

Typescript



一. TS 基础概念理论

1. TS 基础铺垫

- a. 什么是 TS
- b. TS 基础类型与写法
- c. TS 断言初步
 - i. 类型
 - ii. 非空
 - iii. 赋值

预习

Ts 定位以及基础理论

参考读物

<https://www.tslang.cn/docs/handbook/typescript-in-5-minutes.html>

2.TS 类型认知

a. 联合类型 / 交叉类型

b. 类型守卫

i. In

ii. Typeof

iii. Instanceof

iv. 自定义

3.TS 基础类型语法

-
- a. 数组、对象、函数
 - b. 接口
 - i. 接口定义
 - ii. 接口实际意义
 - iii. 接口的全局性
 - c. 类 - 实实在在的对象

4. TS 进阶

- a. 泛型
 - i. 泛型是什么
 - ii. 泛型之于强类型的定位
- b. 装饰器

i. 作用

ii. 实现

预习：

提前了解装饰器的含义与装饰器模式的设计模式在实际项目中的意义

参考读物：

<https://segmentfault.com/a/1190000022415199>

爪哇教育

二. TS 实战开发

1. Ts 基础配置文件

a. Webpack 配置

i. 入口配置 - entry

ii. 尾缀的配置 - extensions

iii. 功能编译 - loaders

iv. 基础配置 - tsConfig.json

b. 全局命名空间 - 接口声明

c. Vue + TS

i. 官方推荐的和谐化开发工具- vue-

class-component

ii. 另一种方式 `Vue.extend`

d. Store 结合

i. vuex 使用的方式 `vuex-class`

ii. api 式编程 – 新潮的开发

预习：

1. 了解 `webpack` 引入 `ts` 的基本方式

参考读物：

<https://webpack.docschina.org/guides/typescript/>

2. 提前了解 `vue` 官方推荐的 `ts` 编程方式

`vue-class-component`

参考读物：

<https://cn.vuejs.org/v2/guide/typescript.html>

3. 了解 vuex 使用 ts 方式

参考读物：

<https://vuex.vuejs.org/zh/guide/typescript-support>

