|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附表X：  **员工试用期任务书** | | | | | | |
| 员工姓名 | 巨力 | 岗位名称 | 嵌入式网络软件研发工程师 | | 所在部门 | 交换机项目组 |
| 入职日期 | 2022.05 | 转正日期 | 2022.11.30 | | 导师姓名 | 唐昊 |
| 试用期任务分为两个部分，   1. 学习 2. 公司文化学习，部门规范学习（编码规范，开发规范等）；   考核标准：公司文化不验收，部门规范在编码和工作中检查；   1. 部门学习资料学习，包括网络基础，编码基础和操作系统；   考核标准：Ⅰ. 网络基础通过提问的方式检验，内容包括：基本的转发流程，2层流和3层流在交换机中的转发行为能阐述，功能术语能够解释；  Ⅱ. 编码基础通过审核工作中的代码进行考核，看有无遵守编码规范；  Ⅲ. 操作系统通过提问在设备上操作进行检验，主要考核对linux用户环境中的各种基本命令有所了解，能够配置linux网络IP；   1. 交换芯片资料学习：《SF90XX\_用户参考手册\_V1.0.pdf》；   考核标准：通过提问的方式检验，内容包括：能够阐述数据包在交换芯片流水线中的转发过程并且能够在黑板上画出，对文档每个章节的概念能够简单阐述；   1. 工具学习：git，gerrit，BigTao以及部门代码编译；   考核标准：通过提问然后在设备上操作的方式进行检验，内容包括：能够使用git和gerrit常用命令(参考文档《(02)Connect系统 代码仓库-1.0》)；能够使用BigTao设备配置2层流和3层流；能够独立编译部门connect系统代码；   1. 设备基本操作：升级，端口配置，VLAN配置，MAC地址查询；   考核标准：通过提问然后在设备上操作的方式进行检验，内容包括：能够根据《(00)刷机和升级指南-1.3》文档完成对设备的升级，能够配置端口开关，将端口连接测试仪并打流，根据提问完成正确的VLAN以及成员配置，能够通过仪器发送数据流学习规定数量的MAC地址。   1. 标准学习：学习IEEE802.3标准中有关传输介质和端口形态的部分；   考核标准：通过提问的方式检验，内容包括：能够阐述物理层的基本内容和工作原理，能够描述不同端口形态和传输介质的特征和区别。  G. 代码学习：学习楠菲微交换芯片SDK代码的port部分，学习connect代码中的port模块部分。  考核标准：通过提问的方式检验，内容包括：能够简述SDK的基本架构，能够简述SDK中port模块的基本原理和相关接口；能够阐述connect系统中port模块的分层结构和工作原理。     1. 项目产出 2. 风暴抑制系统测试；   考核标准：完成系统测试并输出测试报告，蔡工审核测试结果通过；   1. 端口隔离系统测试；   考核标准：完成系统测试并输出测试报告，蔡工审核测试结果通过；   1. 端口驱动模块调试；   考核标准：完成端口驱动模块编码和调试工作，内容主要包括配置和获取端口的速率双工，端口link状态检查和上报，控制层到驱动层端口状态的一致性等，并完成单元测试。 | | | | | | |
| 导师签字： | | | | 员工签字： | | |
|  | | | | | | |