

个人简历

闫振宇

手机	+86 18519128489	个人网站	sostrt.com
E-mail	zy@sostrt.com	出生日期	1988.01.20
所在地	北京	性别	男

教育背景

- 2010-2012 利默瑞克大学（爱尔兰） 超大规模集成电路系统 工学硕士

课程描述: Semiconductor Technology, Digital Signal Processing, Advanced Digital System Design, Application Specific Integrated Circuit, Testing Engineering, Digital Control, Noise

所获奖项: 获得 University of Limerick 的超大规模集成电路设计的硕士课程半奖奖学金

- 2006-2010 西安电子科技大学 集成电路设计与集成系统 工学学士

课程描述: C 程序设计, 电路分析基础, 信号与系统, 模拟电子技术基础, 数字电路与逻辑设计, 电磁场与电磁波, 射频电路基础, 数字信号处理, 双极型器件物理, 场效应器件物理, 模拟集成电路设计, 数字集成电路设计, 硬件描述语言, 集成电路 EDA 技术, 纳米电子学, MEMS 技术, 计算机组成原理, 专用集成电路设计, 数学物理方程, 软件技术基础

所获奖项: 在校期间多次被评为优秀学生干部的称号, 在社团里被评为优秀会员的称号

项目经验

- 搭建UVM验证环境, 参与模块级, 子系统级, 系统级验证

所属公司: 清华大学

时间: 2016-04 至今

项目描述: 搭建子系统级UVM验证环境并维护; 编写脚本处理验证过程中的仿真, 结果处理, 回归等各种需求; 完成各个层级的验证工作, 例如Uart, SPI Flash, OTP, PVT, PCIECMDQ等; 准备C程序配合的DPI验证; 支持无锡团队的RPU验证工作。

- 基于ARMv8的CPU UT验证, PCS子系统验证, 搭建UVM验证环境

所属公司: Spreadtrum

时间: 2015-06 至2016-04

项目描述: 参与基于ARMv8架构的处理器验证工作; 参与搭建UVM环境并维护; 编写脚本处理验证过程中的需求; 提取AVS中用于MMU的TLB entry; 编写汇编testcases, 结合GPRO生成的testcases验证DPU模块; 串联IFU, DPU组成子系统, 验证Pipe Control Subsystem, 解决在UT验证难以解决的问题。

- SG8K26, SG8RF2402模块设计, 验证, 测试, DFT以及多个项目的测试

所属公司: SignaMicro

时间: 2012-12 至2015-05

项目描述: 在SG8K26项目中, 设计并验证UART, I2C, PCA, DMA, 比较器, GPIO, ISA等模块, 后续改版并增加功能; 完成汇编语言的测试; 辅以KEIL环境使用C语言验证, 并在FPGA上测试通过; 完成DFT相关工作, 包括ATPG和扫描链综合生成, 在测试机上测试等。在SG8RF2402项目中, 设计, 验证并使用FPGA测试Timer, SPI, WDT等模块; 完成整个芯片DFT的工作; 调研并成功使用NCX完成更换器件库的工作。

工作经历

- **清华大学微电子研究所 | 数字验证工程师** 时间: 2016-04 至今
工作地点: 北京 | 工作类型: 全职
工作职责: 参与项目中的验证工作, 搭建UVM验证环境, 支持设计团队。
- **北京展讯通信技术有限公司 | 数字验证工程师** 时间: 2015-06 至2016-04
工作地点: 北京 | 工作类型: 全职
工作职责: 参与项目中的验证工作, 搭建UVM验证环境, 支持设计团队。
- **北京希格玛和芯微电子有限公司 | 数字设计工程师** 时间: 2012-12 至2015-06
工作地点: 北京 | 工作类型: 全职
工作职责: 参与各个项目的IC设计, 验证, 测试以及DFT等工作。

专业技能

- **硬件** 熟练 Verilog, SystemVerilog, UVM。熟悉 C 语言。
熟练 Cadence 以及 Synopsys 系列软件。
- **软件** 熟悉 python, TCL, shell 等脚本语言。
- **语言** 中文母语, English (CET-4, CET-6, 雅思 6.5) 流利的口语能力, 熟练的听读写能力。
- **系统** 熟悉 Mac OS X, Windows, Linux
- **驾驶执照** C1

兴趣爱好

- **网站制作** 精通 Joomla, Wordpress 等 CMS, 熟悉 SEO, 搭建了多个网站, 从服务器准备到应用优化。
- **乐器** 吉他, 鼓, 钢琴
- **音乐制作** 独立音乐人, 熟悉行业生产软件例如 Studio One, Logic Pro, Cubase, Sonar, T-racks 等。编曲, 混音并发布了超过 60 首歌曲和 8 张个人专辑
- **视频处理** 熟悉 Final Cut Pro, 制作了 2 个 MV 和一些视频短片

自我评价

- 自我激励, 求知欲强。容易接受新奇事物, 热爱实现创新想法。积极主动的寻找方法来解决问题。在处理学习和工作的过程中具有合理的创造力。
- 具有应变能力和快速学习的能力, 可以快速适应新环境并融入其中, 诚实守信。热爱动手, 热爱实践活动, 喜欢运动。
- 具有良好的团队工作经验, 能够积极主动的协调配合, 在团队中担任好自己的角色, 责任心强。