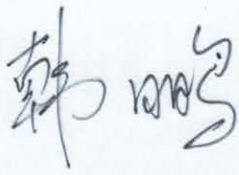



单一来源采购专家论证意见表

专家信息	姓名：韩 鹏
	职称：助理教授
	所属院系/部门/工作单位：地球与空间科学系
项目信息	项目名称：中国财经新闻原文及新闻关联明细数据订阅
	预算金额：[REDACTED]
	供应商名称：通联数据股份公司
专家论证意见	<p>通联提供各类专业服务以确保客户成功——专业定制（专业咨询服务、基于用户需求的定制化扩展等），实施培训（基于通联产品的实施和培训等），技术支持以及定期客户活动等。除此以外，其数据采用专业化的发布时间 Point In Time 处理，规避引入未来数据。基于高质量的新闻标注数据 由专业的行业研究员和数据生产人员合作进行人工标注和核验（杜绝使用行情等未来数据）、标注量在 3 万条以上，为训练模型提供了高质量、可靠的保障。</p> <p>通联数据采用的分类标记模型由通联数据股份公司自主研发，属于其独立自主的知识产权，仅由通联数据股份公司销售。</p> <p>专家姓名（签字）：  2020年11月2日</p>

注：

1. 专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由；
2. 论证专家应当与采购申请部门没有经济和行政隶属等关系。

单一来源采购专家论证意见表

专家信息	姓名: Moris Simon Strub
	职称: 助理教授
	所属院系/部门/工作单位: 信息系统与管理工程系
项目信息	项目名称: 中国财经新闻原文及新闻关联明细数据订阅
	预算金额: XXXXXXXXXX
	供应商名称: 通联数据股份公司
专家论证意见	<p>通联总部位于中国上海金融区, 在美国硅谷、中国北京、南京、深圳设有分支机构。通联的员工主要来自于金融机构(国际/国内顶尖金融机构, 如巴克莱、BGI、JPM、博时等), 互联网科技领域(国际/国内顶尖科技公司, 如百度、阿里、腾讯、雅虎、微软、Cisco 等)以及金融科技领域(国际/国内金融软件及成熟软件公司, 如东财、万得、同花顺等), 确保公司的专业性。通联数据提供的新闻标签体系独特, 实用性强, 新闻内容是否属于宏观类/行情类/基本面信息描述类/谣言类等类别, 且在多家客户应用。通联提供灵活的数据服务体系, 可根据客户需求进行动态的定制化增加新闻源。</p> <p>通联新闻的标签体系由通联数据股份公司自主研发, 具有独立自主的知识产权, 仅由通联数据股份公司销售。</p> <p style="text-align: right;">专家姓名(签字):  2020年10月30日</p>

注:

1. 专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由;
2. 论证专家应当与采购申请部门没有经济和行政隶属等关系。


单一来源采购专家论证意见表

专家信息	姓名：孟繁宇
	职称：研究助理教授
	所属院系/部门/工作单位：前沿与交叉科学研究院
项目信息	项目名称：中国财经新闻原文及新闻关联明细数据订阅
	预算金额：[REDACTED]
	供应商名称：通联数据股份公司
专家论证意见	<p>通联的数据处理利用了人工智能。采用自然语言处理、聚类等各种机器学习方式，实现对原始数据的处理，从而提高数据的质量和利用效率，例如对新闻的去重处理、对于公告的重要度识别、各类数据与研究标的间关联关系的建立、研报数据图表的识别与抽取等。新闻标签支持关联沪深上市公司、非上市公司、港股及美股公司。同时新闻覆盖范围齐全，涵盖微信公众号新闻。</p> <p>通联的新闻数据由通联数据股份公司自主研发，具有自主知识产权，仅由通联数据股份公司销售。</p> <p>专家姓名（签字）：[Signature] 2020年10月30日</p>

注:

1. 专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由;
2. 论证专家应当与采购申请部门没有经济和行政隶属等关系。

单一来源采购专家论证意见表

专家信息	姓名：Sandro Claudio Lera
	职称：助理教授
	所属院系/部门/工作单位：风险分析预测与管控研究院
项目信息	项目名称：中国财经新闻原文及新闻关联明细数据订阅
	预算金额：[REDACTED]
	供应商名称：通联数据股份公司
专家论证意见	<p>通联的金融大数据是国内首家开放性的大数据信息平台，汇聚金融、行业、企业、电商、搜索、社交媒体等各领域大数据，是量化投资和人工智能领域的原料宝藏，满足各类机构的应用需要。专业团队通过对市场行情，新闻、公告、社交、宏观行业、研究报告、行业大数据等互联网大数据进行深度挖掘，提供基于机器学习、数据挖掘的特色大数据。提供的历史数据最早从 2005 年开始，历史年限长。新闻量业内最广，日均 4 万增量，覆盖 400+ 站点等。</p> <p>通联的大数据信息平台是通联数据股份公司独有的知识产权，仅由通联数据股份公司销售。</p> <p>专家姓名（签字）： 2020 年 11 月 2 日</p>

注：

1. 专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由；
2. 论证专家应当与采购申请部门没有经济和行政隶属等关系。

单一来源采购专家论证意见表

专家信息	姓名：吴柯
	职称：研究助理教授
	所属院系/部门/工作单位：前沿与交叉科学研究院
项目信息	项目名称：中国财经新闻原文及新闻关联明细数据订阅
	预算金额：[REDACTED]
	供应商名称：通联数据股份公司
专家论证意见	<p>通联目前将“大数据、云计算和人工智能”等新一代信息技术与先进的投资理念相结合，构建互联网资产管理生态系统，让专业人士的投资更容易，让普通大众的投资更专业。通联坚持将基础实践与科技融合，充分重视基础与实践，同时采用坚定的科技融合路线，这为其产品质量和技术领先打下了坚实的基础。自有知识产权的名称识别算法，基于 BERT-CRF 通用模型，利用通联自有的金融数据进行了优化调整，得到准确率 90%以上的效果。</p> <p>通联新闻数据结合人工智能的技术具有独立自主的知识产权，仅由通联数据股份公司销售。</p> <p>专家姓名（签字）：吴柯 2020年10月9日</p>

注:

- 1.专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由;
- 2.论证专家应当与采购申请部门没有经济和行政隶属等关系。