

## 浦发银行总行实习人员招募启事

### 一、招募基本条件

- 年满 18 周岁；
- 具有全日制高校学籍的在校学生；
- 所在高校能够出具同意实习的证明；
- 身心健康、乐观积极；遵纪守法、品行端正；责任心强、善于沟通，团队协作意识强。

### 二、报名方式

登录我行网站：[www.spdb.com.cn](http://www.spdb.com.cn)，点击“招聘信息”栏，下载并填写《浦发银行实习人员招募申请表(在校生)》，通过电子邮件以附件形式发送至：[recruit@spdb.com.cn](mailto:recruit@spdb.com.cn)。

为使您的简历得到有效筛选，**邮件主题**请按如下样式填写：“实习人员—\*\*\*（部门全称）—\*\*\*（岗位全称）—实习地点—\*\*\*（姓名）”。

### 三、招募岗位列表

部门	岗位名称	招募人数	实习期限	实习地点
总行信息科技部	开发实习岗（上海）	若干	2- 6 个月	上海
	开发实习岗（合肥）	若干		合肥
	开发实习岗（成都）	若干		成都

	开发实习岗（西安）	若干		西安
	开发实习岗（武汉）	若干		武汉
	数据分析实习岗（上海）	若干		上海
	数据分析实习岗（合肥）	若干		合肥
	运维实习岗（上海）	若干		上海
	运维实习岗（合肥）	若干		合肥
	创新业务研发实习岗（上海）	若干		上海
	创新业务研发实习岗（北京）	若干		北京
	创新业务研发实习岗（杭州）	若干		杭州
	创新业务研发实习岗（深圳）	若干		深圳
	金融科技研究实习岗	若干		上海
	架构设计（技术架构）实习岗	若干		上海
	信息安全实习岗	若干		上海
	测试实习岗	若干		上海

#### 四、招聘岗位详细信息

##### 【总行信息科技部】

##### 开发实习岗（上海、合肥、成都、西安、武汉）

**实习主要内容：**辅助展开网上银行、手机银行等互联网渠道系统、银行各类交易系统和管理系统等相关系统的日常维护和研发工作等。

**实习人员条件：**计算机等相关专业本科及以上学历在校生，985、211、双一流高校优先；熟悉常用办公软件，至少熟悉 JAVA、C、C++、C#、Python 中任一门开发语言，或熟悉 Javascript 等前端开发语言及前端主流开发框架；熟悉至少一种主流关系型数据库数据库，如 Oracle、mysql、SQL Server、Teradata 等；或熟悉 Hadoop 分布式原理，熟悉主流组件的原理及应用，如：HDFS、MapReduce、Yarn、ZooKeeper、Hive、Spark、Kafka、Flume、Impla 等；熟悉常用数据结构、算法及设计模式；熟悉 SpringCloud、Spring boot、SpringMVC 等主流开发框架，有过具体实践开发或者项目经验者，或在计算机领域编程大赛中获奖者优先。

#### **数据分析实习岗（上海、合肥）**

**实习主要内容：**辅助开展数据平台构建、数据挖掘分析、数据加工展现、数据应用研发、数据加工处理等日常研发工作等。

**实习人员条件：**计算机、统计、数学等相关专业本科及以上学历在校生；积极上进、具有责任心，服从工作安排，能承担压力接受挑战；熟悉日常办公软件，有一定计算机和数据库基础，如 SQL Server/MySql/Oracle 等；熟悉数据分析、机器学习、知识图谱等相关技术原理；熟悉 SAS、Python 优先；熟悉 Hadoop、MPP 架构优先；有建模大赛获奖的优先；每周能保证 3 个工作日以上实习时间者优先。

#### **运维实习岗（上海、合肥）**

**实习主要内容：**辅助开展运维工具建设、运维数据分析、网络运维管理、系统运维管理等。

**实习人员条件：**计算机、大数据、通信、数学、统计等相关专业本科及以上学历，具有较强的工作责任心、良好的组织沟通和团队协作能力。具备如下技能中的一项或多项：1) 熟悉至少一门开发语言，包括 Java/Python/go/javascript；2) 熟悉大数据开发相关技术，了解分布式计算或高性能并行计算；3) 熟悉统计分析、机器学习、神经网络等相关算法，能够熟练使用编程语言对数据进行分析挖掘；4) 具备 Linux、Unix、Windows 至少一种操作系统的基本知识，了解虚拟化平台（VMware 等）架构和原理；5) 熟悉 TCP/IP 通信协议、主流防火墙和 F5 负载均衡，了解软件定义网络（SDN）、IPV6 等技术；6) 了解软件定义存储、分布式存储。有过具体实践开发或者项目经验的优先；有相关技术认证或获奖证书的优先；每周能保证 3 个工作日以上实习时间者优先。

### **创新业务研发实习岗（上海、北京、杭州、深圳）**

**实习主要内容：**辅助行内创新业务的技术研发和测试维护工作；辅助行内分布式技术领域创新技术研究和验证工作；辅助行内区块链领域的业务模式创新和技术研发、测试、部署；辅助行内创新业务的自然语言处理技术研发和测试维护工作；辅助行内创新业务的图像处理技术研发和测试维护工作；辅助行内数字化营销相关数据分析和系统研发及测试维护工作；辅助进行物联网模块选型、物联网系统及云平台功能开发和实施、辅助进行物联网应用测试工作；辅助开展开源治理的日常维护和实施和管理工作等。

**实习人员条件：**计算机或者统计数学等相关专业本科及以上学历在校生；符合以下任 1 项要求（有相关领域实践经验优先）：1）精通 Java、Python 语言；熟悉 Spring、Struts、ibatis 等主流常用的互联网研发框架，熟悉一种或多种主流关系型数据库，了解大数据和机器学习。有一定项目经验，熟悉软件工程开发流程；2）熟悉 Java、Python 语言；熟悉自然语言处理算法、深度学习框架，熟悉一种或多种主流关系型数据库，了解大数据和机器学习；3）熟悉并掌握机器学习、神经网络、深度学习、CNN、RNN 等相关算法；熟练使用 Python 等编程语言，熟悉并能实际运用 docker 容器技术；4）熟练使用 SAS,或 SQL，熟练使用 PYTHON 等编程语言进行数据预处理，分析和建模；熟悉常用机器学习算法并运用；熟悉 Hive,Impala,Spark 等大数据框架的应用；5）熟悉至少一门开发语言，包括 Java/Python；熟悉通信协议和技术如 TCP、CoAP、NB-IOT、MQTT；熟悉华为云、阿里云、中移动等云平台。6）熟悉 Eth、Fabric、Fisco Bcos 等任意一种区块链框架，了解主流共识协议和区块链交易特点。

计算机领域相关的编程大赛获奖、专业期刊发表文章等优先；每周能保证 3 个工作日以上实习时间优先。

### **金融科技研究实习岗**

**实习主要内容：**辅助开展金融科技发展趋势、行业案例、科技公司创新方案信息分析和研究等。

**实习人员条件：**计算机、金融等相关专业本科及以上学历在校生；熟悉常用办公软件，熟悉常用的开源软件的使用；具有较强的工作责任心、良好的团队合作精神以及协调沟通能力；积极上进，能够承担压力、接受挑战。

### **架构设计（技术架构）实习岗**

**实习主要内容：**辅助进行 IT 基础架构相关工作，或者微服务框架研发工作等。

**实习人员条件：**计算机、通信等相关专业本科及以上学历在校生；熟悉常用办公软件。熟悉 Linux 或者 Windows；或者熟悉 KVM/Openstack/Vmware/Hyperv 中一种虚拟化工具；或者熟悉一门开发语言，包括 Java/Python/go/javascript；或者熟悉一种数据库，如 mysql、Oracle、SQL Server。

### **信息安全实习岗**

**实习主要内容：**辅助开展信息安全相关工作，包括但不限于信息安全管理、信息安全宣传贯彻培训、信息科技外包、安全运营等。

**实习人员条件：**计算机、信息安全等相关专业本科及以上学历在校生；熟悉常用办公软件。了解信息安全管理体系和信息安全技术。具有较强的工作责任心、良好的团队合作精神和协调能力；积极上进，能够承担压力、接受挑战。每周能保证 3 个工作日以上实习时间。

### **测试实习岗**

**实习主要内容：**辅助开展测试相关工作，包括但不限于功能测试、性能测试、安全性测试、自动化测试，用户体验测试、测试开发等。

**实习人员条件：**计算机、信息安全等相关专业本科及以上学历，985、211、双一流高校优先；熟悉 JAVA、C、C++、等开发语言，熟悉主流关系型数据库；熟悉功能测试、性能测试、安全测试、自动化测试或用户体验测试相关理论，了解相关测试工具。具有较强的工作责任心、良好的团队合作精神以及协调沟通能力；积极上进，能够承担压力、接受挑战。每周能保证 3 个工作日以上实习时间。