**腾讯基础平台技术犀牛鸟专项研究计划 申请书**

**一、 课题负责人基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名(中文) |  | 姓名(拼音) |  |
| 职称 |  |
| 学校 |  |
| 院系 |  |
| 电子邮件 |  |
| 手机号码 |  |
| 微信帐号 |  |
| 个人主页 |  |
| 快递地址 |  |

**二. 研究计划**

|  |  |
| --- | --- |
| 申报主题 | *命题选择：（选择命题用黑体加重）**命题一：多租户、多IO形态下多介质缓存引擎关键技术研究**命题二：面向P4交换机的内存压缩和扩展机制**命题三：基于Kubernetes的智能调度算法研究**命题四：代码智能化技术和大数据项目**命题五：面向下一代标准视频编码器的码率控制模型研究**命题六：实时渲染引擎的光线追踪算法优化**命题七：基于深度特征学习的网络模态弱监督分类和预测**命题八：基于多径的数据中心网络低时延传输方案**命题九：基于可编程交换芯片的软硬件协同网关技术研究**命题十：面向数据中心的数据湖体系架构与关键技术研究**命题十一：基于虚拟电厂和需求响应下的数据中心能源与负荷调度研究**命题十二：数据中心与储能系统融合架构应用研究* |
| 研究题目 |  |
| 研究背景 | *研究问题及其重要性，研究现状及其不足；**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；* |
| 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、专利等）、学术影响（论文）和人才培养（实习生培养）。* |
| 概要预算 |  |

**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**

|  |
| --- |
|  |

**四. 附录**

若有其他需要说明的情况，请以附录形式提供。