

寒武纪社招面经——高级系统软件工程师

原创 Vincenterr 嵌入式Linux充电站 2025年03月25日 08:15 广东

点击上方“[嵌入式Linux充电站](#)”，选择“[置顶/星标公众号](#)”

福利干货，第一时间送达

一面

- 1.自我介绍
- 2.说下SOC原型验证的主要工作内容？验证的功能、方法？
- 3.为什么给Linux打入PREEMPT_RT补丁？
- 4.打PREEMPT_RT补丁后，需要验证哪些地方？锁的使用上有什么差异点？
- 5.说下SMMU？
- 6.CPU的ECC功能你是怎么验证的？几bit？
- 7.L2 Prefetcher是怎么验证的？
- 8.memtest测试主要验证内存的哪些方面？
- 9.说一个解过的最难的问题？
- 10.怎么做性能测试，需要哪些数据？
- 11.反问

二面

- 1.自我介绍
- 2.硅前硅后需要做的验证工作？
- 3.Palladium Z1上做验证，跑的什么系统？如何加载？
- 4.UART降速桥的作用？USB降速桥有用过吗？
- 5.说下AXI burst传输？AXI信号你主要看哪些？
- 6.怎么通过后门操作寄存器？
- 7.说下DMA的验证？
- 8.说下SMMU？
- 9.PCIE级联有做过吗？
- 10.NOC了解吗？
- 11.说下加解密驱动？

12.安全启动了解吗？optee？

13.反问

end

往期推荐

直到我干了底层开发，才知道不写业务代码有多爽

你解决bug的能力，暴露了你的水平

入职Linux驱动工程师后，我才知道的真相.....

很底层的性能优化：让CPU更快地执行你的代码

薪资倒挂，大家都沉默了...

机遇：我是如何走向Linux驱动的...

当我用几道题考了一遍做Linux驱动的同事.....



嵌入式Linux充电站

作者Vincent，分享一些嵌入式Linux、内核、RISC-V等知识。学习、沉淀、分享，才能有...
100篇原创内容

公众号

笔试面试 17

笔试面试 · 目录

上一篇

瑞芯微社招面经——Linux驱动工程师

下一篇

追觅科技社招面经——嵌入式驱动工程师（稳定性）

