

二级C 输入输出流：键盘输入 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C___E8_c97_134420.htm 1、使用预定义的提取符：

最一般的键盘输入是将提取符作用在流类的对象 cin 上。格式：cin>>>> 说明：从键盘上输入的两个 int 型数之间用空白符分隔，一般常用空白符，也可以用 tab 键或换行符。

2.提取符可以输入流中读取一个字符序列，即一个字符串。

例 4：分析下列程序的输出结果：

```
#include <string.h>
#include <iostream>
using namespace std;
void main() { const int SIZE=20; char buf[SIZE]; char *largest; int
curlen,maxlen=-1,cnt=0; coutwhile (cin>>buf) { curlen=strlen(buf);
cnt . if(curlen>maxlen) { maxlen=curlen; largest=buf; } }
coutcoutcoutcout} 执行如下： Input words: if else return do while
switch case for goto break continue (Ctrl Z) 2、使用成员函数
```

get() 获取一个字符：格式：cin.get(char &ch) 功能：可以从输入流获取一个字符，并把它放置到指定变量中。例 5：

当从键盘上输入如下字符序列时，分析输出结果：abc xyz
123 #include <iostream> void main() { char ch;

coutwhile((ch=cin.get())!=EOF) cout.put(ch). cout} 注解：

EOF 是个符号常量，其值为 -1。 get() 函数还可以在程序中这样使用：char ch; cin.get(ch). // 从输入流中读取一个字符存放在 ch 中。 Cout.put(ch). //ch 中的字符显示在屏幕上。

getline(): 功能是可以从输入流中读取多个字符。格式：

cin.getline(char *buf,int limit ,deline='\n). 其中：（1）buf 是一个字符指针或一个字符数组。（2）limit 用来限制从输入流中读取到 buf 字符数组中的字符个数，最多只能读 limit-1 个，

留 1 个放结束符。 (3) `deline` 读取字符时指定的结束符。 例 5 : 编程统计从键盘上输入每一行字符的个数 , 从中选出最长的行的字符个数 , 统计共输入多少行 ? `#include <string.h>`
`const int SIZE=80. void main() { int lcnt=0,lmax=-1. char buf[SIZE].`
`coutwhile (cin.getline(buf,SIZE)) { int count=cin.gcount(). lcnt .`
`if(count>lmax) lmax=count. coutcout.write(buf,count).put(`
`‘ \n).put(‘ \n). } coutcoutcout} 3、 使用成员函数 read() 读取`
一串字符 : 格式 : `cin.read(char *buf,int SIZE)` 功能 : 从输入流
中读取指定的数目的字符 , 并将它们存放在指定的数组中。
例 6 : `#include <string.h> void main() { const int S=80. char buf[S]= ” “ .`
`coutcin.read(buf,S). coutcout} Input..... Abcd Efgh Ijkl 输出 :`
`abcd efgh ijkl 100Test` 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com