# 配置自动编译vscode

|  |
| --- |
| 1、npm install -g typescript  2. tsc --inti 生成tsconfig.json 改 "outDir": "./js",  3、任务 -> 运行任务或ctlr+shift+b 监视tsconfig.json    4、 <script src="js/test.js"></script><!--自行添加js引入-->  tsc filename.ts 生成js  tsc filename.ts -d 生成声明文件filename.d.ts 代码提示功能 |

# 基础类型

|  |
| --- |
| typescript中为了使编写的代码更规范，更有利于维护，增加了类型校验，  在typescript中主要给我们提供了以下数据类型  布尔类型（boolean）  数字类型（number）  字符串类型(string)  数组类型（array）  元组类型（tuple）  枚举类型（enum）  任意类型（any）  null 和 undefined  void类型  never类型 |

# 变量声明

|  |
| --- |
|  |