# 致未来：

来自2017年10月12的自己

本文档旨在对之前形成的零散的理解和知识架构进行总结，跳出单一知识点的框框，提升理解。

a.文件中的内容依赖于在其他文件中的讨论，不妨有重复的内容。

b. 本文件应该作为C语言学习笔记的最终版本

# 字符处理

如何一次读入一个数字（0~9）？

# 字符串处理

选择输出哪个字符？（C primer /练习12.c, 13.c）

数组指针：灵活按行输出字符串

# 文件处理

## 文件名

### S\_gets()获取文件名

**作用：**获取并检验文件名（或者任何不包含换行符的字符串（往往是某些名称））

**返回值**：如果成功获得字符串，返回字符串首地址；否则返回NULL

**代码：**

char \* s\_gets(char \* st,int n)

{

char \* ret\_val;

char \* find;

ret\_val=fgets(st,n,stdin);

if(ret\_val)

{

find=strchr(st,'\n'); //查找换行符

if(find) //如果地址不是NULL

\*find='\0'; //在此处放置一个控制符

else

while(getchar()!='\n')

continue; //处理输入行中剩余的字符

}

return ret\_val;

}

**讨论：**1. 之所以使用fgets而不是fscanf,是因为fscanf只能读取一个连续的字符串。也就是说只能是一个单词

### 2. 后缀名