

序号	单位名称	所属部门（单位）	领域	岗位名称	工作地点	岗位职责	岗位要求	人才层级
1	南网数字集团	人工智能研究中心	新型电力系统建设核心技术领域- 电力科学计算	电力科学计算领军专家	广州	1. 牵头电力系统与人工智能交叉领域核心技术研发，制定技术发展路线。 2. 带领团队攻克电力科学计算关键技术难题，推动成果产业化。 3. 对接国内外顶尖科研资源，建立产学研合作机制。	1. 教育背景：博士学历，电气工程、人工智能、自动化等相关专业，毕业于清华大学、浙江大学、北京大学、华南理工大学或相关专业QS排名前50高校。 2. 专业经验：具备世界500强企业相关领域5年以上工作经验，或高校教授/研究员职称，有电力系统算法研发经验。 3. 专业能力：近三年以第一作者或通讯作者在国际高水平科技期刊(中科院一区)或人工智能国际知名顶刊顶会（AIJ、TPAMI、IJCV、AAAI、CVPR、NeurIPS、ICML等）发表论文2篇及以上。 4. 其他要求：具备团队管理能力，能独立承担重大科研项目。	领军级
2	南网数字集团	人工智能研究中心	新型电力系统建设核心技术领域- 电力科学计算	电力科学计算拔尖专家	广州	1. 开展电力科学计算相关算法设计、优化与验证。 2. 参与电力系统人工智能应用项目开发，编写技术文档。 3. 跟踪领域技术前沿，提出创新性研究方向。	1. 教育背景：博士学历，电气工程、自动化、通信工程等相关专业，毕业于国内重点高校或海外知名院校。 2. 专业经验：具备博士后经历或高校讲师职称，有电力系统仿真分析经验。 3. 专业能力：近三年以第一作者在国际高水平科技期刊(中科院二区)发表论文2篇及以上，熟悉Python/C++编程。 4. 其他要求：具备良好的科研创新能力和团队协作精神。	拔尖级
3	南网数字集团	人工智能研究中心	能源电力新兴前沿交叉领域-基础大模型	基础大模型领军专家	广州	1. 负责人工智能大模型核心算法研发，包括模型训练、优化与压缩。 2. 构建电力领域专用大模型体系，设计适配电力业务的模型架构。 3. 推动大模型在电力调度、运维等场景的落地应用。	1. 教育背景：博士学历，计算机、电气工程、电子信息或信息通信等相关专业，毕业于清华大学、浙江大学、北京大学、华南理工大学或相关专业QS排名前50高校。 2. 专业经验：具备AI大模型研发经验，熟悉Transformer等主流模型架构，有电力领域AI应用经验者优先。 3. 专业能力：近三年以第一作者或通讯作者在人工智能国际知名顶刊顶会（AIJ、TPAMI、NeurIPS、ICML等）发表论文2篇及以上。 4. 其他要求：具备较强的问题解决能力，能快速响应业务需求。	领军级
4	南网数字集团	人工智能研究中心	能源电力新兴前沿交叉领域-基础大模型	基础大模型拔尖专家	广州	1. 负责大模型训练平台搭建与维护，优化平台性能。 2. 实现大模型工程化部署，解决模型推理效率问题。 3. 配合算法团队进行数据处理、模型测试与迭代。	1. 教育背景：硕士及以上学历，计算机相关专业，毕业于国内重点高校或海外知名院校。 2. 专业经验：具备大型AI平台开发经验，熟悉TensorFlow/PyTorch框架，有分布式训练经验。 3. 专业能力：掌握Python/C++编程，熟悉Docker、Kubernetes等容器化技术。 4. 其他要求：具备良好的工程实践能力，能承受一定工作压力。	拔尖级

5	南网数字集团	南方电网电算科技数字工程(广东)有限公司	数据中心	数据中心直流工程专家	广州	<p>1.负责数据中心直流配电架构(如±240V HVDC、800V全直流)的前沿技术研究、架构设计和技术解决方案,构建下一代高性能、高效率的数据中心供电体系。</p> <p>2.牵头固态变压器(SST)、高压直流机柜、直流故障保护等核心技术的自主研发与迭代,协同供应链,完成关键设备从实验样机到规模化应用的工程转化。</p> <p>3.攻关直流配电系统稳定性、电能质量、故障隔离、效率优化等关键技术难题,设计高可靠性直流配电保护策略,负责绿色高效数据中心示范工程高质量落地。</p> <p>4.结合行业发展趋势、公司业务及产品发展战略,开展新技术研究和应用,负责制定满足业务发展的规划方案、技术路线、各技术应用场景解决方案,打造绿色、低碳、智能、高效数据中心。</p> <p>5.负责数据中心项目招标文件分析、投标文件、可行性研究报告设计图纸、实施方案、项目经济效益核算工作。</p> <p>6.负责客户需求沟通、技术交流、产品推广,发掘和引导客户需求提供解决方案。</p> <p>7.负责数据中心相关政策法规、技术标准研究解读分析,参与或主导国家/行业标准制定,提升公司在数据中心直流化领域的技术话语权。</p> <p>8.培养数据中心直流领域技术专家,推动团队能力建设。</p> <p>9.完成公司及部门交办的其他工作任务。</p>	<p>1.专业领域:电力电子、电气工程及其自动化、电气工程与智能控制、能源系统等电气类相关专业领域。</p> <p>2.专业经验:5年以上数据中心供电架构或电力电子装置研发经验,至少主导过1项数据中心直流或固态变压器或直流机柜(含PSU)量产项目。</p> <p>3.专业能力:</p> <p>(1)具备包括数据中心直流供电架构、高压直流机柜(含PSU)、弱电系统和空间布局布线等机电系统基础设施规划设计能力。</p> <p>(2)精通直流配电系统架构设计(如双母线冗余、直流微网),熟悉IGBT/SiC器件应用、磁集成技术、高频隔离变换。</p> <p>(3)具备固态变压器(SST)全链路研发能力,包括拓扑选型(如DAB、MMC)、损耗建模、热管理与EMC设计。熟悉高压直流机柜的标准化设计(如机架配电单元、智能监控、固件开发)。</p> <p>能结合公司相关自研产品提供有竞争力的数据中心解决方案。</p> <p>(4)熟悉通用算力和智能算力对基础设施的需求影响,能够针对智算机房基础设施提供兼容性、适用性设计。</p> <p>(5)具备技术战略规划能力,能结合业务场景平衡技术先进性、成本与可靠性。</p> <p>4.优先条件:熟悉国内外头部企业(如国电南瑞、许继、四方、特变电工、西电、阿里、Vertiv、华为、台达)直流产品方案者优先。具备海外知名实验室或企业(如ABB、西门子、GE)研发背景者优先。</p>	拔尖级
6	南网数字集团	南方电网电算科技数字工程(广东)有限公司	网络安全	解决方案专家	广州	<p>1.负责网络安全相关政策法规、技术标准研究解读分析。</p> <p>2.负责公司网络安全规划及网络安全防护方案设计。</p> <p>3.负责公司网络安全相关的管理规定与技术标准编制。</p> <p>4.负责公司在运网络安全设备的运维管理和技术管理。</p> <p>5.负责组织开展数据安全相关的工作。</p> <p>6.负责公司各类系统全生命周期网络安全质控体系建设和运作。</p> <p>7.负责公司各种网络安全事件的应急处理与调查分析。</p> <p>8.负责执行落实各级网络安全管理工作要求。</p> <p>9.负责相关网络安全相关项目的技术支撑。</p> <p>10.完成公司及部门交办的其他工作任务。</p>	<p>1.专业领域:网络安全、计算机科学与技术、软件工程、电子工程、自动化等相关专业。</p> <p>2.专业经历:具备5年以上工作经验,具备网络安全规划及网络安全防护工作经历,熟悉网络安全设备的运维管理和技术管理。</p> <p>3.专业能力:</p> <p>(1)熟悉国家网络安全规划及网络安全防护方案者优先。</p> <p>(2)熟悉网络安全等级保护要求、设计、实施与测评方法者优先。</p> <p>(3)熟悉网络安全规划设计与方案编制的通用方法论者优先。</p> <p>(4)熟悉网络架构者优先。</p> <p>(5)了解系统开发过程的安全技术管控者优先。</p> <p>(6)具备良好的逻辑思维与文字功底、能熟练运用文字、演示及图表工具、具备较好的文档编写和PPT编写能力者优先。</p> <p>(7)工作积极主动,抗压能力较强,责任心强,创新意识较好,具有较强的组织协调能力、具有良好的团队合作精神者优先。</p> <p>4.其他要求: (1)有发表专业领域论文、专利者优先。</p>	拔尖级
7	南网数字集团	南方电网电算科技数字工程(广东)有限公司	电算协同	电算协同业务专家	广州	<p>1.负责解读国家在电算协同领域的政策,关注能源行业电算协同业务前沿动态,跟进南网电算协同业务发展方向,相应拟定和调整公司电算业务发展规划。</p> <p>2.负责分析电算协同业务发展现状,挖掘业务痛点和用户需求,设计电算协同业务产品,打造体系化的产品解决方案,协助推广电算协同业务,策划项目机会,推动项目立项。</p> <p>3.负责跟踪电算协同领域先进技术,把控电算协同项目的技术方向,设计技术方案,开展核心技术攻关,实现电算协同业务产品和解决方案的落地实施。</p> <p>4.负责制定电算协同领域国家、行业、南网等技术标准,申报电算协同业务国家级、省部级等重点奖项。</p> <p>5.负责组织电算协同业务的行业交流,宣传公司电算协同协同业务成果,争取重大项目承接机会,提升公司在电算协同领域的业界知名度和影响力。</p> <p>6.负责培养公司在电算协同业务方面的专业人才。</p> <p>7.完成公司及部门交办的其他工作任务。</p>	<p>1.教育背景:具有计算机类、电气类、数学类、电子信息类、自动化类等专业硕士及以上学历,有较好的算法、数学、运筹学基础,研究方向为电算协同、调度优化相关可以放宽至工学相关专业。</p> <p>2.专业经验:具备五年及以上相关工作经验,曾实际参与或负责过电算协同或调度优化相关项目者优先,有解决方案、架构设计、模型研发、团队管理等相关经验者优先。</p> <p>3.专业能力:</p> <p>(1)熟练掌握Java、Python、C、C++等至少一门编程语言。</p> <p>(2)对数据结构、软件工程、操作系统、嵌入式研发等专业知识有深入了解者优先。</p> <p>(3)熟悉CPU、GPU、存储、网络等智算服务器硬件架构者优先。</p> <p>4.其他要求: (1)具有副高级职称或计算机行业相关高级资质证书者优先考虑,参与过相关领域国家、行业等标准制定者优先。</p>	拔尖级

8	南网数字集团	计量中心	模式识别、智能控制、计量自动化、工业AI、机器视觉	人工智能研究员	广州	1.从事模式识别、智能控制、计量自动化、工业AI、机器视觉等相关研究工作 2.发表高水平学术论文 3.参与相关项目研发	1.教育背景：硕士研究生及以上，工科专业 2.年龄要求：45岁以下 3.工作年限：5年工作经验 4.专业能力：具备模式识别、智能控制、计量自动化、工业AI、机器视觉相关研究能力	拔尖级
9	南网数字集团	计量中心	大模型训练与优化、文心大模型、AI芯片协同设计	算法专家	广州	1.从事大模型训练与优化、文心大模型、AI芯片协同设计等相关研究工作 2.参与相关项目研发	1.教育背景：硕士研究生及以上，工科专业 2.年龄要求：45岁以下 3.工作年限：5年工作经验 4.专业能力：具备大模型训练与优化、文心大模型、AI芯片协同设计相关研究能力	拔尖级
10	南网数字集团	计量中心	高性能计算、智能电网、跨学科研究	电碳算计量研究员	广州	1.负责需求分析与解决方案输出，分析挖掘电能量数据产品和应用需求，根据需求设计可行的电能量数据产品和应用解决方案。 2.负责电能量数据产品的规划与推广应用，推动持续提升产品竞争力。 3.参与电能量数据管理体系和数据超市等建设。 4.负责需求闭环与项目推进，确保项目交付质量与进度。 5.负责行业分析与规划咨询，分析电能量数据业务的发展情况及趋势，输出相关文档。 6.完成领导交办的其它工作。	1.学历要求：硕士及以上学历。专业是电气类，计算机类，自动化类，电子科学与技术类，软件工程类，控制科学与工程类，信息与通信工程类，机械类，机械工程类，仪器科学与技术类相关专业。 2.专业经验：在数据中心算力运营、算力资源管理、算力调度、电碳算等交叉领域研究有三年以上工作经验。 3.专业能力： (1)具备数据中心硬件架构和性能工程领域等相关理论知识优先。	领军级
11	南网数字集团	深圳分公司	网络安全	网络安全领军专家	深圳	1.统筹网络安全战略规划与体系建设，推动网络安全与数字化转型同步发展，落实“同步规划、同步建设、同步运行”要求。 2.主导网络安全防护体系落地，覆盖边界、内网、主机、应用和数据，推进全域防御、纵深防御和实战化运营。 3.组织开展风险评估、漏洞管理、攻防演练及应急响应，提升关键信息基础设施保护和数据安全治理能力。 4.推动网络安全技术创新与人才队伍建设，支撑安全中台、云盾平台等核心技术应用，强化安全运营与协同管理。	1.教育背景： (1)学历要求：大学本科及以上学历，硕士、博士研究生学历优先。 (2)专业要求：计算机科学与技术、网络空间安全、电子信息工程、电气工程及其自动化、软件工程、通信工程等相关专业背景，具有网络安全、数据安全、密码应用、电力系统信息安全等相关专业背景或研究方向者优先。 2.专业经验：具有3年以上网络安全领域工作经验。 3.专业能力： (1)具备网络安全体系规划与防护实战能力，熟悉网络安全“三同步”原则，能够统筹开展风险评估、漏洞治理、攻防演练及重大活动安全保障，支撑数字化转型与数字电网安全稳定运行。 (2)熟悉关键信息基础设施、数据安全全生命周期管理及国产密码应用，具备配电自动化终端、核心系统等电力监控系统安全防护经验，能协同推进网络安全技术创新与应急响应能力建设。	领军级
12	南网数字集团	深圳分公司	电力系统	电力系统研究员	深圳	1.主持或参与新型电力系统、数字电网、先进储能等领域的技术研究、方案编制或项目实施，支撑深圳电网数智化转型重点任务落地。 2.参与公司级重点技术问题研究，参与相关技术标准、规范的编制与修订工作。 3.发挥专业骨干作用，参与团队建设与人才培养，支撑重大科技或管理创新项目开展。	1.教育背景： (1)学历要求：大学本科及以上学历。 (2)专业要求：电力系统及其自动化、电气工程、能源与动力工程、控制科学与工程、信息与通信工程、计算机科学与技术等相关专业背景。 2.专业经验：具备2年以上电力系统相关领域工作经验。 3.专业能力： (1)具备电力系统、电气工程或相关专业背景，熟悉新型电力系统、数字电网、先进储能等领域的基本理论与业务需求，能参与相关技术研究或项目实践。 (2)具备一定的创新能力与团队协作能力，能支撑规划咨询、技术攻关或成果落地等任务的实施。 4.其他要求：无	拔尖级

13	南网数字集团	深圳分公司	信息系统	信息系统研究员	深圳	<p>1. 协同开展业务需求分析与技术路径研究，参与制定数字化转型实施方案，推动“需求-技术-场景-迭代”闭环机制落地，支撑公司级数字化战略执行。</p> <p>2. 支持基础数字平台（如云平台、物联网、AI等）的推广应用，参与轻量级、场景化信息系统开发，促进技术成果在基层的共享复用与快速部署。</p> <p>3. 参与核心系统及设备的运行维护工作，落实规范化、智能化运维要求。配合开展网络安全防护与技术监督，保障系统安全稳定运行。</p>	<p>1. 教育背景： （1）学历要求：大学本科及以上学历。 （2）专业要求：电力系统及其自动化、电气工程、能源与动力工程、控制科学与工程、信息与通信工程、计算机科学与技术等相关专业背景。 2. 专业经验：具备2年及以上信息系统相关领域工作经验。 3. 专业能力： （1）具备扎实的信息系统专业知识与技术能力，熟悉系统架构、数据管理和网络安全，能够支撑系统全生命周期管理。 （2）具备较强的业务理解与协同能力，能结合公司实际需求开展技术方案设计，并有效沟通推动跨部门协作落地。 4. 其他要求：无。</p>	拔尖级
14	南网数字集团	数字电网公司	嵌入式系统	硬件研发技术岗位	广州	<p>1. 负责嵌入式硬件平台开发及测试工作，独立完成硬件平台导入及统建工作。</p> <p>2. 负责电力二次终端整体架构设计工作，完成终端硬件需求分析及顶层设计。</p> <p>3. 负责电力终端的结构需求及设计指导工作，制定产品工业设计方案。</p> <p>4. 负责团队硬件平台维护及管理工作。</p> <p>5. 负责团队新人培养工作。</p>	<p>1. 专业领域：电子、电力、电气、计算机、通信、自动化、信息工程等相关领域。</p> <p>2. 专业经验：熟悉变电、输电、配电、用电、新能源等主要电力应用场景，有电力二次终端独立研发经验优先。</p> <p>3. 专业能力： （1）能够独立开展变电、配电、新能源等保护控制装置整体硬件架构设计。 （2）熟悉硬件开发及设计流程，能够开展并指导硬件原理图及PCB设计工作。 （3）能够熟练使用示波器、频谱分析仪、近场探头等工具进行问题诊断，熟悉常规硬件问题的分析定位。 （4）熟悉I2C、SPI、RS232、RS485、CAN、MII、RMII、RGMI、USB等常用接口及电路设计。 （5）熟悉驱动及操作系统，能够开展嵌入式底层软硬件联调工作。</p>	博士后
15	南网数字集团	数字运营公司	云计算（聚焦云计算与电力业务深度融合研发、电网云原生架构创新、云边协同技术攻关核心领域，兼顾电网数字化转型云安团队技术攻关与云安体系建设专业管理需要）	云计算研发岗位	广州	<p>1. 深入研究和全面分析云计算领域的最新动态和技术革新，关注行业趋势积极预测未来可能的发展方向，通过跨学科的合作和创新思维，制定一系列切实可行的云计算技术战略发展计划，并根据战略计划为客户提供最优质的云计算解决方案，推动公司云计算的快速发展。</p> <p>2. 带领团队进行云计算核心技术攻关，涉及但不限于云计算专用硬件设计、云数智一体、算力网络、边缘计算等关键技术领域，实现云计算核心技术进入行业第一梯队。</p> <p>3. 研发并打造具备行业竞争力的云计算产品如云数一体化产品、智能云运营产品、大规模跨地域分布式云产品、大模型MaaS平台等，并引导产品在电力和其他行业进行推广应用实践，解决实际应用中的技术和需求挑战。</p> <p>4. 构建一支具有前瞻性和创新精神的技术研发团队，明确团队的长远目标和愿景，营造积极和协作的团队氛围。</p>	<p>1. 专业领域：计算机科学、人工智能、数据科学或相关领域。</p> <p>2. 专业经验：具备至少5年的云数智一体、大规模云计算产品研发、边缘智能、分布式算力调度和编排等云计算领域的工作经验。有先进算力相关硬件设计和算法研发者优先。</p> <p>3. 专业能力： （1）精通主流的云计算技术框架的原理和使用，包括但不限于Kubernetes、KVM、OVS、Ceph、Docker、Vmware等。精通AI大模型先进计算基础设施平台设计技术，比如RDMA、NVLINK、DPU、训推一体、GPU池化等核心技术并具有一定的生产使用经验。具有上万台服务器量级以上大模型的云计算产品研发、运营和运维等经验者优先。 （2）具备出色的团队合作精神和沟通能力。能够高效地与跨职能团队协作，确保项目按时按质完成。同时，具有优秀的应变能力和强烈的责任感，能够确保工作目标的实现。 （3）具有强烈的创新意识和能力，能够不断探索和实践新的算法和技术，以推动云计算技术的发展和运用。对新技术充满热情，具备快速学习和适应新知识的能力。积极主动，能够自我激励，对工作充满热情，能够在快节奏和高压的工作环境中保持冷静和专注。</p>	博士后

16	南网数字集团	数字运营公司	软件（聚焦“AI+财务/金融”领域，具有世界500强企业或人工智能领域独角兽企业或移动互联网领域独角兽企业等3年及以上人工智能工作经验。并且是大模型、智能体、人工智能平台等产品某个功能模块负责人，团队人数不少于3人。并且具有丰富研发经验，市场化已认可的年薪在60万以上。）	人工智能应用工程师岗（财务/金融方向）	广州	<ol style="list-style-type: none"> <li>负责智能应用管理研发团队的组建，负责开发组日常管理，统筹研发人员工作及研发资源协调，协助开展人员培养工作。</li> <li>负责部门及产品线下达的研发项目交付工作，负责项目研发进度管控和研发质量管控，协助项目经理完成项目验收工作。</li> <li>主导智能应用架构设计及技术落地，指导开发团队完成智能基础框架、智能应用、模型部署及调度开发。</li> <li>部门交办的其他工作任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>学历要求：大学本科及以上文化程度。</li> <li>专业要求：专业不限，电气类、计算机类、计算机科学与技术类、电子信息类相关专业优先。</li> <li>工作经验：5年以上软件公司工作经验及3年以上团队管理经验。</li> <li>能力要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>熟练掌握机器学习、深度学习常用算法与框架具备AI系统架构设计经验。具备大规模数据治理与处理能力。</li> <li>了解模型部署与服务化技术（如Docker、K8s、ML0ps流程），具有高并发、高可用AI系统搭建经验。</li> <li>具备将AI模型与行业场景深度融合的能力。能通过数据可视化与分析，支撑业务决策，具备为客户提供AI解决方案咨询与规划的能力。</li> <li>具备较强的项目管控能力，能统筹多项目并行推进，确保研发质量与进度。</li> <li>熟悉敏捷开发、DevOps等协作模式，具有良好的跨团队协作与资源协调能力。</li> <li>具备良好的团队管理与人才培养能力，能激发团队技术热情与创造力。</li> <li>拥有优秀的计划、沟通与组织协调能力，能有效推动跨部</li> </ol> </li> </ol>	拔尖级
17	南网数字集团	数字运营公司	软件（聚集人资、党建、工会、巡视巡察、纪检监察等领域数字化建设及管理）	架构工程师岗（党群人资业务方向）	广州	<ol style="list-style-type: none"> <li>主导产品部业务、技术、数据架构顶层规划，制定架构演进路线图与设计标准，保障前瞻性与可扩展性。</li> <li>负责系统架构方案全流程评审，识别性能、安全等风险并提供优化建议，建立评审机制。</li> <li>牵头大型信息系统架构落地，解决技术瓶颈，推动架构迭代优化，沉淀可复用架构资产。</li> <li>规划数据架构，建立统一数据标准与治理体系，支撑数据价值挖掘与安全利用。</li> <li>跟踪前沿技术趋势开展预研选型，制定技术标准规范，为研发团队提供架构指导。</li> <li>协助完成项目架构合规性验收，推动跨部门协作，完成部门交办的其他任务。</li> <li>部门交办的其他工作任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>学历要求：大学本科及以上文化程度。</li> <li>专业要求：专业不限，电气、计算机、电子信息、软件工程等相关专业优先。</li> <li>工作经验：5年以上架构设计/研发经验，3年以上大型系统架构管理经验，有阿里巴巴、字节跳动等大厂工作经验优先。</li> <li>能力要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>掌握全生命周期架构设计能力，可独立完成顶层规划与详细设计。</li> <li>具备大规模系统架构落地经验，能解决性能、安全等核心问题。</li> <li>Java内核与JVM调优：精通多线程并发、IO模型及集合源码，深入掌握JVM内存管理与GC机制，具备线上故障排查与性能调优实战能力。</li> <li>Spring生态深度掌控：洞悉Spring IOC/AOP及Spring Boot自动配置底层原理，熟练运用Spring Cloud全家栈构建微服务体系，解决分布式事务与服务治理难题。</li> <li>分布式架构设计：基于CAP/BASE理论设计高可用系统，精通分布式锁、缓存一致性、消息队列及分库分表策略，确保系统在高并发下的数据一致性与稳定性。</li> <li>数据库与中间件精通：精通MySQL索引优化与执行计划，深度掌握Redis、Kafka等中间件的集群模式与高性能调优，具备海量数据的存储与处理能力。</li> <li>云原生与工程效能：掌握Kubernetes容器化编排、CI/CD自动化部署及Docker技术，结合Prometheus等监控工具构建可观测性，提升交付效率。</li> <li>具备技术前瞻性，可结合业务需求完成技术选型，擅长架构</li> </ol> </li> </ol>	拔尖级

18	南网数字集团	数字运营公司	软件（聚集人资、党建、工会、巡视巡察、纪检监察等领域数智化建设及管理）	人工智能应用工程师岗（党群人资业务方向）	广州	<p>1. 牵头组建AI应用研发团队，统筹人员分工与梯队培养，协调内外部研发资源保障项目推进。</p> <p>2. 承接AI算法与模型研发任务，制定技术方案与里程碑计划，配合完成项目评审、验收及客户反馈响应。</p> <p>3. 主导AI技术行业场景落地，指导团队完成智能框架搭建、模型训练优化、部署调度及全生命周期管理。</p> <p>4. 跟踪前沿AI技术并开展预研，通过数据治理与可视化支撑业务决策，提供AI解决方案咨询规划。</p> <p>5. 参与技术标准与研发流程制定，推动跨部门协作，完成部门交办的其他任务。</p> <p>6. 部门交办的其他工作任务。</p>	<p>1. 学历要求：大学本科及以上文化程度。</p> <p>2. 专业要求：专业不限，电气、计算机、电子信息、人工智能等相关专业优先。</p> <p>3. 工作经验：5年以上AI/软件研发经验，3年以上团队管理经验，有阿里巴巴、字节跳动等大厂工作经验优先。</p> <p>4. 能力要求：</p> <p>（1）深耕人工智能、高性能计算、智能电网算法与模型研发方向。</p> <p>（2）具备以下技术能力：</p> <p>一大模型应用开发能力：精通提示工程、函数调用及RAG（检索增强生成）技术，熟悉LangChain等开发框架，能利用LLM API构建智能问答、文档分析等实际应用。</p> <p>—AI工程化与部署：熟练使用Python及PyTorch/TensorFlow框架，掌握模型封装、API服务化及容器化部署（Docker/K8s），具备模型压缩、量化及推理加速的实战经验。</p> <p>—数据处理与向量检索：具备扎实的数据清洗与预处理能力，熟练掌握文本向量化及向量数据库技术，能高效构建和管理企业级知识库以支持AI应用。</p> <p>—传统机器与深度学习：理解经典机器学习算法（回归、聚类、分类）及神经网络原理，能根据业务场景选择合适模型并进行调优，解决非大模型类的预测或分类任务。</p> <p>—业务理解与持续学习：具备将抽象业务需求转化为AI技术方案的能力，拥有良好的沟通协作技巧，能紧跟AI前沿技术动态并快速应用于实际项目中。</p> <p>（3）能独立完成AI方案从设计到落地全流程，具备客户咨询与跨部门协作能力。</p>	拔尖级
19	南网数字集团	贵州公司	对于公司拓展运维领域发展起到带头作用，可以带领团队策划承接网内相关业务	项目经理/专业运维领域牵头人	贵阳	<p>1. 负责公司服务器、操作系统类项目的执行交付。</p> <p>2. 参与服务器系统的部署、升级、补丁更新和配置优化，降低系统故障率。</p> <p>3. 编写自动化脚本对服务器进行统一巡检。</p> <p>4. 编写运维文档，包括设备台账、操作手册、故障处理预案等，形成标准化运维流程。</p> <p>5. 配合部门领导完成项目经理管理工作。</p>	<p>1. 本科及以上学历</p> <p>2. 工作经验10年以上</p> <p>3. 拥有操作系统（RHCA）国产服务器认证者优先</p> <p>4. 拥有操作系统维护经验，可自行编写脚本完成自动巡检</p> <p>5. 熟悉电网流程，可配合领导管理相关项目</p> <p>6. 具有带领团队共同承接交付项目的能力</p>	拔尖级
20	南网数字集团	贵州公司	对于公司拓展运维领域发展起到带头作用，可以带领团队策划承接网内相关业务	项目经理/专业运维领域牵头人	贵阳	<p>1. 负责公司网络及安全设备项目的执行交付。</p> <p>2. 参与网络设计、规划、搭建与优化工作。</p> <p>3. 配置和维护核心交换机、路由器、防火墙、负载均衡等网络设备，保障网络链路的高可用性和安全性。</p> <p>4. 制定网络安全策略，防范网络攻击、病毒入侵等风险，定期进行网络安全巡检。</p> <p>5. 为业务系统提供网络支持，配合开发、运维团队解决系统部署中的网络相关问题</p> <p>6. 配合部门领导完成项目经理管理工作。</p>	<p>1. 本科及以上学历</p> <p>2. 工作经验10年以上</p> <p>3. 拥有各类网络设备维修、调试经验</p> <p>4. 拥有HCIE及同类型认证证书者优先</p> <p>4. 熟悉电网流程，可配合领导管理相关项目</p> <p>5. 具有带领团队共同承接交付项目的能力</p>	拔尖级

21	南网数字集团	信通公司	聚焦人工智能安全、供应链安全、数据安全等专业领域安全检测能力提升需要	安全测试领域专家	广州	<p>1. 负责跟踪网络安全测试前沿技术，研究、制定技术标准，组织制定安全测试技术规范、作业指导书等。</p> <p>2. 负责供应链安全、人工智能安全等新兴领域的安全检测能力建设，统筹规划技术路径、搭建核心能力体系，推动新兴领域检测技术的落地与迭代。</p> <p>3. 负责安全测试质量监督，安全测试技术装备建设与提升、安全测试技术培训等。</p> <p>4. 负责重大项目的安全渗透测试、ICT供应链安全测试等检测任务的具体实施。</p> <p>5. 研发网络安全恶意文件分析、渗透测试、溯源分析等安全检测工具。</p> <p>6. 完成领导交办的其他工作任务。</p>	<p>1. 教育背景：大学本科及以上学历，计算机科学与技术类、电气类、软件工程类、电子信息类、信息与通信工程类、网络安全类相关专业。</p> <p>2. 专业经验：最高学历为博士研究生的毕业后工作应满2年，硕士研究生、本科毕业后工作满3年，具有高级及以上职称，具有网络安全相关工作经验，具备人工智能安全、数据安全、风险评估、供应链安全测评经验者优先。</p> <p>3. 专业能力：</p> <p>(1) 具有网络安全测试或安全体系相关专业基础知识，熟悉网络安全、数据安全、供应链安全、风险评估相关法律法规及政策文件。</p> <p>(2) 熟悉软件成分安全技术分析、基于二进制软件基因安全技术分析、容器镜像安全技术分析、静态应用程序安全测试(SAST)、动态应用程序安全测试(DAST)等相关安全技术及安全检测技术。</p> <p>(3) 精通网络安全攻防核心技术，能够熟练运用端口扫描、漏洞扫描及利用、网站渗透、网络安全溯源取证、软件逆向分析等技术手段，独立解决测试过程中的核心技术问题，应对各类复杂</p>	拔尖级
22	南网数字集团	信通公司	电力通信	电力通信网络架构与标准体系架构师	广州	<p>1. 牵头设计面向新型电力系统的“电力通信一张网”整体架构，统筹主网、配网、微电网、数据中心互联等多层级通信需求。</p> <p>2. 跟踪国际/国家/行业标准动态，组织申报电力通信相关标准(如IEC、IEEE、能源局、中电联标准)。</p> <p>3. 推动技术方案纳入企业技术规范或试点工程。</p> <p>4. 指导通信资源规划、路由策略、QoS分级等顶层设计，支撑电-算-碳协同调度业务。</p>	<p>1. 专业领域：电气类、计算机类、通信工程类相关专业优先。</p> <p>2. 专业经验：</p> <p>(1) 10年以上电力系统通信或信息通信领域工作经验。</p> <p>(2) 主持过省级及以上电网通信网络规划、改造或标准制定项目。</p> <p>(3) 熟悉DL/T 860(IEC 61850)、TASE.2、MMS、GOOSE/SV等电力通信协议栈。</p> <p>(4) 有参与IEC TC57、SAC/TC82(全国电力系统管理及信息交换标委会)等工作经历者优先。</p> <p>(5) 具备省、市级通信网络的架构设计、标准制定、资源规划经验。</p> <p>3. 专业能力：</p> <p>(1) 精通OTN、SDH、PTN、IP/MPLS、工业以太网等传输技术。</p> <p>(2) 深入理解《电力监控系统安全防护规定》(发改委14号令)、《关键信息基础设施安全保护条例》。</p> <p>(3) 具备跨专业协同能力，能与调度、自动化、网络安全团队高效对接。</p> <p>(4) 具备较强的技术文档撰写与标准提案能力。</p> <p>4. 其他要求：</p> <p>近三年行业标准主编(编写人员前20%)、近三年以第一作者或</p>	拔尖级
23	南网数字集团	信通公司	电力通信	电力通信AI算法专家	广州	<p>1. 针对电力通信典型场景(如光缆故障定位、机房设备状态监测、电源异常预警)，研发小样本、多模态、高鲁棒性的AI模型。</p> <p>2. 构建通信网络“自动驾驶”L3级能力，实现故障自愈、资源优化、业务开通的智能闭环。</p> <p>3. 探索多智能体协同(Multi-Agent)在跨域运维、多目标调度中的应用。</p> <p>4. 建设电力通信专用AI训练平台，整合OTDR、动环、网管等多源数据，构建高质量标注数据集。</p> <p>5. 推动AI模型轻量化部署，支持边缘设备(如巡检终端、网管服务器)实时推理。</p>	<p>1. 专业领域：电气类、计算机类、通信工程类相关专业优先。</p> <p>2. 专业经验：</p> <p>(1) 5年以上AI算法研发经验，博士学历优先。</p> <p>(2) 有通信网络运维、电力设备监测、工业视觉等垂直领域AI落地项目经验。</p> <p>(3) 熟悉小样本学习(Few-shot Learning)、图神经网络(GNN)、时序异常检测(如LSTM-AE、Transformer)等方法。</p> <p>(4) 有联邦学习、迁移学习在数据孤岛场景应用经验者优先。</p> <p>(5) 具备8年以上大型电力、通信设备企业的人工智能和智能体架构设计、开发、部署经验。</p> <p>3. 专业能力：</p> <p>(1) 精通PyTorch/TensorFlow，熟悉ONNX、TensorRT等模型部署工具。</p> <p>(2) 能处理OTDR曲线、红外图像、传感器时序等多模态数据。</p> <p>(3) 理解通信网络拓扑、告警关联、KPI指标体系。</p> <p>(4) 具备将算法封装为微服务、与网管平台集成的能力。</p> <p>4. 其他要求：</p> <p>省部级及以上重点实验室、工程实验室、技术创新中心、工程研究中心、企业技术中心等副主任及以上，省级人才支持计划高端项目入选、“双一流”学科校级学科带头人优先。</p>	领军级

24	南网数字集团	信通公司	电力通信	电力通信安全专家	广州	<p>1. 设计电力通信网络端到端安全防护体系，覆盖物理层、传输层、应用层。</p> <p>2. 推进商用密码（SM2/SM4/SM9）在光传输、网管、终端等环节的全栈应用。</p> <p>3. 构建AI驱动的主动防御机制，防范针对通信控制面的APT攻击、数据投毒、模型窃取等新型威胁。</p> <p>4. 制定通信网管平台、AI运维系统的安全开发规范（SDL），确保符合等保2.0、关基安全要求。</p> <p>5. 参与国家级/行业级安全攻防演练，提升极端场景下的应急响应能力。</p>	<p>1. 专业领域：电气类、计算机类、通信工程类相关专业优先。</p> <p>2. 专业经验：</p> <p>（1）8年以上网络安全工作经验，具备电力、能源、交通等关键基础设施安全项目经验。</p> <p>（2）主导过等保测评、关基安全评估、商用密码应用安全性评估（密评）项目。</p> <p>（3）熟悉IEC 62351、GB/T 36572（电力监控系统安全防护）、GM/T系列密码标准。</p> <p>（4）有AI安全（对抗样本、模型鲁棒性）、零信任架构实施经验者优先。</p> <p>（5）具备10年以上的具有全国性质大型通信网络的企业（优先世界500强企业中四大运营商、大型能源企业）的安全体系规划、安全架构设计、建设经验，并在1亿元以上投资的建设项目中担任主要负责人。</p> <p>3. 专业能力：</p> <p>（1）精通网络协议安全分析（如BGP劫持、SNMP泄露、OTN控制面漏洞）。</p> <p>（2）掌握密码模块集成、密钥管理体系（KMS）、安全芯片应用。</p> <p>（3）熟悉AI模型安全测试工具（如ART、Foolbox）及可解释性方法（SHAP、LIME）。</p> <p>（4）具备安全架构设计与合规审计能力，能编写安全需求规格说明书（SRS）。</p> <p>4. 其他要求：</p> <p>（1）近三年获得省级最高科学技术奖、近五年国家级一类技术技能大赛一等奖及以上获得者、获得国家级人才引进、特殊支持计划等荣誉者优先。</p>	战略级
25	南网数字集团	运调中心	数据安全	数据安全技术领军专家	广州	<p>1. 牵头跟踪和评估数据安全领域的最新进展与技术趋势，开展数据安全技术研究工作。</p> <p>2. 负责数据安全技术创新，策划申报科技创新类项目，组建团队完成成果交付，培育数据安全核心能力。</p> <p>3. 负责统筹数据安全相关技术标准、规范、指引、方案等编制，负责对相关技术方案进行评审、审核。</p> <p>4. 负责组织开展数据安全事件技术调查分析及安全应急管理，组织制定修编数据安全相关应急预案并开展演练。</p> <p>5. 协助上级单位制定数据安全年度考核指标，并参与开展数据安全检查及年度指标完成情况监督检查。</p>	<p>1. 教育背景：大学本科及以上学历，计算机类、电气类、电子信息类、自动化类、数学类等理工类专业。</p> <p>2. 专业经验：具有5年及以上工作经验。</p> <p>3. 专业能力：</p> <p>（1）熟悉国家网络安全、数据安全法律法规，具备数据安全防护技术、网络安全攻防等能力，深度掌握关键基础设施保护要求、网络安全等级保护要求。</p> <p>（2）具备数据安全风险识别、风险控制等风险管理能力。</p> <p>（3）计算机理论基础扎实，熟悉国内外主流安全厂商的防火墙、入侵监测、入侵防御、Web应用层防火墙等设备的技术原理以及相关数据安全技术</p> <p>4. 其他要求：</p> <p>（1）具有信息化相关领域相关重大项目（国家级、省部级科技创新项目）管理实施经验或研发经验优先。</p> <p>（2）具有参加国家级数据安全重大赛事或具有网络安全攻防演练经验且有较大贡献者优先。</p> <p>（3）工作积极主动，具备较强的责任心和原则性，具有良好的学习能力和抗压能力。</p>	领军级