分析SysY语言的词法规范,列出词法 单元

SysY语言定义.pdf @

构建单词分类编码体系(关键词、标识符、整型常数、运算符、分隔符等)

专题1: SysY语言的词 法分析程序【必做】 采用的实现语言不限

错误1: 出现词法中未定义的字符 能够查出SysY源代码中可能包含的词法错误 错误2: 任何不符合SysY语言词法单元定义的 识别八进制、十六进制的整型常数 可额外完成以下要求 如果输入的文件中包含这种 够过滤这部分内容 识别"//"和"/*...*/"两种形式的注释

如果输入的文件中包含这种形式的注释,需要能 够过滤这部分内容 如果输入的文件中包含不符合要求的注释(如/*...*/中缺少其中的/*或者*/),需要给出错误的提示信息 输入 SysY语言的源代码文件.sy或者从控制台输入 格式: Error: [错误类型] at line [行号]: [错误说明] 出错信息 错误说明可自定义, 鼓励给出行号 输出 打印出程序分析结果 单词类别只包含一个单词的,只输出类别码即可 如每个关键词单独一类,则整型输出<INT> 无出错情况 输出单词符号序列 如标识符ID,输出<ID, "abc"> 单词类别包含多个单词的、输出二元组形式

如果识别的是整型常数,要求以十进制形式输出对应的数值,如<NUM,123>