

TypeScript 教程



TypeScript 是 JavaScript 的一个超集，支持 ECMAScript 6 标准。

TypeScript 由微软开发的自由和开源的编程语言。

TypeScript 设计目标是开发大型应用，它可以编译成纯 JavaScript，编译出来的 JavaScript 可以运行在任何浏览器上。

语言特性

TypeScript 是一种给 JavaScript 添加特性的语言扩展。增加的功能包括：

- 类型批注和编译时类型检查
- 类型推断
- 类型擦除
- 接口
- 枚举
- Mixin
- 泛型编程
- 名字空间
- 元组
- Await

以下功能是从 ECMA 2015 反向移植而来：

- 类
- 模块
- lambda 函数的箭头语法
- 可选参数以及默认参数

JavaScript 与 TypeScript 的区别

TypeScript 是 JavaScript 的超集，扩展了 JavaScript 的语法，因此现有的 JavaScript 代码可与 TypeScript 一起工作无需任何修改，TypeScript 通过类型注解提供编译时的静态类型检查。

TypeScript 可处理已有的 JavaScript 代码，并只对其中的 TypeScript 代码进行编译。

第一个 TypeScript 实例

以下实例我们使用 TypeScript 来输出 **Hello World!**:

实例

```
const hello : string = "Hello World!"  
console.log(hello)
```

尝试一下 »

TypeScript 安装 →

 点我分享笔记