**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 四川德尔博睿科技股份有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511302740012410P |
| 联系人 | | | | 罗玲 | 联系电话 | 18989199979 |
| 行政区域 | | | | 四川省（自治区、直辖市）南充市（地）市（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  ☑否 | | |
| 所属行业 | | | | 软件和电子信息 | 技术领域 | 电子信息 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 3260.80（万元） | 人员总数 | 93（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 | | 自然语言分析技术 | | | | |
| 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）  自然语言分析技术：运用自然语言的句法和其他知识来确定组成输入句各成分功能，借以建立一种数据结构并用以获取输入句意义的技术，也称句法分析。  主要用于全网舆情监测，利用自然语言分析技术，从大数据中提取舆情数据（舆情数据包括文本、声音、图片以及视频）。自然语言分析技术目前在文本处理方面有相关实现，但是准确率比较低，在处理声音、图像和视频方面就更加薄弱。该技术要求及时、准确的从海量的大数据中分析出网络上的各种舆情，从中找出各类负面消息，并对负面消息进行引导和弱化。要求：  1、能够为java语言提供编程接口  2、能够结合b/s架构系统使用  3、能够准确识别中文和其他常用文本语言  4、准确率(包括口语、方言)要求达到99%  5、系统相应延迟要在0.5ms以下  6、能实现声音、图形、视频的舆情识别 | | | | |
|  | （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）  目前公司具有软件研发人员20多名，其中研究生一名，本科生12名，在经过多年的努力下，已取得软件著作权27项。自然语言分析技术是公司项目急需的技术之一，目前已经完成了项目技术方案，在该项目自然语言分析技术是需要解决的关键技术难题。目前项目处于编码阶段，项目中应用到的是开源的自然语言分析引擎，但是识别率和准确率不高，只能达到40%的准确率，除了要识别标准中文还需要识别英语、日语、韩语、德语、法语、俄语、拉丁语等常见常用语言这块就更加难。 | | | | |
| 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）  公司希望与电子类的高校、科研院进行合作，专家和所属领域包括数学、计算机科学与技术等计算机相关领域。 | | | | |
| 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 | | | |