职位：

大型分布式系统构架师/解决方案构架师

岗位职责：

1. 向系统研发总监和公司首席构架师汇报；
2. 负责向潜在的大客户设计和开发分布式（区块链）系统说明和演示，能独立进行布道和讲座在系统构架层寻找商业机会。
3. 领导和参与分布式系统（区块链）的解决方案设计，确保大型分布式平台的高并发性，高数据吞吐量，高性能分布式计算以及高安全要求；
4. 确保在分布式系统及区块链技术方面能成为业界认可的专家。能有足够的技术技能去支持商业机会并能有效的打造生态环境。
5. 了解帮掌握大型分布式系统以及区块链的共识机制和底层实现等，设计安全协议和架构；
6. 参与大型分布式平台及其应用程序开发、测试、部署系统总体测试，进行BUG修改，参与编写技术文档；

职位要求：

1. 学习如何设计及开发最新的分布式计算应用和技术，比如区块链。
2. 能快速适应新的分布式计算领域快速的技术变化并能掌握和应用到具体的系统平台设计研发中。掌握Bitcoin，Ethereum，HyperLedger Fabric的区块链相关机制与原理；
3. 能充分高效的将首席系统构架师及产品经理的系统和商业需求迅速转换能功能性很强的代码
4. 能全面的理解系统的逻辑并防止可能的系统漏洞和攻击。
5. 强团队精神和沟通能力，工作态度端正，责任心强。

技能要求：

1. 计算机，软件，数学，通讯，电子，金融工程等相关专业本科及以上毕业，5年以上系统实际开发经验或，3年以上系统构架师或，3年以上底层数据库引擎开发经验。
2. 精通UML建模语言及实操MS Visio, IBM Rational Software Architect构架建模工具，懂得数据库建模，了解数据一致性及数据库通讯协议底层技术更佳。
3. 精通如下两种或以上开发语言Go/Python/C/C++/JavaScript/Java/Perl
4. 精通Linux/Unix/Windows环境开发，熟练使用Shell/Git/及各种自动化工具和开源开发工具。熟练掌握Docker容器，Ansible等自动化技术的原理，部署和使用优化；
5. 了解一些主流SQL及NoSQL数据库的原理与使用，尤其是传统SQL及KV型数据库，包括不限于DB2，Oracle，SQL Server，PostgreSQL, MySQL, Cassandra, LevelDB，RocksDB等；