大数据软件高级工程师

中国/西安;中国/北京;中国/深圳;中国/武汉;中国/南京;中国/成都;中国/上海 - 技术 中央软件院

**岗位职责**

1、独立或主持完成多个模块/组件（含核心部件）的软件需求分析、软件设计（含增量方式）、代码编写、单元测试、集成测试、静态检查、本地构成等工作；  
2、负责交付特性/子系统设计文档和接口，负责相关头文件、参与核心代码开发，并通过设计有效的提升开发、测试、维护等全流程及产品全生命周期效率；  
3、主导补丁包的端到端交付或负责R版本或某子系统的优化，有效提升代码执行效率（或性能）或明显缩减代码规模；分析产品可维护需求及其价值，参与产品或平台新版本可维护设计改进，提升产品诊断能力；

**岗位要求**

业务技能要求：  
1、有丰富的关键核心模块/组件的需求分析、方案设计、软件开发经验，具备一定的数据产品分析洞察及规划能力；  
2、能够深入理解产品的业务场景和关键需求，参加过大规模软件系统开发，并独立承担10K以上模块的开发和维护；  
3、业务理解力强，对技术有激情，喜欢钻研，能快速接受和掌握新技术，有较强的独立、主动的学习能力。  
4、对云化、虚拟化环境的大数据及其应用有成功实践经验者优先；  
专业知识要求：  
1、熟悉C/C++、JAVA、Python、JS中的至少一种，掌握常见的数据结构、算法，了解软件工程、敏捷开发等知识，熟悉常用设计模式；  
2、熟悉大数据开发框架，熟悉Hadoop/Spark/Hbase/MPP DB及业界主流流处理平台如Storm/Flink/Spark Streaming之一;  
3、理解SOA、微服务、中间件等PaaS相关的关键理念与技术，并对其有广泛的实践与应用经验者优先；

**岗位职责**

在这里，你将从事IT应用层软件、分布式云化软件、互联网软件等的设计开发，可以采用敏捷、Devops、开源等先进的软件设计开发模式，接触最前沿的产品和软件技术，成为一个软件大牛；你将参与华为产品的软件研发工作，包括但不限于：  
（1）完成从客户需求到软件产品定义、架构设计、开发实现、再到上线运营维护等产品生命周期中的各个环节；  
（2）创造性解决产品在实现过程中的技术难题，应用前沿技术提升产品的核心竞争力，如分布式系统、性能调优、可靠性、数据库等；  
（3）有机会参与业界前沿技术研究和规划，参与开源社区运作，与全球专家一起工作、交流，构建华为在业界影响力。

IT应用软件开发工程师

**岗位要求**

专业知识要求：  
1、计算机、软件、通信等相关专业本科及以上学历；  
2、热爱编程，基础扎实，熟悉掌握但不限于JAVA/C++/Python/JS/HTML/GO等编程语言中的一种或数种，有良好的编程习惯；  
3、具备独立工作能力和解决问题的能力、善于沟通，乐于合作，热衷新技术，善于总结分享，喜欢动手实践；   
4、对数据结构、算法有一定了解；  
5、优选条件：  
（1）熟悉TCP/IP协议及互联网常见应用和协议的原理；  
（2）有IT应用软件、互联网软件、IOS/安卓等相关产品开发经验，不满足于课堂所学，在校期间积极参加校内外软件编程大赛或积极参于编程开源社区组织；  
（3）熟悉JS/AS/AJAX/HTML5/CSS等前端开发技术。

数据库开发工程师

**岗位职责**

数据库是IT行业里诞生图灵奖获得者最多的领域。在这里，你将与众多国内外数据库、数据分析领域的业界顶尖高手共事， 你将会负责数据库/数据仓库需求分析、系统/子系统模块的设计、关键模块和算法的编码实现，单元测试、系统测试全流程的工作。

**岗位要求**

专业知识要求：  
1、计算机、软件、通信、数学等相关专业本科及以上学历，有志于云化、智能化数据管理、数据库相关研发工作；   
2、热爱编程，熟练掌握C/C++/JAVA/python/shell/Perl中一种及以上编程语言；  
3、满足以下四项其中之一的优先考虑：  
1）熟悉MySQL 、PostgreSQL、Amazon Aurora、Azure SQL、SQLServer、MongoDB、Cassandra、Spanner、Redis、Sqlite其中之一的基本原理；  
2）熟悉与Oracle、DB2、Sybase等相关的主流数据产品及应用；  
3）了解虚拟化（存储/网络）、Hadoop或MapReduce等数据库相关技术；  
4）了解云数据库服务和数据迁移相关技术。

测试工程师

**岗位职责**

1、对华为产品的软件质量进行把关；理解产品设计原理、实现过程； 2、制订测试计划、规划测试方案、编写软件测试工具、执行软件测试、分析测试数据、输出测试报告； 3、对测试中的问题进行分析和定位，与开发人员一起寻求解决方案； 4、提出对产品的进一步改进的建议，并评估改进方案是否合理；对测试结果进行总结与统计分析。

**岗位要求**

专业知识要求： 1、通信工程，自动化、电子信息、计算机网络或软件工程等相关工科专业背景； 2、具备基本的软件编程能力； 3、熟悉相关网络协议规范，如TCP/IP或3GPP等； 4、熟悉测试基础理论，如黑盒和白盒测试方法； 5、具备良好的表达和沟通能力及团队协作能力。

算法工程师

**岗位职责**

负责软件算法设计与关键技术研究，包含数据库算法、数据分析与挖掘。

**岗位要求**

1、数学、计算机、数据库、操作系统、电子通信，信号处理、物理、模式识别、安全/密码、理论物理/高能物理、软件等相关专业本科及以上学历； 2、具备深厚的数学算法功底，熟悉计算机、数据库、Internet系统原理及相关协议，并有一定的软件开发能力。

**岗位职责**

产品数据不仅支撑了华为公司的全球研发布局，也满足了全球大规模差异化的客户交付。如果你想知道华为的产品数据是怎么产生、怎么管理、怎么为企业创造价值的，加入华为产品数据部，你将有机会站在信息管理官的角度参与华为研发、生产制造、销售全过程。 你将负责：： 1、研发部门信息管理制度体系建设，提升某领域产品研发效率和质量； 制定、优化信息管理相关的政策、制度和流程，并监督数据管理制度的执行； 2、挖掘产品信息需求，建设产品信息系统，支撑华为产品生产、制造和全球销售；参与产品运营工作，通过数据分析支撑产品卓越运营。 3、组织各业务部门制定业务相关信息标准，并监督各业务部门遵循公司统一的业务信息标准。

信息管理工程师

**岗位要求**

1、软件工程、信息管理、计算机、电子通信相关专业本科及以上学历； 2、熟悉DB2、ORACLE或MYSQL至少一种数据库；具备C、C++、Java其中一种主流软件语言开发能力； 3、有ERP系统或者管理信息系统相关经验优先。

云计算与大数据IT应用工程师

**岗位职责**

让华为与客户做生意更简单，使能业务更高效、员工工作更便捷。在这里，你将与全球顶尖的IT架构专家、互联网大牛、大数据专家、网络安全大咖、移动应用极客玩家共同探讨新技术，研究新产品！你有机会从事以下某项喜欢的工作：  
1、提供高效、稳定、安全的IT云服务，通过云计算或大数据各种专业技术能力，完成IT云服务产品或解决方案的设计、开发、测试、部署等；  
2、开展数据建模和数据挖掘工作，平台搭建及平台扩展性设计，为公司运营决策、产品方向、销售策略等提供数据支持；  
3、构建公司IT运营指挥中心，负责其规划、设计及装备工具等，实现数字化、智能化的预警和运营；作为SRE能力中心，负责并持续改进IT系统的高性能、高可用、可恢复性；  
4、挖掘用户需求，设计极致用户体验的移动应用产品，提供简洁、高效、便捷、安全的移动产品解决方案。

**岗位要求**

专业知识要求：  
自动化、数学、物理、计算机、软件工程、信息管理、管理科学与工程、信息安全、通信、电子、统计学等专业优先。具备以下条件之一：  
1、了解公有云、专有云、桌面云、一体机、大数据等云计算解决方案，熟悉业界云计算AWS、Open Stack、Docker等主流平台和服务器、存储平台；  
2、熟悉常用数据挖掘算法及应用场景，了解一定的BIG Data开发框架（MR,HIVE,Storm,Flume,Spark等）和主流NOSQL DB，能完成一定的开发、测试工作，或熟练使用SPSS、SAS、WEKA或其它数据挖掘软件；  
3、掌握Oracle数据库，Android/ IOS平台等语言，熟悉J2EE体系架构；  
4、熟悉一门主流语言（C/C++/Java/C#/Python/PHP/Python/Shell等编程语言以及脚本语言），或有相关项目开发经验/成果者优先；  
5、有强烈的好奇心，对云计算、大数据前沿技术充满热情，对业界技术的发展有较好的关注和理解。

安卓应用软件开发工程师

**岗位职责**

在这里，你可以接触最前沿的软件领域技术，参与开发业界最优秀的手机、平板、可穿戴、智能家居、车载等全品类终端精品；  
在这里，你可以创作极致用户体验的应用APP，以最快的速度看到你贡献的代码被成千上万人使用；  
在这里，你可以接触到业内先进的开发模式与开发工具，与前辈们进行平等的沟通交流，快速成长。

**岗位要求**

专业知识要求：  
1、计算机、通信、软件工程等相关专业本科及以上学历；  
2、对终端产品软件开发充满激情；  
3、热爱编程，基础扎实，熟悉掌握JAVA/C/C++编程语言，有良好的编程习惯。

云计算开发工程师

**岗位职责**

如果你喜欢云平台，在这里，你可以从无到有、自动化定制部署一套业界领先的华为云平台；  
如果你酷爱虚拟化，在这里，你可以参与世界顶级规模的分布式计算、虚拟化、容器、docker等的系统设计，为华为云的产品提供强有力的后台支持；  
如果你热衷边缘计算，在这里，你将有机会引领世界边缘计算产业联盟，并通过推动标准化来带动产业化发展；  
如果你痴迷软件定义存储（SDS）、软件定义网络(SDN)等新技术，在这里，你将有机会参与世界标准的制定，实现软件定义一切的业务需求；  
如果你已经在OpenStack社区承担相关角色、在这里，你将有机会与OpenStack社区的业界大咖一起共事；  
此外，如里你还对大数据、云安全、云智能运维、云存储、云服务、数据中心工程部署等技术感兴趣，在这里，你将有机会和全球顶尖专家一起并肩作战，快速成长为云领域的技术大牛！  
期待有激情，有梦想，有创新的你加入，让我们一起引领云时代，改变世界！

**岗位要求**

专业知识要求：  
1、计算机、软件相关专业本科及以上学历；  
2、熟悉以下一种编程语言：C/C++/Java/C#/Python/PHP/Python/Shell等编程语言、脚本语言；  
3、熟悉或掌握以下一方面知识者优先：虚拟化、计算、网络、存储、安全、监控运维、操作系统、数据库、系统自动化、分布式架构、开源等；   
4、有网络管理经验、熟悉各种网络设备及网络协议，具有TCP/IP协议等常用网络协议的知识和经验者优先。