

# 公开招聘职位主要职责及相关要求

## ◆ 中国银行信息科技部

### 1. 需求管理业务经理：2人

主要职责：负责中国银行各类业务需求的审核分析，完善业务需求审核机制，对业务需求的合理性、必要性、完整性提出建议，并建立业务需求的持续管理机制。

相关要求：了解银行业务相关知识；具有银行相关业务领域工作经验者优先。

工作地点：北京

### 2. 资源管理业务经理：1人；资源管理助理业务经理：1人

主要职责：负责中国银行开放平台类软硬件资源的技术管理，组织编制相关技术规范和实施标准，统筹调配开发、测试、运行所需开放平台软硬件资源并组织环境建设。

相关要求：具有2年（含）以上开放平台系统管理及维护经验者优先。

工作地点：北京

### 3. 项目经理：1人

主要职责：负责中国银行信息科技应用项目的项目管理和实施管理工作。

相关要求：熟悉项目管理过程，了解项目管理相关工具；具有项目管理工作经验或具有PMP等相关认证者优先。

工作地点：北京

## ◆ 中国银行信息中心

### （一）工程师/经理（47人）

#### 1. 应用维护工程师：14人

主要职责：负责所分管应用系统的生产运营维护、版本升级等；制定和落实相关应用系统的维护管理流程和工作机制，制定实施相关应用系统的风险防范措施和技术方案；负责提供维护范围内应用系统的技术支持，保障系统的稳定性和可用性。

相关要求：熟悉应用系统产品安装、操作等技术和知识；熟悉IBM主机或开放平台系统基本结构，包括OS、中间件和数据库等方面的知识；了解金融业务知识和业务核算流程制

度；可以对应用系统性能和风险进行分析评估；了解各种系统监控、分析工具的使用；具有相关专业技术认证者优先。

工作地点：北京（12人）/上海（2人）

## **2. 主机系统工程师：7人**

**主要职责：**参与制定主机操作系统、通讯系统、存储系统的技术规范和实施标准；实施主机系统配置变更、版本升级、例行生产变更、资源优化等技术方案；对主机系统运行状况进行分析研究，提出提高系统性能的建设性方案；处理、解决及定位主机系统故障和疑难问题，提出整改技术措施。

**相关要求：**熟悉 IBM 主机系统基本结构，包括 Z/OS, VSE/ESA 的知识；熟悉主机 CICS, DB2 等子系统的配置、产品的安装、操作等技术和知识；可以对主机中间件和数据库的性能和风险进行分析；熟悉主机系统及数据库常规监控、分析工具如 Mainview、Sysview、Omegamon 或 Netcool 等使用方法；具有一定的自动化运维监控平台客户化开发及运维经验；曾参加 IBM 主机系统学习培训，并取得相关证书者优先。

工作地点：北京

## **3. 开放平台系统工程师：8人**

**主要职责：**负责开放平台系统环境的建立及日常维护，及时、快速地排除常规性故障；按照系统技术规范和管理规范，有效实施维护工作，保证系统环境的可用性、安全性；承担开放平台系统项目的具体实施工作，并参与制订技术规范、实施方案与操作流程；根据策略，具体实施开放平台系统的系统规划、资源分配、性能优化。

**相关要求：**熟悉 IBM 开放平台系统基本结构，包括 OS、中间件和数据库等方面的知识；了解信息系统监控工作的领域、方法，熟悉开放平台系统主流监控、分析工具的使用；具有一定的自动化运维监控平台实践经验；具备一定的开放平台系统及中间件和数据库相关问题的分析能力；能够完成开放平台系统的性能和风险分析，能够对存在的风险和问题提出建设性意见；曾参加 IBM 开放平台系统的学习培训，并取得相关证书者优先。

工作地点：北京

## **4. 网络通讯工程师：5人**

**主要职责：**负责网络系统的建设、实施、管理和优化；协调外部资源解决网络故障，对日常维护及全行网络提供技术支持；对网络系统进行定期检查，评估运行情况及资源使用情况，制定并实施网络变更方案。

**相关要求：**熟悉路由和交换的设计和实现原理，熟悉 CISCO 等主流网络产品的性能和使用；具备一定的网络问题分析和判断能力，可以进行基本网络问题的分析与故障处理；可以进行广域网、局域网等网络性能、容量、风险分析；具有一定的主流网络监控工具客户化开发及运维经验；具有 CCNA、CCIE、CCNP 等相关认证者优先。

工作地点：北京（4人）/上海（1人）

#### **5. 机房环境及设备管理工程师：4人**

主要职责：负责机房环境资源配置、系统架构技术方案的拟定和生产测试环境的建立；负责机房各种设备环境系统变更、升级、改造项目的实施；负责机房各种设备例行维护检查和故障处理；负责与内部各部门、设备厂商的协调与联系；负责机房各种设备维护技术档案的管理。

相关要求：了解 IBM 主机或开放平台硬件系统架构；熟悉主流存储产品（如 SUN、HP、IBM、EMC、HDS 等）的硬件技术；了解 FTS 布线系统的基本知识；熟悉一项或多项机房环境设备运维技术，如 STULZ、LIBERT 等机房专用空调设备技术、LIBERT、梅兰日兰等大型 UPS 设备技术、1000KVA 以上大功率发电机技术；了解主机平台、开放平台、WIN 平台、网络或机房环境设备等系统工具的应用；有机房精密空调维护经验或者高压/低压电气系统等相关认证者优先。

工作地点：北京（3人）/上海（1人）

#### **6. 生产运行经理：1人**

主要职责：负责应用系统批量调度管理策略，维护批处理作业执行计划；负责操作手册、运行日志等技术文档的编写和修订；定制数据存储备份的标准操作流程，并对对运行流程进行监督管理，从技术上防范操作风险，保证信息系统批量运行质量。

相关要求：具有一定的信息系统生产运行或系统维护经验；熟悉大型数据中心运行监控流程；了解生产变更的实施方法和流程；可以对生产运行和变更实施进行分析和评估；具有 ITIL 等相关认证者优先。

工作地点：北京

#### **7. 系统监控工程师：2人**

主要职责：指导监督监控人员对信息系统生产环境进行 7\*24 小时全方位监控，确保生产监控系统的平稳运行；负责进行生产监控技术和管理的调研，完成生产系统的各项监控分析报告；确保服务流程的畅通性和各种服务手段的有效性；建立健全 IT 服务知识库系统。

相关要求：了解计算机信息系统监控理论和实施方法；具备一定的信息系统分析能力；熟悉市场主流系统监控工具的原理和使用方法；具有一定的自动化运维监控平台客户化开发及运维经验；熟悉 IBM 主机系统、开放平台系统、银行应用系统、数据库管理系统或网络系统等 IT 技术；具有 ITIL 等相关认证者优先。

工作地点：北京

#### **8. 生产变更经理：2人**

主要职责：负责日常生产变更管理，合理安排各类生产变更，有效控制风险，保障生产系统稳定运行；制定生产变更管理策略和工作流程；对生产变更需求进行审核和排期；组织相关部门落实生产变更工作，检查变更的内容和执行情况。

相关要求：了解银行业务知识和大型业务应用系统架构及相关资源配置；了解大型数据中心生产系统变更和复杂流程的管理、分析过程，可以进行生产变更复杂需求分析；可以进行生产变更实施的风险分析和生产管理流程的评估；具有 ITIL、PM 等相关认证者优先。

工作地点：北京

## **9. 服务质量经理：2 人**

主要职责：根据 IT 运营整体发展规划，制定 IT 服务水平管理机制和流程；制定服务成本管理机制；统筹软硬件需求与外部服务管理，制定外部供应商的服务监督管理机制；分析监控服务水平协议指标执行情况，分析制定服务持续改进计划。

相关要求：了解银行业务知识和大型业务信息系统架构及相关资源配置；有一定的数据中心服务流程的管理、分析能力，了解成本管理相关知识；了解银行数据中心软硬件需求，了解银行外部服务机制；具有 ITIL、PM 等相关认证者优先。

工作地点：北京

## **10. 信息安全经理：2 人**

主要职责：根据信息科技风险管理及内部控制要求，熟悉监管要求及业界最佳实践标准；建立信息中心生产访问控制管理流程和机制，落实信息中心安全生产责任制度、制度审核、密钥管理工作；具体落实信息中心风险管理及内部控制建设工作；配合监管单位对内控工作的检查和指导。

相关要求：熟悉风险管理、审计管理等相关知识，具有一定的信息系统安全管理、内控管理等工作经验；了解银行应用系统建设和管理机制和流程；了解大型数据中心的应急管理规范和流程；具有 COBIT、BS7799、CISA、CISP 等相关认证者优先。

工作地点：北京

## **(二) 助理工程师/助理经理 (32 人)**

### **1. 应用维护助理工程师：5 人**

主要职责：协助负责所分管应用系统的日常运维、版本升级等；配合、协助应用维护人员进行应用产品安装、应用投产前验证和应用系统投产相关工作；确保应用系统稳定运行和各项生产任务的顺利完成，确保各种操作合规性和正确性；提供维护范围内应用系统的技术支持，处理相关的业务运行需求和技术咨询。

相关要求：了解应用系统产品安装、操作等技术和知识；了解 IBM 主机或开放平台系统基本结构，包括 OS、中间件和数据库等方面的知识；了解金融业务知识；可以对应用系统性能和风险进行分析评；具有相关专业技术认证者优先。

工作地点：北京

## **2. 主机系统助理工程师：9 人**

主要职责：协助实施主机系统配置变更、版本升级、例行生产变更、资源优化等技术方案，并对主机系统运行状况进行分析研究；协助进行团队日常事务处理与协调工作，协助组织中心信息系统应急计划和方案，并对相关事项进行跟进。

相关要求：了解 IBM 主机系统基本结构，包括 Z/OS, VSE/ESA 的知识；了解主机 CICS, DB2 等子系统的配置、产品的安装、操作等技术和知识；了解主机系统及数据库常规监控、分析工具如 Mainview、Sysview、Omegamon 或 Netcool 等使用方法；具有一定的自动化运维监控平台客户化开发及运维经验；曾参加 IBM 主机系统学习培训，并取得相关证书者优先。

工作地点：北京

## **3. 开放平台系统助理工程师：5 人**

主要职责：协助实施开放平台系统的维护操作，并整理技术操作流程，建立技术档案；及时、全面地进行各种资料的统计、汇总、初步分析与管理；根据监控策略落实监控和日常检查工作；根据技术手册，协助建立开放平台系统环境。

相关要求：了解 IBM 开放平台系统基本结构，包括 OS、中间件和数据库等方面的知识；可以对开放平台系统及中间件和数据库相关问题进行分析和处理；了解信息系统监控工作的领域、方法，了解开放平台系统主流监控、分析工具的使用；具有一定的自动化运维监控平台客户化开发及运维经验；曾参加 IBM 开放平台系统的学习培训，并取得相关证书者优先。

工作地点：北京

## **4. 网络通讯助理工程师：3 人**

主要职责：协助进行网络工单处理、日常维护操作、网络状态检查、故障问题和性能的初步分析、网络方案的准备等工作，提供网络技术支持；负责建立和维护网络资源系统，负责各类网络文档资料的汇总及归类存档；负责中心各类网络项目的执行合同、技术方案、实施细则等相关资料的汇总及整理。

相关要求：了解路由和交换的设计和实现原理，了解 CISCO 等主流网络产品的性能和使用；可以对网络问题进行分析和判断；可以对广域网、局域网等网络性能、容量进行分析；具有一定的主流网络监控工具客户化开发及运维经验；具有 CCNA、CCIE、CCNP 等相关认证者优先。

工作地点：北京（2 人）/上海（1 人）

## **5. 机房环境及设备环境助理工程师：3 人**

主要职责：协助实施机房各类计算机设备、基础环境设备及系统等各类硬件设备的维护管理；负责电子设备维护维修及技术档案的建立及管理；负责运行日志的整理及上报；负责维修维护记录的整理、录入、保管；负责硬件技术资料的归档与管理；负责备件、工具及机房硬件耗材的管理。

相关要求：了解 IBM 主机或开放平台硬件系统架构；了解主流存储产品（如 SUN、HP、IBM、EMC、HDS 等）的硬件技术；了解一项或多项机房环境设备运维技术；了解主机平台、开放平台、WIN 平台、网络或机房环境设备等系统工具的应用；有机房精密空调维护经验或者高压/低压电气系统等相关认证者优先。

工作地点：北京（2 人）/上海（1 人）

## **6. 生产运行助理经理：2 人**

主要职责：协助组织落实运营系统的 7×24 小时安全运行，指导监督操作员按照操作流程进行日常运行操作；负责处理相关的运行需求、技术咨询及故障投诉，对批量故障进行排查跟踪并解决；搜集生产运行情况信息，对安全生产隐患和操作风险提出改进建议及方案，保证信息系统批量运行质量。

相关要求：具有一定的信息系统生产运行或系统维护知识；了解大型数据中心运行监控流程；可以对生产运行进行分析和评估；具有 ITIL 等相关认证者优先。

工作地点：北京

## **7. 系统监控助理经理：1 人**

主要职责：按照监控规范要求,协助负责信息系统生产运行的全方位监控工作,作好监控日志的纪录,及时发现存在的问题;协助建立和健全服务指标体系;协助负责对信息中心和各分行的各项 IT 服务进行科学地分类、统计和分析,定期提出专业性的服务指标分析报告,为信息中心的服务决策提供依据。

相关要求：了解计算机信息系统监控理论和实施方法；具备一定的信息系统分析能力；了解市场主流系统监控工具的原理和使用方法；具有一定的自动化运维监控平台客户化开发及运维经验；了解银行应用系统、数据库管理系统或网络系统等 IT 技术；具有 ITIL 等相关认证者优先。

工作地点：北京

## **8. 生产变更助理经理：2 人**

主要职责：协助编制生产调度工作计划，协助开展新项目、新功能及各类生产变更等生产管理工作，组织开展投产环境准备、投产前测试等投产准备工作；负责生产管理相关信息的收集、汇总和工作总结、工作日报的编制工作；协助做好应用系统版本管理工作，保障生产安全。

相关要求：了解银行业务知识；了解数据中心生产系统变更和流程的管理、分析过程，可以进行生产变更复杂需求分析；可以进行生产变更实施的风险分析和生产管理流程的评估；具有 ITIL、PM 等相关认证者优先。

工作地点：北京

#### **9. 服务质量助理经理：1 人**

主要职责：根据 IT 运营整体发展规划，协助实施 IT 服务成本管理；协助组织统筹软硬件需求与外部服务管理，具体实施外部供应商的服务管理相关工作落实；协助负责监控服务水平协议指标的收集。

相关要求：了解银行业务知识和大型业务应用系统架构及相关资源配置；了解成本管理相关知识；了解银行数据中心软硬件需求；具有 ITIL、PM 等相关认证者优先。

工作地点：北京

#### **10. 信息安全助理经理：1 人**

主要职责：根据信息系统故障管理要求，协助进行故障跟踪、记录并进行统计、分析；协助进行生产安全管理系统、运维管理平台的日常维护和需求管理；协助进行安全检查工作有关事项的督办，负责安全资料 and 信息的收集及文档管理，负责密钥等日常管理工作，为安全检查工作提供有效支持。

相关要求：了解风险管理、审计管理等相关知识；了解信息系统安全管理、内控管理等相关知识；了解银行应用系统建设和管理机制和流程；了解大型数据中心的应急管理规范和流程；具有 COBIT、BS7799、CISA、CISP 等相关认证者优先。

工作地点：北京

### **◆ 中国银行测试中心**

#### **1. 助理业务经理：44 人**

主要职责：负责协助开展测试项目管理工作；负责进行各项业务测试操作工作；负责测试工具的管理和使用。

相关要求：具备金融、IT 领域相关专业背景或从业经验。

工作地点：北京（34 人）/上海（10 人）

#### **2. 助理技术经理：5 人**

主要职责：负责测试系统管理维护；按照测试计划要求，负责测试数据、环境维护、办公环境管理，落实技术测试工作的具体实施。

相关要求：具备金融、IT 领域相关专业背景或从业经验。

工作地点：北京

### **3. 助理项目经理：8 人**

主要职责：负责协助项目经理完成测试项目前期的跟踪、测试资源的协调管理，协助完成测试需求的整理、测试任务的下达、测试环境及人员等资源情况的调配登记与汇总整理、测试版本的审核与部署管理；负责跟踪测试任务的资源落实情况，及时汇报紧急情况并协助解决相关问题，跟踪监控测试项目进展情况，汇报并预警项目风险。

相关要求：具备金融、IT 领域相关专业背景或从业经验。

工作地点：北京

### **4. 助理工程师：8 人**

主要职责：协助进行应用系统的性能测试（包括测试执行、测试过程控制等，并记录测试数据），协助进行自动功能测试脚本的开发和维护，协助进行测试工具的维护和测试数据的备份，协助进行测试工具的培训。

相关要求：具备金融、IT 领域相关专业背景或从业经验。

工作地点：北京