技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | 北京深知无限人工智能研究院有限公司 | | 社会统一信用代码 | 91110302MA00D9YT6B |
| 联系人 | | |  | | 联系电话 |  |
| 行政区域 | | | 省（自治区、直辖市）北京市（地）市（县） | | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | ☑是中关村科技园（高新区名称）  □否 | | | |
| 所属行业 | | | 人工智能 | | 技术领域 | 自然语言处理 |
| 上一年度  营业总收入 | | | 47.91（万元） | | 人员总数 | 6（人） |
| 高新技术企业认定 | | | □是☑否 | | 科技型中小企业备案 | ☑是□否 |
| 需求名称 | | | 多语种语言翻译技术 | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 需求类别 | ☑技术研发（关键、核心技术）  ☑产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | | | | |
| 需求  内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  多语种语言翻译技术；目前中英，英中这类大语种翻译已较为成熟，但涉及到其他小语种翻译，市场上还没有特别完整成熟的产品。如若自行研发，需要进行大量句对标注，并利用深度学习技术和相关算法，投入3-5年的研发时间及至少千万级别的研发成本。 | | | | |
| 现有  基础 | （已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  2017年5月，成立自然语言处理实验室，聘请德国技术核心团队人员布局SPREE平台，招募中国工程师升级迭代该系统，将已有的以英文/德文为主的版本进行本地中国化形成SPREE+平台。  目前，本地化底层技术和应用层已经全部搭建完成，并在各行业领域得到了广泛的应用。目前的客户包括智豹科技、小牛翻译、深度智耀、雅客智慧、深巨科技、新医智越、风报、东方嘉禾、枭龙科技等。基于各行业领域企业的不同需求，深知无限研究院在SPREE+平台基础上还定制化研发了商业化产品“基于知识图谱和分布式深度学习的商业情报技术平台”，简称“先知”，完成了该平台的技术成果转化和商业化。  “先知”涵盖了汉/英/德等多语言的自然语言处理能力，实现知识图谱技术与多种和混合机器学习技术的结合，通过对企业和行业知识的结构化处理生成知识图谱，成为了开发区企业的智能情报中心,为它们实现了“智能投资管理, 智能供应链管理、智能技术监控、智能产品管理、舆情监控”的智能化管理功能。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  希望与科技类高校、科研院所，尤其是在人工智能技术、自然语言处理、知识图谱技术等方面有独特创新的高效和院所开展合作。希望专家及团队属于自然语言处理领域，在细分领域有多年的研究经验并有一定的知识产权和论文作品。 | | | | |
| 合作  方式 | □技术转让 □技术入股 ☑联合开发 ☑委托研发  ☑委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 | | | | |
| 其他需求 | □技术转移 ☑研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 ☑科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | | | | |
| **管理信息** | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | | | ☑是 □否  □部分公开（说明） | | |
| 同意接受  专家服务 | | | | ☑是  □否 | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | | ☑是  □否 | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | | □是，金额 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  ☑否  法人代表： 年 月 日 | | |