**腾讯微信犀牛鸟专项研究计划申请书模版**

（要求提交.docx文档格式）

**一、 课题负责人基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名(中文) |  | 姓名(拼音) |  |
| 职称 |  | | |
| 学校 |  | | |
| 院系/实验室 |  | | |
| 电子邮件 |  | | |
| 手机号码 |  | | |
| 微信帐号 |  | | |
| 个人主页 | 请提供个人主页链接；如无，请以附录形式提供个人简历。 | | |
| 快递地址 |  | | |

**二. 研究计划**

|  |  |
| --- | --- |
| 腾讯伙伴 | 请填写腾讯支持该项目的研发人员姓名（如有）。 |
| 申请主题 | 请选择一项。  1.1 个人知识图谱的表示与学习  1.2 基于图神经网络的推荐系统算法研究与应用  1.3 稀疏空间数据挖掘  1.4 欺诈团伙挖掘  2.1 视频号智能红点的强化学习混排  2.2 视频号推荐算法优化  2.3 短视频推荐的多目标学习研究  2.4 基于因果推理的推荐方法探究  2.5 推荐场景中结合视频多模态&用户行为的主题模型  2.6 消费级视频元学习对抗鲁棒性研究  2.7 多模态视频检索任务  2.8 短视频危险动作识别  3.1 联邦学习鲁棒性与多方计算平台模型研发  3.2 金融反欺诈领域的大规模图计算研究  3.3 信贷风控算法研究  4.1 基于自监督学习的预训练搜索排序模型  4.2 基于用户行为的搜索个性化排序建模技术研究  4.3 结合领域知识的机器学习算法研究  5.1 自然语言处理和对话系统前沿技术研发与应用  5.2 从文本到SQL（Text2SQL）的自动语义解析（Semantic Parsing）算法研究  6.1 实验平台算法模型研发  6.2 基于微服务依赖图的故障根因定位 |
| 研究题目 |  |
| 研究背景 | 研究问题及其重要性，State of the art及其不足；  言简意赅，避免无意义的长篇大论。 |
| 研究目标 | 一句话概括，建议不超过三行。 |
| 技术路线 | 阐述您的技术路线(方法)及其优势；  若需要基于腾讯的资源完成实验，请明确描述所需资源；  言简意赅，避免无意义的长篇大论。 |
| 计划进度 | 关键时间节点及该阶段产出。 |
| 预期产出 | 产出一般包括但不限于：技术储备（原型系统、算法模型、专利申请等）、学术影响（论文、竞赛等）和人才培养（实习生培养）；  产出的计划要遵守SMART原则（具体的、可衡量的、可达到的、相关的、有时效的）。 |
| 概要预算 | 申请资金额度及概要使用计划。 |

**三. 项目组成员及相关研究背景**

**项目组成员**（请勿填写不具体从事该课题的实验室其它人员）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职称（老师）  年级（学生） | 手机 | 邮箱 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

项目组成员**相关研究背景**

|  |
| --- |
| （部分项目组成员**近三年**与该项目密切相关的经验和成果，比如发表的文章等） |

**四. 附录**

若有其他需要说明的情况，请以附录形式提供。