

week9

前端

1. vue3

后端：

1. MybatisPlus

2. 缓存

3. 苍穹外卖

作业：

前端

1. vue3

相关课程： 尚硅谷Vue3入门到实战，最新版vue3+TypeScript前端开发教程_哔哩哔哩_bilibili

任务简介：观看29-70节。

（我只学过vue2和一点点vue3），所以不知道这个直接学vue3的课程难度大不大，如果觉得不好入手可以先补一下vue2的基础。（滑跪）

前端知识点比较繁杂，更需要大家灵活学习

vue其他资料：

掘金地址：<https://juejin.cn/post/6955129410705948702>

Vue.js官网：<https://v3.cn.vuejs.org/>

bilibili地址：<https://www.bilibili.com/video/BV1Zy4y1K7SH>


MDN地址：<https://developer.mozilla.org/zh-CN/>

ES6地址：<https://es6.ruanyifeng.com/>

后端：

1. MybatisPlus

相关课程：黑马程序员MybatisPlus

 [黑马程序员MybatisPlus深入浅出教程，快速上手mybatisplus_哔哩哔哩_bilibili](#)

任务简介：观看1-25节，学习技术栈：MybatisPlus的CRUD简化开发，学会使用Querywrapper
(为项目做准备)

2. 缓存

学习资料：GPT + 各路文档

任务简介：缓存是后端很重要的思想，了解使用缓存的原因，缓存的分类，多种实现。。。按下面大纲学一遍，产出

▼ 缓存核心知识

学习Java的缓存体系是一个涉及多个层面和组件的过程。这里提供一个基本的框架，帮助你了解和学习Java缓存体系：

1. 理解缓存的基本概念：

- 缓存是一种提高系统性能的技术，通过存储经常访问的数据来减少对原始数据源的访问次数。
- 缓存可以存在于不同的级别，比如内存缓存、分布式缓存等。

2. Java标准库中的缓存*：

- 学习Java标准库中的缓存机制，例如 `java.util` 包中的 `HashMap`、`ConcurrentHashMap` 等集合类。

3. 常用缓存框架*：

- 学习一些流行的Java缓存框架，主要是Guava Cache、Caffeine等。
- 了解它们的使用场景、特点和配置方式。

4. 分布式缓存*：

- 学习分布式缓存系统，如Redis、Memcached等。
- 了解它们在Java中的应用，以及如何与Java应用程序集成。

5. 缓存一致性（了解）：

- 学习缓存一致性问题，了解如何保证缓存数据与数据库或其他数据源的一致性（例如redis和mysql）

6. 缓存策略*：

- 学习不同的缓存策略，如LRU（最近最少使用）、LFU（最少频繁使用）等。

7. 缓存的设计与实现：

- 学习如何设计缓存系统，包括缓存的大小、过期策略、缓存粒度等。
- 学习如何实现缓存逻辑，包括缓存的加载、更新和失效。

8. 实际案例和最佳实践：

- 研究实际案例，了解不同场景下缓存的使用方法和最佳实践。

3. 苍穹外卖

相关课程： [黑马程序员Java项目实战《苍穹外卖》](#)

任务简介：可以看个开头，后两周做这个项目。代码放在自己账号，建个仓库。周报贴个github仓库地址即可

作业：

1. 建议时间充裕的同学学一学计算机网络，时间充足学这个 [湖科大教书匠-计算机网络](#)，时间不够可以学学这个 [计网速成](#) / [技术蛋老师 | 计网合集](#)
2. 后端：产出缓存知识文档
3. 前端：照常就好，上周大家大部分都交了一些学习笔记，挺好的

下周和下周做项目，后端是苍穹外卖，前端还没定下来，可能是小兔鲜