**本周学习内容：**

1. 学完一个mpVue项目，体验了mpvue的使用过程，同时使用koa构建后台(koa+mysql),体验了前后端这样一个连接的过程
2. 重温webpack相关知识，包括打包资源、提取文件、兼容性处理、开发环境和生产环境配置、压缩、HMR、source-map、oneof、缓存、tree-shaking、分割、懒加载、PWA、多进程打包、externals、dll等
3. Uni-app（正在学习中）

**存在的问题：**

1. wbepack相关配置以前学习过，但是用了脚手架后就很久没去学习它和复习它了，相关配置不能一下子敲出来，需要借助文档和自己的笔记进行书写
2. Uni-app第一次接触，需要进行项目实战，多看教程

**最近一段时间的学习内容及问题：**

1. 前端自动化测试
   1. jest基础知识
   2. jest环境搭建
   3. jest初始化配置、代码覆盖率、匹配器、配置ES6支持、异步代码测试、钩子函数、分组、mock函数
   4. vue中使用jest
   5. TDD和BDD
   6. 问题：知道了相关的一些知识，但是具体运用可能还存在问题
2. Vue3.X相关
   1. 新增内容
   2. 优化部分
   3. Vite
   4. 新增方法和API
   5. TypeScript基础知识
   6. 项目实战
   7. 问题：typescript还很不适应，很多地方还不会，vue3也还不顺手
3. JS相关知识
   1. 面向对象
   2. 闭包
   3. 对象类型及其判断
   4. 原型链
   5. This
   6. 线程与进程
   7. 设计模式相关
   8. 问题：关于设计模式等关于js困难的知识，看视频教程容易头晕，还不是很明白，需要不断的学习，并且需要在实际中与运用才能有收获
4. echarts相关
   1. 单文件使用echarts
   2. vue中使用echarts
   3. Websocket
   4. koa相关知识
   5. 问题：vue中通过引入js的方法来使用echarts有些可视化配置有问题，自己认为应该是echarts版本问题，websocket自己找了相关的教程看，但是可能是找的教程问题，没看懂。
5. Vue2.X知识回顾
   1. 基础知识回顾
   2. 项目实战
   3. Nuxt基础
   4. 问题：发现很多的遗漏点，还需要不断的学习
6. CSS3相关知识学习和回顾
7. 微信小程序及云开发
   1. 基础知识回顾
   2. 云开发知识学习
   3. mpVue
      1. 基础知识学习
      2. 项目实战(mpvue+koa+mysql)
   4. 问题：使用过程很流畅，但是需要再多做几个项目才能熟悉掌握
8. webpack知识回顾与学习
   1. 打包资源
   2. devServer
   3. 提取css文件，兼容性处理
   4. 开发环境与生产环境配置
   5. 压缩文件
   6. HMR、source-map、oneof、缓存、tree-shaking、分割、懒加载、PWA
   7. 多进程打包，externals,dll
   8. webpack配置详解
   9. 问题：相关配置需要不是很熟悉，需要借助笔记和文档才行