Sunday • 更新于 2022-10-19

上一节 01：前言 03：抽象语法树 … 下一节

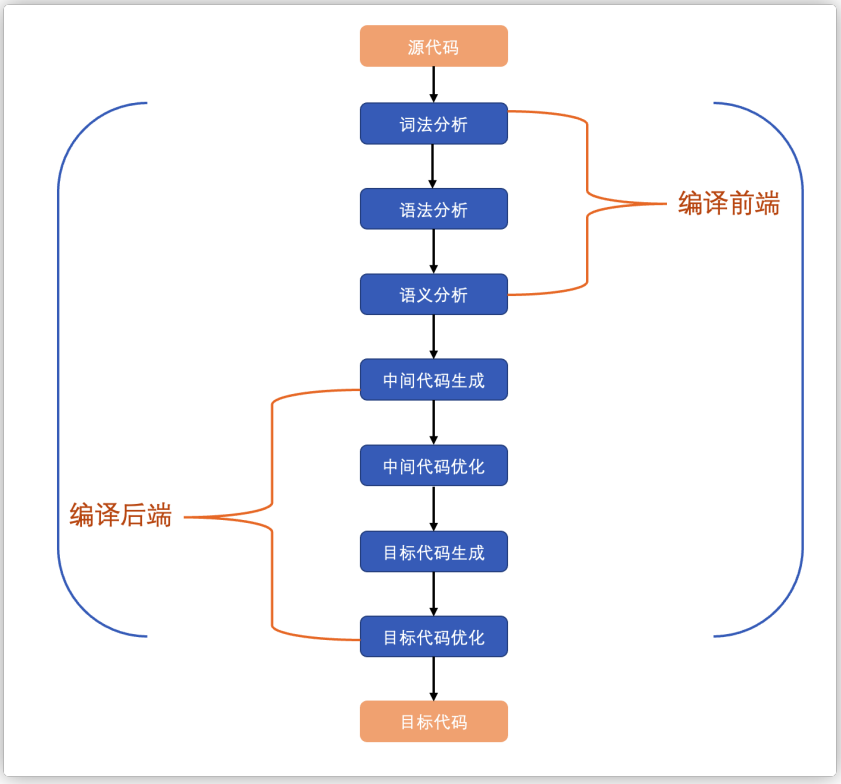
02：模板编译的核心流程

我们知道，对于 vue 中的 compiler 而言，它的核心作用就是把 template模板 编译成 render 函数，那么在这样的一个编译过程中，它的一个具体流程是什么呢？这一小节我们来看一下。

从上一小节的源码中，我们可以看到 **编译器** compiler 本身只是一段程序，它的作用就是：**把 A 语言，编译成 B 语言。**

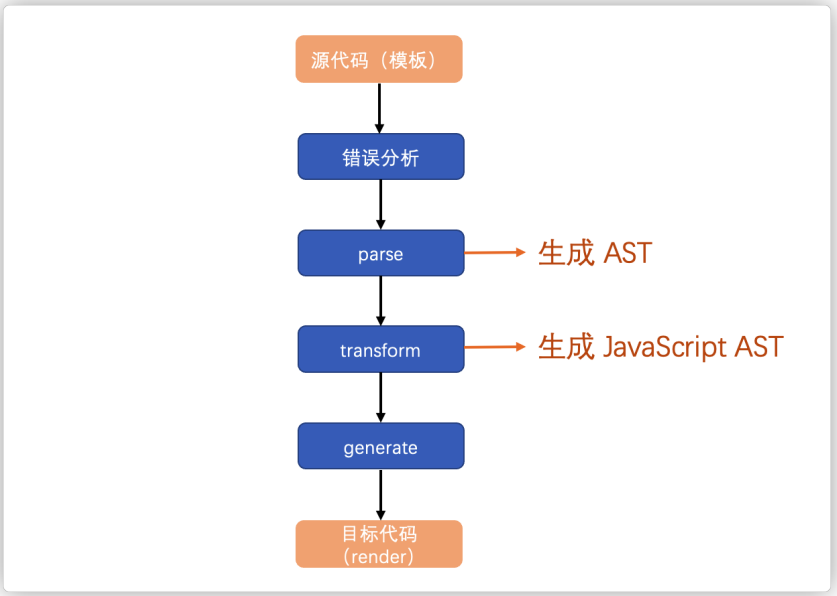
在这样的一个场景中 A 语言，我们把它叫做 **源代码**。而 B 语言，我们把它叫做 **目标代码**。整个的把源代码变为目标代码的过程，叫做 **编译** compiler。

一个完整的编译过程，非常复杂，下图大致的描述了完整的编译步骤。



由图可知，一个完善的编译流程非常复杂。

但是对于 vue 的 compiler 而言，因为他只是一个领域特定语言（DSL）编译器，所以它的一个编译流程会简化很多，如下图所示：



由上图可知，整个的一个编译流程，被简化为了 4 步。

其中的错误分析就包含了词法分析、语法分析。这个我们不需要过于关注。

我们的关注点只需要放到 parse 、 transform 、 generate 中即可。

01：前言 ‹ 上一节　　下一节 › 03：抽象语法树 - AST

我要提出意见反馈