

ID：WK8Zr0QgO1nXKH4VeokyxoT2LHDkHFst

简历下载于：2023年05月15日14:28:57

**扫码联系TA**

用「智联招聘App」扫码

或[点击此处登录](https://rd6.zhaopin.com/resume/detail?resumeNumber=WK8Zr0QgO1nVKH4Veokyxuwg0U%29N4kvj&resumeLanguage=1&k=C5CDE67CE4B2C403577B90BA532E38A4&t=1684132137072&autoOpenQrcode=true)查看详情

**姜代伟**[点击此处联系候选人](https://rd6.zhaopin.com/resume/detail?resumeNumber=WK8Zr0QgO1nVKH4Veokyxuwg0U%29N4kvj&resumeLanguage=1&k=C5CDE67CE4B2C403577B90BA532E38A4&t=1684132137072&autoOpenQrcode=true)

期望从事职位：嵌入式软件开发

期望工作地点：南京

**基本信息icon@2x基本信息**

男｜35岁(1987年9月)｜工作11年｜硕士｜在职-暂不找工作

现居住地：南京｜户口：南京｜政治面貌：中共党员（含预备党员）

求职意向icon@2x**求职意向**

**嵌入式软件开发 南京**

2万-4万/月｜网络/信息安全、通信/网络设备、电子/半导体...｜全职

**工作经历icon@2x工作经历**

|  |
| --- |
| 网络通信与安全紫金山实验室 通信网络系统研发工程师 |
| 15000-25000元/月 2021.07-至今(1年10个月) |
| 工作描述：  基于sonic和智邦白盒交换机（博通交换芯片DNX和XGS系列），使用C++、C语言、Go语言，开发QoS（队列调度、流量整形、拥塞避免等）相关业务。具体工作内容包括基于Redis数据库的消息发布与订阅的处理，基于博通芯片SAI的编写。此外还包括与硬件相关的外设驱动的开发。 |
| C++  C语言  SONIC  go语言  交换芯片 |
| 江苏金陵科技集团有限公司 软件研发工程师 |
| 25000-35000元/月 2017.07-2021.07(4年) |
| 工作描述：  作为技术骨干，负责汇聚分流产品、移动网统一分流产品的需求分析、方案设计、功能研发。汇聚分流产品主要根据用户要求完成接入流量的筛选、分流、报文修改等。 收集客户需求，做定制化的方案设计与开发。 负责网络处理器EZNPS的控制面和数据面的的功能设计、开发与维护。主要内容包括:报文解析、上亿级别的规则匹配，报文修改与复制、与CPU的报文交互、表项设计、条目学习与老化、流量整形等。 负责barefoot可编程交换芯片tofino的P4编程。tofino与EZNPS在同一块板卡上协同完成相关功能，在tofino上完成一些简单的报文处理和规则匹配，较复杂的功能在EZNPS上完成（比如特征码规则，特征码反射五元规则、较为复杂的报文头增删、报文增加尾标等），达到整机的性能和功能的平衡。 工作的难点为：大容量表项和查找性能的平衡、整体功能与性能的平衡、条目的哈希冲突与老化精度、规则生效时间等。 |
| C++  C语言  BAREFOOT  P4  网络处理器  Python |
| 华为技术有限公司 软件开发工程师 |
| 25000-35000元/月 2015.01-2017.06(2年5个月) |
| 工作描述：  从事ATN、PTN、大型路由器等设备的APS、RING、TPOAM等协议的软件开发与维护。 |
| 嵌入式软件开发  C++  C语言 |
| 中兴通讯股份有限公司 驱动与支撑开发工程师 |
| 15000-25000元/月 2012.07-2014.12(2年5个月) |
| 工作描述：  参与公司高端路由器T8000、15K等项目，负责网络处理器（EZNP4、EZNP5）的驱动开发与维护。 |
| C语言  Linux  底层驱动 |

**教育经历icon@2x教育经历**

**华中科技大学 微电子学**

2010.09 - 2012.07 硕士 统招

**烟台大学 应用物理学**

2006.09 - 2010.07 本科 统招

**自我评价icon@2x自我评价**

对EZNP4、EZNP5、EZNPS等网络处理器的控制面和数据面的开发熟练掌握。  
对基于barefoot的tofino芯片的p4编程熟练掌握。  
熟悉sonic网络操作系统开发。熟悉sai的开发。  
熟悉Linux C语言编程。  
有良好的人际关系，对工作、生活充满热情  
自我激励，学习认真，有很好的自学能力  
有很好的团队精神和协作精神，良好的沟通、协调能力,有责任感

**语言能力icon@2x语言能力**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **英语** | | |  |
| 读写 |  | 良好 |  |
| 听说 |  | 良好 |  |
|  | | | | |

**所获证书**

|  |
| --- |
| **全国计算机等级二级** |
| 2009年07月获得 |
|  |
| **全国计算机等级三级A** |
| 2009年11月获得 |
|  |
| **大学英语四级** |
| 2008年06月获得 |
|  |
| **大学英语六级** |
| 2011年06月获得 |
|  |