# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：何凯杰 | 组别：后台 | 年级：2023级 | 周次：第二周 |

|  |  |
| --- | --- |
| **第一周周记** | |
| **生活随记** | 坚持每天学习总结，同时工业软件中组的成员一起吃饭，一起讨论解决问题，增进彼此感情，中途还开展了一次康乐活动，大家一起看电影，体会到了工作室成员间的融洽氛围。后台组的成员每天的都会针对学习的内容进行讨论和分析，讲述自己对技术的理解。 |
| **学习**  **开发**  **比赛**  **情况** | 前三天，我专注于学习和整理SSM框架。我深入了解了Spring、Spring MVC和MyBatis这三个核心组件，并通过自己动手写一些小的示例来巩固所学的知识。通过这样的实践，我对SSM框架的整体结构和工作原理有了更深入的理解。这个过程不仅让我对软件开发的流程和规范有了更清晰的认识，也提升了我的编码能力和问题解决能力。  第四五天我着重学习了Spring Boot和MyBatis Plus。Spring Boot框架为我们提供了更简洁、高效的开发方式，可以快速搭建起一个独立运行的、可扩展的应用程序。而MyBatis Plus则是基于MyBatis的增强工具，提供了更便捷的CRUD操作和更灵活的查询方式。通过学习这两个技术，我深刻体会到了它们对开发效率的提升和代码质量的改善。我也进一步掌握了它们的基本用法和常见配置，为今后的项目开发打下了坚实的基础。  最后两天的学习内容是AIO、BIO和NIO，以及Netty框架的用法。我详细了解了异步非阻塞的AIO模型、同步阻塞的BIO模型和高效的非阻塞的NIO模型在网络编程中的应用场景和工作原理。我还通过学习Netty框架，掌握了其作为一个基于Java NIO的网络编程框架的特点和使用方法。这些知识让我对网络编程有了更深入的认识，并且在今后的网络应用开发中能够选择合适的模型和框架，提升应用程序的性能和可伸缩性。 |
| **一周总结** | 在过去的一周中，我专注于学习和实践各种开发技术。首先，我花了三天时间学习和整理SSM框架，并通过编写一些小的示例来加深对其的理解。这让我对Spring、Spring MVC和MyBatis等组件有了更深入的认识，并提升了我的编码能力和问题解决能力。  接下来的两天，我着重学习了Spring Boot和MyBatis Plus。通过学习这两个技术，我掌握了使用Spring Boot快速构建独立运行的应用程序的方法，以及使用MyBatis Plus进行便捷的CRUD操作和灵活的查询。这为我今后的项目开发提供了更高效和优雅的方式。  最后的两天，我学习了AIO、BIO和NIO，以及Netty框架的使用。这些知识让我对网络编程有了更深入的了解，并且掌握了异步非阻塞的AIO模型、同步阻塞的BIO模型和高效的非阻塞的NIO模型的应用场景和工作原理。我还学习了Netty框架，这使我能够基于Java NIO更方便地进行网络应用开发。  综上所述，过去一周的学习让我掌握了SSM框架、Spring Boot和MyBatis Plus的基本用法，加深了对网络编程和各种模型的理解，并熟悉了Netty框架。通过自己动手实践和编写示例，我巩固了所学知识，并提升了我的实际开发能力。这对我今后的工作将起到重要的指导和帮助作用，使我能够更好地应对各种开发需求并提供高质量的解决方案。 |
| **存在问题**  **未来规划** | 一直在学习技术，但是实践不足，要注意理论和实践的结合。  希望在下周开发工业软件的过程中，能结合自己学习的技术，将理论和实践结合 |
| **导师评价** |  |