

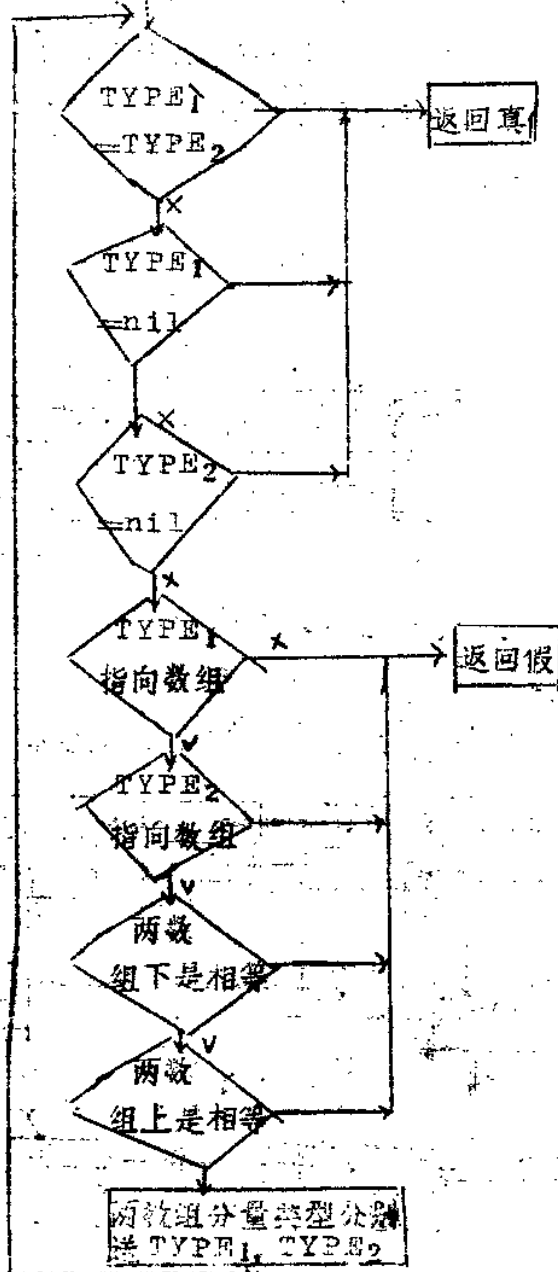
编辑方法

福州大学 编

函数 COMPATIBLE (*~制定两个类型是否兼容*)

输入 类型指针 TYPE₁, TYPE₂

输出 如兼容输出为真, 否则为假



过程

NEWUARIABLE

输入

SCAN. SYMBQ_E: 变量表

输出

所用

表 格

指向标织符登记项

指向下一表格

变量表格

HEAD: 指向表格纪录

TAIL 指回表格纪录

例:

VAR - A - E - C , ...

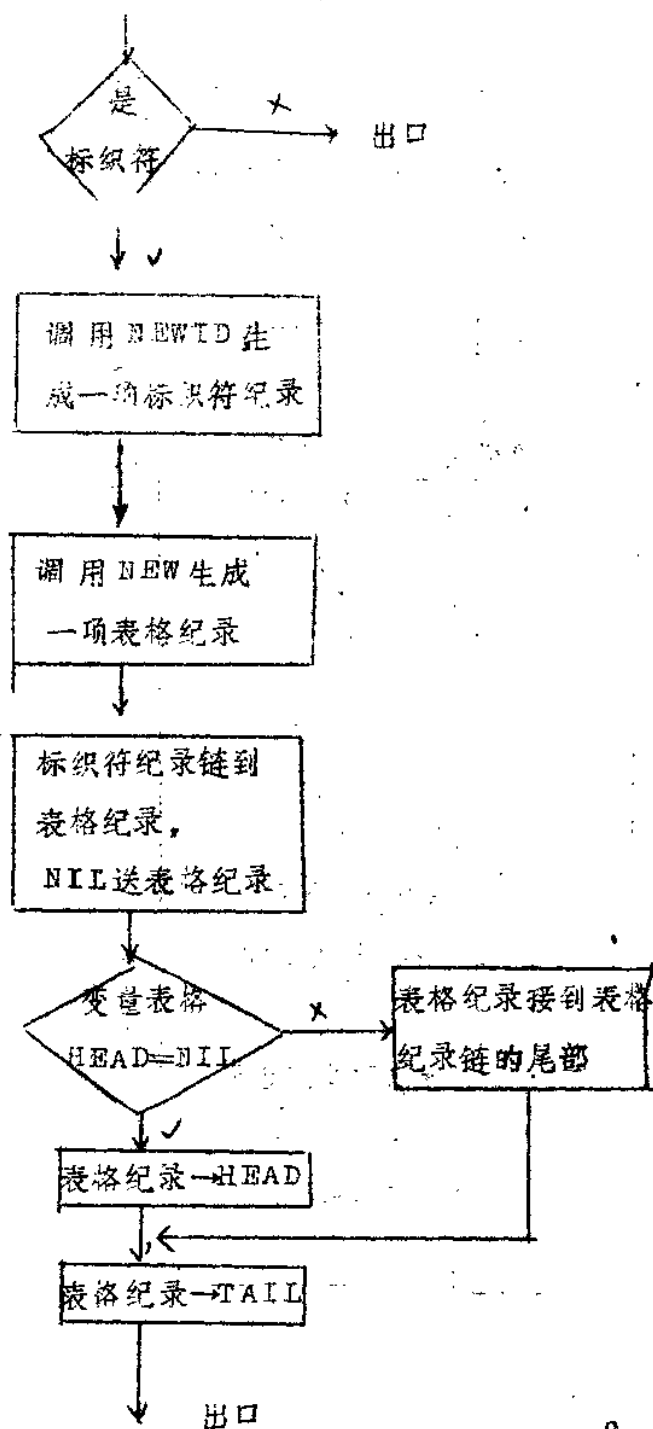
变量

表格纪录

标识符纪录



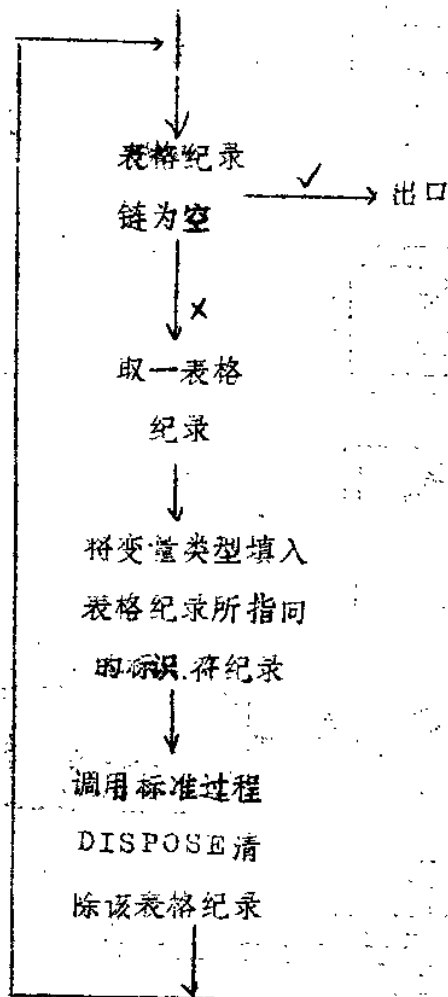
DEWVARIABLE



过程 ADDATTRIBUTES (*~给变量列填上属性*)

输入 变量表格纪录, 变量类型纪录

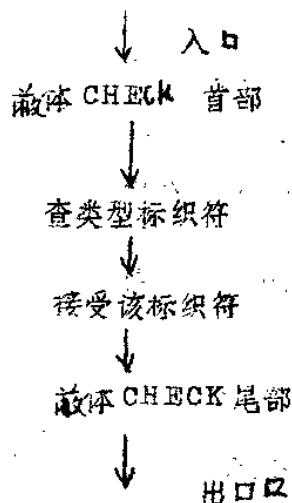
输出 给表格纪录所指向的一个标识符填上相应类型, 并清除表格纪录



过程 SIMPLETYPE (*~处理简单类型*)

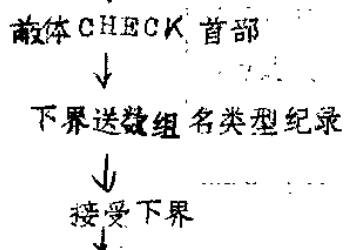
输入 标识符 并写及其类别

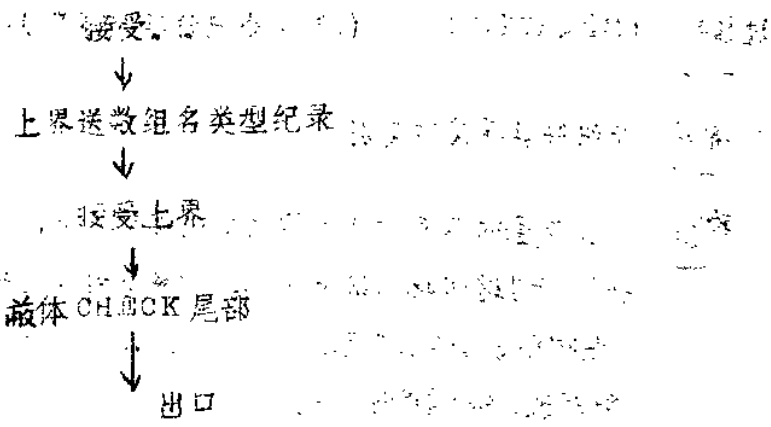
输出 自当前层的二叉树开始往上查找该标识符，如果查到且类别相符则返回此标识符纪录，如果查到但类别不符，则返回相应类别的缺省纪录，如查不到，则建立该类别的标识符纪录，并返回此纪录。



过程 INDEXRANGE (*~处理下标范围*)

输入 外部量 TYPEFOVND

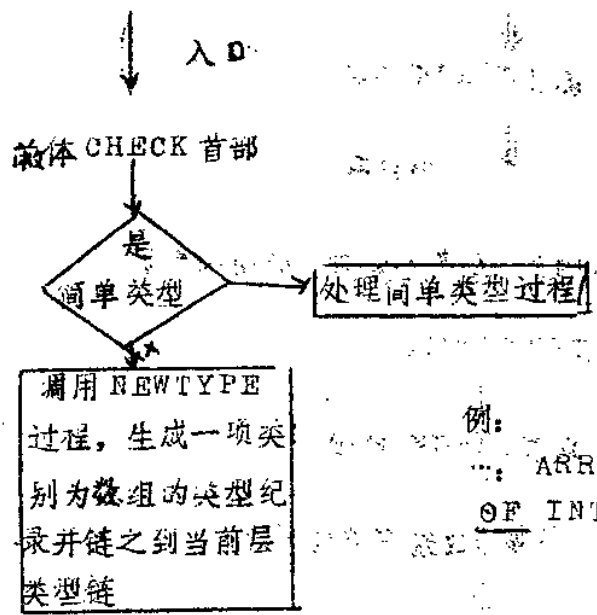




过程 TYP (*~处理类型*)

输入 扫描符号

输出 类型记录下标



例:
...: ARRAY [1..20]
OF INTEGER;

⑤ 处理类型，即见 CHAR 后，在第一层（程序层）作用域查到类

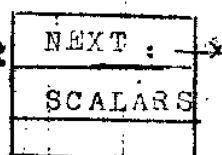
型标识符 CHAR，且将其所指的类型纪录下标带回。

其它列表纪录及变量标识符情形全

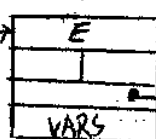
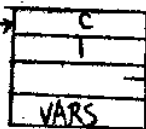
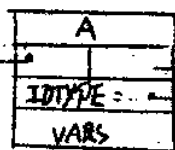
同④

CHARTYPE

类型纪录

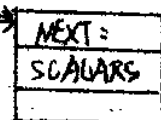


⑥ 处理属性



CHARTYPE

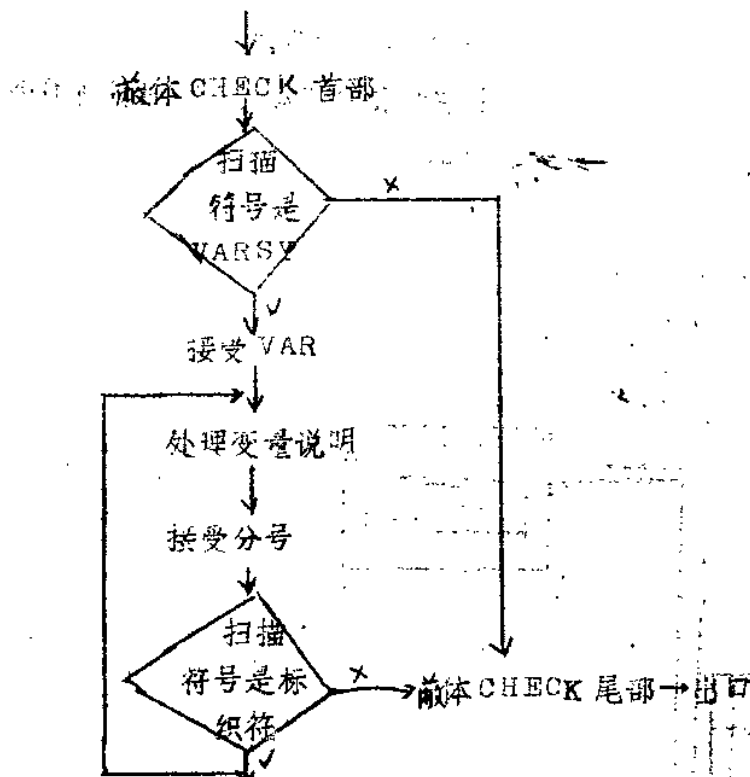
类型纪录



注意：列表纪录已被清除掉

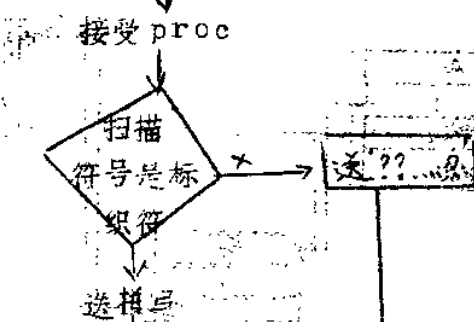
过程 VARPART ((*~处理说明部分*))

本过程重复变量说明处理



过程 PROCDECLARATION ((*~处理过程说明*))

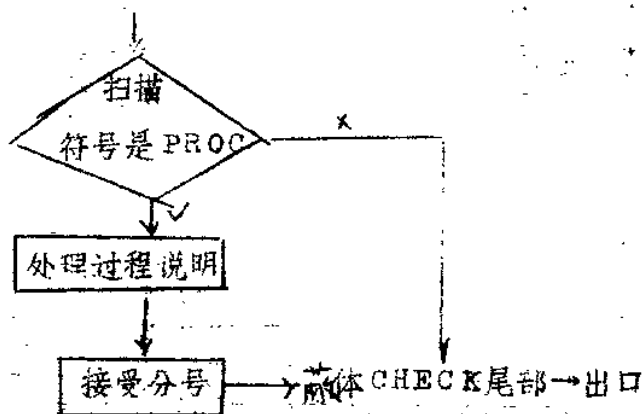
前体 CHECK 首部



数据 CHECK 尾部 → 出口

过程 PROC PART (* ~ 处理过程说明部分 *)

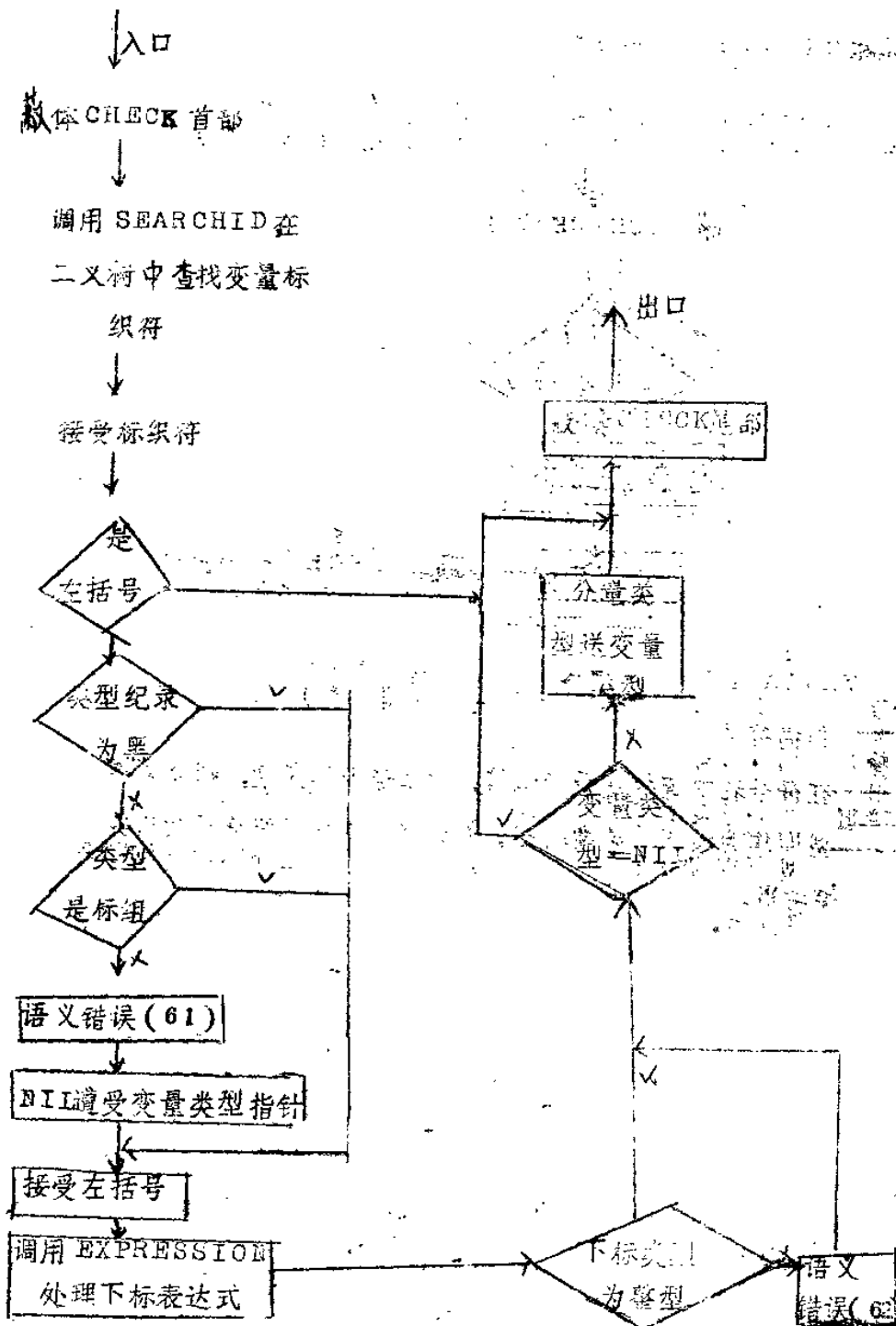
数据 CHECK 首部



过程 VARIABLE (* ~ 变量处理 *)

输入 扫描符号

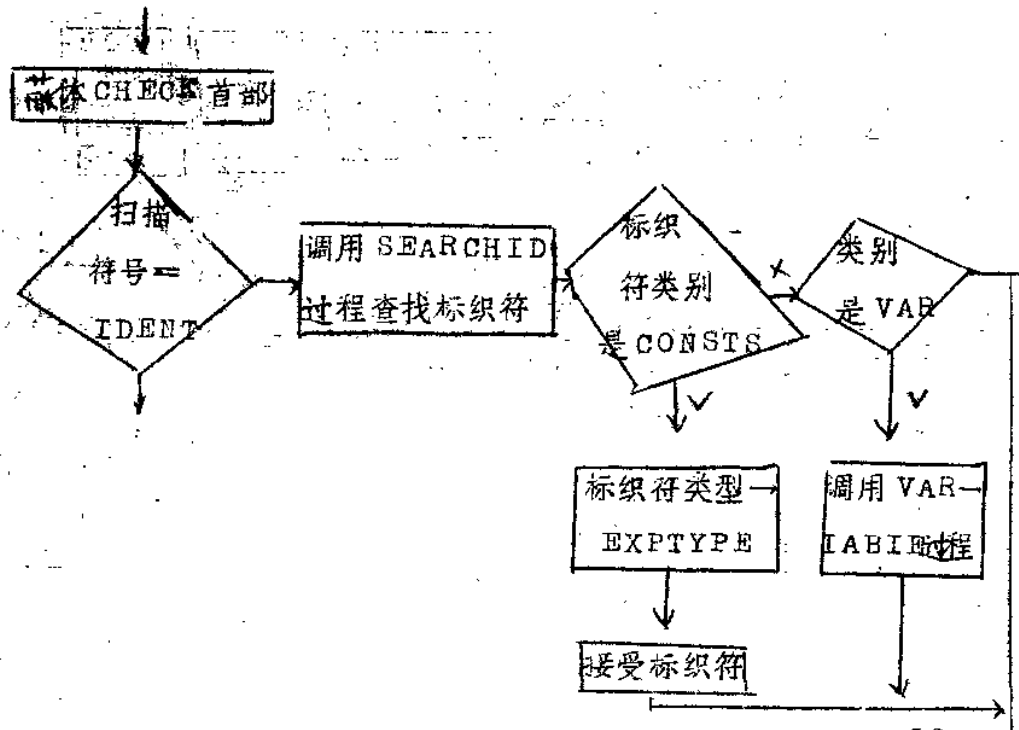
输出 在符号表中查找变量标识符，如果是下标变量，则分量类型即作为该变量类型输出，否则以该变量标识符所指的类型输出。

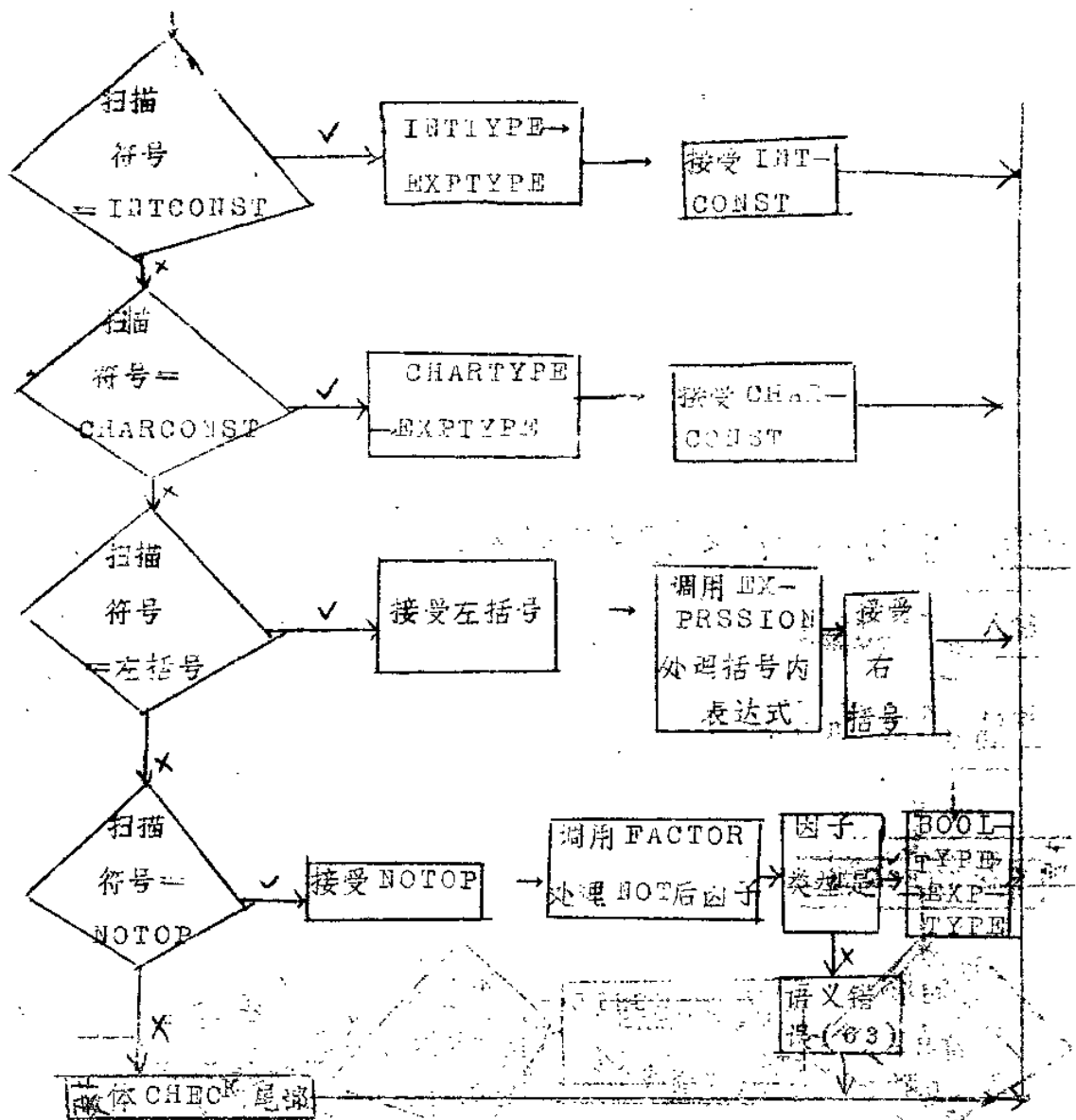


过程 FACTOR (* ~ 处理因子)

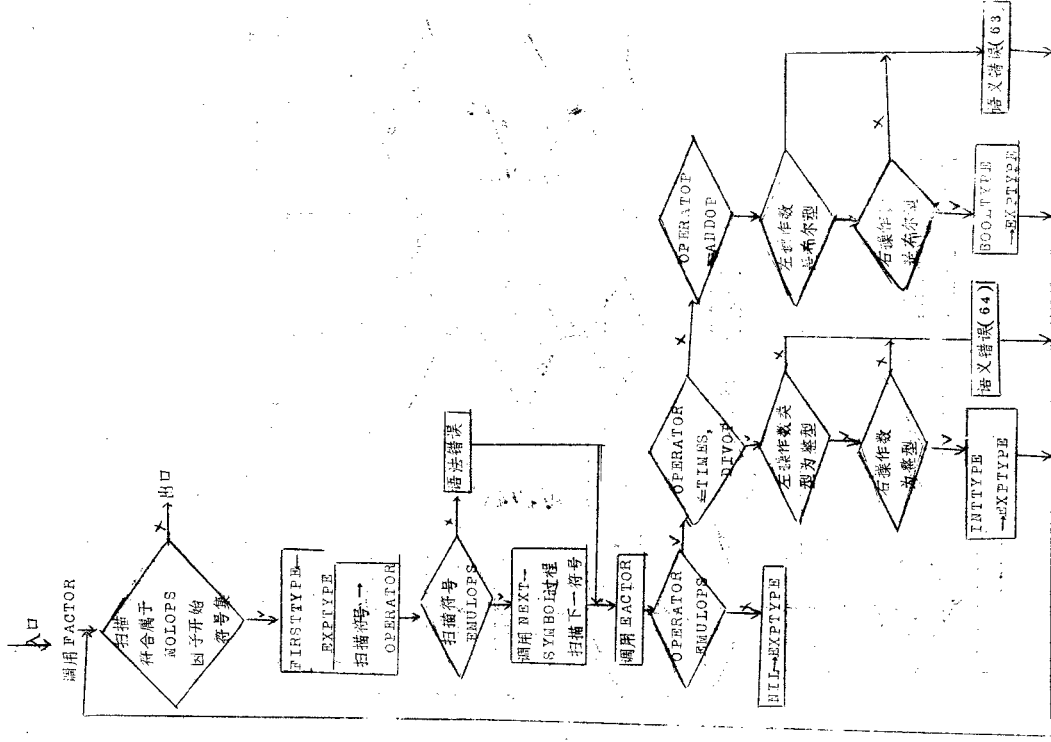
输入 扫描符号

输出 EXPTYPE



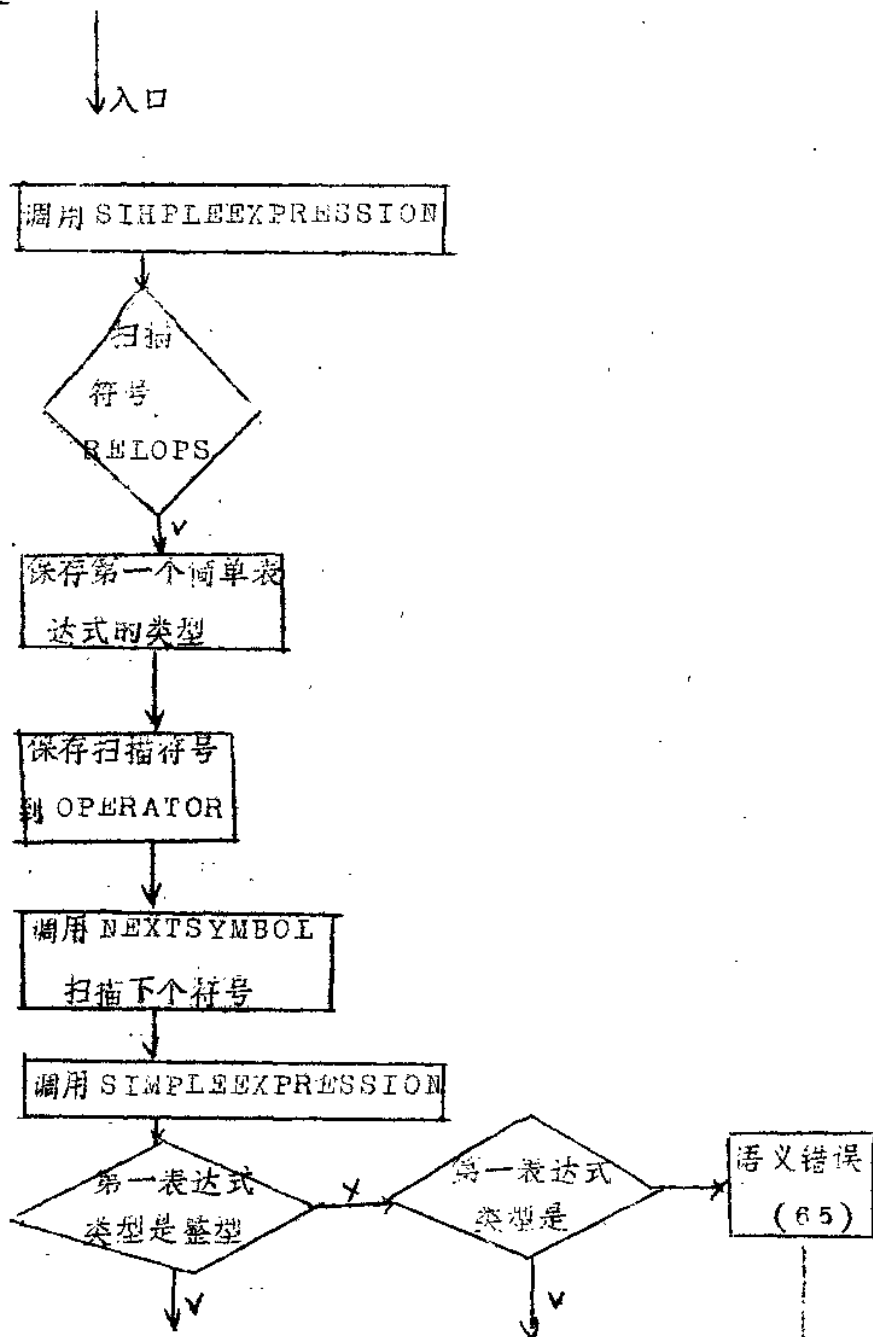


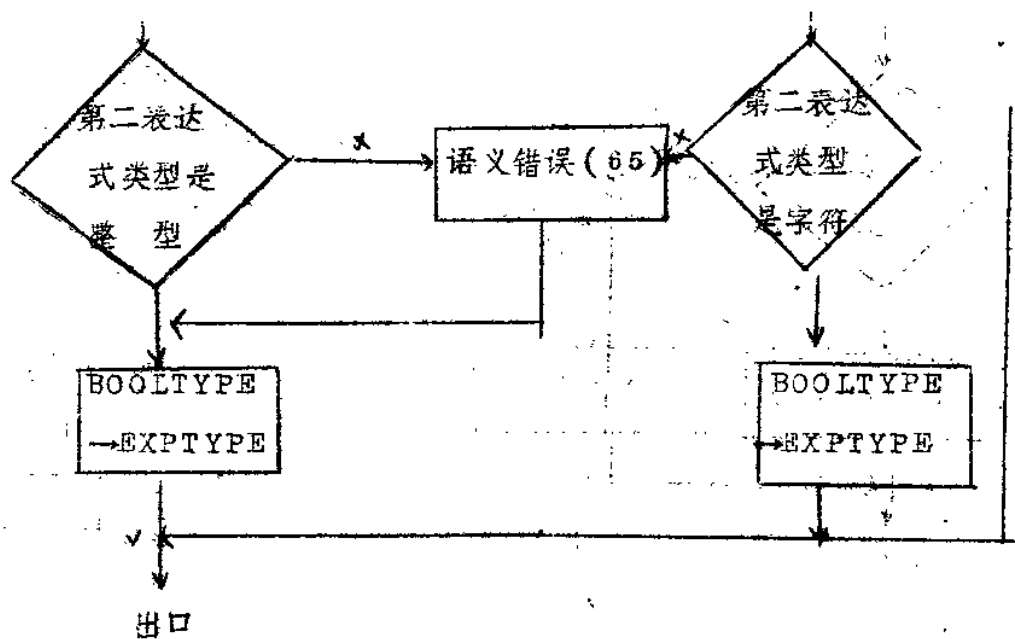
过程 TRM (·~ 处理项 ·)



过程 EXPRESSION (* ~ 处理表达式 *)

输出 EXPTYPE





过程 ASSignment (* ~ 处理赋值 *)

