

候选人才报告

(涉及个人隐私, 请保密)

客 户: 恒扬数据

推荐职位: 硬件工程师

推荐日期: 2022. 06. 07

深圳市一览网络股份有限公司

第一部分 综合情况

一、候选人概览：

- ◆ 候选人统招本科毕业，具有 8 年+硬件开发经验；
- ◆ 熟练使用各类绘图软件，进行原理图设计，整理生产 bom 清单；
- ◆ 具有较为丰富的主板开发经验；
- ◆ 候选人具有较强的团队协作能力以及学习能力，工作尽责。

二、求职情况：

目前状态	目前在职，正在看机会
面试时间	提前 1-2 天通知，可到场面试
入职时间	Offer 后

第二部分 个人基本资料

一、个人信息

姓 名	陈劭熙	
性 别	男	
年 龄	32	
目前位置	广东-深圳市	
学 历	本科	

二、教育背景

学习/培训时间	学校/培训机构	专业	学历/学位
2008.09 - 2012.07	深圳大学	电子信息工程	本科

第三部分 工作经历

2019.09 - 至今 科思科技

职务：硬件工程师

职责：

1. 负责国产服务器存储板的硬件设计，调试；

用 orcad capture 进行原理图设计，指导 layout，整理生产 bom 清单；

上电电压调试，烧写 uboot 看能否正常启动

sata 盘，usb，pcie 设备检测是否能正常找到，pcie 找设备问题解决

安装操作系统，通过指令检测硬件接口功能，包括网络接口 ping 包，测速

2. 负责国产服务器计算刀片 存储板的硬件设计, 调试;

用 orcad capture 进行原理图设计, 指导 layout, 整理生产 bom 清单;

上电电压调试, 烧写 uboot 看能否正常启动

查看 pcie 设备是否都能正常扫到

协助安装操作系统和调试底层驱动

3. 负责国产服务器后插板的硬件设计, 调试;

小型服务器后插板设计, 包括音频设计, 千兆网口设计, 还有显示, usb 接口的防护设计。

撰写后插板方案设计报告, 调试记录;

4. 负责嵌入式小型计算机的转换板硬件设计, 调试;

主芯片采用 fpga 方案, 解决 rgb 接口的显示屏上下横纹滚动问题

通过转换芯片提供 lvds 接口

5. 负责车载终端的主板 载板硬件设计, 调试;

载板的硬件设计包括视频接口转换设计, 音频设计, 串口设计等

上电电压调试, 与软件联调视频, 音频和串口功能

撰写载板部分的方案设计报告, 维修说明等文档

2017.09 – 2019.06 中软国际科技服务有限公司

职务: 硬件工程师

职责:

工作成绩:

负责框式测试装备 bmc 扣板的原理图设计, 调试;

参与框式测试装备业务底板和扣板的原理图设计, 调试, ut 测试;

负责框式测试装备业务底板 cpld 的编写;

testgine 3.0 其他产品的硬件维护和用户支撑

2012.06 – 2017.08 新格林耐特

职务: 硬件工程师

职责:

1, 4 口千兆嵌入式 EPON ONU 的设计, 调试, 测试; (通过此项目荣获公司 2014 年度突出贡献奖三等奖)

撰写硬件设计报告, 撰写生产工艺文档;

用 orcad capture 进行原理图改板, 指导 layout;

用测试仪进行硬件性能自验, 撰写硬件性能自验报告 (包括电压, 功耗, 时序, 吞吐量结果);

熟悉 bom 清单归档, eco, 项目维护等内部流程;

通过改变 1v 电压的上电时序, 解决 onu 上电启动时出现注册反复上下线的问题;

与软件沟通出规避版本的程序, 解决 onu 反复插拔光纤掉线的问题;

嵌入式 onu 产品出现了交换芯片失联问题, 日以继夜的分析和试验, 最终发现了是 pcb 过孔不良导致了产品问题, 并主动汇报给 oem 厂家, 及时阻止了问题的扩大化。

2 野外 onu 海思方案的设计, 调试, 测试;

用 cadence 进行原理图设计, 指导 layout (用的是 allegro);

器件选型, 申购;

撰写硬件详细设计报告, 撰写生产工艺文档;

bom 清单归档, 单板加工电子流等内部流程;

3 4pon 千兆嵌入式 epon olt 的设计, 调试, 测试;

此产品为框式 olt 的业务板, 具体工作如下: 用 cadence 进行原理图设计, 指导 layout (用的是 allegro);

撰写硬件详细设计报告, 撰写生产工艺文档;

bom 清单归档, 单板加工电子流等内部流程;

4 8pon 盒式 epon olt 的调试, 测试;

用测试仪进行硬件性能自验, 撰写硬件性能自验报告 (包括电压, 功耗, 时序, 吞吐量结果);

编写 ep1d 点灯程序, 调试工作电压、pon 芯片的注册问题等;

5 单口千兆嵌入式 gpon onu 的开发;

撰写硬件设计报告, 撰写生产工艺文档;

用 orcad capture 进行原理图设计, 指导 layout;

6 4 口百兆嵌入式二层交换机 marwell 方案的开发设计和调试;

撰写硬件详细设计报告, 撰写生产工艺文档;

参考 demo 用 orcad capture 设计原理图, 原理图改板, 指导 layout 四层板;

通过改板增加 phy 芯片解决光模块丢包的问题;

熟悉 bom 清单归档, eco, 项目维护等内部流程。

7 海思 hi3507 方案的监控摄像头枪机安装和在电脑平台上的调试;

熟悉图像采集板, 核心板, 电源板的原理图和枪机安装;

协助软件进行 ap1512 芯片光圈驱动调试。

通信 (设备/运营/增值)

2022. 06. 07