

### 正高级岗位学科方向及岗位数量:

计算机科学、软件理论、并行计算、实时智能、分布式计算、智能软件工程、计算机应用、软件工程、无人智能系统、网络空间安全、中文信息处理、智能基础理论、智能软件、系统安全、操作系统相关等方向，研究系列 3 人，工程系列 3 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	博士或硕士; 了解并行计算、数据挖掘、机器学习或人工智能等领域国内外现状和发展趋势, 能撰写出较高水平的研究报告或发表过较高学术价值的论文, 主持过国家自然科学基金面上项目或担任过 1 项以上国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人; 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; 能利用外语开展国际交流。
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	4	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。

部门	岗位	学科方向	具体任职要求
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	2	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）	3	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。
	2	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。
	2	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	操作系统安全机制分析与设计	计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统相关领域具有 5 年以上工作经验的硕士；具有较深厚的操作系统安全分析理论功底；具有 Linux 内核源代码分析经验，熟悉 SeLinux 实现原理，了解 Linux 内核及基础库多层次的安全机制实现代码；具有独立完成 OS 安全机制分析与设计的能力。

部门	岗位	学科方向	具体任职要求
总体部（基础软件国家工程研究中心）	1	操作系统安全性测试体系及自动化技术	计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统或软件测试领域具有 5 年以上工作经验的硕士；熟悉 GB 17859、GB/T 20272 等安全相关标准；了解基于 Linux 的操作系统层次结构，具有较深厚的类 Linux 操作系统测试经验；具有较强的 Shell 脚本编写能力和软件测试分析与自动化处理能力。
	1	操作系统安全漏洞主动发现与修复技术研究	计算机科学与技术、网络空间安全相关专业博士，或在操作系统或信息安全领域具有 5 年以上工作经验的硕士；具有 Linux 内核源代码分析经验；熟悉 CVE、NVD 等国际、国内安全漏洞库及其数据模式，具有数据整合能力；熟悉各种安全漏洞检测检测、发现和修复的常用工具和平台；具有安全漏洞分析与验证能力和较强的漏洞修复能力。
	1	操作系统防护技术与工具研发	计算机科学与技术、网络空间安全相关专业博士，或在操作系统或信息安全领域具有 5 年以上工作经验的硕士；精通面向操作系统基础服务的系统攻击方法及技术，熟练掌握和使用必要的安全攻防软件工具；具有多角度系统攻防方案的设计和验证经验。
	1	操作系统数据分级保护技术	计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统、软件工程等领域具有 5 年以上工作经验的硕士；深入理解基于 Linux 的操作系统层次结构以及数据权限保护相关原理，熟练掌握系统数据和用户数据的存储与恢复、保护方法；具有较强的代码编写能力和非结构化数据处理能力。
	1	操作系统跨平台应用兼容框架与技术	计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统相关领域具有 5 年以上工作经验的硕士；具有深厚的操作系统相关领域技术积累；熟悉 Linux、Windows 相关框架技术；具有跨平台应用兼容、异构系统互操作、异构系统兼容、软件系统模拟等至少某一方面的工作经验；能够独立负责相关方向的研发工作。
	1	操作系统硬件设备支持框架与技术	计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统相关领域具有 5 年以上工作经验的硕士；具有深厚的操作系统相关领域技术积累；熟悉 Linux、Windows 设备驱动及管理框架与技术；具有设备驱动、设备管理框架或工具相关工作经验；能够独立负责相关方向的研发工作。
	1	操作系统桌面交互环境研究与设计	计算机科学与技术相关专业博士，或在操作系统相关领域具有 5 年以上工作经验的硕士；具有深厚的操作系统相关领域技术积累；熟悉 KDE/Gnome/Cinnamon 等技术框架；具有桌面交互环境研究、设计、开发、性能优化等相关工作经验；能够独立负责相关方向的研发工作。

部门	岗位	学科方向	具体任职要求
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验优先；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	1	软件工程及相关专业	具有博士及以上学位；以第一作者在国外 SCI 收录的重要学术刊物上发表过 2 篇以上学术论文，（其中高水平国际 SCI 论文不少于 1 篇）或者具有良好的标准研究及工程应用研究背景。
协同创新中心	6	计算机科学、数据科学	计算机科学或相关专业博士，或任中级职称满 5 年以上硕士；了解数据挖掘、机器学习或人工智能等领域国内外现状和发展趋势，能撰写出较高水平的研究报告或发表过较高学术价值的论文，主持过国家自然科学基金面上项目或担任过 1 项以上国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人；研究方向为数据科学、人工智能及其他相关方向；具有较强的大数据系统研发经历和能力；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；能利用外语开展国际交流。有强烈的责任感、创新意识和良好的团队协作精神，积极进取，身体健康，品行好。有海外科研经历者优先。
智能软件研究中心	4	智能基础理论、操作系统、智能软件、系统安全	有三年以上助研或工程师相关工作经验；参与过省部级及以上科研课题；具有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。