

中国石油集团北京中油瑞飞信息技术有限责任公司

招聘 2018 届应届毕业生及在校实习生

北京中油瑞飞信息技术有限责任公司（简称“中油瑞飞”）是中国石油集团下属的全资子公司，注册资本1亿元，拥有一支2800余人的专业化IT服务团队。公司拥有数字油田、工程技术、软件服务、ERP咨询、数据中心、财务金融、信息安全、工业自动化、系统集成、智慧城市十大主营业务，主要面向能源、公共事业和金融等行业，为其提供规划、咨询、实施、运维、培训的一体化服务能力，具有强大的综合技术实力和丰富的项目实施经验。

公司以北京为中心，国内业务覆盖东北、西北、西南、西部、华北、华南等地区，在新疆库尔勒、四川成都、陕西西安、海南海口、天津、辽宁盘锦设有分公司。国际业务拓展至中东、中亚、非洲、亚太、南美五大区域、覆盖到世界近三十个国家和地区，在伊拉克、伊朗、苏丹、尼日尔、乍得、乌干达、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦、委内瑞拉等11个国家建立了办事处，成立了瑞飞哈萨克斯坦子公司、瑞飞迪拜子公司、瑞飞加拿大子公司，并且正不断扩大其全球化的IT服务网络。

中油瑞飞是中石油集团公司“十一五”期间信息化建设的重点技术支持单位之一，全面参与中石油信息化建设，包括：ERP咨询与实施、信息化建设总体规划、上游系统设计与实施、综合管理软件开发、基础设施建设与运维、信息技术标准制定等21个项目。“十二五”期间参与信息化建设7大类项目中的31个项目。

中油瑞飞是北京市高新技术企业、双软认定企业，已成为IBM、ORACLE、SAP等国际著名IT公司的合作伙伴，通过了信息系统集成一级资质，CMMI三级和ISO20000等国际资质认证。

公司网址：

www.richfit.com

公司地址：

北京市昌平区沙河镇西沙屯桥西中国石油科技园 A12 地块 B2 座

官方微信公众号：



扫一扫，关注中油瑞飞招聘官微

联系电话：

人力资源部 010-59981054/59981154/81207112/81207079

联系人：郑女士/侯女士/徐女士/胡女士

邮箱：richfit_xyzp@cnpc.com.cn

附件1：中油瑞飞2018届高校毕业生及实习生招聘岗位及基本要求

中油瑞飞 2018 届高校毕业生及实习生招聘岗位及基本要求

一、应届毕业生招聘（总部及分、子公司）：

（一）招聘岗位：

岗位名称	工作属地	招聘人数	学历要求	专业要求	语言能力要求
软件开发工程师（java）	北京	49	211/985 院校统 招本科 及以上 学历	计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业	本科 CET-4 级分数 425分 以上，研 究生 CET-6 级分数 425分 以上
	天津	5			
软件开发工程师（.net）	北京	2			
	西安	10			
软件开发工程师（web）	北京	4			
软件开发工程师（C/C++）	北京	4			
软件开发工程师（GIS）	北京	3			
ERP 开发工程师	北京	14			
ERP 实施/咨询顾问	北京	13		人力资源、企业管理、会计、财务管理、财务信息管理、会计电算化、审计、物流、物资等相关专业	
渗透测试工程师	北京	2		信息安全、计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业	
信息安全运维工程师	北京/涿州	15		云计算、计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业	
信息安全系统实施工程师	北京	8			
信息安全咨询顾问	北京	10			
信息安全网络工程师	北京	8			
安全检查工程师	北京	2			
系统测试工程师	北京	3			
云计算咨询顾问（运营）	北京	2			
云计算咨询顾问（体系）	北京	1			
中间件、数据库工程师	北京	2			
云计算实施工程师	北京	5			
系统监控工程师	北京	1			
油气业务咨询顾问	北京	2	石油物探、地质、油气工程等相关专业		
西班牙语翻译	北京	1	西班牙语相关专业		
售前顾问	北京	1	市场营销、计算机等相关专业		
数据分析工程师	北京	3	211/985 院校统 招硕士 及以上 学历	数学、运筹学、应用数学、统计分析、计算机等专业	

(二) 招聘条件:

- 1、国内外知名院校 2018 年应届毕业生;
- 2、全日制大学本科及以上学历,且学历证、学位证双证齐全;
- 3、主要招收计算机科学与技术、电子信息科学与技术、通信工程、软件工程、网络工程、信息安全、信息管理与信息系统、会计、财务管理、财务信息管理、会计电算化、审计、物流、物资等相关专业等专业;
- 4、具有良好的英语听说读写能力,本科生要求 CET-4 425 分及以上,研究生要求 CET-6 425 分及以上;
- 5、具有优秀的综合素质、学习能力和创新能力,有良好的协作精神和发展潜力;
- 6、具有正常履行工作职责的身体条件,具备健康良好的心理素质;
- 7、符合中国石油亲属回避的有关规定;
- 8、岗位要求具备的其他条件。(见附件 1《中油瑞飞 2018 届高校毕业生公开招聘岗位说明》)。

二、应届毕业生招聘(技术开发中心):

(一) 招聘岗位:

岗位名称	工作属地	招聘人数	学历要求	专业要求	语言能力要求
软件开发工程师	西安	27	一本院校统招本科	计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业	CET-4 级分数 425 分以上
软件开发工程师	涿州	40	一本院校统招本科	计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业	CET-4 级分数 425 分以上

(二) 招聘条件:

- 1、一本院校 2018 年应届毕业生;
- 2、全日制大学本科学历,且学历证、学位证双证齐全;
- 3、主要招收计算机科学与技术、电子信息科学与技术、通信工程、软件工程、网络工程、信息安全、信息管理与信息系统等专业;
- 4、要求 CET-4 425 分及以上;

- 5、具有优秀的综合素质、学习能力和创新能力，有良好的协作精神和发展潜力；
- 6、具有正常履行工作职责的身体条件，具备健康良好的心理素质；
- 7、符合中国石油亲属回避的有关规定；
- 8、岗位要求具备的其他条件。（见附件 1《中油瑞飞 2018 届高校毕业生公开招聘岗位说明》）。

三、实习生招聘：

（一）招聘岗位：

岗位名称	工作属地	招聘人数	学历要求	专业要求	语言能力要求
软件开发工程师（java）	北京	16	本科及以上	计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业	无
软件开发工程师（.net）	西安	10			
	北京	1			

（二）招聘条件：

- 1、在读硕士研二或本科大三；
- 2、计算机及相关专业；
- 3、可实习三个月以上，每周能保证四天及以上出勤；
- 4、实习期间表现优秀的可择优录用。

四、简历投递：

- 1、关注“中油瑞飞招聘官微”，在线投递简历；
- 2、将简历发送至公司招聘专用邮箱：richfit_xyzp@cnpc.com.cn。简历命名格式：应聘岗位-工作地点-毕业院校-专业-学历-姓名；
- 3、参加宣讲会，现场投递简历。

中油瑞飞 2018 届高校毕业生招聘岗位说明

一、软件开发工程师（Java）

1、岗位职责：

- (1) 完成软件系统代码的实现，编写代码注释和开发文档；
- (2) 辅助进行系统的功能定义和程序设计；
- (3) 根据设计文档或需求说明完成代码编写，调试，测试和维护；
- (4) 分析并解决软件开发过程中的问题。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 熟悉 java，掌握 jsp、servlet、html、javascript、Ajax 编程，熟悉主流的 j2ee 应用服务器的配置；
 - 掌握数据库及数据结构等常用技术；
 - 了解 struts、spring、mybatis、hibernate 等主流框架的开发和配置；
了解面向对象的分析与设计，具有较强的分析和设计能力。

二、软件开发工程师（.net）

1、岗位职责：

- (1) 完成软件系统代码的实现，编写代码注释和开发文档；
- (2) 辅助进行系统的功能定义和程序设计；
- (3) 根据设计文档或需求说明完成代码编写，调试，测试和维护；
- (4) 分析并解决软件开发过程中的问题。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 基于 .NET 技术平台的 B/S 或 C/S 结构应用开发，C# 桌面应用开发者优先；
 - 掌握 C#，JavaScript，XML，HTML 等开发语言，熟悉 MySQL / SQL Server / Oracle 数据库设计与开发技术；
 - 有规范化的代码编写习惯，良好的编写技术文档能力；
 - 有面向对象开发经验，了解设计模式和常见体系架构。

三、软件开发工程师（Web）

1、岗位职责：

- (1) Web 端产品技术规划、架构设计；

- (2) Web 端产品开发建设;
- (3) 产品易用性改进和 Web 界面技术优化。

2、任职要求:

- (1) 专业要求: 计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求:
 - 对移动 web app 开发上有所了解,对混合式移动开发有所理解,至少使用过一种常用的 web app 前端开发框架,如 phonegap, sencha touch, jquery mobile, XDK(jqmobi) 等,熟悉手机端和 PC 端 web 的差异,需要展示已完成的作品;
 - 了解 Web 前端技术,包括(X)HTML、HTML5、CSS(3)、Javascript 等,熟悉 zepto/jquery/extjs 等常用库,能熟练和后端进行数据交互,熟悉页面架构和布局;
 - 能深刻理解 W3C 标准及可用性,对移动 web app 在手机上的适配方案有很好的理解,熟悉各种移动终端的适配差异、CSS 选择器优先级,能完成前端开发工作,有大型网站前端开发经验并对移动 web 前端优化有丰富者优先;
 - 具有良好的表达能力和沟通能力,具有良好的团队合作精神,工作责任心强,善于学习,可承受较大工作压力;
 - 对技术充满热情,勇于尝试,有较强的创新能力。

四、软件开发工程师 (C/C++)

1、岗位职责:

- (1) 完成软件系统代码的实现,编写代码注释和开发文档;
- (2) 辅助进行系统的功能定义和程序设计;
- (3) 根据设计文档或需求说明完成代码编写,调试,测试和维护;
- (4) 分析并解决软件开发过程中的问题。

2、任职要求:

- (1) 专业要求: 计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求:
 - 熟练掌握 C/C++语法基础,熟悉 Visual C++ 或 Visual C++.NET 或 Win32 SDK /MFC 编程工具;
 - 具备面向对象的思想及实战经验,具备一定的程序设计能力;
 - 掌握数据库的理论知识及实践基础,熟练掌握 SQL 开发语言,具备一定的数据库设计能力;
 - 了解需求分析的方法和工具,具备基本的需求分析能力;
 - 思维缜密,善于沟通交流,踏实努力、学习能力强,认真负责。

五、软件开发工程师 (GIS)

1、岗位职责:

参与相关项目实施,编写系统相关文档。

2、任职要求:

- (1) 专业要求: 计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业

- (2) 知识要求：
- 熟悉 arcgis 平台操作；
 - 熟悉空间数据处理流程；
 - 有相关开发经验更佳。

六、ERP 开发工程师

1、岗位职责：

- (1) 开发、维护 ERP 软件系统，并参与系统测试；
- (2) 分析、修改和设计项目，整理系统结构，并负责详细设计和编码；
- (3) 综合运营平台系统的开发，深入了解业务，如 ERP、供应链系统；
- (4) 根据用户需求对系统做二次开发；
- (5) 协助 ERP 系统的整体规划和实施。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 具有语言和面向对象设计方法，了解 J2EE 构架及中间件；
 - 精通 SSH 等开源框架，能独立承担单个模块的设计和开发；
 - 熟悉 Oracle、SQLServer、MySQL、Mongodb 等主流数据库的使用，能够熟练编写 SQL 语句。

七、ERP 实施/咨询顾问

1、岗位职责：

- (1) 负责人力、物流、企业财务等业务流程优化，设计相关业务系统实现方案；
- (2) 与采购、库存、生产、销售等业务配合完成企业整体解决方案设计和实施。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：人力资源、物流管理、企业管理、会计、财务管理、财务信息管理、会计电算化、审计等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 具备扎实的相关专业理论知识，了解相关专业准则；
 - 熟悉企业管理基本业务知识，对业务流程有一定的见解，最好具备会计电算化或者企业信息化相关理论和实践知识。

八、渗透测试工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责漏洞检测、验证、利用、分析工作，并对结果的精准性和有效性负责；
- (2) 针对黑客的攻击过程开展分析，捕获并分析其中与安全漏洞有关的各类信息；
- (3) 编制与漏洞有关的技术报表与评估报告，按需要完成对目标系统的安全测评。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：信息安全、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：

- 为人谨慎、谦虚诚恳，喜好信息技术工作，对信息安全技术、黑客文化保持热爱的心态，具有动手钻研新技术的能力和强烈意愿。
- 关注信息安全技术的基本知识和概念以及最新的技术发展趋势和动向。
- 了解信息系统的风险评估、安全验收、应急处置等工作。
- 了解国内常用的漏洞扫描、代码分析、漏洞验证类技术工具。
- 熟悉 Python、PHP、Perl、Power Shell、Java、ASP 等一种或者多种脚本语言，能进行基础的编程操作与功能实现。
- 了解网络交换机、防火墙、入侵检测、应用审计等安全设备的管理操作，熟悉操作系统（Windows/Linux）的软件安装与使用，熟悉数据库、Web 应用系统的配置管理。
- 有良好的文档编制和书面文字表达能力，可较为完整的编制交付技术类方案及文档。

九、信息安全运维工程师

1、岗位职责：

- (1) 主要承担网络安全项目一线、二线运维工作，包括远程和驻场运维。
- (2) 通过设备巡检与调优、系统监测与分析、安全漏洞检测与加固、以及应急响应等各项运维手段保障用户的信息化资产和应用系统安全、稳定运行。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：信息安全、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 了解信息安全标准及体系，如 ISO27001、等级保护基本要求等；
 - 了解攻击和防御办法，熟悉网络及网络安全技术原理，了解主流的网络安全产品，如防火墙、IPS、防病毒系统、防间谍软件系统等；
 - 了解路由器/交换机/防火墙/VPN/防火墙/IDS 相关原理和特性；
 - 了解 windows 和 Linux 系统常见基础应用，了解 Oracle、SQL server 等数据库基础应用，熟悉 Windows、Linux 的攻击与防范安全技术知识；
 - 了解 Python、Ruby 等脚本语言，有系统开发经验；
 - 有 CISSP、CISP 等信息安全资质优先。

十、信息安全系统实施工程师

1、岗位职责：

安全类项目的交付工作，包括风险评估、系统加固、等保测评、漏洞扫描、安全集成等。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：信息安全、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 了解信息安全标准及体系，如 ISO27001、等级保护基本要求等；
 - 了解攻击和防御办法，熟悉网络及网络安全技术原理，了解主流的网络安全产品，如防火墙、IPS、防病毒系统、防间谍软件系统等；
 - 了解路由器/交换机/防火墙/VPN/防火墙/IDS 相关原理和特性；
 - 了解 windows 和 Linux 系统常见基础应用，了解 Oracle、SQL server 等数据库基础应用，熟悉 Windows、Linux 的攻击与防范安全技术知识；
 - 了解 Python、Ruby 等脚本语言，有系统开发经验；
 - 有 CISSP、CISP 等信息安全资质优先。

十一、信息安全咨询顾问

1、岗位职责：

- (1) 负责集团公司信息安全相关管理系统运维；
- (2) 执行总部信息安全管理策略；
- (3) 负责与客户、合作伙伴的沟通和技术交流；
- (4) 负责信息安全相关方案的编写。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：信息安全、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 精通 windows 操作系统或熟悉 Linux 系统常见基础应用；
 - 熟悉攻击和防御办法，熟悉网络安全和主机安全技术原理，了解主流的网络安全产品，如防火墙、IPS、防病毒系统、防间谍软件系统等；
 - 了解 VPN/防火墙/IDS/漏洞扫描/终端安全相关原理和特性；
 - 了解 Oracle、SQL server 等数据库基础应用，熟悉 Windows、Linux 的攻击与防范安全技术知识。

十二、信息安全网络工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责网络安全配置和策略调整等；
- (2) 负责信息安全服务项目的实施工作；
- (3) 负责日常文件的整理工作；
- (4) 了解并熟悉网络安全测试方法。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：信息安全、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 精通 windows 操作系统或熟悉 Linux 系统常见基础应用；
 - 熟悉攻击和防御办法，熟悉网络安全和主机安全技术原理，了解主流的网络安全产品，如防火墙、IPS、防病毒系统、防间谍软件系统等；
 - 了解 VPN/防火墙/IDS/漏洞扫描/终端安全相关原理和特性；
 - 了解 Oracle、SQL server 等数据库基础应用，熟悉 Windows、Linux 的攻击与防范安全技术知识。

十三、安全检查工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责年度信息安全检查工作及检查报告的编写工作；
- (2) 负责监督地区公司信息安全风险整改；
- (3) 负责信息安全知识培训与交流。

3、任职要求：

- (1) 专业要求：信息安全、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 熟悉操作系统、网络、计算机数据安全、熟悉 Linux、Windows 安全配置和安全检查；

- 熟悉 php、jsp、asp、aspx、javascript 等的一种或几种程序语言及相关安全审计。

十四、测试工程师：

1、岗位职责：

- (1) 根据产品需求编写测试方案、测试用例和测试脚本，搭建测试环境；
- (2) 根据测试方案和测试计划实施软件产品测试；
- (3) 整理、分析、报告并跟踪产品缺陷，协助开发人员定位问题，并确认缺陷的修复。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 了解测试理论、测试流程和测试方法，熟悉常用测试工具，熟悉测试方案编写；
 - 熟悉操作系统、网络、服务器配置、常用脚本语言知识；
 - 有软件开发经验者优先；
 - 爱测试工作，责任心强，做事细心，思路清晰，能承受工作压力。

十五、云计算咨询顾问（运营）

1、岗位职责：

- (1) 企业云服务管理咨询，售前技术支持；
- (2) 负责企业云服务需求分析、可行性论证和产品设计；
- (3) 负责收集、分析客户需求，策划、组织、编写解决方案及服务报告；
- (4) 参与企业云服务运营体系建设；
- (5) 参与企业云服务宣传材料的编写、参与营销方案的规划设计并组织人员实施；
- (6) 其他相关工作配合与支持。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：云计算、计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业。
- (2) 知识要求：
 - 具有良好的敬业精神、新业务拓展精神；
 - 具备主动思考能力、团队协作能力、较好的沟通表达及解决方案撰写能力；
 - 对云计算领域的行业发展、市场状况、运营服务等有一定理解；
 - 具有较强的逻辑思维以及设计能力；
 - 了解云计算部署架构、服务器、虚拟化、存储、网络等相关知识；
 - 从事需求分析、软件设计和研发，熟悉云计算、移动和数据分析等相关理论知识。

十六、云计算咨询顾问（体系）

1、岗位职责：

- (1) 负责一体化运营体系的建设、实施和优化；
- (2) 负责端到端流程的设计、发布和优化；
- (3) 负责部门业务相关规范和流程的设计、发布和优化；

- (4) 负责部门内部管理相关制度和流程的设计、发布和优化；
- (5) 协助负责一体化运营体系在云管理平台的落地实施；
- (6) 负责云服务能力成熟度模型的设计；
- (7) 参与云管理平台流程类功能的需求分析、设计；

2、任职要求：

- (1) 专业要求：云计算、计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业。
- (2) 知识要求：
 - 熟悉 SM/ITIL 领域专业知识，获得相关认证的优先考虑；
 - 了解云计算服务模型和云业务特点，具备一定运营和运维相关知识。
 - 具备良好的沟通能力，逻辑思维清晰，能编写专业分析报告、调研报告

十七、中间件、数据库工程师

1、岗位职责：

进行系统的功能定义和程序设计，并撰写开发文档或需求说明，根据设计的文档或需求说明完成部分代码的编写，调试，测试和维护等工作。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业。
- (2) 知识要求：
 - 熟悉 java 相关的 jsp、servlet、html、javascript、Ajax 编程；
 - 熟悉主流的 j2ee 应用服务器的配置，或 python 语言和 Django 开发框架；
 - 掌握数据库及数据结构等常用技术，熟悉 linux；
 - 了解 struts、spring、mybatis、hibernate 等主流框架的开发和配置。

十八、云计算实施工程师

1、岗位职责：

- (1) 参与应用系统现状分析，虚拟化和云化需求分析；
- (2) 独立完成虚拟化相关软硬件安装、配置、运维管理工作；
- (3) 虚拟化软件的测试；
- (4) 技术培训与技术文档编写。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业。
- (2) 知识要求：
 - 了解系统、虚拟化、存储等知识优先；
 - 较强的学习能力、良好的沟通能力；
 - 了解数据库原理，有一定的数据库使用经验；
 - 有开发基础，熟悉 C 语言。

十九、系统监控工程师

1、岗位职责：

- (1) 负责 IT 监控系统的运维，包括监控系统的安装、部署、优化，集成和测试等；
- (2) 负责 IT 监控系统功能扩展、定制和开发，以及相关开源监控软件的研究和应用；

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、软件工程、计算机应用技术、计算机软件与理论、通信工程、信息管理与信息系统、电子信息科学与技术、计算机通信等相关专业。
- (2) 知识要求：
 - 熟悉 windows 或 Linux 操作系统，以及 Shell 编程
 - 较强的学习能力、良好的沟通能力。

二十、油气业务咨询顾问

1、岗位职责：

- (1) 负责油田勘探开发相关业务研究，信息系统等解决方案和技术方案编制；
- (2) 负责油田勘探生产管理、开发生产管理或勘探开发研究类业务、解决和技术方案编制；
- (3) 负责调研石油客户需求，根据客户需求，编制油气行业软件解决和技术方案；

2、任职要求：

- (1) 专业要求：石油、地质、油气等相关专业。
- (2) 知识要求：
 - 熟悉油气田业务及相关理论知识。
 - 较强的学习能力、良好的沟通能力。

二十一、西班牙语翻译

1、岗位职责：西班牙语文案翻译，与客户沟通等

2、任职要求：

- (1) 专业要求：西班牙语等专业。
- (2) 知识要求：
 - 西班牙语熟练，听说读写均能上手
 - 较强的学习能力、良好的沟通能力。

二十二、售前顾问

1、岗位职责：

负责协助售前经理完成售前支持工作，会涉及海外业务。包括：客户需求分析，解决方案设计，项目投标等。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：市场营销、企业管理、计算机相关专业
- (2) 知识要求：
 - 具有较强的英文读写及沟通能力，有海外工作或学习经验优先。
 - 具有强烈的学习意愿，具备较好的学习能力、问题分析能力、以及问题解决能力。
 - 良好的沟通协调能力，善于主动总结和分享自己的工作经验。
 - 工作踏实，态度积极，能够承受工作压力。

二十三、数据分析工程师

1、岗位职责：

岗位主要从事石油工业上游中游下游中的各类业务给出增效优化策略。例如钻探故障预测、地质地层预测、炼化过程优化、价格预测、智能制造、工业机器人等等。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：数学、应用数学、统计分析、计算机等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 有数学建模和经典算法有一定的基础
 - 了解复杂解析建模、经典机器学习、推荐系统、时间序列分析、深度学习或信号处理等领域的基本方法、模型和算法
 - 掌握 python、R、MATLAB
 - 从事过大数据分析相关项目、参加过大数据、机器学习、数据挖掘相关竞赛者优先。

二十四、软件开发工程师（技术开发中心）

1、岗位职责：

- (1) 完成软件系统代码的实现，编写代码注释和开发文档；
- (2) 辅助进行系统的功能定义和程序设计；
- (3) 根据设计文档或需求说明完成代码编写，调试，测试和维护；
- (4) 分析并解决软件开发过程中的问题。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、计算机应用技术、网络工程、计算机网络技术、网络系统管理、电子信息科学与技术、通信工程、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 一本院校本科学历，计算机、软件工程及相关专业；
 - 掌握 java/C/C++/.net/web/iOS/Android 等任意一种及以上技术。
- (3) 素质要求：
 - 有较强的学习能力和强烈的学习欲望

二十五、软件开发实习生

1、岗位职责：

- (1) 主要辅助进行系统的功能定义和程序设计，并撰写开发文档或需求说明；
- (2) 根据设计的文档或需求说明完成部分代码的编写，调试，测试和维护等工作。

2、任职要求：

- (1) 专业要求：计算机科学与技术、计算机应用技术、网络工程、计算机网络技术、网络系统管理、电子信息科学与技术、通信工程、计算机通信等相关专业
- (2) 知识要求：
 - 在读硕士研二或本科大三计算机及相关专业学生；
 - .net 方向：
 - ✓ 熟悉.NET Framework 基础架构，掌握基于.NET 技术平台的 B/S 或 C/S 结构应用开发，C#桌面应用开发者优先；
 - ✓ 掌握 C#, JavaScript, XML, HTML 等开发语言，熟悉 MySQL / SQL Server / Oracle 数据库设计与开发技术；

- ✓ 有规范化的代码编写习惯，良好的编写技术文档能力；
 - ✓ 有面向对象开发经验，了解设计模式和常见体系架构；
 - ✓ 具有良好的分析能力和一定的交流沟通能力；
 - ✓ 有 GDI+编程经验优先，有一定的石油石化背景优先。
- **Java 方向：**
- ✓ 熟悉 java，掌握 jsp、servlet、html、javascript、Ajax 编程，熟悉主流的 j2ee 应用服务器的配置；
 - ✓ 掌握数据库及数据结构等常用技术；
 - ✓ 了解 struts、spring、mybatis、hibernate 等主流框架的开发和配置；
 - ✓ 了解面向对象的分析与设计，具有较强的分析和设计能力。