附件2

中国电子学会区块链分会—星火多维全连接实验室（星火i² Labs）开放课题申报书

**课题名称**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请人姓名 |  |
| 所在单位（盖章） |  |

2024年

申请人基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中国电子学会  会员号（必填） |  | | | 区块链分会  委员 | | 是/否 | 照片 |
| 申请人姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 | |  |
| 工作单位 |  | | | | 职称 |  |
| 现任职务 |  | | | | 电话 |  |
| 通信地址 |  | | | | | |
| Email地址 |  | | | | | | |
| 受教育状况、工作（学术）背景和目前任职状况（限300字） | | | | | | | |
| 申请人近5年科研成果亮点工作，如新发现、新方法等创新点和科学价值  （限500字） | | | | | | | |
| 近3年工作成果（主持项目情况、发表论文/著作情况等各不超过5项） | | | | | | | |

**目 录**

[1. 项目的立项依据 4](#_Toc81851696)

[1.1 本项目的研究意义 4](#_Toc81851697)

[1.2 国内外研究现状 4](#_Toc81851698)

**[2.](#_Toc81851699)****[项目的研究目标与方法](#_Toc81851699)** [4](#_Toc81851699)

[2.1 研究目标 4](#_Toc81851700)

[2.2 研究方法、技术路线和关键技术 5](#_Toc81851701)

[2.3 可行性分析 5](#_Toc81851702)

**[2](#_Toc81851703)****[研究计划及预期成果](#_Toc81851703)** [5](#_Toc81851703)

[3.1 项目计划 5](#_Toc81851704)

[3.2 预期成果 5](#_Toc81851705)

**[4. 项目预算](#_Toc81851706)** [6](#_Toc81851706)

[4.1 项目组参与成员信息、具体分工及其时间规划 6](#_Toc81851707)

[4.2 项目预算及其详细说明 6](#_Toc81851708)

**1.项目的立项依据**

（结合“星火·链网”区块链服务产品、产业需求和发展阐述项目的研究意义、国内外研究现状及发展的动态分析，结合区块链核心技术的发展需求来论述科学意义或者结合区块链商业发展的迫切需求来论述项目问题的应用前景，需附主要参考文献目录。）

1.1 本项目的研究意义

1.2 国内外研究现状

**主要参考文献（必需）：**

**2.项目的研究目标与方法**

（包括研究的目标、技术路线、可行性分析等，说明项目拟采用的技术路线与研究方法，突出其创新性和可落地性等优势，并从技术、工作条件等方面明确项目的可行性。）

2.1 研究目标

2.2 研究方法、技术路线和关键技术

2.3 可行性分析

**3.研究计划及预期成果**

（本研究项目一般为6个月，分为三或四个阶段，预期成果指理论方法、系统原型、论文、专利、技术指标等）

3.1 项目计划

研究时长：每个课题研究期限原则上不超过6个月（自签署资助协议日期起计算）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目阶段及时间** | **主要研究内容** | **提交的成果** |
| 阶段一：  2024年x月-xx年x月 | 主要研究内容1 | 源代码、原型系统、项目报告书、论文、专利等 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3.2 预期成果

列出预期的研究成果，包括量化的成果形式（理论方法、技术指标、论文、专利、源代码、原型系统等）。

· 论文：在相关领域中文核心期刊或英文EI级别以上会议发表论文xx篇

· 技术指标：与现有的xx baseline相比，提升xx指标 xx%

· 算法原型：基于xx理论方法，解决xx问题，完成xx算法设计

· 专利：完成国内、国际专利xx项

**4. 项目预算**

4.1 项目组参与成员信息、具体分工及其时间规划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **成员姓名** | **单位及职务、职称** | **联系电话及邮箱** | **具体分工** | **参与项目时间**  **（全时人月数）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.2 项目预算及其详细说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **金额（万元）** | **金额使用说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**说明：**每次国内差旅以实际开销为准，按照所在单位报销标准执行；差旅期间的津贴、补助、保险等全部费用包含在差旅/会议费用中。