# 暑期个人总结——李浩

## 暑期培训任务：

1. Git：学习完成。能在日常及项目开发中熟练使用。
2. Linux：基本指令学习完成。熟练进行文件、进程、防火墙等操作。
3. HTTP：学习完成。
4. 数据库：掌握基本语法、设计范式、聚簇索引、二级索引、联合索引在不同场合的使用。了解了innodb等引擎。
5. 多线程：掌握多线程的使用，清晰掌握相关概念，会使用线程池，可重入锁，CountDownLatch等，在最终考核中使用多线程sql查询来优化查询速度。
6. SSM框架：在项目中熟练运用Maven、Spring、SpringMvc、Mybatis。
7. NIO以及Netty框架：难度较高，只停留在了解阶段。
8. Nginx：十分熟悉反向代理、动静分离等服务器配置。
9. Websocket：能实现简单的Demo，未尝试应用。
10. 分布式大数据框架Hadoop：仅了解分布式、大数据的概念。
11. Redis：学习了基础知识，了解应用场景，能在Java中进行基础的使用。
12. 参与完成了工业软件组中期考核（软件管理平台）及最终考核（项目管控平台），参与完成人工智能组最终考核（算法可视化平台）。

## 另外学习：

Spring Boot、Mybatis Plus、常见加密算法、自定义注解、动态代理、日志框架Slf4j等、JUnit

## 优缺点：

我觉得自己的优点是

1. 对待知识认真，有求知精神，我不会得过且过，而是尽量清晰地理解知识并掌握。
2. 做项目遇到困难时我肯钻研。
3. 学习过程中我不会眼高手低，我会常常动手写代码。计算机是工科，工科不能空谈理论，必须在实践中学习，所以确实得多做项目。

缺点是

1. 学习不够持之以恒，常需要放松才能继续。
2. 不擅长写文档。

## 总结：

暑期训练营终于结束了，这一路走来真不容易，其中产生了很多思绪，太多了，一时无言。我不想再评价它，我明白要想走得远得吃很多的苦，所以我要对努力了一个暑假的自己说声谢谢。通过训练营我收获太多，这些知识原本我可能要花一年去学习，甚至掌握地还马马虎虎，可现在我只花了一个暑假就消化了他们，是很不可思议，这是工作室的学习氛围带来的，大家都是优秀的人，与优秀的人一起学习就能变优秀。

## 展望：

我给我接下来的学习定下了一些目标：

1. 学习微服务和分布式的内容，吃下spring cloud及其相关内容
2. 学习设计模式
3. 接触机器学习等内容，入门人工智能