**软件工程师职位JD**

**岗位职责：**

1、负责嵌入式软件系统的规划、选型、评估、开发/应用环境搭建；

2、负责基于QT的工具软件的架构和设计；

3、负责ARM/MIPS等架构下底层驱动开发、固件开发和核心管理控制模块开发；

4、负责ARM与其它芯片（ARM、FPGA、DSP以及各类功能外设）之间的接口设计与实现；

5、参与设备管理控制、网络管理、通信协议栈和应用业务层代码开发；

6、编写相关需求和设计方案文档、测试报告，为产品应用提供技术支持。

**任职要求：**

1、 硕士及以上学历或本科三年以上工作经验，电子信息、计算机、通信工程、密码等专业。技术背景优秀可适当放宽专业要求，密码类专业优先考虑；

2、 熟悉ARM等嵌入式架构的开发和应用，有扎实的理论基础；能够承担上述岗位职责中两项以上，能够独立完成项目；有使用ARM、PowerPc或MIPS进行技术研发或产品开发经验的优先考虑；熟悉QT界面开发工具优先考虑；

3、精通C/C++语言，精通Linux系统编程和网络编程，熟悉TCP/IP协议，具有通信行业应用软件开发经验优先考虑；

4、熟悉linux下各常用驱动模块的开发（如i2c、spi、mmc/sdio、netdevice、pcie等模块）；具有USB，网络、Memory、PCIE等高速接口实际开发经验的优先考虑；

5、熟悉常用的软件开发流程、编码规范、测试方法；具有软件工程化的意识；

6、具有较强的逻辑分析能力，良好的团队合作精神、钻研精神、责任心。