

# 项目开发流程 - 施磊老师暑期项目

---

1. 项目需求介绍
2. 项目架构设计
3. 数据库设计
4. json序列化和反序列化
5. 基于C++ muduo网络库的服务器开发
6. 负载均衡器-一致性哈希算法原理和代码实现
7. 集群服务器中间件activemq消息队列的编程实践
8. docker虚拟化多环境部署集群服务器实践
9. git
10. TCP服务器性能压力测试工具介绍

## 项目准备

---

1. 需要安装ubuntu环境，16.04版本及以上 - 目前只有ubuntu很好的支持了docker虚拟化
2. 在ubuntu上安装mysql数据库环境
3. 在ubuntu上编译安装muduo网络库开发环境，参考我的个人CSDN博客，并能够正常运行muduo网路库程序
4. 可以提前了解一下docker

上项目课之前把需要准备的内容尽量准备好，相关文档见群里发的压缩包。