

附件

四川数据集团有限公司

岗位说明书及任职资格

岗位名称	平台运营岗（8名）（2本科、6硕士）
主要职责	1. 负责省级数字政务平台前端、后台及多端（PC/小程序/政务终端）的日常巡检与运维，处理各厅局、市州业务工单及权限、数据共享等申请，建立工单闭环台账并协调解决业务问题，保障平台稳定可用。 2. 负责对接政府政务及数据主管部门，收集政务服务、数据共享、一件事改革、跨省通办等业务需求，整理需求文档与操作手册，下沉市州、区县开展平台操作培训。 3. 负责定期提取平台办件量、访问量、活跃率等运营指标，开展数据清洗与可视化分析，按月/季度输出政务运营分析报告及考核支撑材料。 4. 负责参与政务服务事项梳理，维护事项库、政策专栏、办事指南等内容更新，跟进“一件事一次办”上线运营，收集痛点并输出优化建议。 5. 负责配合数字政务项目验收、POC测试及试点落地，撰写工作简报、汇报材料、政策解读文稿，承办平台推广及业务培训全流程会务保障。 6. 负责协同集团产品、研发、解决方案、运维团队及第三方技术服务商，统筹平台运营服务，保障跨部门协作顺畅。 7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招本科及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），计算机、大数据、软件工程、电子信息、人工智能、统计学等信息技术类相关专业。中共党员优先。 2. 在校或实习期间参与过电子政务、数字政府相关课题研究及项目；有省级数据局、大数据中心、政务服务中心相关实习经历者优先。 3. 了解政务服务改革、公共数据运营等数字政务基础概念。 4. 文字功底扎实，可独立撰写政务简报、运营分析报告、工作汇报、操作手册、培训课件等公文材料；具备基础数据敏感度，能完成平台运营指标汇总、数据台账梳理及月度季度运营分析。 5. 具备良好沟通表达与客户对接能力，能独立开展市州、厅局业务培训与需求对接；学习能力强，愿深耕数字政府与一体化政务服务，能承受阶段性政务专项工作压力，能接受赴省内市州出差。
----------------------------	--

岗位名称	数字化改革规划岗（1名）
主要职责	1. 负责常态化跟踪研究国家、四川省及先进地区数字政府与数字化改革政策文件，开展政策落地研判与可行性分析，形成政策研究台账，为顶层设计和项目谋划提供决策支撑。 2. 负责承接各厅局、市州政务信息化专项规划及顶层方案编制，统筹梳理建设现状、目标及实施路径，形成体系完整、贴合省情的规划方案，并跟进落地复盘与动态优化。 3. 负责全省政务信息化及数字化改革配套制度、标准规范及实施细则的编制与完善，建立标准化制度台账，指导各单位对标执行。 4. 负责起草汇总数字化改革工作总结、调研报告、政策解读、汇报PPT及考核迎检材料，高标准完成省级重大会议汇报及改革成效展示材料编撰。 5. 负责深度对接各厅局及市县部门，收集梳理数字化改革需求与重点项目诉求，协助团队完成方案设计、需求拆解及试点落地，确保规划目标与实际业务有效衔接。 6. 负责协同产品、技术、运维等团队推进重点任务落地，统筹规划编制与改革推广工作，总结典型场景与创新案例，助力全省数字政府一体化、规范化建设。

任 职 资 格	1. 2026 届博士学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），计算机、大数据、软件工程、电子信息、人工智能、统计学等信息技术类相关专业。中共党员优先。 2. 在校或实习期间参与过电子政务、数字政府相关课题研究及项目；有省级数据局、大数据中心、政务服务中心相关实习经历者优先。 3. 掌握国家及省级数字政府、数字化改革、政务信息化建设政策体系与标准规范，熟悉省、市、县三级政务数字化建设体系与运行机制；了解政务服务改革、公共数据运营等数字政务基础概念。 4. 具备大型区域数字化改革顶层规划、专项方案、制度标准编制能力，能独立完成重大规划课题、专项研究、汇报材料的高质量编撰；具备政策研判、对标研究、问题剖析和体系化谋划能力，能精准研判改革痛点并科学谋划路径与举措。 5. 具备扎实的公文写作、逻辑统筹、汇报答辩和跨部门协同能力，擅长提炼改革亮点与成效；拥有全局思维、体系化思维和改革创新意识；政治素养过硬，严守政务纪律，责任心强、抗压能力突出，能适应省级重大专项攻坚与常态化材料编撰要求。
----------------------------	---

岗位名称	系统运维岗（1名）
主要职责	1. 负责政务云、行业云操作系统的日常运维管理及基础网络设备维护。 2. 负责操作系统安全基线配置、补丁更新与性能调优，保障虚拟化层稳定运行。 3. 负责服务器硬件更换、固件升级、资产登记及日常巡检、故障处理与工单响应。 4. 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。 5. 负责参与 7×24 小时轮值，及时响应云平台及 IT 设备告警。 6. 负责编写基础运维 SOP 及运维报告文档，持续沉淀运维规范。 7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招硕士及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），计算机科学与技术、软件工程、电子信息等相关专业。中共党员优先。 2. 在校期间有操作系统管理、云计算或虚拟化相关课程设计或科研项目经验者优先；了解主流云平台（如专有云、政务云等）架构及基本操作者优先。 3. 熟悉 Linux 操作系统（CentOS/Ubuntu/openEuler 等），掌握常用命令行操作与 Shell 脚本编写；掌握 RAID/LVM/NFS 等存储技术基础，了解 Ceph 分布式存储及 IPMI/BMC 远程管理基本概念；了解 x86/ARM 架构服务器硬件基础知识，具备基础网络排障能力（交换机/防火墙基本操作）。 4. 持有 RHCSA/VCP 初级认证者优先。 5. 具备良好的学习能力、沟通能力和团队协作精神，能适应轮班制，责任心强。
------------------	---

岗位名称	网络运维岗（1名）
主要职责	1. 负责 7 × 24 小时监控云平台及政务外网骨干网、城域网、接入网等关键设备的运行状态与性能指标，定期执行配置备份、日志分析与深度巡检。 2. 负责项目网络软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。 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，协调资源按应急预案和 SLA 要求及时处置恢复。 5. 负责网络设备配置变更管理与配置文件版本控制及合规审计，参与租户网络接入、VPC 规划及安全组策略的技术支持。 6. 负责管理网络设备安全基线配置，参与安全事件的网络层面溯源分析。 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，完成公司交办的其他工作。 8. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招硕士及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），网络工程、通信工程、计算机科学与技术等相关专业，中共党员优先。 2. 在校期间有网络实验、网络课程设计或相关科研项目经验，能独立完成基本网络拓扑搭建与排障；了解云计算环境中新网络技术体系者优先。 3. 熟悉 TCP/IP 协议栈、OSPF、BGP、VRRP、NAT 等主流网络协议；了解基本网络安全策略（ACL、DDoS 防护等）；了解主流云计算厂商的云网架构体系。 4. 了解主流厂商网络设备的基本配置与操作；持有 HCIP/CCNP 或同等认证者优先。 5. 具备良好的学习能力、沟通能力和团队协作精神，能适应轮班制，责任心强。
----------------------------	---

岗位名称	数商管理专员岗（1名）
主要职责	1. 负责制定数商入驻标准与审核流程，开展资质核验、信用评估及协议签署，建立并维护数商档案库；跟踪数商数据产品上架进度，协调技术团队完成产品测试与合规审查。 2. 负责监控数商履约情况（数据质量、交付时效），处理合作异常；建立数商分级评价体系，定期输出评估报告，动态调整合作策略。 3. 负责策划组织数商培训（合规、产品包装、交易规则）及交流活动（供需对接、案例复盘），收集数商需求并联动内部团队提供针对性解决方案。 4. 负责协同法务完善合作协议模板，定期排查数商数据合规风险（隐私泄露、超范围使用），跟进监管政策动态及时更新管理规则。 5. 负责统计数商核心指标（入驻量、活跃率、交易额、复购率），编制运营周报/月报，分析行为特征为精准招商与资源分配提供数据支撑。 6. 负责联动招商团队提供数商画像辅助精准招商，协同产品团队反馈改进建议，配合风控部门共享风险信息完善防控体系。 7. 负责参与集团数据要素运营平台建设，优化数商管理模块功能（如自动化审核、智能评级）。 8. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招本科及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），数据科学、工商管理、经济学、法学（侧重合规方向）等相关专业优先。中共党员优先。 2. 熟悉数据要素市场基础规则（如数据分类分级、合规流通要求），了解数商核心类型（数据供方、服务方、应用方）。 3. 精通核心技能：具备项目管理能力，可独立推进数商准入审核、合同签署、履约跟踪等流程；数据敏感度高，能通过运营数据分析数商行为并提出优化建议；熟练使用 Excel（含数据透视表）及 CRM 系统。 4. 具备良好的沟通协调能力，能联动法务、技术、产品等部门解决数商合作问题；掌握 Python/SQL 等基础数据分析工具者优先。 5. 持有 CDMP（数据管理认证）、数据交易相关培训证书，或参与过地方数据交易规则制定者优先。
----------------------------	---

岗位名称	AI 工程师岗（1 名）
主要职责	1. 负责百亿级参数 SOTA 模型在分布式集群上的高吞吐、低延时推理架构设计与实现。 2. 负责主导模型量化（W8A8、FP8）与蒸馏方案在具体业务场景中的落地应用。 3. 负责设计面向垂直领域的自动化数据增广与偏好对齐（DPO/PP0）策略，利用强模型反哺数据标注质量，提升 RAG 系统在专业场景下的准确率。 4. 负责针对主流 GPU/NPU 硬件架构，重写或优化核心 Attention 算子及非线性激活函数，提升单卡推理吞吐量；建立系统级性能分析看板，定位并解决分布式通信瓶颈。 5. 负责跟踪 AI Infra 前沿动态（如 LUT-Diffusion、Speculative Decoding），将学术界最新 SOTA 成果快速转化为内部工具链。 6. 负责主导相关技术专利的撰写与顶会论文的发表。 7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届博士学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），计算机科学与技术、人工智能、运筹学与控制论、应用数学等相关专业。本科毕业于 C9 联盟或 QS 前 50 院校者优先。中共党员优先。 2. 在 NeurIPS、ICML、ICLR、ACL、CVPR 等 CCF A 类顶会以第一作者发表论文不少于 1 篇；或为 llama.cpp、vLLM、PyTorch 等知名开源项目的核心贡献者。 3. 对 PyTorch 底层源码有深入研究，不局限于调用 API，具备从零复现 Transformer 架构及其变体（MoE、Mamba 等）的能力；精通 vLLM、TensorRT-LLM 等推理框架，深入理解 Continuous Batching、PagedAttention、FlashAttention V2/V3 等底层原理，具备实际部署经验。 4. 精通矩阵论与数值线性代数，能针对 KV Cache 和显存 I/O 瓶颈提出数学层面的优化方案；具备将复杂论文算法转化为工业级工程代码的能力。 5. 具备极强的逻辑推演能力与抗压能力。
----------------------------	---

岗位名称	数据规范专员岗（1名）
主要职责	1. 负责公司数据治理制度体系的总体规划与设计，制定并持续完善相关管理制度、工作规范与技术标准。 2. 负责牵头起草、修订公司级核心数据治理规范文件（含数据分类分级、数据安全、元数据、数据质量及数据资产登记等），并严格审核把关。 3. 负责系统跟踪研究国家及地方数据要素、数据安全、个人信息保护等法律法规与行业标准，将外部监管要求内化为公司内部可执行的管理条款与实施细则。 4. 负责组织开展跨部门调研，将业务实践与管理需求提炼固化为制度规范，推动标准与业务实际紧密结合。 5. 负责建立健全数据治理规范文档的全生命周期管理，包括版本控制、审核发布、归档保存与废止回收。 6. 负责组织协调规范的宣贯、培训与解读工作，确保相关人员准确理解并有效遵循。 7. 负责为业务开展、产品设计及项目交付提供数据治理规范方面的合规咨询与前置审查，评估合规风险。 8. 负责协助应对内外部审计检查与合规评估，提供规范文档依据并跟踪落实整改修订。 9. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招本科及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），计算机、信息管理、法律、档案管理及相关专业背景优先。中共党员优先。 2. 具有 DCMM 等标准贯标评估项目实践经验者优先。持有数据管理、信息安全等相关专业认证者优先。 3. 熟悉数据治理各领域（元数据、数据质量、数据安全）基本理论与方法论，了解国内外数据领域主要法律法规与标准框架。 4. 具备优秀的公文写作与文字表达能力，能独立完成严谨、规范的制度文件撰写；熟练使用办公软件及文档管理工具。 5. 遵纪守法，诚信廉洁，具有良好的职业操守和个人品行，责任心与原则性强；具备良好的组织协调、沟通汇报与跨部门协作能力。
----------------------------	---

岗位名称	数据治理工程师岗（1 名博士、3 名硕士）
主要职责	1. 负责参与制定并持续完善公司数据治理战略、框架、政策、标准与管理流程。 2. 负责推动数据治理策略与标准在业务部门及 IT 系统中的有效落地与执行。 3. 负责设计并实施数据质量监控体系，定义质量标准与规则，持续进行质量评估；主导质量问题的识别、根因分析，并协调推动解决与闭环管理。 4. 负责建立与维护企业元数据管理体系及数据资产目录（含数据字典、血缘图等）。 5. 负责参与制定并执行数据安全与合规策略，确保符合法律法规与内部要求。 6. 负责参与规划、建设、优化与维护数据治理相关工具平台，提升治理自动化水平。 7. 负责设计与优化数据生命周期管理流程，推动建立高效的数据共享机制 8. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招硕士及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），计算机科学、软件工程、数学、统计学等相关专业。中共党员优先。 2. 有大数据平台（如数据仓库、数据湖）相关的课程、项目或实习经验；有数据治理、数据中台相关经验者优先。 3. 熟悉 SQL 及数据库基本原理；了解 Hadoop、Spark、Flink、Hive 等至少一种大数据组件（熟练掌握两种及以上者优先）。 4. 至少掌握 Java/Python 一门编程语言，具备扎实的编程基础；具备出色的逻辑思维、数据敏感度和业务理解能力。 5. 具备综合素养：具备卓越的沟通表达能力、问题解决能力、跨团队协作能力及强烈的责任心。
----------------------------	--

岗位名称	安全架构师岗（1 名）
主要职责	1. 负责跟踪研究人工智能安全前沿技术方向，涵盖对抗样本攻防、AI 模型后门检测与防护、大模型安全对齐、生成内容安全检测等领域。 2. 负责参与集团及省级政务/行业数据安全、AI 安全治理相关项目的研究与方案设计。 3. 负责 AI 安全相关课题申报、标准编制、白皮书及技术报告撰写。 4. 负责面向政务、能源等关键行业场景，探索 AI 赋能安全运营（AI Security）与安全赋能 AI（Security AI）的技术路径。 5. 负责参与公司安全产品和服务中 AI 安全能力的规划与关键技术攻关。 6. 负责配合团队完成科研成果转化，包括专利、论文、软著等知识产权产出。 7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届博士应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），人工智能安全、对抗机器学习、大模型安全、数据安全与隐私保护等相关专业。中共党员优先。 2. 参与过国家级/省部级科研项目申报或实施经验。有大模型安全（LLM Safety）、红队测试（Red Teaming）、提示注入检测等相关研究或实践经验者优先。 3. 了解政务数据安全、数据分类分级、数据安全风险评估等政策标准；了解机器学习/深度学习理论基础，熟悉 PyTorch/TensorFlow 等主流框架。 4. 具备扎实的机器学习/深度学习理论基础与实践能力；具备良好的中英文文献阅读和写作能力；具有较强的技术文档撰写和汇报表达能力，能独立开展技术调研和方案设计。 5. 在网络安全领域顶级会议或期刊（如 S&P、CCS、USENIX Security、NDSS、AAAI、NeurIPS 等）以第一作者发表过学术论文者优先。
----------------------------	--

岗位名称	售前工程师岗（1名）
主要职责	1. 负责协助完成面向政务、能源等重点行业的数据安全/网络安全解决方案编制，涵盖需求分析、方案设计及技术选型等工作。 2. 负责支撑销售团队开展客户技术交流，参与项目需求调研、技术方案宣讲及产品演示等售前阶段工作。 3. 负责跟踪学习公司安全产品体系及行业主流安全技术，逐步形成独立的技术方案输出能力。 4. 负责参与招投标技术支持，包括技术标书编写、投标应答及配置报价等工作。 5. 负责关注数据安全领域技术发展，配合团队进行行业研究、竞品分析及案例整理，积累可复用的方案素材与知识库。 6. 负责参与集团内部技术培训与认证，逐步培养面向客户的技术顾问能力。 7. 负责完成公司交办的其他工作。

任 职 资 格	1. 2026 届统招本科及以上学历应届毕业生（QS 前 100 境外留学生需取得教育部学历认证），网络空间安全、计算机科学与技术、大数据、人工智能等相关专业。 2. 在校期间有网络安全竞赛（CTF）、安全攻防实践或相关实习经验者优先；有密码学、数据安全相关课程学习经历者或在校期间专业成绩排名前 50% 优先。 3. 了解网络安全基础知识体系（网络协议、操作系统安全、Web 安全、防火墙/VPN 等主流安全产品功能原理）；对数据安全基础概念（数据分类分级、数据加密、访问控制等）有基本认知；了解数据安全法、个人信息保护法、等保 2.0 等主流政策法规框架。 4. 具备较好的文档撰写能力，能使用 Word、PPT 等工具完成技术文档的规范编写；持有 CISP、NISP、软考信息安全工程师等证书（含在读期间通过部分科目）者优先。 5. 具备良好的沟通表达能力和逻辑思维能力，有较强的客户服务意识；担任过学生干部或有社团组织经验，具备团队协作精神；学习意愿强，具备较强的主动性和抗压能力。
----------------------------	--