

四川数据集团有限公司

岗位说明书及任职资格

岗位名称	产品经理岗（2名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">负责云产品体系架构规划与设计，涵盖计算、存储、网络、安全、云网一体化及增值服务，制定产品演进路线与版本规划。负责云产品定价策略与盈利模型设计，协同经营管理和财务部门，优化成本结构与价格策略边界。负责云业务生态合作战略制定，构建多层次合作伙伴体系，建立并优化准入、认证、分级、激励及退出机制。负责生态合作伙伴产品的准入管理，统筹技术测试、合规评估、试用验证、环境部署及上线运营全流程。负责联合解决方案的规划与产品化定义，与生态伙伴共同设计适用场景、技术架构、商业模式及产品说明书。负责产品与联合方案的赋能培训，编写产品手册、FAQ、场景指南及打单手册，支持市场活动与生态宣传。负责需求管理与产品迭代，建立产品与生态需求池，通过数据分析推动产品升级与生态结构优化。负责生态协同与售后保障机制设计，明确生态伙伴在交付、售后中的责任边界与服务规范。负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机、电子信息、软件工程、通信、自动化等理工科专业；中共党员优先。</p> <p>2. 3 年以上主流云平台产品相关工作经验（头部企业优先），有云计算产品生态建设经验者优先。</p> <p>3. 掌握云计算、云原生、人工智能等相关技术，对 IaaS/PaaS 产品有深入理解及实际应用经验；熟悉主流公有云、政务云、专有云等云平台。</p> <p>4. 精通 Axure、Figma、墨刀等高保真原型设计工具，能独立撰写 PRD、完成原型设计及 API 定义，并主导过 POC 工作；具备产品全生命周期管理（上线、售后等）及生态构建能力。</p> <p>5. 具备良好的沟通表达能力，擅长与政府、国企业务部门高效沟通，能转化碎片化需求为标准产品功能；逻辑思维清晰，具备业务理解、数据分析、快速响应及问题解决能力，有团队合作精神。</p>
------------------	---

岗位名称	解决方案经理岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责解决方案的规划与设计，涵盖整体方案、行业方案及专项方案，全生命周期管理包括需求分析、架构设计、技术选型、成本估算与可行性论证。2. 负责售前技术支持，包括客户技术交流、方案讲解、产品演示、POC测试、招投标技术方案撰写与应答，精准转化客户业务痛点为技术实施方案。3. 负责主导项目招投标全过程，编写审核技术标书，进行讲标答疑，分析竞争对手技术方案并制定竞争策略。4. 负责产品与方案赋能，收集一线需求与竞争信息，将基础云产品与AI、大数据、物联网等新兴技术包装为场景化解决方案，驱动产品迭代优化。5. 负责针对重点客户或项目的特殊需求，主导定制化解决方案开发与系统集成工作，确保方案成功落地。6. 负责参与或牵头产品管理、项目管理、科研项目等相关工作，完成公司及上级交办的其他任务。7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机、电子信息、软件工程、通信、自动化等相关专业；中共党员优先。</p> <p>2. 10 年以上主流云厂商或国企云计算解决方案领域工作经验（头部企业优先）。负责过国家或省级政务云项目方案设计、具备千万级以上政务云项目经验、参与过项目市场/售前/交付/转维全流程者优先。</p> <p>3. 熟悉云计算技术、主流云平台及省级政务云平台解决方案体系，熟悉政府厅局级及国企上云业务场景，熟悉招投标全流程。</p> <p>4. 精通政府及国企信息化项目技术方案设计与编制，能独立完成技术咨询、方案规划、宣讲及述标答疑；具备较强的问题拆解与方案落地能力。</p> <p>5. 具备较强的组织协调能力、人际沟通能力及抗压能力，工作认真细致、积极主动、责任心强。</p>
------------------	---

岗位名称	平台运维岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责政务云、行业云高可用架构设计与稳定性保障，深度参与自建项目随工，推动建设-运维无缝衔接。2. 负责构建自动化运维体系，提升平台韧性，牵头复杂平台故障的根因分析、应急处置与复盘改进。3. 负责设计并实施安全加固方案，主导等保、密评、云安全评估的对接工作。4. 负责支撑租户重大业务上线、压力测试、迁移等关键场景的技术保障。5. 负责分析资源使用趋势，提出容量规划与成本优化建议，审核关键变更并指导普通工程师规范操作。6. 负责承担7×24小时关键时段的专业技术保障任务。7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业；中共党员优先。</p> <p>2. 8 年及以上政务云或行业云计算项目建设及运维经验（头部企业优先）。有主流云厂商同岗位 5 年工作经验者优先。</p> <p>3. 熟悉主流云计算平台架构及容器技术（Docker、Kubernetes）；熟悉计算、存储、网络、安全相关软硬件配置与运维；深入理解政务云合规要求（等保 2.0、密评、云安全评估、数据分类分级）。</p> <p>4. 熟练掌握 Zabbix/Prometheus/Grafana 等监控工具；具备复杂云网故障诊断与快速恢复能力，能独立解决高难度技术问题。</p> <p>5. 具备良好的沟通能力、团队协作精神、优秀的分析能力与问题解决能力；持有相关领域主流厂商高级认证者优先。</p>
------------------	--

岗位名称	迁移工程师岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责规划并执行业务系统从旧环境向新平台的迁移工作。2. 负责开展迁移前评估，包括依赖关系、兼容性 及容量分析。3. 负责设计迁移方案（停机/不停机、全量/增 量）并组织实施。4. 负责验证数据一致性、功能完整性及性能基线 达标情况。5. 负责编写迁移文档、回退预案及知识转移材 料。6. 负责支撑历史系统下线与资源回收工作。7. 负责配合等保、密评等迁移后的合规核查工 作。8. 负责为租户提供迁移过程的技术指导与支持。9. 负责完成公司交办的其他工作。

<p>任 职 资 格</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业；中共党员优先。2. 5 年及以上相关领域工作经验（头部企业优先），具备扎实的实践基础。具备 100 台主机及以上迁移项目工作经验者优先。3. 熟悉主流迁移方法，了解数据库、中间件、存储迁移要点；具备跨平台（Windows/Linux、x86/ARM）及信创改造技术支持能力。4. 熟练掌握至少 2 种迁移工具的操作，能熟练完成各类数据库及中间件的迁移工作。5. 具备独立分析、诊断和解决专业问题的能力；具有良好的团队协作与跨部门沟通能力。
----------------------------	---

岗位名称	数据库工程师岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责 Oracle、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓等数据库的安装、备份与恢复工作。2. 负责执行 SQL 审核、索引优化及慢查询治理，提升数据库性能。3. 负责设计高可用架构（主从、MHA、分库分表等），保障数据库稳定运行。4. 负责管理数据库账号权限与审计日志，支撑等保、密评、云安全评估等合规工作。5. 负责制定灾备方案并组织开展灾备演练。6. 负责支撑数据迁移、ETL 处理及大数据平台对接工作。7. 负责为租户提供数据库使用指导与技术咨询。8. 负责参与自建项目数据库随工，确保建设交付质量。9. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业。持有主流厂商中级及以上认证者优先；中共党员优先。</p> <p>2. 5 年以上专职 DBA 经验（头部企业优先）。精通国产数据库安装部署及运维者优先。</p> <p>3. 熟悉主流分布式、集中式存储产品操作；熟悉数据库内核原理、锁机制及事务隔离机制。</p> <p>4. 精通至少两种数据库的安装、配置、运维及优化；掌握 pt-query-digest 等性能分析工具。</p> <p>5. 具备较强的故障诊断、性能调优及问题解决能力。</p>
------------------	--

岗位名称	网络运维岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责 7 × 24 小时监控云平台及政务外网骨干网、城域网、接入网等关键网络设备的运行状态与性能指标，定期执行配置备份、日志分析及深度巡检。 2. 负责项目网络硬件设备的日常运维，包括巡检、故障处理、割接支持及带宽监控等标准运维工作。 3. 负责监控网络链路状态与带宽利用率，分析性能数据，识别瓶颈并提出网络优化方案，参与容量规划与扩容建议。 4. 负责快速响应网络告警及故障报障，进行初步定位与诊断，协调内外部资源按应急预案和 SLA 要求及时处置恢复。 5. 负责按变更管理流程执行网络设备配置变更，管理配置文件版本控制与合规审计，参与租户网络接入、VPC 规划及安全组策略的技术支持与审核。 6. 负责管理网络设备安全基线配置，参与安全事件的网路层面溯源分析，确保运维操作符合法律法规及行业规范。 7. 负责参与新项目、新系统上线或迁移的网络架构设计、方案评审及实施支持。 8. 负责外部网络运维（包括运营商物理线路）及跨云、跨网网络运维工作。 9. 负责完成公司交办的其他工作。

<p>任 职 资 格</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），网络工程专业。持有 HCIP/CCNP 或同等认证者优先；中共党员优先。2. 5 年以上网络运维经验（头部企业优先），具备网络数据分析及传输网运维经验。3. 熟悉 TCP/IP、OSPF、BGP、VRRP、NAT 等网络协议；了解基本网络安全策略（ACL、DDoS 防护）。4. 精通 Huawei、H3C、Cisco 等主流厂商设备的独立配置与故障处理。5. 能适应轮班制，责任心强。
----------------------------	---

岗位名称	系统运维（存储）岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责主导云计算项目大规模服务器集群与云计算存储体系建设。2. 负责集中式及分布式存储的规划部署与存储I/O性能优化。3. 负责主导硬件选型、POC验证及TCO成本分析。4. 负责深度分析系统及存储性能瓶颈，制定并实施优化方案。5. 负责支撑等保、密评等合规工作中系统层及存储层的整改落实。6. 负责参与自建项目系统随工，保障建设交付质量。7. 负责承担7×24小时关键时段的技术保障任务。8. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业。持有 RHCE、HCIE、HCIP-Storage、Ceph Certified Administrator、SNIA 等认证者优先；中共党员优先。</p> <p>2. 5 年以上云计算项目运维经验（头部企业优先），4 年以上集中式存储及分布式存储运维经验。</p> <p>3. 熟悉 RAID、LVM、NFS、iSCSI 等存储相关技术；熟悉 Linux 内核调优。</p> <p>4. 精通集中式存储与分布式存储的架构、部署、运维及故障处理。</p> <p>5. 具备较强的技术分析与问题解决能力。</p>
------------------	--

岗位名称	系统运维（通用系统运维）岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责行业云、政务云操作系统的日常运维管理。2. 负责操作系统安全基线配置、补丁更新及性能调优，保障虚拟化层稳定运行。3. 负责服务器硬件更换、固件升级及资产登记，支持 IT 设备及基础网络维护。4. 负责参与项目具体设备的日常巡检、故障处理及运维工单响应。5. 负责配合数据库及应用团队排查系统级问题，提供等保、密评所需系统配置与日志。6. 负责参与 7×24 小时轮值，及时响应云平台及 IT 设备告警。7. 负责编写基础运维 SOP 及运维报告文档。8. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 40 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业。持有 RHCSA/VCP 初级认证者优先；中共党员优先。</p> <p>2. 5 年及以上系统及云平台运维经验（头部企业优先），熟悉 x86/ARM 架构。熟悉阿里专有云（飞天）或紫光云（CloudOS）运维者优先；具备信创云平台经验者优先。</p> <p>3. 掌握 RAID/LVM/NFS，了解 Ceph 分布式存储；了解 IPMI/BMC 远程管理；具备基础网络排障能力（交换机/防火墙基本操作）。</p> <p>4. 精通 Linux 命令行操作与系统运维管理；具备服务器硬件问题诊断与排查能力。</p> <p>5. 能适应轮班制，责任心强。</p>
------------------	---

岗位名称	系统运维（智算）岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责主导云计算项目大规模服务器集群与智算平台的搭建及运维。2. 负责制定标准化镜像与自动化部署流水线，保障 IaaS/PaaS 层自动化交付。3. 负责主导智能运维系统的建设与日常运维。4. 负责主导硬件选型、POC 验证及 TCO 成本分析。5. 负责深度分析智算平台系统性能瓶颈并实施优化。6. 负责支撑数据库、大数据、微服务、数据仓库等 PaaS 服务的稳定运行。7. 负责支撑等保、密评等合规工作中的系统层整改。8. 负责参与自建项目系统随工，保障建设交付质量。9. 负责承担 7 × 24 小时关键时段的技术保障任务。10. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<ol style="list-style-type: none">1. 35 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业。持有 RHCE、NVIDIA DLI、CKA 等认证者优先；中共党员优先。2. 5 年以上云计算项目运维经验（头部企业优先），其中 3 年以上智算/集群运维经验。3. 熟悉 Ceph/GPFS/Lustre 等并行或分布式文件系统；掌握 GPU 驱动、CUDA、MIG、DCGM 等智算相关技术。4. 精通 Linux 内核性能调优，熟练掌握 perf、sar、iostat 等分析工具；具备 K8s on Bare Metal 或 Slurm 集群部署经验。5. 具备较强的高性能计算集群故障诊断与性能优化能力。
------------------	---

<p>岗位名称</p>	<p>运营管理岗（1名）</p>
<p>主要职责</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责统筹各板块外部服务单位的考核考评及费用结算，协助制定服务规范、作业标准与考核细则。 2. 负责建立合规常态化监督机制，对业务环节、合同资料、运营操作等开展合规审查与抽查。 3. 负责定期开展合规风险排查与评估，识别潜在风险，督促整改并跟进落实进度。 4. 负责为业务团队提供合规咨询、专业指导及合规培训，规范日常运营行为。 5. 负责协调对接内外部审计、风控及监管检查，统筹资料筹备、沟通对接与整改跟进。 6. 负责事业部运营平台账号权限配置与台账维护，定期开展权限复核与清理，严控权限风险。 7. 负责推动合规要求融入业务流程，优化作业机制，监控工单流转时效，分析数据并提供优化及考核依据。 8. 负责统筹政府补贴、项目申报、资质认证、知识产权及专利申报等全流程工作，整合资源并把控成果。 9. 负责完成上级领导交办的其他临时性工作任务。 10. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 35 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机、审计学、风险管理、行政管理、公共管理等相关专业；中共党员优先。</p> <p>2. 5 年以上企业合规管理、内控审计或供应商管理相关工作经验（头部企业优先）。有云计算、IT 服务行业合规、风控或供应商管理经验者优先。</p> <p>3. 熟悉企业合规管理体系与内控流程；了解与业务相关的法律法规、监管要求及行业规范；熟悉业务流程设计与优化方法。</p> <p>4. 精通合规风险识别、评估、监控及整改跟踪；熟练使用 Office 办公软件，具备数据整理与分析能力；具备优秀的书面表达与报告撰写能力。</p> <p>5. 具备利用系统工具进行权限管理、流程监控与数据分析的能力；具备较好的逻辑思维、跨团队沟通能力与协作精神。</p>
------------------	--

岗位名称	运营支撑岗（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责主动对接业务主管部门，及时获取并传达政策导向、工作要求及监管要求，转化为内部管理措施与实施方案。 2. 负责牵头完成主管部门对云资源池的定期考核评审，协调资源准备资料，跟踪内部改进项闭环。 3. 负责在主管部门、业务部门及内部团队间做好沟通协调，定期汇报项目建设、运营及安全保障情况。 4. 负责跟进外部任务进度，协调内部资源提供支持，整理报送相关材料，维护联络清单与任务台账。 5. 负责第三方监管平台及主管部门指定平台的日常管理、工单流转、流程管控及费用核对。 6. 负责牵头项目月度、周报等常规材料的输出与报送，参与重大活动及安全事件期间的专项保障工作。 7. 负责服务目录中产品资产盘点与台账管理，监控使用情况，分析资源利用效率并提出优化建议。 8. 负责参与项目管理制度、规范及流程等重要文档的修订工作。 9. 负责根据主管部门工作任务，统筹协调内部资源，确保工作顺利推进与达成。 10. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 35 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招本科及以上学历，（双一流高校优先），计算机相关专业；中共党员优先。</p> <p>2. 8 年及以上信息化行业工作经验（头部企业优先），具备省级政务云管理运营经验。</p> <p>3. 熟悉国家及主管部门对政务云的法律法规与监管要求；熟悉政府客户的组织结构、业务流程、安全合规要求及决策流程。</p> <p>4. 精通政务云平台运营管理；具备较强的文字功底和写作能力，能熟练撰写相关工作文件与报告。</p> <p>5. 逻辑清晰，工作认真细致、积极主动，责任心强；具备较强的抗压能力和项目推动能力。</p>
------------------	--

岗位名称	高级数据方案经理（1名）
主要职责	<ol style="list-style-type: none">1. 负责牵头组织能源发展集团（数据行业）四川省数字化转型促进中心的建设、推广及运营工作。2. 负责中心行业数据产品与服务能力的规划、整合与建设。3. 负责中心行业数据渠道生态、专家顾问及对外合作的规划与建设。4. 负责依托中心数据能力，编制行业数字化转型解决方案规划，推动成果孵化及输出。5. 负责中心行业主管部门的联系对接及政策执行落地。6. 负责中心行业数据创新成果孵化，推动成果市场化及商业化输出。7. 负责中心年度经营指标分解，组织落实执行并确保目标达成。8. 负责完成公司交办的其他工作，并确保高质量交付。9. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	<p>1. 35 周岁及以下（特别优秀者可适当放宽），统招双一流高校本科及以上学历，计算机、大数据、数学、电子信息、通信工程等相关专业。中共党员优先。</p> <p>2. 2 年以上相关工作经验。具有发改、经信、科技等主管部门审批的市级及以上科技、产业创新平台工作经历者优先。</p> <p>3. 熟悉数据要素相关政策法规；熟悉数据全生命周期管理及主要应用技术；熟悉数据要素流通与运营主要模式；熟悉不少于 2 个重点行业。</p> <p>4. 具备 Python、Hadoop、Docker、NLP、数据可视化等开发能力；具备行业数字化转型咨询、诊断、规划、设计能力，能独立编写报告与解决方案；具备行业市场拓展与数据运营能力。</p> <p>5. 具备较强的数字产业视野和资源整合能力；具备较强的沟通协调、创新创造能力和较高的文字水平。</p>
------------------	--