**杨婷**

申请职位：CPU设计工程师

**联系方式：18234031908** [1969143065@qq.com](mailto:1969143065@qq.com)

通讯地址：北京市海淀区上地五街5号高立二千科技大厦

**基本信息专业**

籍 贯 **山西省运城市** 出生年月 **1994.09**

学 历 **本科（太原科技大学)** 专 业  **计算机科学与技术**

**工作经验**

**2015.07-至今** **职位：前端验证/设计工程师 公司：北京国睿中数科技股份有限公司**

* **MIPS定向汇编测试**
* **向量寄存器堆动态电路出错规律测试**
* **DFT基础了解与MBIST,BSD插入与仿真**
* **Sysctrl验证平台搭建**
* **Core的主控逻辑的设计实现（ROB，RS，rename，branch prediction等超标量处理器核心技术）**
* **Core的联合仿真与功能调试**
* **CPU架构的性能分析**

**专业技能专业**

* **精通MIPS汇编语言;熟练的RTL编码能力；熟练的脚本运用能力**
* **能快速使用各种EDA工具，善于运用工具命令和脚本构建自动化工作流程**
* **熟练的英文读写能力; 较好的文档编辑能力; 善于沟通表达**
* **丰富的debug经验和问题解决能力**

**专业知识专业**

* **扎实的体系结构知识积累，对现代超标量处理器的架构和工作原理非常熟悉，并参与了公司16ns/2GHz CPU核的研发（MIPS架构）**
* **对提高存储器性能的预取技术有深入研究**
* **熟悉处理器异常中断的软硬件工作机制**
* **对多核互联和多线程技术尚无实战经验**

**自我评价专业**

* **可胜任任何模块设计实现与调试工作**
* **可参与架构设计与性能评估**
* **可胜任模拟器的分析与研发**
* **可参与自主指令集设计工作**
* **可就一项新技术进行深入研究探索**
* **PPT展示与讲解能力也是棒棒的**

**求职意向专业**

**喜欢处理器行业，希望可以做出有市场有销量的高性能处理器，希望可以加入一个志同道合的团队，共同投入热情与热血，最终赢得理想与金钱的双重收获。**