

总行信息科技部招聘启事

一、适用于所有岗位的应聘要求

- 诚实守信、公道正派、敬业爱岗、勇于创新；
- 具有较强的工作责任心、良好的团队合作精神和组织协调沟通能力；
- 具备良好的英语听说读写能力，能熟练运用电脑办公软件。
- 特别优秀者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

二、报名方式

登录我行网站：www.spdb.com.cn，点击“招聘信息”栏，下载并填写《应聘报名表》

（有工作经验人士），通过电子邮件以附件形式发送至：recruit@spdb.com.cn。

为使简历得到有效筛选，邮件主题及应聘报名表（word 文档）文件名请按如下样式填写：“有工作经验人士应聘—***（部门全称）—***（岗位全称）—***（姓名）”；不要修改应聘报名表（word 文档）格式内容及填表须知。

三、招聘岗位列表（工作地在上海岗位，主要面向上海地区招聘）

招聘部门		招聘岗位	招聘人数	主要工作地点
总行信息科技部	信息安全处	安全内控岗（安全技术方向）	3	上海
		安全内控岗（网络安全方向）	1	
		安全内控岗（开发安全方向）	2	

		安全内控岗（安全检查方向）	2	
	需求中心	需求分析岗	5	
		技术架构设计岗	2	
		应用架构设计岗（大数据平台）	2	
	开发中心	项目经理岗	5	上海
		项目经理岗（合肥）		合肥
		项目开发岗	15	上海
		项目开发岗（合肥）		合肥
		项目开发岗（大数据平台）	4	合肥
		项目经理岗（武汉）	6	武汉
		项目开发岗（武汉）	54	
		综合管理岗（武汉）	1	
		项目经理岗（成都）	6	成都
		项目开发岗（成都）	24	
		综合管理岗（成都）	1	
		项目经理岗（西安）	6	西安
		项目开发岗（西安）	54	
	综合管理岗（西安）	1		
	测试中心	测试服务岗（安全性测试方向）	1	上海

		测试服务岗（性能测试方向）	1	
	数据中心	生产调度岗	2	
		系统管理岗（运维开发方向）	2	
		系统管理岗（云平台建设方向）	1	
		系统管理岗（云平台建设方向）	1	合肥
	信息服务中心	数据分析岗	5	上海
		数据需求岗	2	
		数据治理岗	1	
		数据需求岗	1	合肥
	创新实验室	创新业务专家岗（API领域专家）	1	上海
		创新技术专家岗（AI工程师）	1	
		创新业务专家岗（UI设计创意专家）	1	
		创新技术专家岗（开源数据库架构师）	1	
		创新技术专家岗（分布式数据库架构师）	1	
		创新技术专家岗（云平台架构师）	1	
		创新技术专家岗（区块链底层架构师）	1	
		创新技术研发岗（区块链原型及合约开发工程师）	1	
		创新业务专家岗（网贷风控业务领域专家）	2	
		创新技术专家岗（网贷风控大数据分析专家）	2	

		创新技术专家岗（机器学习平台架构师）	2	
--	--	--------------------	---	--

四、招聘岗位详细信息

【信息安全处】

安全内控岗（安全技术方向）

岗位职责：牵头安全技术防护体系建设以及安全运营工作，负责或从事安全技术项目和工具建设、安全防护、安全审计、威胁检测、安全事件响应、安全渗透测试、安全新技术研究、安全服务资源管理等，确保信息安全防护水平能够有效抵御安全威胁等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历，信息安全专业、拥有安全工作经验或大数据安全分析经验者优先；3 年以上金融、互联网、咨询、专业公司相关工作或项目经验；对网络安全攻防技术有较深入了解和实践，包括安全防护、威胁检测、事件响应、威胁预警、渗透测试等；具备一定的项目管理能力，包括需求分析、技术方案编制、项目实施组织等；能熟练运用至少 1 门编程语言，包括但不限于 Java、.Net、Python、Web 前端编程、App 编程；具备大数据相关开发或安全分析能力，包括但不限于 ELK、Elastic、Spark、Hadoop；具备良好的学习能力、团队沟通和组织能力、文字表达能力，有良好的职业道德素养，乐观积极；特别优秀者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

安全内控岗（网络安全方向）

岗位职责：负责网络安全规划，制定数字生态网络安全策略，按照生态伙伴分类分区控

制的策略加强分区隔离；优化网络边界安全控制，提升纵深防御深度，审核日常网络访问控制需求等。

应聘条件：35 周岁以下；网络通信相关专业全日制本科及以上学历，信息安全专业和类似工作经验者优先；3 年以上金融、互联网、咨询、专业公司相关网络安全工作经验；了解银行网络架构、信息安全技术；具备一定的网络安全运营经验，包括安全防护、威胁检测、事件响应、渗透测试、情报分析等；熟悉 TCP/IP 协议和网络安全体系，熟悉网络设备、防火墙等安全产品；对网络安全有深刻理解，对网络安全相关技术有浓厚的兴趣及热情；具备良好的学习能力、沟通和文字表达能力、组织能力，有良好的职业道德素养，乐观积极；拥有 CCSP、CCIE、CISSP、CISA 和 CISP 等专业资格证书优先；特别优秀者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

安全内控岗（开发安全方向）

岗位职责：落实信息系统开发安全全生命周期管理，规范系统建设安全需求和安全设计，重点强化 APP 安全和 API 安全，组织维护安全组件库和开发安全解决方案；落实代码安全管理，制订维护安全编码规范，强化源代码安全审查；了解业界安全态势和热点，针对新技术新业务开展安全风险评估等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历，信息安全专业和类似工作经验者优先；3 年以上金融、互联网、咨询、专业公司相关 Web 安全开发或 Web 安全管理经验；了解银行信息科技安全架构、信息安全技术；熟悉 Web、APP 编程，熟练运用至少 1 门编程语言（如 Java、.Net、Python），有代码安全审核经验者优先；具备良好的学习能力、沟通和文字表达能力、组织能力，有良好的职业道德素养，乐观积极；拥有

CISSP、CISA 和 CISP 等专业资格证书优先；特别优秀者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

安全内控岗（安全检查方向）

岗位职责：负责信息安全检查工作，针对内部控制薄弱环节和工作重点，制定全行安全检查评估计划，组织开展信息安全检查工作。对总行、分行、集团子公司实施信息安全专项检查。精通信息安全技术检查，引入现场安全检查工具，提升检查的自动化水平。编制和建立管理、技术检查评估内容要点库；构建检查问题库，提高问题整改跟踪效率，支持安全问题闭环管理等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历，信息安全专业和有类似工作经验者优先；3 年以上金融、互联网、咨询、专业公司内部审计、信息安全管理、信息安全检查、IT 风险管理等相关工作经验；熟悉信息安全管理体系 ISO27001、信息安全等级保护等国内外信息安全相关标准和实践；了解银行监管机构安全检查规范要求，熟悉信息系统安全检查方法和流程，具有独立开展信息安全检查和制定信息安全管理规范的能力；熟悉信息安全技术检查工具，并有一定的运用经验；具备良好的学习能力、沟通和文字表达能力、组织能力，有良好的职业道德素养，乐观积极；拥有 CISSP、CISA 和 CISP 等专业资格证书优先；特别优秀者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

【需求中心】

需求分析岗

岗位职责：组织、开展浦发银行零售业务/公司业务/金融市场业务/风险或内部管理相关业务的需求分析、方案设计以及整体规划和设计工作 结合浦发银行战略规划和业务发展，组织开展相关业务领域的创新研究和试点推进工作；组织推动相关需求落地实施和推广应用；完成需求调研、需求分析、需求跟踪以及需求实施过程中的测试、确认、验收以及后评估等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历，计算机或金融相关专业优先；5 年以上需求分析相关工作经验，具有金融行业、互联网金融行业、IT 行业从业经验优先；熟悉银行零售业务/公司业务/金融市场业务/风险或内部管理相关业务等相关业务规范、业务流程和业务制度；具备需求分析和设计能力，熟悉需求规格说明书编写；具有较强的综合分析能力和组织协调能力，有较好表达沟通和文字组织能力，具有团队合作精神；熟练使用 Office、Viso、Project 等软件，具备一定 IT 技术基础。

技术架构设计岗

岗位职责：组织、开展浦发金融云平台建设工作，负责浦发金融云长期技术发展路线规划及整体架构设计；组织、开展云计算相关标准及规范的制定；结合我行云计算发展需要，制定云计算相关人才培养计划与方案，并落实推进等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上云计算行业相关工作经验，牵头完成多个大型云计算平台的设计、建设工作；同时具备公有云、私有云建设和管理经验者优先；熟悉 OpenStack、Docker、Kubernetes 等主流的云计算技术；具备基于 java、python 等主流编程语言进行开发的能力；熟悉主流开源及分布式软件产品技术者优先，如 nginx、mysql、tomcat、redis、kafka、spark、hadoop、tensorflow

等；具有较强的综合分析能力和组织协调能力，有较好表达沟通和文字组织能力；具有大型互联网公司、金融行业工作经历者优先考虑。

应用架构设计岗（大数据平台）

岗位职责：负责大数据流式处理平台、大数据批量处理平台、大数据洞察分析环境等其中一个大数据平台的技术架构；负责平台整体研发工作、性能及高可用优化；跟踪平台各开源组件的技术路线演进、预研及迭代更替以维持平台可持续性；负责平台数据模型、指标、生命周期的设计和管理；负责平台对外的多租户式数据服务架构的输出能力设计和实现；负责平台数据分析（含机器学习）生产部署的快速迭代闭环机制等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历；5 年以上大型系统建设、设计、架构经验，3 年以上大数据系统开发、设计、架构经验；具有软件工程管理经验，金融、通信、互联网相关系统或项目经验，具备推荐系统、精准营销、信息检索等方面的工作经验，有 10 人以上团队管理经验者优先；精通主流大数据处理技术，如 HDFS、Flink、Hbase、Spark、Kafka、Yarn、ELK、Hive、Ignite、Cloudera Hadoop 等，有基于相关体系的实际开发经验，具备开源框架的源代码修改能力，具备平台级性能调优、高可用设计经验者优先；精通 LINUX、JAVA，熟悉大规模批量调度架构；具备流式处理平台、大数据云平台、计算存储平台、机器学习平台的设计开发和运行管理经验；具备大规模分布式计算平台的使用和并行算法的开发经验，对大数据处理及应用、机器学习算法和实现框架有浓厚兴趣；熟悉 BI、多维分析；熟悉 DW、DM 或 ODS；熟悉容器化和调度框架；优秀的团队合作能力和沟通能力，在技术方面有前瞻性视野，学习能力强，有创新思维，对数据技术和业务发展有高度敏感性；抗压力强，有责任心，心态开放，思路清晰。

【开发中心】

项目经理岗

岗位职责：组织项目的开发、测试与投产，跟进项目实施进度，协调各方关系，对项目实施中出现的问题予以跟进和解决；参与业务系统的需求分析与编写；组织项目的技术方案的讨论、制定和审核，力求使技术方案保持合理性和完整性；根据系统开发规划，组织系统开发工作；组织实施系统上线投产工作；通过与相关部门的积极有效沟通，确保系统进度与质量；组织对运行事件提供应用支持，确保系统运维平稳；组织或参与重点业务领域的技术实施和业务产品开发工作等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上大中型企业 IT 项目管理工作经验，3 年以上金融类项目研发相关工作经验，特别优秀的可以适当放宽上述要求；精通 Unix 下 C 或 JAVA 中一种语言开发；熟悉 oracle、DB2 或 informix 至少一种主流数据库的使用和开发；有较好的业务需求分析和技术方案设计能力；有较强的抗压能力和良好的职业道德；有 PMO 管理经验或持 PMP 等项目管理相关证书者优先。

项目开发岗

岗位职责：参与业务系统的需求分析与编写；参与项目方案设计；实施系统编码、系统自测、操作手册、维护手册编写等工作；通过与相关部门的积极有效沟通，确保开发进度与质量；配合测试单位落实相关测试工作；对运行事件提供应用支持，以确保本人负责的系

相应功能日常运维平稳；参与业务产品开发和项目技术实施工作等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；2 年以上项目研发相关工作经验，金融类项目研发工作经验者优先考虑；精通 Unix 下 C 或 JAVA 语言或移动客户端应用开发（IOS 或 Android 平台）；熟悉 WEBLOGIC、WEBSPPHERE、TOMCAT 等主流中间件的使用和编程；熟悉 Oracle、DB2 或 Informix 至少一种主流数据库的使用和开发；了解 TCP、HTTP 等网络协议，掌握基本的信息安全相关知识；有较好的业务需求分析和技术方案设计能力。

项目开发岗（大数据平台）

岗位职责：负责大数据平台核心模块的研发工作；负责部分基础组件的功能增强、高可用、性能优化、集群管理工作，并跟踪技术演进路线，评估组件升级/替换影响和方案设计；负责部分应用层数据算法设计、处理和优化；承担部分场景应用的实施工作等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历；3 年以上大数据系统开发、设计、架构经验，软件工程管理经验；具有金融、通信、互联网相关系统或项目经验，具备推荐系统、精准营销、信息检索等方面的工作经验，有 5 人以上团队管理经验者优先；熟悉主流大数据处理技术，如 HDFS、Flink、Hbase、Spark、Kafka、Yarn、ELK、Hive、Ignite、Cloudera Hadoop 等，并有基于相关体系的实际开发经验，具备开源框架的源代码修改能力，具备性能调优、高可用设计经验者优先；精通 LINUX、JAVA，熟悉大规模批量调度架构；具备流式处理平台、大数据云平台、计算存储平台、机器学习平台的开发和运行维护经验；具备大规模分布式计算平台的使用和并行算法的开发经验，对大数据处理及应用、机器学习算法和实现框架有浓厚兴趣；熟悉 BI、多维分析；熟悉 DW、DM 或 ODS；熟悉容器

化和调度框架；优秀的团队合作能力和沟通能力，在技术方面有前瞻性视野，学习能力强，有创新思维，对数据技术和业务发展有高度敏感性；抗压力强，有责任心，心态开放，思路清晰。

项目经理岗（武汉、成都、西安）

岗位职责：组织项目的开发、测试与投产，跟进项目实施进度，协调各方关系，对项目实施中出现的问题予以跟进和解决；参与业务系统的需求分析与编写；组织项目的技术方案的讨论、制定和审核，力求使技术方案保持合理性和完整性；根据系统开发规划，组织系统开发工作；组织实施系统上线投产工作；通过与相关部门的积极有效沟通，确保系统进度与质量；组织对运行事件提供应用支持，确保系统运维平稳；组织或参与重点业务领域的技术实施和业务产品开发等。

应聘条件：40 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；2 年以上大中型企业 IT 项目管理及金融类项目研发相关工作经验；精通 Unix 下 C 或 JAVA、Python 等主流开发语言中的一种语言开发；熟悉 oracle、DB2 等至少一种主流数据库的使用和开发；有较好的业务需求分析和技术方案设计能力；有较强的抗压能力和良好的职业道德；有 PMO 管理经验或持 PMP 等项目管理相关证书者优先考虑。具有分布式开源服务框架、服务治理、分布式数据库及中间件、分布式消息中间件、主流分布式架构设计或开发经验者优先考虑。

项目开发岗（武汉、成都、西安）

岗位职责：参与业务系统的需求分析与编写；参与项目方案设计；实施系统编码、系统

自测、操作手册、维护手册编写等工作；通过与相关部门的积极有效沟通，确保开发进度与质量；配合测试单位落实相关测试工作；对运行事件提供应用支持，以确保本人负责的系统相应功能日常运维平稳；参与业务产品开发和项目技术实施工作等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；2 年以上项目研发相关工作经验，有金融类项目研发工作经验者优先考虑；精通 Unix 下 C 或 JAVA、Python 等主流开发语言或移动客户端应用开发（IOS 或 Android 平台）；熟悉 WEBLOGIC、WEBSPPHERE、TOMCAT 等主流中间件的使用和编程；熟悉 oracle、DB2 等至少一种主流数据库的使用和开发；了解 TCP、HTTP 等网络协议，掌握基本的信息安全相关知识；具有分布式开源服务框架、服务治理、分布式数据库及中间件、分布式消息中间件、主流分布式架构设计或开发经验者优先。

综合管理岗（武汉、成都、西安）

岗位职责：负责协助总行本部处理分中心日常人员招聘、劳动关系管理、培训等人力资源管理相关事项；负责落实分中心场地管理、日常报销、合规案防、物品发放等行政管理类工作；负责做好分中心制度管理、宣传、活动组织等综合类工作；负责做好各类其他与总、分行对接工作等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历；2 年以上银行或大型企业综合管理工作经历；熟悉当地人力资源政策及办事流程；具有较强的团队管理、计划管理和文字综合能力；具有较好的沟通协调能力和文化传播能力；熟练各类应用办公软件。

【测试中心】

测试服务岗（安全性测试方向）

岗位职责：对业务系统开展上线前和定期的安全性测试工作，指导开发人员修复对应的安全问题；提升测试项目实施的效率，将重复性的工作转换成自动或半自动化脚本实现；跟踪和推进安全缺陷的修复工作，确保系统安全运行水平；研究新型安全测试技术，评估最新 Oday 漏洞的影响及利用方式等。

应聘条件：35 周岁以下；信息安全或计算机相关专业全日制本科及以上学历；2 年以上安全测试相关工作经验；精通安全性测试领域的技术，有丰富渗透测试经验和漏洞挖掘经验；熟悉 Java/C/C++ 等知识，熟悉代码安全审计优先；熟悉 shell/Perl/Python/Lua 等至少一种脚本语言，能够独立开发安全测试工具；对技术有热情，责任心强，自我驱动能力强；无黑产经历，严守法律法规；有 CTF、SRC 获奖经验优先，CISSP/CISP/Security+ 相关证书者优先考虑。

测试服务岗（性能测试方向）

岗位职责：负责组织、完成性能测试项目的实施，并提供各类测试相关的支持、评估等服务等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；3 年以上金融行业应用系统开发、性能测试或自动化测试工作经验，具备一定性能调优能力，有 5 个以上系统性能测试经验者优先；精通测试理论，流程与方法，熟练使用主流的性能测试工具，如 LoadRunner/JMeter 等；至少掌握 1 种常用编程语言（C、JAVA 等）；熟悉 oracle、DB2 等主流数据库、linux 等主流操作系统。

【数据中心】

生产调度岗

岗位职责：负责浦发银行生产系统处理能力提升相关项目建设工作，包括需求分析、技术方案设计、系统平台建设和上线实施工作，负责运维相关场景的数据分析和算法落地工作，包括算法模型的开发和验证、运行指标关联分析、异常检测、时序预测；参与浦发银行生产系统处理能力的持续提升与优化工作，对业务营销活动、系统运行特性进行持续分析和跟踪，定期编写相关评估报告等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；3 年以上 IT 行业工作经验，1 年以上数据分析或运维管理经验；熟悉统计分析、机器学习、人工神经网络等相关算法，对数据敏感，能够熟练使用 Python/R/Java 等编程语言对数据进行分析挖掘；熟悉 hadoop 分布式计算或高性能并行计算，熟悉 Map/Reduce 工作原理，能够实现对海量数据的分布式运算处理；有运维大数据项目建设经验，有金融行业工作经验者优先考虑。

系统管理岗（运维开发方向）

岗位职责：参与运维工具类项目的开发、测试与投产，协助跟进项目实施进度；参与运维大数据平台的数据接入、需求分析、方案设计和应用功能开发；参与运维大数据平台的运行监控、性能调优，确保平台稳定；研究探索机器学习算法，贴合运维场景开展数据分析；研究探索新技术，通过运维开发解决运维管理过程中的相关问题等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；3 年以上大数据相关工作经验，有运维大数据开发经验、数据建模分析经验者优先考虑；精通 Hadoop 生态

圈技术、ELK 组件，了解底层存储和计算原理，具备大数据环境集成、维护和调优能力；熟练掌握 Spark、Kafka streaming、Strom 等至少一种流式数据处理组件；熟练掌握 python、shell 等脚本语言；熟练掌握 Java、Scala 等至少一种开发语言；熟练使用 MySql、Oracle、SQLServer 等至少一种数据库产品。

系统管理岗（云平台建设方向）

岗位职责：参与浦发银行金融云平台的建设工作，包括需求分析，技术方案设计，金融云平台开发、测试和上线实施工作；负责浦发银行金融云平台的日常运维，包括系统管理、升级、配置、监控、性能分析、问题处理；参与浦发银行金融云平台的持续集成与优化工作等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上 IT 行业工作经验，3 年以上云计算相关领域的系统建设或运维管理经验；熟悉数据中心基础设施，包括计算、存储、网络、运维自动化；熟悉虚拟化平台（VMware/Openstack/其它）架构及工作原理，熟悉 SDN 网络技术；熟悉一门编程语言（Java/Python/Go/其它）；有大型云平台建设和运维经验，有金融行业工作经验者优先考虑。

【信息服务中心】

数据分析岗

岗位职责：基于对商业银行业务模式的深入理解，熟练运用多种分析方法（如海量数据分析 and 挖掘手段、机器学习算法等），诊断业务问题，发掘数据价值，探索商业模式，在战

略、战术上提供决策支持和参考；通过数据产品、模型成果等多种输出手段，影响业务决策，提升业务部门的数据应用能力；根据业务发展需求，系统的建立、监控、评估、优化预测模型，全流程支持客户管理、产品运营等业务发展；协助数据分析队伍建设，建立与业务部门的紧密合作等。

应聘条件：35 周岁以下；统计学、金融、应用数学、计算机等相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上专职从事金融行业业务分析、模型设计、数据挖掘、金融统计等相关工作经验；熟悉 SAS、R、Python 等主流挖掘分析工具；熟悉机器学习基本理论，精通多种机器学习算法，具备良好的模型调优能力；熟知商业银行业务领域知识，具备高度的业务敏感性，善于将业务问题转化为数据分析问题，并推进解决；良好的沟通能力和大局意识，能够快速组织推进工作执行落地；有商业银行智能获客、精准营销、智能风控相关领域数据分析建模工作经验者优先考虑；具有相关业务团队管理经验者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

数据需求岗

岗位职责：负责数据治理、数据应用、数据产品以及分析平台、分析集市、专业系统和配套应用工具等的规划和管理；负责梳理整合上述数据需求，协调和推动需求的实现，完成数据标签、模型算法、分析工具和数据应用等多样化数据产品的集约化交付,组织落实成果验收，协调落实日常管理；负责牵头推进与外部单位的大数据协作工作等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机、统计学、应用数学等相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上大型管理信息应用系统实施经验，3 年以上金融行业数据仓库、数据集市、大数据平台或其他 BI 类应用建设经验；能熟练运用业界主流的数据可视化与 BI 分析工具，进

行数据可视化开发；熟悉 Hadoop 体系结构、有大型 Hadoop 平台开发实施经验；熟悉 Hadoop 生态系统中 1 个或多个组件的运用和调优，包括 spark、hbase、hive、flume、sqoop 等；具备良好的产品思维和抽象归纳能力，有较强的组织策划、沟通交流和表达呈现能力，具备开拓创新精神；具有相关业务团队管理经验者，可适当放宽年龄、工作年限等基本应聘条件。

数据治理岗

岗位职责：负责建立数据生产者、数据管理者、数据使用者之间的分工职责和服务承诺，形成数据共享应用的协作规范，落实日常管理；负责全行元数据、数据标准、数据模型、数据字典、关键公共数据和数据分部地图等相关的日常维护和管理；负责建立数据治理和质量管控机制，落实数据质量日常管理，预防和修复数据质量问题；负责参与数据架构规划和建设，推动数据治理要求融入信息科技工作的全流程；围绕企业数据治理工作需要，组织配套平台建设，引进专业工具，组织推广应用，培育企业数据治理文化，开展数据治理相关培训与宣贯等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机、数学、统计、金融等相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上金融行业企业数据集成、数据仓库、企业数据标准化和元数据管理、企业数据质量管控等方面工作经验，精通数据标准、数据质量、数据模型、数据分布、数据生命周期、元数据等建设方法论；具备扎实的数据加工处理基础；熟悉银行业务知识，熟悉银行数据模型和银行监管统计数据质量管理良好标准；具备较强的问题分析推理能力、沟通能力和归纳总结能力，在策划，编辑，宣传方面有相关经验，具备较强的文字组织能力。

数据服务岗

岗位职责：负责建立数据服务工作规范，落实日常数据服务工作管理；根据数据服务规范，开展数据获取、质量评估、清洗加工、整合建模、报表制作和可视化展现等数据服务；负责信息服务相关应用和分析环境的日常管理与维护保障；参与信息服务相关应用和分析环境的需求与建设工作等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机、数学、统计等相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上数据仓库或 BI 项目工作经验；熟悉 Oracle BIEE/BIP 等 BI 产品，熟悉 Tableau 等数据可视化分析工具，熟练掌握 Teradata、Hive、Oracle 等不同数据库平台下的 ETL 开发；熟悉银行数据模型，有较为扎实的银行业务知识基础；熟悉 Linux 操作系统，掌握 Shell、Python 等脚本语言；较强的学习能力、书面与口沟通表达能力、团队能力，以及高度的工作责任感。

【创新实验室】

创新业务专家岗（API 领域专家）

岗位职责：研究商业银行 API 开放平台的总体功能架构规划及发展路径；研究商业银行 API 经济实现模式；负责具有社会或经济效益前景的 API 应用场景的整体规划、设计和推进等。

应聘条件：40 周岁以下；金融、计算机相关专业全日制本科及以上学历；8 年以上金融、互联网、咨询、专业公司相关工作或项目经验，有类似工作经验者优先；深刻理解 API 开放平台的架构设计，如平台组件、应用场景、运营方式、安全控制等，并对业界领先的

API 开放平台 (如淘宝开放平台、微信开发接口) 有深入研究或者设计经验 ; 参与设计过中、大型 API 开放平台架构 , 并参与研发和落地 ; 理解银行总体信息科技架构 , 熟悉银行业务模式 ; 具有主动创新意识 , 对于金融行业 API 开放意义和模式有充分见解。

创新技术专家岗 (AI 工程师)

岗位职责 : 参与基于智能交互模式的场景应用课题的研究 , 负责研究人工智能领域相关前沿技术 , 搭建原型产品 , 完成技术验证 ; 将研究成果落地转化成行内金融智能服务 ; 参与构建浦发智能大脑原型 , 对搭建、优化、训练等形成方法论与可复制成果等。

应聘条件 : 35 周岁以下 ; 计算机相关专业全日制本科及以上学历 , 人工智能领域相关专业优先 ; 3 年以上金融、互联网相关工作或项目经验 , 有人工智能领域相关工作或项目经验者优先 ; 了解人工智能、机器学习、深度学习、模式识别、知识图谱、卷积神经网络、递归神经网络等 , 对语音识别、计算机视觉、自然语言处理有较深入的了解 ; 具有独立研究、技术验证、成果转化的能力 ; 具有良好的学习能力、沟通和文字表达能力 , 有良好的职业道德素养 , 乐观积极。

创新业务专家岗 (UI 设计创意专家)

岗位职责 : 充分了解创意设计目的 , 制定创意整体方案 ; 按照创意整体方案进行详细构思策划 , 形成具体设计方案 ; 根据具体设计方案形成美术图稿、文案及其他电子材料 ; 负责商标、海报、宣传画以及其他广告文件的设计工作等。

应聘条件 : 35 周岁以下 ; 广告、传媒、平面设计等相关专业全日制本科及以上学历 ; 5

年以上广告设计相关工作经验；具有扎实的美术功底、审美能力以及专业的广告设计能力；具备持续性创新能力，能够敏锐感知并快速把握市场最新热点；具备专业的草图绘画和手绘能力，熟练运用图像、视频处理软件，例如 Photoshop、Premiere 等；具有团队合作精神，可承受高强度工作压力；具有广告设计师职业资格证书优先考虑。

创新技术专家岗（开源数据库架构师）

岗位职责：参与开源数据库的选型，负责开源数据库在结合银行应用场景下的架构设计，包括高可用、容灾和双活设计；指导开发人员在开源数据库基础上高效开发；制定开源数据库的运维规范；将开源数据库服务化，设计和建设开源数据库（PaaS）云等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历；3 年以上 MySQL 等开源数据库架构、开发和运维经验；熟悉关系型数据库理论，熟悉 MySQL 体系架构和工作原理；熟悉 MySQL 高可用架构和复制技术；熟悉容器和容器管理编排技术；掌握 c 及 c++，有源码阅读能力者优先考虑；有金融行业相关从业经验者优先考虑。

创新技术专家岗（分布式数据库架构师）

岗位职责：牵头应用的数据层分布式设计，指导开发人员进行可扩展的分布式应用开发；牵头数据库路由中间件选型和架构设计；结合云平台，实现数据服务的横向扩展能力等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历；3 年以上 MySQL、PostgreSQL、MongoDB 等开源数据库架构、开发和运维经验，2 年以上分布式应用开发设计经验；熟悉关系型数据库理论；熟悉 MySQL、PostgreSQL、MongoDB 体系架构和工作原理；熟悉

Redis 等分布式数据缓存的体系架构和工作原理；了解开源数据库路由中间件，熟悉分布式事务开发和实现；有金融行业相关从业经验者优先考虑。

创新技术专家岗（云平台架构师）

岗位职责：牵头云计算架构规划及设计工作，包括私有云、托管云等平台架构设计和企业中长期云计算发展规划；牵头云计算相关技术领域前沿技术课题研究工作，孵化创新成果，推动新技术运用；牵头云计算相关技术标准研制工作；根据云计算相关工作与计划，制定专业技术人才发展和培养计划，并协助组织落实等。

应聘条件：40 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；8 年以上云计算领域专业工作经验，曾牵头完成多个大型云计算平台的架构设计和实施建设工作；熟悉 OpenStack、Docker 等主流的云计算技术；熟悉主流开源及分布式软件产品，mysql、tomcat、redis、kafka、spark、hadoop、tensorflow 等；具备云计算相关专业技术认证者优先。

创新技术专家岗（区块链底层架构师）

岗位职责：从事区块链产品的设计和研发工作，研究区块链的协议，运行机制和底层实现；承担分析设计项目的系统架构，针对核心模块进行研发，对架构性能并发负责；搭建区块链的底层架构，服务于应用层；管理及部署我行区块链网络等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历，3 年以上开发工作经验；精通 C++/Python/Golang 中至少一种，熟悉容器技术，了解主流 NoSQL 数据库

原理与使用，对 hyperledger 项目和 ethereum 有较深的研究；熟悉主流共识算法，深刻理解公私钥技术、数字证书、数字签名等主流加密技术；有区块链项目经验或参与开源项目者优先考虑。

创新技术研发岗（区块链原型及合约开发工程师）

岗位职责：负责基于区块链的业务场景原型设计；负责区块链智能合约及对接 API 设计与开发；把控区块链业务场景实施过程中具体技术实现的使用和改进等。

应聘条件：35 周岁以下；计算机相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上项目经验，了解主流的区块链技术架构，对区块链应用开发和业务场景设计有深入理解；熟悉 gRPC 框架、熟悉 Docker 及 NoSQL 数据库技术，有 CouchDB 使用经验者优先；有区块链相关项目经验者优先考虑。

创新业务专家岗（网贷风控业务领域专家）

岗位职责：牵头设计网贷业务贷前、贷中风控运营及贷后风险监测指标体系；负责网贷风控规则策略设计、规则分层管理，及风险效果分析与评价；根据网贷业务发展和各类风险案件的特征，配置和优化规则策略，提高监控规则的覆盖率和准确率等。

应聘条件：35 周岁以下；金融学、经济学、统计学等相关专业全日制本科及以上学历；5 年以上互联网金融、消费金融或银行信用卡、p2p、网络贷款业务风险经营实务经验；良好的逻辑思维能力与沟通表达能力，高度的业务敏感性与数据敏感性。

创新技术专家岗（网贷风控大数据分析专家）

岗位职责：充分理解并利用内、外部数据，构建网贷业务风控模型指标标签库；负责网贷业务风控模型变量计算、选择及模型开发，包括但不限于申请评分模型、行为评分模型、反欺诈模型、资产收益模型，保证模型的合理性和有效性；推进网贷风控模型开发工作及其在信贷管理各环节的业务应用工作，监控模型运行情况，持续优化模型精准度，与业务领域专家紧密合作建立闭环应用及迭代优化机制等。

应聘条件：35 周岁以下；金融、数学、计算机、统计类等相关专业全日制硕士及以上学历；5 年以上网贷风控模型开发与实施经验，精通申请欺诈识别、信用评分、风险定价、资产收益分析等领域的大数据建模工作；有运用前沿机器学习算法为互联网金融、消费金融公司构建过申请欺诈或信用风控模型，经验丰富者优先考虑；熟练掌握机器学习算法，熟练应用 SAS、R、Python、SQL 等分析工具。

创新技术专家岗（机器学习平台架构师）

岗位职责：从事机器学习（含深度学习）的平台的设计和研发工作；研究开源框架下的各类机器学习算法包的快速训练和生产部署一致性方法；设计基于超算环境的统一调度架构；跟踪前沿算法框架实现和面向生产化的工程实践；结合行内的结构化及非结构化数据应用场景，进行基于场景的综合应用方案设计并参与实施等。

应聘条件：35 周岁以下；全日制本科及以上学历；5 年以上大型项目开发经验；精通 JAVA/LINUX/DOCKER，熟悉主要分类、聚类、回归等方向的算法和 PYTHON 包应用；熟悉 TENSORFLOW/KUBERNATES，熟悉 HADOOP 系分布式大数据处理架构；熟悉结构

化或非结构化（视频、图像、音频、行为、文本等）的整体处理架构；熟悉超算环境下的算法训练；有金融行业的工程化研发经验者优先考虑。