

# 行业分析报告智能体工作流程

从用户输入到最终报告生成的完整流程

由\*深圳市米协尔企业管理咨询有限公司\*提供



## 1. 用户输入

用户提供行业分析需求，包括：

- 行业名称或关键词（如"新能源汽车"、"云计算"）
- 分析时间范围（如"2020-2023年"）
- 报告关注点（如"市场规模"、"竞争格局"）
- 报告格式偏好（HTML/PDF）



## 2. 数据采集模块 (DataFetcher)

从多个数据源并行采集相关行业数据：

东方财富网

艾瑞咨询

艾媒咨询

Mob研究院

天眼查

36氪

Statista

Google Trends

采集方式包括网页爬虫、API调用和数据库查询，数据存储于data/raw/目录



## 3. 数据处理模块 (DataProcessor)

对原始数据进行清洗和结构化处理：

### 数据清洗

- 去除重复和无效数据
- 处理缺失值和异常值
- 数据格式标准化

### 数据结构化

- 数据分类与标记
- 时间序列对齐
- 单位与维度统一

处理后的数据存储于data/processed/目录



## 4. 数据分析模块 (DataAnalyzer)

进行深度分析，提取行业洞察：

### 市场规模分析

总体规模、增长率、预测

### 竞争格局分析

市场份额、竞争态势

### 趋势预测

发展趋势与未来预测

### 消费者分析

用户画像、购买行为

### 政策环境分析

政策影响与监管趋势

### SWOT分析

优势、劣势、机会、威胁

分析结果以JSON格式存储于data/analysis/目录



## 5. 图表生成模块 (ChartRenderer)

根据数据特征自动选择合适的图表类型：



### 柱状图

对比不同类别数据



### 折线图

展示时间序列趋势



### 饼图

展示占比关系



### 关系图

展示实体间关系



### 数据表格

展示详细数据



### 地理图表

区域数据分布

所有图表以SVG/PNG格式保存在charts/目录



## 6. 报告生成模块 (ReportGenerator)

整合文字、图表生成完整报告：

### 报告内容组织

- 行业概览
- 市场规模与增长
- 竞争格局分析
- 细分市场分析
- 发展趋势预测
- 投资机会与建议

### 报告布局设计

- 上下图文结构
- 左右图文并排
- 三图并列布局
- 动态响应式设计
- 自定义页眉页脚



标题生成



段落生成



目录生成



图表插入



参考文献



## 7. 报告导出与交付

提供多种格式的最终报告：



### HTML格式

交互式网页报告



### PDF格式

可打印专业报告

最终报告保存在output/目录，并可通过API或邮件发送给用户

## 工作流程总结

行业分析报告智能体通过自动化的方式完成从数据采集到报告生成的全流程，大幅降低了行业分析报告的生成门槛与时间成本。整个过程无需人工干预，能够根据用户需求智能选择数据源、分析维度和可视化方式，最终生成高质量的专业行业分析报告。

### 主要优势



多源数据自动采集与整合



智能图表类型匹配与生成



专业排版与多格式导出



深度分析与洞察自动生成



全流程自动化，高效率产出



模块化设计，易于扩展与定制