**知识产权申请审批表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请人** | **岳潇峰** | | | | **所属小分队** | 界面研发小分队2 | |
| **申报类型** | ☑发明专利 □实用新型 □外观设计 □软件著作权 □其他： | | | | | | |
| **申报名称（拟）** | 一种多虚拟桌面的APP并行测试方法、装置及系统 | | | | | | |
| **专利发明人（拟）**  *（按贡献高低排序）* | **序号** | **姓名** | **单位** | **主要贡献** | | | |
| 1 | 岳潇峰 | 中久数创 | 负责测试工具的整体架构设计、核心代码开发及系统实现，主导完成全局调度算法的创新设计与工程化落地。 | | | |
| 2 | 李自维 | 中久数创 | 对接用户需求，提出功能需求。完成工具可行性论证；主导VNC试用平台的功能设计与开发。 | | | |
| 3 | 李泰逾 | 中久数创 | 参与VNC试用平台的开发工作。 | | | |
| 4 | 刘畅 | 中久数创 | 参与VNC试用平台的开发工作。 | | | |
| 5 | 余一 | 九所/软件中心 | 统筹项目立项审批、资源协调及风险管理，监督研发全周期进度并制定阶段性里程碑。 | | | |
| **专利申请人（拟）** | 第一申请人为四川中久数创科技有限公司 | | | | | | |
| **摘要** | 随着产品迭代速度的加快和测试需求的日益增长，传统的测试方法已难以满足快速、高效的测试需求。为了解决这一问题，我们设计并实现了一套多机多桌面并行测试用例测试系统。该系统基于多生产者-多消费者模型，利用协程、细粒度并发、锁机制、Redis 缓存、共享存储、PostgreSQL 数据库以及节点管理等技术，实现了测试资源的高效利用和测试任务的快速执行。通过多级优先级队列、重试机制和桌面失联检测等功能，进一步提高了测试的稳定性和可靠性。 | | | | | | |
| **所属项目/课题** | App/质量保证 | | | | **项目/课题负责人** | | 秦晓宇/余一 |
| **脱密、脱敏处理** | ☑是 □否 | | | | | | |
| **申请人签字** | **签字：**  **日期：** | | | | | | |
| **战斗小分队队长**  **审查意见** | *（检索查重、提交内审材料内容是否完备、权属确认情况等）*  **签字：**  **日期：** | | | | | | |
| **项目部**  **审查意见** | *（形式审查结论）*  **签字：**  **日期：** | | | | | | |
| **总经理/**  **领导小组**  **审批意见** | **签字：**  **日期：** | | | | | | |
| **项目部**  **公示情况** |  | | | | | | |
| **备注** | 附：1.技术交底书等支撑材料。 | | | | | | |

备注：该表由项目部备案。