# 暑假个人总结文档

## 暑假所学所得

### 1.技术

1. 熟练使用git，多人协同开发。
2. 掌握Linux基本的语法，将项目在Linux服务器上部署。
3. 了解基本的HTTP原理，使用postman测试后台接口。
4. 数据库的学习，掌握基础语法并且进阶。
5. NIO以及Netty的学习，使用Netty框架，Netty多线程使用。
6. Nignx学习，掌握反向代理，动静分离，负载均衡。
7. WebSocket学习，结合Netty实现长连接。
8. 掌握多线程的使用，实现一个抢票系统。
9. 学习SSM框架，掌握maven、spring、springMVC框架的使用。
10. 学习mybatis，熟练掌握mybatis-plus，并在之后的项目中使用。
11. 熟练掌握springboot，在中期鸿蒙智能排插项目，后期软件监控项目中熟练使用。
12. 学习分布式大数据Hadoop的基本概念。
13. 熟练掌握redis，并了解其进阶知识。

### 2.心态

1. 开放，分享，共同学习。在同一小组中，主动分享自己所学到的新知识，在组员有困难情况下，主动帮助寻求解决办法，一起想问题。
2. 共勉，自觉学习。虽然在学习计划中没有要求，但由于其便捷，主动地学习，并且能在项目开发中使用。
3. 包容，交流，接纳。在项目开发要同时多组合作，主动地与其他小组成员交涉，有不同的想法进行交流，能与其他小组成员交往融洽、合作愉快。
4. 专心，踏实。在面对项目开发的时候，即使要实现的功能很多，责任很重，也不轻易的放弃。即使遇到质疑、嘲笑主动承认错误，并且及时改正。遇到程序错误时，不急躁不慌乱，沉着冷静地寻找解决办法。
5. 不安于现状，积极进取，寻找最优。在项目完成基本功能后，仍希望将功能进一步优化，希望项目更加的完善，功能更加切合实际，用户体验优越。

## 暑期培训任务完成情况

1. 鸿蒙智能排插：完成度高。主要职责，对排插的信息进行处理、分发。与嵌入式软件与移动端展示进行连接，将硬件信息进行存储，通过移动端不同的展示需求处理信息并发送。
2. 软件监控系统：完成度高。主要职责：完成服务端数据展示的全部功能实现。在保证基本功能实现下，提高用户的使用感受，提高数据的读取、处理速度，项目较完善。

## 优缺点

### 优点

1. 善于沟通合作，能够主动地与人进行讨论，积极寻求知识碰撞。
2. 积极主动学习，有上进心。在保证完成学习计划要求下，主动添加学习新知识，并且能在之后项目中熟练掌握。积极寻找优化问题的更好的方法。
3. 沉着冷静，开放包含。在面对分歧，能主动吸取他人建议，结合自身想法进行优化。在面对程序错误，能沉下心寻找问题，在短时间内找到错误。

### 2.缺点

1. 缺乏体育锻炼，身体素质跟不上。
2. 考核结束后会懈怠，努力连续性低。

## 心得

为期两个月的暑期培训就此拉下帷幕，一个阶段的结束，但并不代表学习的结束。暑期培训仅仅是一个开端，是一个锻炼学习能力，学习心态的引导、开始。在日后，更加需要自己的自觉和努力去学习。在没有老师和师兄的督促下，制定自己的学习计划，自主学习，提升自身技术实力。项目完成要更加富有责任心，要有一个远期的想法和思想，将每个项目当作以一个需要长期维护运营的项目去制作完成。

暑期培训能大大亲密了与qg工作室各个成员关系，在与他们合作能更加得心应手，众人拾柴，项目也能更加的完善，成熟。暑期培训不仅锻炼自身的实力，更是让我个体与qg工作室亲密联系在一起，真正成为qg人，继承qg工作室的精神，让自己变得更加的自律、积极，以qg精神引领自身发展，并赋予其全新的涵义。

兴趣是前进的动力。在暑期培训过后，让我更加爱上了自己的工作，对自己现在所学的知识更加的渴望与热爱，看到自己的努力，能在眼前一个个实现，就像是父母看着孩子慢慢成长并且有所建树一样的骄傲和满足。兴趣是前进的动力，有了这份动力我会更加的主动、积极去渴求知识，用行动去证明自己，以实践强化所学。