**FPGA工程师职位JD**

**岗位职责：**

1、电子学技术调研，FPGA实现的可行性分析与论证；

2、根据任务书与需求分析，进行逻辑概要和详细设计；

3、根据设计进行FPGA的逻辑模块设计编码、仿真与工程调试；

4、FPGA资源及时序优化，分析并解决开发过程中遇到的问题；

5、FPGA工程的单元、模块仿真测试及系统测试，并编写测试报告。

**任职要求：**

1、硕士及以上学历或本科三年以上工作经经验，电子信息相关专业，有算法设计经验者优先；

2、具有良好的数字电路、逻辑设计和计算机体系结构等专业知识；

3、精通FPGA工程开发流程，能熟练掌握VHDL和verilog等硬件编程语言；

4、精通ISE/Vivado、ModelSim等常用开发环境，具备xilinx等FPGA平台的项目开发经验；

5、具备良好的文档写作能力，良好的团队协作和学习创新能力；

6、良好的执行力、组织、协调、决策、沟通能力。