

上课周次	课程安排	同学们的任务	备注
1 (2月25日)	课程内容和要求	了解课程；通过课程	
2 (3月4日)	Web 核心概念与协议	讨论等，复习和弥补	
3 (3月11日)	Web 架构演变&云计算	Web 基础知识	至此选定课程
4 (3月18日)	在线学习	云计算详细视频介绍，Docker	
5 (3月25日)	Lab1: 云计算与容器部署 Web 应用(NodeJS, Tomcat+MySQL)	PJ 需要的环境可以在云计算中正确部署。	至此分组完毕；采用 VPC，并综合应用多种云计算服务。一周内进行本次 Lab 检查。
6 (4月1日)	框架模式概述 (Web2.0, 移动 Web, Ajax); Web3D 简介		为后端 Pre 的同学也提前给出了提示。
7 (4月8日)	同学们做前端框架，移动 Web 的 Pre		
8 (4月15日)	在线学习	Web2.0, XML	
9 (4月22日)	XML 测试与回顾, Web3.0 简要介绍; 同学们做 Three.js 的 Pre		
10 (4月29日)	Lab2: 前端: Angular(结合 Blockly),Three.js(结合 WebSocket)	PJ 中的前端技术基本掌握	本次 lab 后一周内，进行第一阶段 PJ 的基本检查，作为本次 Lab 检查。
11 (5月6日)	web 后端框架与设计模式概述，Web 服务概述		
12 (5月13日)	在线学习	后端框架以及 Web 服务的详细视频	
13 (5月20日)	同学们做后端框架和 Web 服务的 Pre		
14 (5月27日)	Lab3: 后端以及 Web Services	PJ 中的后端以及连接前后端的 WS 等技术基本掌握	助教介绍项目关键点。本次 lab 后一周内，可以提交 PJ 了，初步检查优秀的在后面课程中做 Pre
15 (6月3日)	同学们做优秀的 PJ 以及其他主题的 Pre		
16 (6月10日)	同学们做优秀的 PJ 以及其他主题的 Pre		

- 1) 对之前 JavaWeb 基础不熟悉的同学，课外自学“卓越软件开发”课程视频。
- 2) 整个学期，同步学习课程内容的详细讲解视频，尤其是负责课程项目相应模块的同学。任务栏中不一一列出。
- 3) 做某个单元知识内容 Pre 的同学，需要分组协同自主学习课程视频并动手实践，完成一个 Demo，并结合该 Demo 介绍这个部分知识。需要做相应部分 Pre 的同学请按照时间安排提前自主学习和完成 Demo。Pre20 分钟左右，精心准备，一定要有自己的实践！
- 4) 其他任务：自主学习过程中，两次自选作业的提交，总共 5 次线上讨论的参与（发布问题或者回答都算）。