.forEach(market => {
      if (!market.endDate) return;
      const dateKey = formatDate(market.endDate);
      if (!dailyAggregation[dateKey]) {
        dailyAggregation[dateKey] = { date: dateKey, volume: 0, markets: [] };
      }
      dailyAggregation[dateKey].volume += market.volume || 0;
      dailyAggregation[dateKey].markets.push(market);
    });
    return Object.values(dailyAggregation);
  }, [markets]);
  return (
    <CalendarHeatmap
      data={calendarData}
      colorScale={(volume) => `rgba(59, 130, 246, ${volume/1e6})`}
    />
  );
}
```

核心价值主张

预防事件遗漏

自动追踪所有结算事件，提前24-48小时提醒

识别交易机会

高价值日自动标记，相关性市场推荐

风险管理

拥挤交易日预警，流动性风险提示

DATA FLOW & INTEGRATION

数据流向与集成

端到端数据流架构 - 关键技术集成点

</> Gamma API客户端

```
// src/markets/gamma.ts
export class GammaAPIClient {
  async fetchMarkets(params) {
    // 批量获取市场数据
    // 支持分页、筛选、排序
    // 内置请求重试和错误处理
  }
}
```

多智能体协调器

```
// src/lib/agents/orchestrator.ts
export class OrchestratorAgent {
  async executeAnalysis(url, onProgress) {
    // 协调6个智能体协同工作
    // 实时推送分析进度
    // 生成结构化报告
  }
}
```

链上事件监听

```
// src/lib/tools/blockchain.ts
export class PolygonEventListener {
  async listenOrderFilled(callback) {
    // WebSocket监听Polygon链上事件
    // 实时解析交易数据
    // 计算交易者盈亏
  }
}
```

数据API示例

```
// 1. 获取市场数据
fetch('/api/markets?page=1&limit=50')
// 2. 获取聪明钱排行榜
fetch('/api/smart-money?timeframe=7d')
// 3. 实时AI分析 (SSE)
newEventSource('/api/forecast?url...')
// 4. 获取统计指标
fetch('/api/stats')
```



端到端数据流

用户客户端 → Next.js App Router → API Routes → 外部服务 (Gamma API / Polygon RPC / LLM)

技术架构深度解析

现代化全栈技术架构 — 高性能、高可用、高安全

系统架构图



↓ HTTP/WebSocket



↓ GraphQL/REST



↓ RPC/WebSocket



性能指标

页面加载时间 1.2s

目标: < 1.5s | 当前状态: 已达标

API 响应时间 (P95) 245ms

目标: < 300ms | 当前状态: 已达标

数据更新延迟 4-8s

目标: < 10s | 当前状态: 已达标

并发用户支持 10,000+

架构支持高并发, 可水平扩展

安全特性

- ✓ 端到端加密通信 (TLS 1.3)
- ✓ 钱包签名验证所有敏感操作
- ✓ 无服务器私钥存储
- ✓ 分布式防DDoS保护

技术架构亮点

现代化全栈架构 - 项目目录结构

项目目录结构

```
src/
  ├── app/# Next.js App Router
  │   ├── api/# 后端API端点
  │   │   ├── forecast/# AI分析 (SSE)
  │   │   ├── markets/# 市场数据
  │   │   ├── smart-money/# 聪明钱数据
  │   │   └── stats/# 统计指标
  │   ├── calendar/# 结算日历
  │   ├── insights/# AI洞察
  │   ├── markets/# 市场浏览器
  │   ├── smart-money/# 聪明钱追踪
  │   └── page.tsx# 主页仪表盘
  ├── lib/# 核心业务逻辑
  │   ├── agents/# AI多智能体
  │   │   ├── orchestrator.ts
  │   │   ├── planner.ts
  │   │   ├── researcher.ts
  │   │   ├── critic.ts
  │   │   ├── analyst.ts
  │   │   └── reporter.ts
  │   ├── ai/# LLM模型封装
  │   ├── tools/# 通用工具
  │   └── utils.ts# 辅助函数
  └── markets/# 数据适配层
      └── gamma.ts# Gamma API客户端
```

ISR

增量再生

Edge

边缘计算

Turbo

数据缓存

SSE

流式推送

Virtual

虚拟滚动

性能优化策略

增量静态再生

每小时自动更新缓存

Next.js ISR

边缘计算

全球低延迟响应

Vercel Edge

数据缓存

减少API调用次数

Turbo + 本地

SSE流式响应

实时AI分析进度

EventSource

虚拟滚动

高性能大数据表格

React Virtualized

应用场景与商业价值

为四类核心用户创造价值 — 量化团队、DAO组织、活跃交易者、研究机构

量化团队 & 对冲基金

Quant Teams & Hedge Funds

痛点：缺乏高质量的预测市场数据接口

解决方案：

- ✓ RESTful API + WebSocket 实时数据流
- ✓ 历史数据回测工具包
- ✓ 自定义信号策略引擎

价值体现：

年化数据服务价值:

\$25,000 - \$100,000/团队

典型客户: 加密对冲基金、统计套利团队



DAO 与治理组织

DAOs & Governance

痛点：集体决策缺乏数据支持

解决方案：

- ✓ 社区情绪分析仪表盘
- ✓ 提案预测市场集成
- ✓ 成员投票行为分析



活跃交易者

Active Traders

痛点：难以识别有效信号，跟风亏损

解决方案：

- ✓ Smart Money 实时提醒
- ✓ 市场情绪热力图
- ✓ 风险管理系统

价值体现：

+15-25%
潜在ROI提升

-40%
风险降低



研究与媒体机构

Research & Media

痛点：缺乏深度的市场分析工具

解决方案：

- ✓ 数据可视化套件
- ✓ 趋势报告生成器
- ✓ API 数据接入

价值体现：

+200%
内容生产效率

+3倍
分析深度

BUSINESS VALUE

用户场景与价值

为四类核心用户创造价值



量化团队 & 对冲基金

Quant Teams

痛点：缺乏高质量数据接口

解决方案：

- ✓ RESTful API + WebSocket实时数据流
- ✓ 历史数据回测工具包

价值体现：

年化数据服务价值:

\$25,000 - \$100,000/团队



活跃交易者

Active Traders

痛点：难以识别有效信号

解决方案：

- ✓ Smart Money实时追踪
- ✓ 市场情绪热力图

价值体现：

+15-25%

潜在ROI提升

-40%

风险降低



DAO 与治理组织

DAOs & Governance

痛点：集体决策缺乏数据支持

解决方案：

- ✓ 社区情绪分析仪表盘
- ✓ 提案预测市场集成

价值体现：

+30-50%

决策准确性

-70%

信息搜集时间



研究与媒体机构

Research & Media

痛点：分析工具缺乏深度

解决方案：

- ✓ 数据可视化套件
- ✓ AI深度报告生成

价值体现：

+200%

内容生产效率

+3倍

分析深度