**安装typescript**

npm install -g typescript

**查看安装版本号**

tsc -v

**新建ts文件**

新建一个 test.ts 文件，代码如下：

var message:string = "Hello World"

console.log(message)

通常我们使用 **.ts** 作为 TypeScript 代码文件的扩展名。

**编译ts为js代码**

执行以下命令将 TypeScript 转换为 JavaScript 代码：

tsc test.ts

这时候再当前目录下（与 test.ts 同一目录）就会生成一个 test.js 文件，代码如下：

var message = "Hello World";

console.log(message);

**使用 node 命令来执行 test.js 文件**

$ node test.js

Hello World

**TypeScript 转换为 JavaScript 过程**