

## 第一周周一课程

今天的课程已经结束，作业有：

作业 1. 创建三个 linux 主机，通过一台作为跳转，通过密钥登录另外两台主机，并关闭另外两个虚拟机的密码登录

作业 2. 创建一个 Git 裸仓库，可以自己提交，也可以几个人一起提交

<https://www.wjx.top/jq/15953861.aspx>

## 第一周周三课程

各位学员，今天的作业有：

1:自己机器里面安装 jenv 实现多个版本的 java 切换管理

2:集群服务器添加一个 git 用户，在 git 用户下创建一个裸仓库，通过本机把裸仓库克隆下来编写一个 readme 文件，推送到裸仓库里面

预习：gradle

作业仍以截图形式提交到以下链接中

<https://sojump.com/m/15967459.aspx>

## 第一周周六课程

各位学员，今天的作业有：

1.

假设某集团有北京，上海，武汉分公司，分别有员工 120 人，270 人，450 人，北京有运营部和管理部，上海有市场部和销售部，武汉有销售部，开发部和售后部，每个公司招聘计划年增长 30%，请问如何设置公网 IP 和局域网的划分，保证公司五年的正常使用？

2.

用 gulp 跑一下构建的前端代码

<https://www.wjx.cn/jq/16037149.aspx>

## 第二周周一课程

要点：

学会利用 Github 查找相关文档搭建自己需要的环境

小任务：

1.搭建的 vertx 跑起来

2.在项目里用 kotlin 跑 vertx

预习：好好看视频，了解异步编程的学员可以先了解一下 vertx 和 kotlin；不了解的，先了解一下异步编程和 lambda 表达式。

作业提交链接：

<https://sojump.com/m/16058518.aspx?from=groupmessage&isappinstalled=0>

## 第二周周三课程

小结：学会自己找插件下载插件的方法，lambda 表达式。

作业：尝试把 vertx 的 web 组件引入进来，并创建两个路由，访问不同的页面（很重要!!!）。

预习：vertx 里的 future。

第二周 周三作业 提交链接

<https://sojump.com/m/16104509.aspx>

## 第二周周六课程

要点:

建模

vertx 框架

dockers 容器

作业（截图形式）:

1.选取博弈论某一个模型，用程序实现

2.vertx 集成模板引擎，部署至少三个 `vertical`，用 `event bus` 实现通讯，最好实现登录注册页面，

3.尝试用 dockers 跑几个开源项目

附：写一段话，写写自己对今天陈老师额外分享的技术咨询内容的掌握。

以上内容打包成压缩包，发送到链接：

<https://sojump.com/m/16150621.aspx?from=singlemessage&isappinstalled=0>

## 第三周 周一课程

小结:设计表

作业：设计一套用户、会员表，实现登录，注册，会员管理。（宽表实现功能，然后重构实现功能），有精力的实现个人中心。

预习：关于表的重构

课程作业提交链接

<https://sojump.com/jq/16181587.aspx>

## 第三周 周三课程

小结：表的重构。

作业：用户注册时表同步，用户注册，登录，信息表。

附：每个小组以组为单位提交名字，邮箱，公钥，提交文本时名字、邮箱、公钥一一对应。

预习：继续熟悉 vertx，熟悉 eventbus。

作业提交：gitlab

## 第三周 周六课程

小结：git 的使用方法，docker 的用途

作业：

使用 git 管理自己写的一篇文章

使用 git 管理五人小团队的合作流程写下来

再熟悉一下 docker

作业提交：gitlab

## 第四周周一课程

小结:垂直分表

作业:完善之前的作业

预习:水平分表

## 第四周周三课程

小结：陈老师的仓库：<https://github.com/yc384/kotlin-web>

作业：克隆陈老师的仓库，将自己的项目跑起来，推到 gitlab 自己的分支上

注：将提交的作业放到日期名的文件夹里，明天将把组员的权限改为 development，所以大家要知道怎么提交自己的分支

预习：继续预习水平分表

周六作业：用陈老师讲的算法实现一个数据库的分片

作业提交：gitlab

#### 第四周 周六课程

小结：分片扩容的操作，vertex 的解答

作业：用陈老师讲的算法实现一个数据库的分片

预告：周一可能会讲一下主从配置

作业提交：gitlab

#### 第五周 周一课程

小结：主从数据库的设置

作业：四个虚拟主机，一主三从（截图）

作业提交链接

<https://sojump.com/jq/16478272.aspx>

#### 第五周周三课程

总结：网站的抓取和反抓取

代码作业：跑一下 webclient 扒个基本页面，扒一些信息出来

提交到 gitlab

非代码作业（附在问卷中）：分析一下熟悉的电商导购类网站的优缺点

预习：网站的防御

问卷提交链接

<https://sojump.com/jq/16525345.aspx>

#### 第五周 周六课程

总结：docker compose 的集群管理配置

作业：将 docker compose 的几个模板跑一下，用 Python 爬虫扒一个页面

作业提交：gitlab