

# 53 | 不是类型的类型：模块

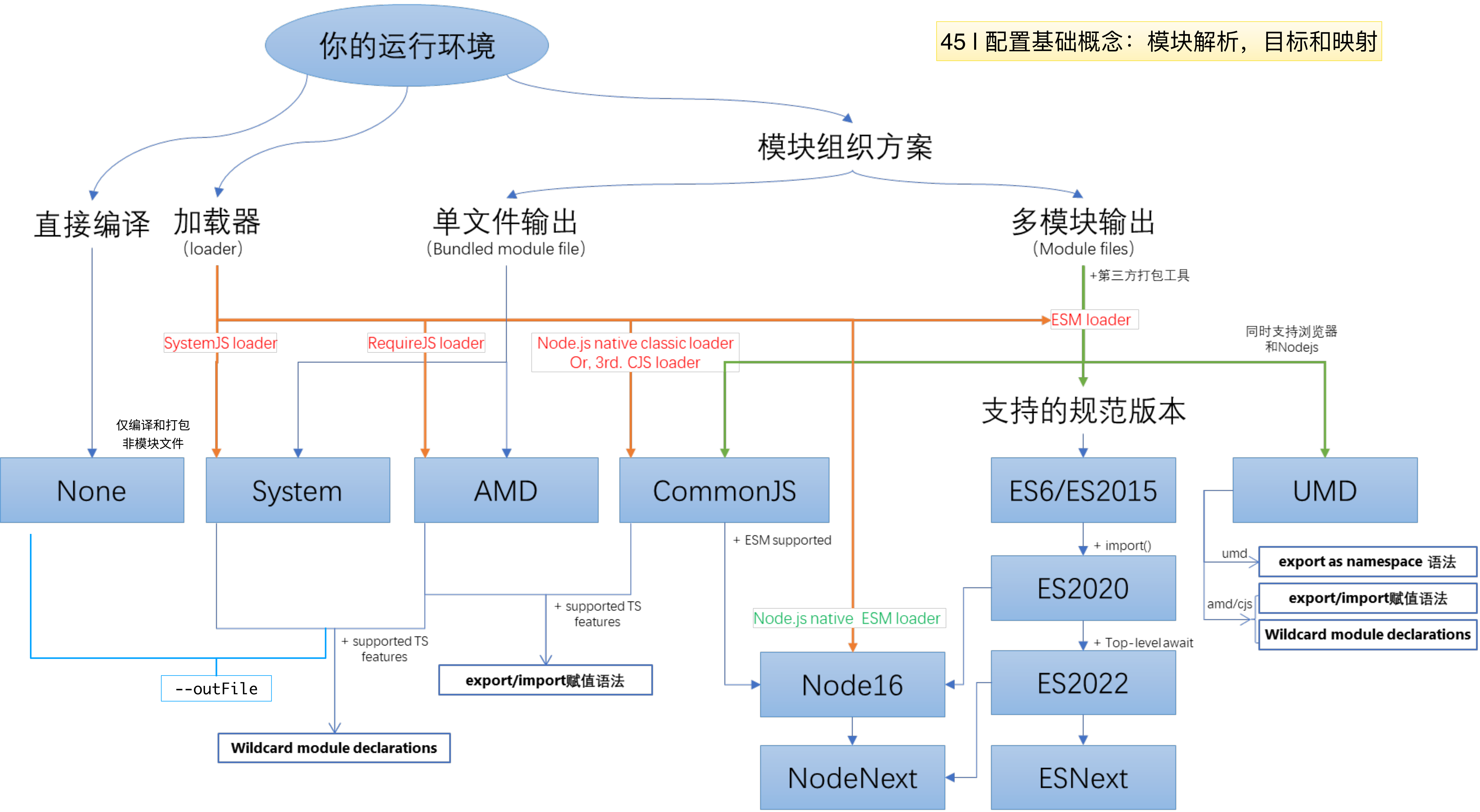
周爱民 (Aimingoo)

# 目录

1 TS如何理解模块

2 模块的一般处理

3 总结





# 总结

## 1. 两种模块定义：

- ▶ 包含了import/export语句的.ts就一定是模块
- ▶ 使moduleDetection配置为force，则强制所有的.ts都是模块

## 2. TypeScript中有针对commonjs的特殊语句

- ▶ 编译输出时，必须指定module配置为commonjs
- ▶ 配置项esModuleInterop为true时，会生成在commonjs中处理esm模块的硬代码

## 3. 模块/名字空间和具名函数的关系

## 4. 动态导入的特殊处理

# 作业

## > 分析在课件中的 `example-outside-import-in-tsnode`

- “模块”是一个“动态”的、环境相关的概念
- 了解package.json对node/ts-node执行的影响
- 了解在tsconfig.json中有关"ts-node"的配置项

## > 问答题：如果一个.ts文件只有import语句，那么它是一个模块吗？为什么？

## > 课后复习：重新复习第45讲

THANKS