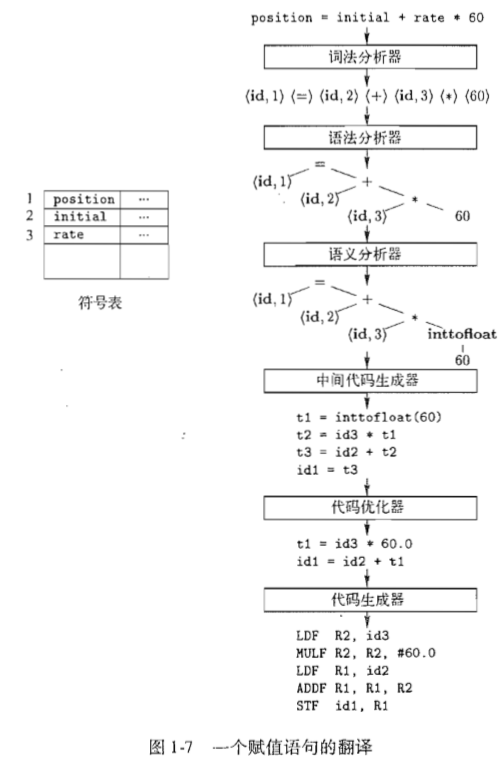
程序=数据结构+逻辑结构

存储结构：线性，链接，哈希

制导翻译

正确判断：语法（合法），语义（合理）



词法lexical，句法syntax，语法，语义semantic

源程序（词法，句法分析）-正确程序（句法制导翻译）-中间代码-

链接：静态（运行前，包含所需库），动态（运行时，链接使用函数）

优化：源程序，数据结构，汇编级

编译器：附带错误信息报告的将源程序变为目标程序的程序（分析 正确性判定，合成

Syntax树：算数成分为叶子，运算符为父节点 Parse树：源成分为叶子节点