**正高级岗位学科方向及岗位数量:**

**计算机科学、软件理论、计算机应用、并行计算、人工智能、网络空间安全、软件工程、操作系统、分布式计算、智能软件、实时智能、大数据、数据库、中文信息处理等方向研究系列3人，工程系列2人。**

**副高级岗位学科方向及岗位数量:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **岗位** | **学科方向** | **具体任职要求** |
| 计算机科学国家重点实验室 | 4 | 计算机科学、软件理论 | 博士学位, 3 年以上研究工作积累，承担过国家级研究项目并取得高水平研究成果，在国际一流计算机学术期刊/会议发表过多篇论文。 |
| 并行软件与计算科学实验室 | 3 | 并行计算、人工智能 | 高可扩展算法和高效优化技术，数据挖掘，机器学习，人工智能 |
| 人机交互技术与智能信息处理实验室 | 2 | 人机交互/实时智能 | 博士；有三年以上相关工作经验，主持过国家自然科学基金或其他国家级科研课题；或具有独立承担研究课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键性技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果；有较强的项目组织和管理能力。 |
| 软件工程技术研究开发中心 | 2 | 分布式计算、智能软件工程、人工智能 | 在云计算、大数据、分布式系统、软件工程、人工智能等领域具有较丰富的研发经验，主持过国家自然科学基金面上项目或担任过1项以上国家科技项目或等效项目中子课题的负责人，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力或能负责解决应用工程中的关键技术问题。 |
| 天基综合信息系统重点实验室 | 15 | 计算机应用及相关领域 | 在综合信息系统技术相关领域具有良好的研究基础；主持过国家自然科学基金面上项目或青年基金项目或担任过1项以上国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力。 |
| 可信计算与信息保障实验室 | 3 | 网络空间安全 | 博士；任相关领域助研（或工程师）满2年及以上。副研究员岗位应主持过1项及以上国家自然科学基金项目或等效项目，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力。高级工程师岗位应具有独立承担课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键技术问题，取得具有实用价值或者社会效益的成果。 |
| 总体部（基础软件国家工程研究中心） | 1 | 操作系统应用总体技术 | 计算机科学与技术相关专业博士或硕士；具有5年以上操作系统及应用的工作经验，系统掌握操作系统应用总体技术，熟悉Linux等开源操作系统架构；能够规划、主持操作系统应用总体技术方向及顶层设计相关工作，并具有组织承担国家重大科研或工程任务总体工作的能力；有操作系统应用产品化、大型复杂网络控制系统研发经验者优先。 |
| 1 | 操作系统集成应用与解决方案 | 计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统集成应用与解决方案相关领域具有5年以上工作经验的硕士；主持或作为技术负责人参与过操作系统集成应用相关国家或省部级重大/重要科技或工程项目、产品系统的研发；具有大型信息系统的规划、开发、部署与运维经验；能够主持操作系统集成应用与解决方案的设计与实现，具有组织规模团队开展研发工作的能力。 |
| 1 | CPU模拟器与性能分析 | 计算机科学与技术相关专业博士；具有深厚的操作系统、硬件抽象、CPU微构架等相关领域技术积累；系统掌握CPU模拟器与性能分析技术，能够独立负责相关方向的研发工作。 |
| 1 | CPU模拟器与虚拟化安全技术 | 计算机科学与技术相关专业博士；具有深厚的虚拟化、TPM/TCM、系统安全等相关领域技术积累；系统掌握CPU模拟器与硬件辅助安全技术，能够独立负责相关方向的研发工作。 |
| 1 | 软硬件深度融合与CPU解码设计技术 | 计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统、CPU相关领域具有5年以上工作经验的硕士；具有深厚的操作系统虚拟机自醒、轻量级虚拟机监控器、可信计算，CPU前端等相关领域技术积累；系统掌握软硬件深度融合与CPU解码设计技术，熟悉Linux操作系统、X86 CPU微架构，能够独立负责相关方向的研发工作。 |
| 1 | 软硬件深度融合与CPU三级缓存系统设计技术 | 计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统、CPU相关领域具有5年以上工作经验的硕士；具有深厚的操作系统虚拟化安全和可信计算，CPU微架构分析、模拟和软硬件融合性能优化等相关领域技术积累；系统掌握软硬件深度融合与CPU三级缓存系统设计技术，熟悉Linux操作系统、X86 CPU微架构，能够独立负责相关方向的研发工作。 |
| 1 | 软硬件深度融合与CPU缓存系统一致性设计技术 | 计算机科学与技术相关专业博士；具有深厚的操作系统相关领域以及CPU内存系统微架构、内存系统最新前沿技术、内存一致性协议及其形式化方法验证等技术积累；系统掌握软硬件深度融合与CPU缓存系统一致性设计技术，熟悉Linux操作系统、X86 CPU微架构，能够独立负责相关方向的研发工作。 |
| 1 | 软件工程管理方法和技术 | 计算机科学与技术相关专业博士，或在软件工程及过程、软件质量管理、软件工程工具等领域具有5年以上的工作经验的硕士；具有相关方向深厚的理论和工程实践积累；主持或作为技术负责人之一参与过国家级或省部级科技项目、工程项目或者产品系统的研发和管理；能够独立负责相关方向的研发工作，取得具有实用价值和社会效益的成果。 |
| 中文信息处理实验室 | 2 | 中文信息处理 | 硕士及以上学历；自然语言处理及相关领域优先考虑；在国际顶级会议或者杂志发表高水平学术论文优先考虑；英语阅读及写作能力强，具有相关专业的算法设计与实现经历；较强的代码算法开发实践经历优先；身体健康，品行好，善于交流合作，具有团队精神。 |
| 软件发展研究部 | 2 | 计算机应用技术\软件工程 | 在计算机技术及其行业应用等领域具有扎实的理论基础和实际项目实施经验，能够提供大型行业应用的关键技术咨询及整体解决方案；有较强的项目组织和管理能力；具有良好的分析和解决问题的能力，有高度的工作责任心和良好的团队协作精神。 |
| 互联网软件技术实验室 | 2 | 软件工程 | 具有博士学位，有8年（含博士研究工作阶段）以上软件质量管理、软件度量、软件工程数据治理、人工智能相关领域研究经验和高水平成果。 |
| 协同创新中心 | 4 | 大数据、数据库、数据分析、人工智能 | 1、5年以上大型分布式系统研发经验，有分析解决分布式计算或者服务系统性能问题的经验或案例；2、熟悉分布式一致性协议以及数据完整性解决方案；3、编程能力优秀，C/C++/Java/Python/scala/Go语言至少掌握两种以上；4、有人工智能，包括但不限于机器学习、计算机视觉、语音、自然语言处理等领域全球领先企业的工作经验者优先考虑；5、自驱主动有担当，具有很好的表达能力和团队合作能力。能够带领研究团队，针对科研问题展开研究，并取得相应的论文专利等研究成果；6、有海外工作经验者优先；7、能够使用人工智能方法和大数据方法研究垂直领域内的科学问题，并能将研究结果落地应用。 |
| 智能软件研究中心 | 5 | 智能基础理论、智能操作系统、智能系统测试 | 博士；能够规划、主持智能基础理论研究、智能系统软件、智能系统测试等相关方向的研发工作；有两年以上相关工作经验；主持国家自然科学基金，或省部级及以上科研课题；具有独立承担研究课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键性技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果；有较强的研发能力、项目组织和管理能力。 |