实验四 递归下降分析分析法

【实验目的】

（1）掌握自上而下语法分析的要求与特点。

（2）掌握递归下降语法分析的基本原理和方法。

（3）掌握相应数据结构的设计方法。

【实验内容】

用递归下降法编写一个语法分析程序，使之与词法分析器结合，能够根据语言的上下文无关文法，识别输入的单词序列是否文法的句子。

【实验要求】

对下列文法，用递归下降分析法对任意输入的符号串进行分析：

E->TG G->+TG|-TG G->ε

T->FS S->\*FS|/FS S->ε

F->(E) F->i

【实验结果】



