**学习内容：**

1、继续学习在vue-cli中使用jest，配合vue/test-utils，完成一些测试。

2、学习了vue3-basic,TypeScript-basic,学习在vue-cli中结合TypeScript书写一些内容。

3、重温JS一些基础重要的内容，例如面向对象，闭包等。

4、重温vue2的知识点，温故知新，查缺补漏。

**存在的问题：**

1、jest和vue/test-utils，自己找的资源已经看了一遍，在学习和查找网上相关教程的时候发现关于这方面的资源真的挺少的，而且存在的基本都是些重复的内容，自己的想法是反复的学习现有的资源，然后再一步一步的提升。

2、关于vue3和TS相结合的部分，现在是vue3,TS的语法、方法这些还很不熟悉，并且有些东西感觉还不能用或者是或多或少的存在一些问题，问了旁边的前辈，好像是因为vue3现阶段还未成熟，所以目前的打算是先慢慢了解一些新东西，然后去继续学习vue2等其他知识

3、在学习新知识的过程中发现了以前的学习的知识并未学好，而且有很多的遗漏，例如vue的mixins,和js的\_.random() 等等，存在很多的未知点，需要在实践中不断的学习。