

系统运维工程师

任职要求

1. 本科及以上学历，计算机或电子电气相关专业；
2. 熟悉 MPI 等并行编程和分布式文件系统、集群高可用性方案、Platform LSF、Slurm 调度系统与行业主流云平台管理系统等之一；
3. 熟悉 IB、以太网网络规划维护，熟悉并行文件存储、块存储、对象存储等。
4. 熟悉发配电、自动化、暖通、空调、给排水等相关技术；
5. 了解网络、计算机组成原理、电子电路、IDC 运维相关标准流程，有一定的项目协调管理能力；
6. 具有大型高性能计算集群经验、高低压供配电、大功率机电设备、冷冻设备等维护经验者优先。

岗位职责

1. 负责超算 HPC、云平台、运管平台等主机系统、调度系统、集群监控等运维管理；
2. 负责超算高性能计算存储、云存储、蓝光存储等存储系统运维；
3. 负责超算冷冻机组、精密空调、新风机等系统运维；
4. 负责超算高低压、UPS 配电系统运维；
5. 负责超算基础设施、IT 设备运维、机房日常巡检，参与数据中心 7*24 小时轮流值守。

薪酬待遇

1. 提供具有竞争力的薪酬，具体薪酬根据应聘者资历和成果面议；
2. 定期体检、六险二金、年终奖金、节日福利、伙食补贴，落户深圳（配偶、子女可随迁）；符合条件可申请人才住房补租、参与中心人才安居房轮候；丰富多彩的工会福利（职工互助保障计划、节日慰问）、活动（羽毛球、篮球、游泳、瑜伽、生日趴、徒步等）。

申请方式

请应聘者将个人简历，以及其他可以证明本人能力和学术水平的相关材料，发送至 hr@nscsz.cn，邮件标题请注明“姓名 + 申请岗位”。联系电话：0755-86576009（刘老师）

中心介绍

国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）（以下简称深圳超算）是 2009 年 5 月科技部批准建设的全国首批、中南部第一家国家超级计算中心，是“十一五”期间国家在广东省部署的重大科技创新平台，为国家 863 计划、广东省和深圳市重大项目。

深圳超算一期坐落于深圳科创生态圈的核心区域——西丽湖国际科教城，总建筑面积 4.34 万平方米，配置了世界 Top 级超级计算机系统（2010 年 5 月世界超级计算机 TOP500 排名第二），运算速度达每秒千万亿次，构成了多体系结构、多存储形态，存算兼具规模的超融合系统，承担各种大规模科学计算和工程计算任务，同时以其强大的数据处理和存储能力为社会提供云计算服务。目前已累计服务三万个以上用户团队，完成各类计算任务逾三千万个，在材料、气象、生命健康等多个应用领域形成显著特色和优势。深圳超算于 2015 年底获批设立博士后科研工作站，并于 2020 年获得博士后独立招收培养资质。深圳超算博士后科研工作站拥有国际超算 ISC Fellow 卢宇彤教授等顶级科学家和应用技术专家作为博士后合作导师，现已引进并培养博士后近 30 名。

深圳超算二期位于光明科学城大科学装置核心区，总建筑面积 11.68 万平方米，装备 2E 级（每秒二百亿亿次）超级计算机，与超算一期共同提供大规模科学计算、工业计算、专业大数据处理及智能超算创新服务，打造国际先进、生态友好的超级计算机系统，将深圳超算建设成为国际一流的超级计算中心，助推产业转型升级、赋能科技创新进步。



高级研究员

任职要求

1. 全日制博士学历，有包括超算系统研发、超算应用、基于超算的交叉研究等相关方向的研究经验；
2. 品行端正，学术作风良好；
3. 在高性能计算、大数据、人工智能等领域具有一定学术影响力；
4. 较强的科研团队领导能力。

岗位职责

1. 高性能计算、大数据、人工智能等技术创新与应用研究；
2. 参与中心发展建设，推进超算相关项目研发与应用；
3. 参与人才培养与对外合作；
4. 鼓励发表高水平学术成果。

薪酬待遇

1. 提供优秀的科研环境和条件，支持申报各类国家、省部级项目；
2. 鼓励发展科研团队，不限制招聘实习生和科研助理；
3. 提供具有竞争力的薪酬和福利体系，包括定期体检、六险二金、年终奖金、节日福利、伙食补贴，落户深圳（配偶、子女可随迁）；符合条件可申请人才住房补租、参与中心人才安居房轮候；丰富多彩的工会福利（职工互助保障计划、节日慰问）、活动（羽毛球、篮球、游泳、瑜伽、生日趴、徒步等）。具体薪酬根据应聘者资历和成果面议。
4. 符合条件者可竞争性申报国家及省市级相关人才项目，如特聘岗位资助等，具体以最新人才政策为准；
5. 符合条件者可申请深圳市新引进博士人才生活补贴（10万），具体以最新人才政策为准；
6. 符合海外引进人才政策条件者：
 - (1) 可申请国家3项最高250万一次性生活补贴；
 - (2) 深圳市2项最高90万生活补贴、90万科研经费，具体以最新人才政策为准。

博士后

任职要求

1. 超算系统及应用相关学科（计算机、电子、自动化、通信、数学、物理、化学、地学、生物、材料、金融等）博士学位，有跨学科交叉背景更佳；
2. 有过超级计算、云计算平台开发或应用经验者优先；
3. 有较强的独立科研能力与团队合作能力；
4. 年龄原则上不超过35岁。

岗位职责

1. 博士后相关课题研究；
2. 主持或参与超算相关项目；
3. 软件移植、性能测试与优化等
4. 参加相关学术会议和技能培训；
5. 鼓励发表高水平研究成果。

薪酬待遇

1. 综合年薪税前45万起（含深圳市博士后在站生活补贴）；
2. 鼓励博士后发展科研团队，不限制招聘实习生和科研助理；
3. 出站后留在我单位工作的，可优先考核认定高级职称资格；
4. 活跃自由的工作氛围，优越的办公环境；不定期开展学术活动，和业内大咖近距离交流；
5. 定期体检、六险一金、年终奖金、节日福利、伙食补贴，落户深圳（配偶、子女可随迁）；符合条件可申请人才住房补租、参与中心人才安居房轮候；丰富多彩的工会福利（职工互助保障计划、节日慰问）、活动（羽毛球、篮球、游泳、瑜伽、生日趴、徒步等）；
6. 支持政策（具体以最新人才政策为准）：
深圳市博士后在站生活补贴18万元/人/年*2年
博士后出站科研资助10万元/人/年*3年；
符合条件的可竞争性申报：
 - (1) 国家“博新计划”，每人两年60万元；
 - (2) 国际交流计划引进项目，每人两年40万；
 - (3) 博士后科学基金（站前）特别资助（18万）；符合海外引进人才政策条件者：
 - (1) 可申请国家3项最高250万一次性生活补贴；
 - (2) 深圳市2项最高90万生活补贴、90万科研经费；
 - (3) 广东省海外博士后引进项目（60万生活补贴，出站留粤40万资助）。

高性能工程师

任职要求

1. 理工科硕士学位；
2. 有并行程序设计、高性能计算应用开发、云计算平台开发经验者优先；
3. 熟练使用Linux/Unix操作系统，有集群管理经验者优先；
4. 至少掌握Shell、C/C++、Fortran、Python、Java、Perl等一种编程语言；
5. 熟悉编译原理，有GNU、LLVM、Intel、PGI编译器优化经验者优先。

岗位职责

1. 高性能计算技术支持；
2. 协助定期对已部署软件/库进行维护、升级，确保软件正常运行，并及时更新用户手册；
3. 协助更新技术支持知识库，以满足当前和未来高性能计算方面的技术需求；
4. 协助项目申请、技术服务、资料整理等工作；
5. 配合完成部门其他各项工作。

薪酬待遇

1. 提供具有竞争力的薪酬，具体薪酬根据应聘者资历和成果面议；
2. 定期体检、六险一金、年终奖金、节日福利、伙食补贴，落户深圳（配偶、子女可随迁）；符合条件可申请人才住房补租、参与中心人才安居房轮候；丰富多彩的工会福利（职工互助保障计划、节日慰问）、活动（羽毛球、篮球、游泳、瑜伽、生日趴、徒步等）。