**自我介绍**： 大家好，我叫童淏，目前在成本中心P1团队工作。我于2023年10月来到公司实习，并于2024年4月转为试用期，至今已经有8个月的工作经验。**工作概述：** 在这八个月的时间里，我主要参与了四个类型的项目：社矫，法援，智慧司法、应急**1、**首先是苏州政府协同的项目，这是我第一次接触到的商业项目，也是我意识到自己所学习的知识该如何去创造价值的契机。我主要负责的是苏州和监狱部分的社区矫正和委托调查功能的后端开发。这部分功能是从老的C#项目移植过来。在开发过程中我遇到的主要的困难有使用C#和Java语言实现相同功能但使用的方法略有差异，我需要去理解C#代码，并将它转换成相应的Java代码来实现。我在开发过程中也不断优化和重构着自己的代码，现在的我能够做到写出足够清晰，注释详尽的代码，大都得益于着两个月的学习。**2、**了解了法律援助系统的相关流程，例如案件的申请，律师和律所任务的派发，以及案件办结的通知流程、、、学习了前端框架easy-ui的使用。以及SpringBoot和Hibernate**3、**学习了使用Vue3开发页面。了解了Vue3组合式 API（Composition API）的使用方式。已经生命周期钩子等一系列基本语法。了解了不同角色的账号权限隔离的操作方式。**4、**在过去的两个月里，我主要参与了山东泰安大汶口和内蒙古九原的敏捷应急项目。了解了应急资源管理业务的流程，了解了应急预案的创建、执行、评估的流程，了解了事件接报、续报、核报、启动应急的流程。加深了对Vue2的学习。

**收获提升：**

MySQL优化：避免子查询：尽量使用JOIN代替子查询，子查询往往会导致性能下降。使用EXPLAIN分析查询：利用EXPLAIN命令查看查询的执行计划，分析查询的优化方向。团队协作

**思考展望：**

参加团队培训：参加公司组织的团队协作和项目管理培训，提高与团队成员的沟通和协作能力。个人技术巩固基础：复习和强化Java基础知识，包括集合、并发、I/O等，确保对基础知识的掌握牢固。MySQL/Oracle优化职业规划着重于后端的学习一年内成为中级Java开发工程师**如何达到中级Java开发工程师：**1. 高级技术能力深入掌握Java及其生态系统高级Java知识：深入理解Java虚拟机（JVM）的工作原理，垃圾回收机制，性能调优等。高级语言特性：掌握Java最新版本的高级特性，如模块系统、Lambda表达式、流处理等。多线程和并发编程：熟练掌握并发工具包（java.util.concurrent），理解线程安全问题和并发设计模式。精通主流框架和工具Spring全家桶：精通Spring Framework，包括Spring Boot、Spring Cloud、Spring Security等，能够进行复杂的系统设计和微服务架构。持久层技术：深刻理解ORM工具（如Hibernate、MyBatisPlus）的原理，能够进行性能优化和复杂查询设计。构建和部署：熟练使用Maven工具，能够自动化构建和部署流程。熟悉系统架构设计设计模式：精通各种设计模式，能够在复杂系统中应用，如工厂模式、策略模式、装饰器模式等。分布式系统：理解分布式系统的原理和设计，如CAP理论、微服务架构、分布式事务等。性能优化：具备系统性能调优能力，能够分析和优化系统的性能瓶颈。2. 丰富的项目经验大型项目经验参与并主导过多个大型项目，从需求分析、架构设计、系统实现到上线维护的全过程。能够处理复杂业务逻辑和高并发、高可用系统的设计和实现。跨团队合作有与不同团队（如前端、运维、产品等）合作的经验，能够协调和解决跨团队的问题。具备技术领导能力，能够带领团队完成项目，并进行技术指导和代码审核。