

C/C++ 语言

分支结构

张晓平

武汉大学数学与统计学院

1. 一个统计字数的程序

一个统计字数的程序

一个统计字数的程序

例

编制程序，读取一段文字，并报告其中的单词个数，同时统计字符个数和行数。

一个统计字数的程序

例

编制程序，读取一段文字，并报告其中的单词个数，同时统计字符个数和行数。

要求

- 该程序应该逐个读取字符，并想办法判断何时停止。
- 应该能够识别并统计字符、行和单词。

一个统计字数的程序

```
1 // pseudo code
2 read a character
3 while there is more input
4     increment character count
5     if a line has been read, increment line
      count
6     if a word has been read, increment word
      count
7     read next character
```