**华为公司职位招聘信息**

1. **通用软件专家**

**岗位职责**

1.负责基于Hadoop/Spark/Flink生态的大数据产品的路标规划和架构设计开发；

2.负责跟踪业界大数据领域最新成果和技术架构发展；

3.引领团队，构建有竟争力的大数据产品，构建良好的产品生态。

**岗位要求**

* **业务技能要求：**

1. 5年以上的大数据架构设计和开发经验，精通Java，熟悉Linux；

2.具备大型分布式软件架构设计经验，熟悉基于hadoop生态大数据组件架构原理，具备性能调优经验；

3.能够指导大数据产品的长期竞争力规划，熟悉大数据最新成果和架构发展，对大数据容器化、私有云等方向有深入理解。

* **专业知识要求：**

1.具备丰富的分布式软件架构设计经验，精通Hadoop、Spark、HBase、Hive、ES、Flink等主流大数据组件的架构原理，具备性能调优经验；

2.有分布式大型商业软件系统设计经验，主导过大型商业软件的架构设计并取得过市场商业成功；

3.对公安、金融、医疗等主打行业的大数据应用趋势和技术演进有自己独到的见解，并能结合业务场景，提供有竞争力的解决方案架构设计；

4.Hadoop、Flink、HBase社区Committer、PMC优先。

**2.深度学习框架技术专家**

**岗位职责**

1、负责Atlas AI产品深度学习框架需求分析、方案设计，提升Atlas AI产品深度学习框架竞争力。  
 2、结合深度学习框架特性，洞悉框架发展趋势，识别Atlas AI产品短板，设计打造有竞争力的下一代产品。  
 3、协助或指导客户完成算法开发、性能瓶颈分析，使Atlas软硬件产品性能发挥到极致。

**岗位要求**

* **业务技能要求：**

1、熟悉各种深度神经网络模型，并掌握相关实现及优化方案，有丰富的模型训练和优化经验者优先；  
 2、有多机多卡分布式训练开发部署经验者优先；  
 3、善于解决和分析问题，富有想象力和学习能力，良好的团队合作精神。

* **专业知识要求：**

1、掌握深度学习、神经网络基础知识；  
2、精通至少一种主流的深度学习框架（Tensorflow、Pytorch、MXNet等），掌握框架的实现原理和优缺点，有实际项目的开发、调优经验；  
3. 熟悉Python/C++编程语言，至少在X86 CPU、ARM、GPU中的一种平台上有过AI开发经验；

**3.** **5G软件可信架构工程师**

**岗位职责**

1、评估云核心网各个业务系统的当前现状，负责运维监控技术架构的建议，设计和开发，提升产品的维护效率，安全性与可用性。  
 2、对于运维监控中的关键技术和问题，给出方案并且进行优化改进。  
 3、结合大数据分析，人工智能等新技术来提升运维效率和客户体验

**岗位要求**

* **业务技能要求：**

1.熟悉分布式原理和分布式系统监控运维架构，具有三年以上大型分布式软件开发维护经验。  
 2、熟悉相关软件设计理论，具有良好的软件设计和实现的能力，能够独立主导系统的设计、开发和交付。  
 3、熟悉业界典型的分布式监控运维架构模型，并且参与过分布式监控运维系统开发。  
 4、熟练使用Python，Go或者Java等编程语言以及相关开源中间件。

* **专业知识要求：**

1、熟悉业界典型的分布式监控运维系统的理论和架构，比如Google的Dapper和Borgmon，开源的Prometheus等。  
 2、良好的面向对象设计知识，熟悉面向对象设计原则，掌握设计模式及应用场景。  
 3、熟悉安全设计的基本原则。  
 4、熟悉底层中间件、分布式技术（包括缓存、消息系统等）、数据分析等优先  
 5、对于分布式监控运维系统，智能运维有过实际项目产品经验者优先。

**4.人工智能算法与研发工程师**

**岗位职责**

1、负责5G核心网功能模块的人工智能算法研究及相关产品落地；  
2、负责人工智能算法demo及开发实现，以及算法性能优化；  
3、负责面向5G的通信网络平台架构分析与设计。

**岗位要求**

* **业务技能要求：**

1、熟悉常用的机器学习算法和神经网络算法，具备AI建模能力；

2、精通熟悉TCP/IP，掌握Linux系统使用与Linux内核；  
3、有较强的软件设计和编码能力，熟练掌握C&C++/Python/Go中的一种语言。

* **专业知识要求：**

1、3年以上人工智能相关领域从业经验，熟悉常用的机器学习算法和神经网络算法，具备AI建模能力；  
 2、数学、统计学功底扎实或者相关专业毕业者优先；  
 3、熟悉分类、聚类、神经网络等机器学习算法者优先；  
 4、熟悉大数据业务流程，具有数据治理经验者优先，如数据采集、数据清洗、数据转换、元数据管理；

**5.数据库安全开发工程师**

**岗位职责**

1、负责构建多语言开发框架、部署、运维等子系统，端到端交付5G等核心网产品需求；  
 2、负责平台微服务软件子系统的端到端交付，包括需求设计、编码实现和测试；  
 3、负责微服务系统的问题定位、缺陷修复，持续进行代码质量分析，完成代码重构和性能优化；  
 4、负责落地各种安全基线要求，交付高质量的可信软件。

**岗位要求**

* **业务技能要求：**

5年以上的软件设计、开发和测试经验，良好安全编码规范意识，具有大型ICT公司3年以上SDE或DevOps工作经验。

* **专业知识要求：**

1、掌握常见的数据结构、算法实现技术，了解软件工程，敏捷开发流程、Git代码管理工具等基础知识；  
 2、精通C/C++语言语法，熟悉C/C++安全编程技术，了解多线程编码和性能调优方法；  
 3、熟悉C/C++语言的调试流程，具备良好的BUG排查能力；  
 4、对Redis、Ngnix、ZooKeeper等开源软件熟悉者优先；  
 5、有高并发低时延系统调优经验者优先；有微服务架构的软件开发经验者优先；具备相关分布式大型系统后台研发经验优先；