

培训计划

在和凯哥交流结束以后，我将培训目标理解为要在既定的时间内进行自顶向下的开发工具学习，其中包括 java、mysql、SpringBoot 等等。具体的学习思路为：首先了解工具的特征->然后掌握工具的使用->接着探究工具的原理->最后做到把工具用好。由于时间有限需要对知识进行一定的取舍，因此每个知识的学习程度会有所不同。另外，在每周的汇报里，我会选择一到两个角度来对学习成果做一次汇报。

第一周实施计划

时间	目标
8月19日	mysql的使用：学习sql的用法和注意事项。 mysql的原理：从mysql为性能做了哪些努力的角度进行分析。
8月20日	javaI/O方式的特点：分析不同IO方式的特点以及使用场景。 javaI/O使用：学习 java中几种IO方式的使用。
8月21日	分布式系统的特点：分析分布式系统的应用场景。 了解一致性算法应用过程中存在的问题：分析常见业务存在的一致性问题 and 解决方案。
8月22日	Redis的特点：分析优点和存在的问题、使用场景分析。 消息队列的特点：学习几种消息模型，了解使用场景。
8月23日	面向对象：学习面向对象的特性，并写几个demo。 设计模式：学习几种设计模式，写几个demo。

第二周实施计划

时间	目标
8月26日	java容器：了解 Java 容器体系结构，包括 Collection、Map 等接口以及常用实现类 java排序算法：学习常见的排序算法，并分析java中排序函数的实现
8月27日	Spring Boot 的自动配置机制：探索 Spring Boot 如何自动配置常见的组件 Spring Boot 的 RESTful API 开发规范：学会使用 Spring Boot 实现 GET、POST、PUT、DELETE 等 HTTP 方法的 API
8月28日	Spring Boot 的日志管理：配置不同级别的日志输出，如 DEBUG、INFO、WARN、ERROR Spring Boot Bean的生命周期：理解 Spring Boot Bean 的创建、初始化和销毁过程
8月29日	单例模式：实现饿汉式单例、懒汉式单例以及双重检查锁定单例 工厂模式：理解工厂模式的分类，包括简单工厂、工厂方法和抽象工厂模式

时间	目标
8月30 日	装饰器模式：实现一个使用装饰器模式增强功能的示例 消观察者模式：用 Java 实现观察者模式的示例