**中国“互联网+”大学生创新创业大赛**

**项目计划书**

|  |  |
| --- | --- |
| **学校名称：** | 重庆邮电大学 |
| **项目名称：** | 基于潜在语义索引的自媒体舆情监测 |
| **项目类型：** | 创意组 🗹  实践组 初创组 □  成长组 □  就业型创业组 □ |
|  |
| **负 责 人：** | 陈海滨 |
| **联系方式:** | 18883880458 |
| **指导教师：** | 朱红军 |

**重庆邮电大学**

**二〇一七年五月**

**填 写 须 知**

一、项目分类说明：

参赛项目要求能够将移动互联网、云计算、大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术与经济社会各领域紧密结合，培育基于互联网新时代的新产品、新服务、新业态、新模式；发挥互联网在促进产业升级以及信息化和工业化深度融合中的作用，促进制造业、农业、能源、环保等产业转型升级；发挥互联网在社会服务中的作用，创新网络化服务模式，促进互联网与教育、医疗、交通、金融、消费生活等深度融合。参赛项目主要包括以下类型：

1.“互联网+”现代农业，包括农林牧渔等；

2.“互联网+”制造业，包括智能硬件、先进制造、工业自动化、生物医药、节能环保、新材料、军工等；

3.“互联网+”信息技术服务，包括工具软件、社交网络、媒体门户、企业服务等；

4.“ 互联网+” 文化创意服务，包括广播影视、设计服务、文化艺术、旅游休闲、艺术品交易、广告会展、动漫娱乐、体育竞技等；

5.“互联网+”商务服务，包括电子商务、消费生活、金融、财经法务、房产家居、高效物流等；

6.“互联网+”公共服务，包括教育培训、医疗健康、交通、人力资源服务等；

7.“互联网+”公益创业，以社会价值为导向的非盈利性创业。

二、申报书请按顺序逐项填写，填写内容必须实事求是，表达明确严谨。空缺项要填“无”。

三、参赛对象须以创新创业团队为单位报名参赛，允许跨校组建团队，每个参赛团队不少于3人，须为项目的实际成员参赛团队所报参赛创业项目，须为本团队策划或经营的项目，不可借用他人项目参赛。已获往届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖和银奖的项目，不再报名参赛。初创组、成长组和就业型创业组中已完成工商登记注册参赛项目的股权结构中，参赛成员合计不得少于1/3。对于高校科技成果转化的项目，允许将拥有科研成果的老师的股权合并计算，合并计算的股权不得少于50%（其中参赛成员合计不得少于15%）。

四、表格中的字体小四号仿宋体，1.5倍行距；需签字部分由相关人员以黑色钢笔或水笔签名。均用A4纸双面打印，于左侧装订成册。

**诚信声明**

参赛项目内容须健康、合法，无任何不良信息。参赛项目所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权，报名时需提交完整的具有法律效力的所有人书面授权许可书、项目鉴定证书、专利证书等。抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规一经发现即刻丧失参赛相关权利并自负一切法律责任。对于已注册运营的项目，在报名时需提交单位概况、法定代表人情况、组织机构代码复印件等相关证明材料。

项目组全体成员签字：

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | 基于潜在语义索引的自媒体舆情监测 | | | | | | |
| **团队名称** | | 潜在创意组 | | | | | | |
| **参赛**  **项目**  **分类** | | 创意组 | | | “互联网+”现代农业 □  “互联网+”制造业 □  “互联网+”信息技术服务 □  “互联网+”文化创意服务 □  “互联网+”商务服务 □  “互联网+”公共服务 □  “互联网+”公益创业 🗹 | | | |
| 实践组 初创组 □  成长组 □  就业型创业组 □ | | | “互联网+”现代农业 □  “互联网+”制造业 □  “互联网+”信息技术服务 □  “互联网+”文化创意服务 □  “互联网+”商务服务 □  “互联网+”公共服务 □  “互联网+”公益创业 □ | | | |
| **负责人** | 姓名 | 年级 | 学院 | 学号 | | 联系电话 | | E-mail |
| **陈海滨** | 大四 | 软件工程学院 | 2013214198 | | 18883880458 | | 11503004@qq.com |
| **项目组成员（可增加）** | **王朝洋** | 大四 | 软件工程学院 | 2013214188 | | 18883869468 | | [623530548@qq.com](mailto:623530548@qq.com) |
| **周嘉祺** | 大四 | 软件工程学院 | 2013214230 | | 18883868922 | | 417104154@qq.com |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| **指导教师1** | 姓名 | 朱红军 | | | | 职务/职称 | | 讲师 |
| 所在单位 | 重庆邮电大学软件工程学院 | | | | | | |
| 联系电话 | 15320437017 | | | | | E-mail | redreda@qq.com |
| **指导教师2** | 姓名 |  | | | | | 职务/职称 |  |
| 所在单位 |  | | | | | | |
| 联系电话 |  | | | | | E-mail |  |
| **校外导师** | 姓名 |  | | | | | 职务/职称 |  |
| 所在单位 |  | | | | | | |
| 联系电话 |  | | | | | E-mail |  |
| **一、项目概述及前期基础**  近几年，网络自媒体发展迅速，微博、微信、今日头条等自媒体平台成为了人们获取信息的主要方式，自媒体不仅日益成为新闻舆论的源头，社会关系的新型聚合渠道，甚至在某种程度上引导着社会舆论的走向。自媒体舆情监测对主动控制舆情危机，沉着应对社会转型期的各种矛盾，有效化解各类社会不稳定因素，实现社会稳定以及和谐发展都具有重要意义。  信息时代，信息的爆炸式增长使人们越来越难快速准确获取相关信息。在目前主要的信息检索中，常常使用关键词进行搜索，但是部分关键词存在一词多义，或者多词同义的情况，常用的搜索引擎不能处理同义词和多义词问题，用户难以直接使用关键词来搜索到准确的信息。这就为自媒体舆情相关主题的监测带来诸多困难，为此，本项目提出了基于潜在语义索引的自媒体舆情监测。  目前已经完成今日头条等自媒体平台的数据爬取，已经获得文章中的关键词，已经实现主题和关键词的自动聚类和统计，但目前的自动分词功能尚有待进一步完善。 | | | | | | | | |
| **二、市场分析及定位**  本项目作为互联网+的信息技术服务，主要作为大数据时代的工具软件。  目前市场上尚未出现通过研究潜在语义监测自媒体舆论导向的应用，本应用通过潜在语义分析研究和自媒体舆论分析研究相结合的方式，可以更好地监测和引导自媒体舆论方向。 | | | | | | | | |
| 1. **产品介绍**   本项目产品大体分为爬虫部分和语义分析部分。爬虫部分采用Python开发，主要用于抓取自媒体平台的数据，主要数据源为微博和今日头条等自媒体数据，通过关键字搜索抓取相关主题文章，储存在MySQL数据库中。语义分析部分采用Python开发，主要通过将已爬取的文章和关键词进行聚类分析，通过计算机理解多义词和同义词分析潜在语义，从而更准确地抓取相关文章，分析当前自媒体平台的舆论热点和意见领秀，为当前自媒体舆情演化趋势判断提供更有效的数据支持。 | | | | | | | | |
| 1. **商业模式**   无 | | | | | | | | |
| 1. **营销策略**   无 | | | | | | | | |
| 1. **财务分析**   无 | | | | | | | | |
| 1. **团队介绍**   本团队三人，均来自重庆邮电大学软件工程学院大四的学生。其中负责人陈海滨，主要技术方向为Java与Python，擅长数据挖掘与分析。王朝洋主要技术方向为Java，擅长Java Web项目开发。周嘉琪主要技术方向为Java与Python，擅长机器学习。 | | | | | | | | |
| 1. **其他说明** | | | | | | | | |
| **指导教师意见：**  本项目具有重要现实意义，同意申报。  签 名：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **学院意见：**  签名盖章：  年 月 日 | | | | | | | | |