关于C语言的标准输入和输出：

Scanf函数具有自动的类型转化

|  |  |
| --- | --- |
| Scanf | Getchar |
| 字符串没有& |  |
| 跳过空白 |  |
| 返回EOF | 返回一个对象，可赋值，整数类型 |
|  | 单纯的是一个读取下一次的输入 |
|  |  |

所有的数组读取都是要控制一个输入的最终范围

|  |  |
| --- | --- |
| Fget | Gets |
| 不跳过空白 | 读取一行的输入 |
| 不丢弃换行符，存在字符串里面\n | 丢弃换行符 |
| 用while continue来丢弃缓冲区剩余的东西 | 添加\0 成为字符串 |
| String，Num，stdin |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fputs | Gets\_s |
| String num stdout | 遇到换行符丢弃 |
| 可以通过操作继续使用超出的字符 | 自己不控制输入的范围，超出范围报错 |

|  |
| --- |
| 一个字符串字面值然后进行赋值 |
| 字符串数组，最后一个是\0 |
| 指针来初始化一个字符串数组 |

While(fgets(string,num,stdin)!=NULL&&string[0]!=’\n’){}

一个是读取EOF，一个是读取末尾\n

遍历字符串，直到遇到\n或者\0，如果先遇到的是换行符，用if语句变成一个\0，如果遇到的是\0,就要继续处理剩下的东西，然后就是while getchar continue的·套路

Getchar的·意思就是从标准的缓冲区拿出一个字符·。

就是你用fget的本意是用来读取一行的输入，然后本来就是不应该有多余的东西,但是说你应该删去那些东西

Gets\_s

Fgets最常用，记住处理办法，

While (fgets(string,number,stdin)!=NULL&&words[0]!=’\n’)

While （words[i]=’\0’&&words[i]=’\n’）{

I++;

If (words[i]=’\n’)

Words[i]=’\0’

Else (words[i]=’\o’)

While (getchar()!=’\n’)

Continue;

Puts(words)

}

掌握不同的输入处理办法：你到底是要不要多余的输入