

猎萝卜推荐报告

推荐职位：高级 FPGA 工程师（一部）

个人信息

姓 名：韦绍功

性 别：男

出生日期：1988-07

婚姻状况：未婚

工作年限：5 年 3 月

所在城市：广东省/深圳市

推荐理由

- 1、该人选是北京航空航天大学硕士毕业，从实习开始一直从事 FPGA 相关工作，其中有 5 年以上通信行业 FPGA 开发经验。
- 2、有以太网盘，业务汇聚盘以及网管盘等的 FPGA 逻辑设计，熟悉 IP、IPsec、E1、HDLC 等协议；熟悉 LVDS/SERDES/spi/I2C/DDR2/GMII 的接口设计及调试。

教育经历

2011-09 至 2014-03 北京航空航天大学 集成电路设计 硕士（统招）

2007-09 至 2011-09 钦州学院 电子信息工程 本科（统招）

工作经历

 2017-03 至今（2 年 5 个月） 邦彦技术股份有限公司

公司简介：

邦彦定位于信息通信领域，致力融合通信产品、数通产品与光传输产品、信息安全产品、国产化计算存储与交换产品、通用通信计算平台产品等五大业务方向的技术开发及其产品制造销售和服务，为客户提供信息通信整体解决方案。迄今，邦彦的产品、技术和解决方案业已服务于各类行业专网和企业网的信息通信建设。

担任职位：FPGA 高级工程师

所属部门：研发部逻辑部门

汇报对象：逻辑部经理

下属人数：2

工作职责：

- 主要参与完成设备研发中的FPGA设计, 使用Verilog、systemverilog完成包括代码设计、功能仿真、软硬件系统板级调试, 以及系统集成后的通信业务测试等工作。完成模块方案设计评审及设计文档的编写。熟悉PCIe/DDR/TCAM/SGMII的接口设计及调试, 熟悉信息安全隔离设备IP报文处理的流程, 熟悉IP、IPsec、E1、HDL等协议。

2014-05 至 2017-03 (2 年 10 个月) 北京华环电子股份有限公司

公司简介:

北京华环电子股份有限公司(简称“华环”, 原名北京清华华环电子股份有限公司), 始创于 1989 年, 1992 年公司正式成立, 是由清华大学控股的高新科技企业, 也是清华大学重点支持和发展的骨干企业。华环公司以清华大学为技术支撑, 拥有雄厚的技术实力和储备, 以信息网络为主要方向研制各类通信传输和接入设备, 致力于推动我国民族信息产业的进步。

担任职位: FPGA 工程师

所属部门: 研发部

汇报对象: 部门经理

下属人数: 0

工作职责:

- 主要参与完成包括SDH/MSTP光传输设备, PDH光传输设备, 多功能综合业务复用设备, 网络接口转换设备等相关板卡中FPGA的设计研发, 使用VHDL编程, 包括代码设计、仿真、软硬件系统验证调试, 以及系统网管通信业务的测试等工作。熟悉LVDS/SERDES/spi/I2C/DDR2/GMII的接口设计及调试, 熟悉cyclone系列、zynq7 SOC芯片结构、接口使用及设计流程。

2013-03 至 2014-03 (1 年) 北京鑫悦琦科贸有限责任公司

担任职位: 实习生

工作职责:

- 负责医疗器械中板卡上FPGA的系统设计, 主要是编写verilog代码、仿真以及调试工作, 完成系统的控制和数据处理功能, 参与度密度、数字经颅、血压计的研发。

2012-06 至 2013-03 (9 个月) 北京市爱威电子技术公司

担任职位: 实习生

工作职责:

- 负责FPGA测试工作, 编写testbench, 使用Verdi、Primetime、formality等工具测试主要功能模块, 编写测试用例说明文档, 测试报告, 参与软件项目测评的最终评审。

项目经历

项目时间：2018-05 至 2019-08(1 年 3 个月)

项目名称：信息安全隔离设备 FPGA 设计

所在公司：邦彦技术股份有限公司

项目职位：FPGA 工程师

项目描述：

- 负责安全隔离设备中报文的接收、分析、处理及转发，完成各个系统模块的FPGA开发设计及仿真调试，负责cpu和FPGA通信协议定义及开发调试，搭建FPGA系统仿真平台并完成FPGA系统业务通路的仿真。参与后期硬件板卡的系统调试，分析定位并解决业务问题。参与现场设备对接的功能验证调试，完成设备各阶段的测评及验收。

项目业绩：

- 完成IP报文防火墙过滤，报文的加解密，报文转发及信息统计功能。

项目时间：2015-03 至 2017-03(2 年)

项目名称：通信网络接入设备 FPGA 设计

所在公司：北京华环电子股份有限公司

项目职位：FPGA 工程师

项目描述：

- 负责设备中多种板卡，包括PCM语音话路盘，光接入传输盘，以太网盘，业务汇聚盘以及网管盘等的FPGA逻辑设计、仿真调试验证，以及后期软件、硬件和网管的系统调试，编写FPGA设计文档和软件接口文档以及相关的测试报告。使用SDH光调试设备、E1测试仪以及以太网测试仪测试相关的业务，查找修改BUG,完善系统设计。

项目业绩：

- 使用SDH光调试设备、E1测试仪以及以太网测试仪测试相关的业务，查找修改BUG，完善系统设计。

项目时间：2013-07 至 2013-09(2 个月)

项目名称：超声骨密度测量仪

所在公司：北京鑫悦琦科贸有限责任公司

项目职位：实习生

项目描述：

- 负责测量仪系统逻辑功能的设计，代码编写、仿真、调试
- 由FPGA完成系统的控制，连接计算机和硬件板卡，实现超声波发射和接收控制，将控制命令下发到板卡，完成超声波数据采集并将数据上传到计算机，由计算机软件完成骨骼中声速的计算，按照公式计算出骨密度值。

项目业绩：

- 负责测量仪系统逻辑功能的设计，代码编写、仿真、调试

证 书

大学英语六级

客户方接收到此份文件所载信息之时即负有保密义务，仅限于客户方相关人员使用，未经书面许可，不得擅自使用或透露、披露、移转、转让或以其他方式提供给第三方。否则，客户方须承担相应的法律责任，包括但不限于按照双方协议支付全额服务费用，全权负责处理由此产生的客户方与候选人或其他第三方之间的争议、纠纷等。