**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：NoSQL存储中多租户关键技术研究*  *命题二：高规格服务器内存分配算法研究*  *命题三：给定模型和数据集下超大batchsize评估与收敛性研究*  *命题四：基于开放式光网络控制平台的性能评估和光功率优化*  *命题五：大规模云虚拟网络策略正确性验证*  *命题六：视频增强修复与编码压缩的结合优化*  *命题七：4K&8K超高清视频CPU实时编码*  *命题八：主观质量评价在视频画质修复增强的应用*  *命题九：腾讯T-Block数据中心能效管理及设备健康管理研究* |
| 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；* |
| 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。