

LSEG MarketPsych

以 AI 驱动的自然语言处理、情绪分析与预测信号，赋能金融决策



目录

目录..... 1

1. LSEG MarketPsych NLP 引擎..... 3

2. LSEG MarketPsych 数据分析..... 4

3. LSEG MarketPsych ESG 数据分析 5

4. LSEG MarketPsych 会议记录分析..... 6

5. StarMine MarketPsych 媒体情绪模型 7

6. LSEG MarketPsych 研究加速器 9

试用..... 9

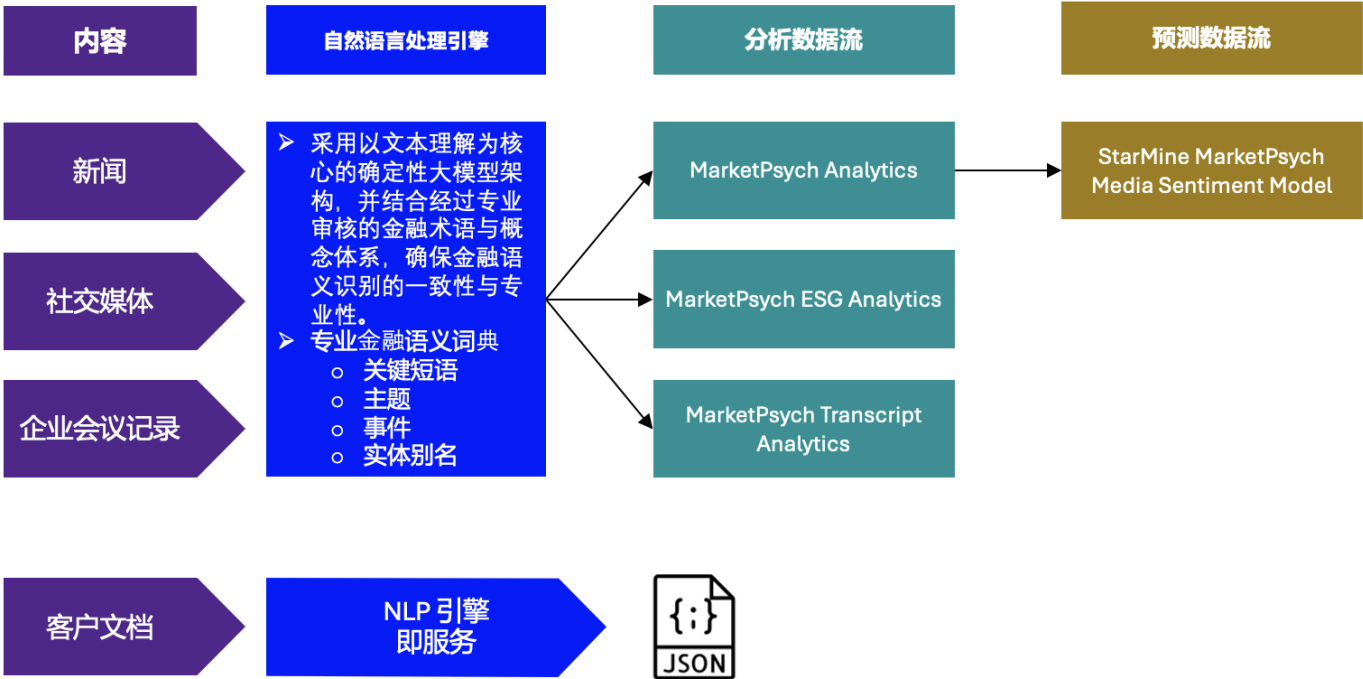
关于 MarketPsych..... 9

概述

通过与 LSEG 的独家合作，MarketPsych 提供基于人工智能的自然语言处理（NLP）解决方案，包括情绪和主题数据源、定制化预测分析以及托管 NLP 引擎。数据源自实时多语言新闻、广泛的社交媒体及会议记录，服务于全球客户群体，涵盖 25 个以上国家的机构。拥有业界领先的历史数据覆盖及时点数据。超过 500 篇学术论文引用了 LSEG MarketPsych 数据，为前沿行为金融学研究提供支持。

核心产品：

- **自然语言处理（NLP）：**利用解析模板和独特的反垃圾信息工具，针对各类主要金融文本和文档类型，MarketPsych NLP 引擎为文本添加分析标签和评分。引擎产生的评分广泛应用于大型量化基金、政府机构及全球媒体网站的策略中。
- **数据源：**将核心商业、经济、政治和宏观主题转化为可操作的时间序列数据，源自数千个全球实时新闻、社交媒体和企业会议记录。数据涵盖所有资产类别，包括国家（主权债券、地缘政治、全球宏观指标及股票市场）、大宗商品、货币、加密货币、股票行业板块以及上市和非上市公司。这些分析被资产管理公司用于投资模型，被券商用于展示工具。
- **预测模型：**与 LSEG StarMine 团队联合推出的 30 天股票预测模型，基于新闻和社交媒体分析数据。该模型自 2020 年 1 月起实盘运行。



1. LSEG MarketPsych NLP 引擎

NLP 即服务：面向金融文本的精准人工智能

我们的 Text Tagging 引擎为客户的金融文档（媒体、会议记录和专有文本）添加**精准、细粒度的元数据**——标注金融实体、主题、事件、情绪和情感。该引擎可降低成本、标准化 NLP 分析、提升速度，并增强基于文本模型在 Alpha 生成和生成式 AI 方面的准确性。

核心功能

- **实体**：专业命名实体识别（NER）对 20 个类别（如公司、人物、地点）中的数百万实体进行标注，使用时点标识符，每周更新以反映企业行动和 IPO。
- **主题**：超过 1,000 个层级主题聚类标注。所有“名词词块”均被标记，以便于搜索任何主题。
- **事件**：定义超过 4,000 个事件。提供依存标签用于上下文理解，并便于客户对任意事件进行自定义标注。
- **情绪**：金融、ESG、大宗商品、看涨情绪。
- **情感**：多达 14 种不同情感维度，用于增强分析。
- **映射至证券标识符**：便于与现有金融标识符体系无缝集成。

核心优势

- **确定性标注**：我们专门构建的微调编码器大语言模型提供一致的输出，而 ChatGPT 等编码器-解码器大语言模型对同一问题会给出不同答案，且在**消歧**。
- **深厚专业积淀**：基于超过 20 年的专家精编金融知识库。
- **更快、更准确的 LLM 工作流程**：我们的引擎利用详尽的金融知识库丰富用户文本数据，助力下游机器学习和 AI 模型表现更佳。
- **专家构建，金融为先**：专为金融和风险管理专业人士设计，非通用型工具。

应用场景

- **量化投资**：利用 NLP 标准化跨文档和媒体的分析，以生成 Alpha。
- **生成式 AI**：经 NLP 标注的文本可降低成本，并提高 RAG、摘要生成、聊天机器人和智能体的准确性。
- **风险与经济监测**：监控实时新闻流，识别经济风险和宏观趋势。即时预测经济指标。
- **文档检索**：按实体、资产、主题、情绪等进行精准搜索。
- **监管合规**：分析冗长文档以识别规则变更。
- **实体映射**：将产品、人物、公司、事件和主题随时间关联，构建知识图谱。
- **ESG 与加密货币**：监控趋势并测试投资理念。

Delivery

- **托管 API**：该服务目前以托管 API 方式提供。客户端部署和私有云部署计划在后续版本中推出。

深受行业领袖信赖

全球资产管理公司、科技和金融公司广泛使用我们的 Text Tagging 引擎，从大规模非结构化文档中提取标准化洞察。该引擎被 Yahoo! Finance 评选为最佳命名实体识别引擎，并为其 28 种语言的网站提供支持。



2.LSEG MarketPsych 数据分析

基于媒体的情绪数据源，用于构建预测模型

LSEG MarketPsych 数据分析是一款将全球新闻和社交媒体转化为结构化情绪和主题指标的数据产品。它覆盖超过 130,000 个实体，涵盖各资产类别，包括公司、债券、大宗商品、货币、加密货币和股票指数。数据可追溯至 1998 年，并以近实时（每 60 秒）更新。

核心功能

- **精细且快速**：每项资产拥有 50 多项情绪评分，每分钟、每小时和每日更新。
- **广泛覆盖**：4,000 多个精选数据源，包括路透社、社交媒体和博客。
- **可靠性**：垃圾信息检测、数据源审核和去重机制确保高质量信号。
- **多样化应用场景**：支持 Alpha 生成、风险管理和经济即时预测。

追踪的情绪维度

- **基本面主题**：如盈利、利率、通胀
- **情绪指标**：如乐观、恐惧、不确定性

资产类别

- 公司/股票
- 大宗商品
- 货币
- 加密货币
- 国家及其资产市场，包括主权债券、利率和股票市场

应用

- **Alpha 生成**：高情绪股票在 90 天内表现优于低情绪股票
- **择时信号**：情绪移动平均线有助于识别市场顶部和底部
- **信任度映射**：可视化工具突出显示声誉风险和机会

分析工具

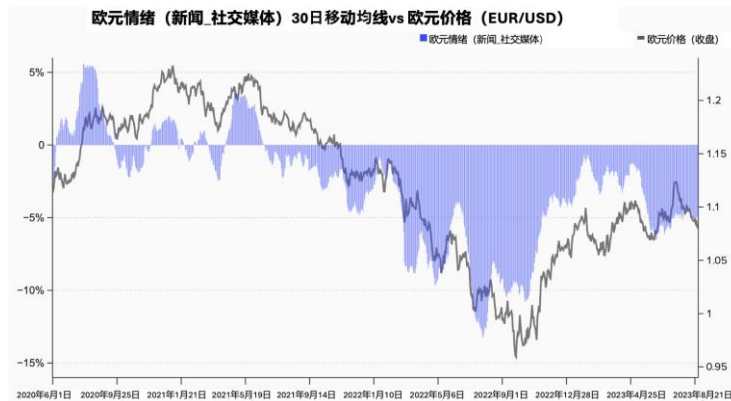
- 通过 Snowflake 和 Databricks 集成实现 AI 和机器学习分析

应用场景

- 对冲基金、量化交易员、分析师、经济学家、风险管理人员、加密货币交易所
- 应用领域包括资产配置、趋势检测、波动率建模和即时预测
- 券商和财富管理人员展示新闻和社交媒体情绪洞察，以辅助投资决策

交付方式

- **托管 API**：请求-响应、流式传输和批量获取。亦可通过 **Snowflake** 和 **Databricks**。
- **SFTP**
- **量化分析数据库**：可本地部署或通过 S3、Azure 和 Snowflake 部署



图示：新闻和社交媒体帖子中提及 to the 欧元 叠加显示 with the EUR/USD 汇率（黑色）叠加显示。

3. LSEG MarketPsych ESG 数据分析

基于媒体的 ESG 数据源，用于风险画像

LSEG MarketPsych ESG 数据分析利用 AI 驱动的自然语言处理技术，将全球新闻和社交媒体聚合为以 ESG 为重点的主题。与依赖企业自我报告的传统 ESG 数据不同，该分析提供外部实时视角——对于识别“漂绿”行为、争议事件和隐性 ESG 风险至关重要。

核心功能

- 该数据源覆盖超过 120,000 家上市和非上市公司及 252 个国家，在 4,000 多个维度上对 ESG 情绪进行评分。包含环境、社会、治理、争议和热度指标的每日和分钟级更新。这些洞察源自每日超过 200 万篇 12 种语言的文章和帖子，数据可追溯至 1998 年。

分析工具

- 通过 Snowflake 和 Databricks 集成实现 AI 和机器学习分析

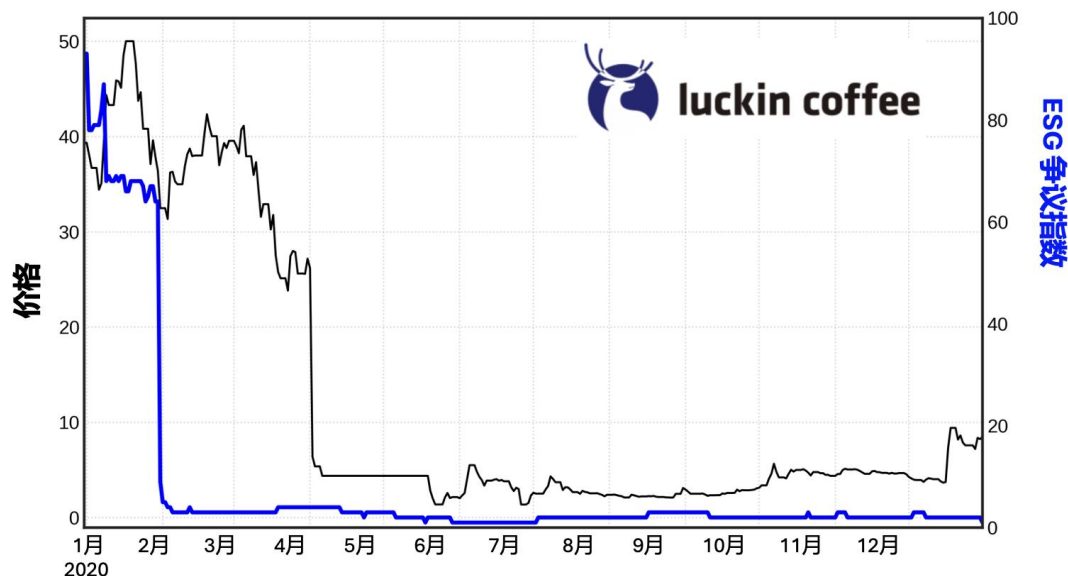
应用场景

- **风险管理人员**：争议事件早期检测和声誉监控
- **券商和财富管理人员**：展示并设计基于媒体 ESG 排名的投资组合
- **研究分析师**：识别“漂绿”行为
- **ESG 基金与 ETF 提供商**：具有量化严谨性的实时 ESG 信号
- **咨询公司**：ESG 画像
- **监管机构与企业**：市场认知监测

交付方式

- **托管 API**：请求-响应、流式传输和批量获取。亦可通过 **Snowflake** 和 **Databricks**。
- **SFTP**
- **Datastream**：Datastream 数据加载器和 Datastream 网络服务。

通过将分析整合到投资和风险工作流程中，客户可在 ESG 情报方面获得先发优势。



图示：2020 年初，一份关于瑞幸咖啡的做空报告发布。ESG 争议评分（0 到 100，由差到好）随之下降。两个月后，调查证实 that the 该公司 faked sales 数据

4. LSEG MarketPsych 会议记录分析

基于业绩发布会记录的数据源，用于研究和建模

LSEG MarketPsych 会议记录分析（MTA）是一款强大的 NLP 驱动解决方案，旨在从企业电话会议（特别是业绩发布会）中提取可操作的洞察。这些会议包含影响股票估值的独特高管评论和分析师反应，而传统分析方法既缓慢又主观。

MTA 利用 MarketPsych 专有的 NLP 引擎系统性分析超过 **18,000 家公司的业绩发布会**，时点数据，可追溯至 **2001 年**。它提供句子级评分、**13 个情绪基调维度**和**可定制的 API 访问**，使用户能够筛选关键主题、构建 Alpha 模型并精确评估投资风险。

核心功能

- **覆盖范围**：全球 18,000 多家上市公司
- **粒度**：可提供句子、发言人和文档级分析
- **文档类型**：业绩发布会、演示报告、前瞻性指引会议
- **情绪与情感**：金融和 ESG 极性 + 13 种情绪基调
- **实体与主题**：20 多种实体类型、1,000 多个主题、4,000 多个事件
- **版本**：标准版（汇总洞察）和高级版（原始 NLP 输出）

应用

- **基本面分析**：超越表格数据的快速记录审阅
- **量化策略**：为机器学习模型生成数千个特征——实现快速假设检验
- **风险管理**：检测每位发言人情绪和主题提及的变化

应用场景

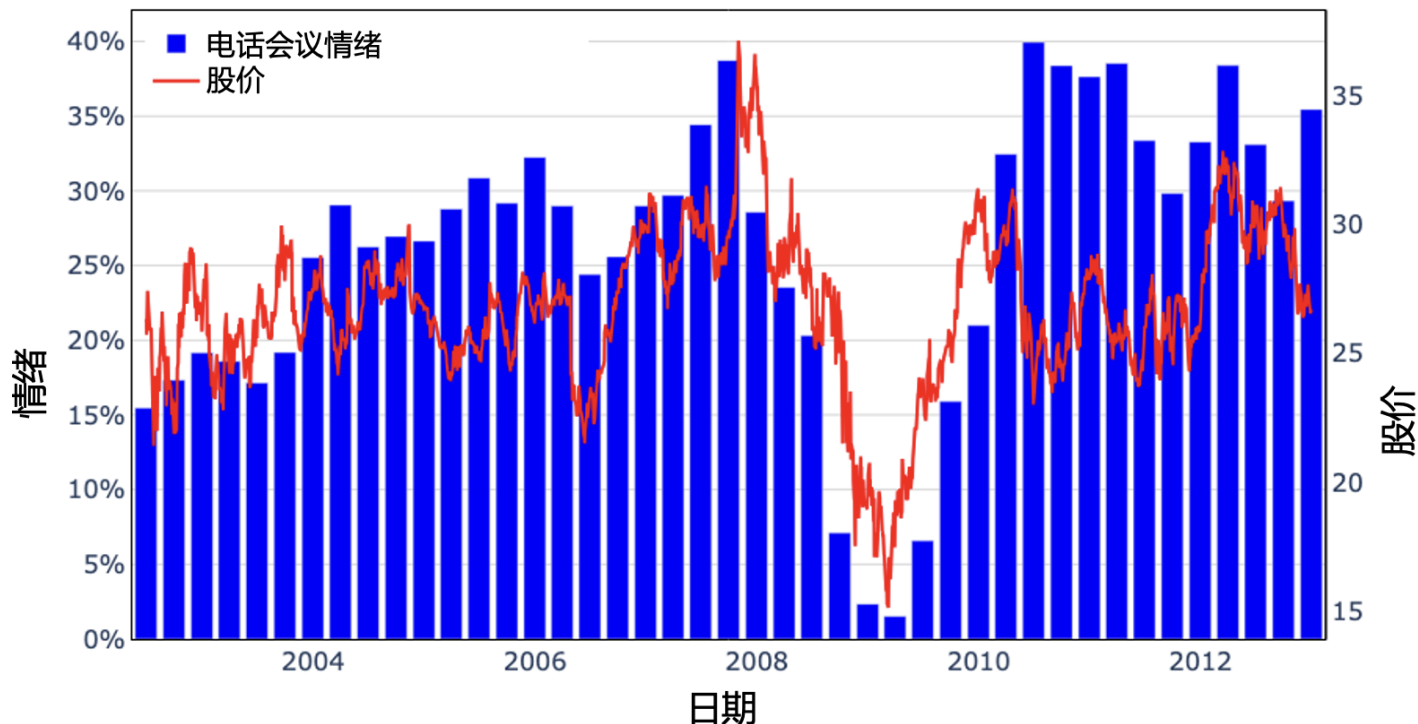
- **量化分析师与交易员**：将情绪信号整合到交易模型中

- **ESG 分析师：**追踪情绪基调和主题相关性
- **研究团队：**探索发言人级别的洞察和主题趋势
- **风险管理人员：**监控关键实体的情绪变化

交付方式

- **托管 API：**请求-响应、流式传输和批量获取。亦可通过 **Snowflake** 和 **Databricks**。

微软财报电话会议情绪 vs 股价



图示：来自微软 季度 业绩 发布会 calls 与其股价叠加显示。

5. StarMine MarketPsych 媒体情绪模型

将新闻与社交媒体情绪构建为预测性股票因子

StarMine MarketPsych 媒体情绪模型（MMS）是完全基于 LSEG MarketPsych 数据分析的媒体情绪数据构建的预测性股票排名系统。它提供每日 1-100 排名评分，覆盖超过 16,000 只全球股票，预测未来 30 天的相对股价表现。

核心功能

- **纯媒体驱动：**使用对每日超过 200 万篇金融文章（包括新闻、博客和社交媒体）进行实时文本分析得出的数据。
- **三大情绪类别源自媒体评论：**
 - **股价：**价格走势和投资者情绪
 - **商业：**基本面、盈利、分析师报告
 - **管理层：**领导层和企业事件
- **与基本面正文：**评分与传统因子不相关，如市值、价值和动量因子。与其他 StarMine 量化模型也不相关。
- **全球覆盖：**覆盖美国、欧洲、亚洲、新兴市场、日本和加拿大。

业绩亮点

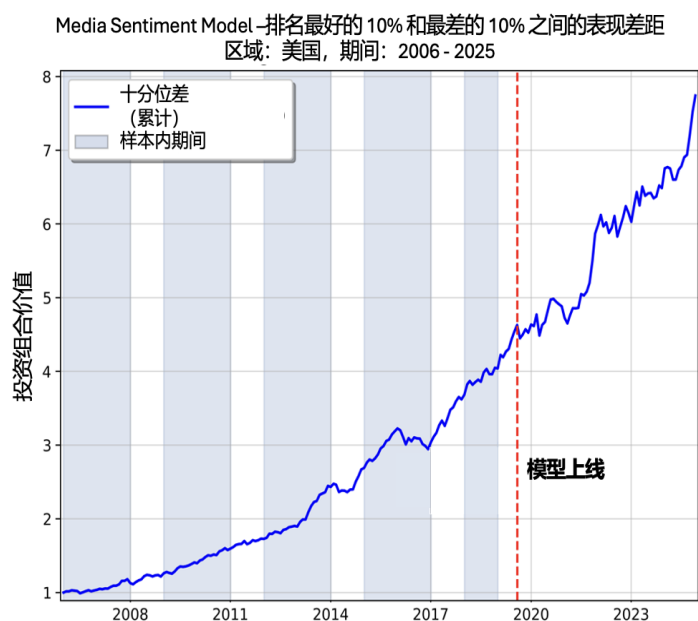
- **30 天预测能力**：该模型的排名旨在预测下月收益，排名前十分位的股票持续跑赢后十分位。
- **夏普比率为 1**：自 2020 年 1 月发布以来，美国模型对排名在最高和最低十分位的股票维持了市场中性年化收益率 10.9%，夏普比率大于 1。

应用场景

- **主动型基金与交易员**：该模型可独立使用或与其他模型配合用于**股价预测**。
- **因子模型与情绪画像**：非常适合整合到量化策略或买卖决策框架中。
- **券商和财富管理人员**：为每只股票提供简单的 1 到 100 预测排名，完全基于媒体活动，与传统预测因子不相关。

Delivery

- **托管 API**：请求-响应、流式传输和批量获取。亦可通过 **Snowflake** 和 **Databricks**。
- **SFTP**
- **量化分析数据库**：可本地部署或通过 S3、Azure 和 Snowflake 部署



图示：根据 MMS 模型排名的所有美国股票最高 和最低十分位之间的价差。按月更新。

6. LSEG MarketPsych 研究加速器

Research database for NLP-based financial text feeds and analytics

通过 **MarketPsych 研究加速器** 直接访问所有 MarketPsych 数据源，满足您的长期研究需求。结合 LSEG 市场领先的业绩发布会记录数据库，研究新闻和社交媒体情绪数据源及我们的预测模型，时点映射至机构 PermID，利用超过 20 年的数据进行回测，创建不相关信号。

底层产品

- **MarketPsych 数据分析**
- **StarMine MarketPsych 媒体情绪模型**
- **MarketPsych 会议记录分析**
- **MarketPsych ESG 数据分析**

交付方式

- **托管 API**：请求-响应、流式传输和批量获取。亦可通过 **Snowflake** 和 **Databricks**。

试用

请联系您的 LSEG 客户经理或 support@marketpsych.com 以了解更多信息、预约演示或安排这些数据集的免费试用。

关于 MarketPsych

二十余年来，MarketPsych 专注于开发金融领域的 AI 和基于 NLP 的解决方案，从金融文本中提取可操作的分析洞察。自 2011 年起与 LSEG 独家合作，MarketPsych 为全球超过 25 个国家的金融机构提供情绪与主题数据源、ESG 分析、NLP 工具及预测模型。

如需了解更多关于我们解决方案的信息，请[联系我们](#)或访问 [LSEG MarketPsych 数据分析与模型](#)。