

目录

第一章 初识 C 语言	3
第二章 C 语言概述	5
第三章 数据和 C	7
第四章 字符串和格式化输入/输出	9
4.1 第一节	9
4.1.1 talkback.c	9

第一章 初识 C 语言

第二章 C 语言概述

第三章 数据和 C

第四章 字符串和格式化输入/输出

4.1 第一节

4.1.1 talkback.c

```
//talkback.c
#include<stdio.h>
#include<string.h>
#define DENSITY 62.8
int main(void)
{
    float weight, volume;
    int size, letters;
    char name[40];
    printf("Hi!What's your first name?\n");
    scanf("%s",name);
    printf("%s, well, enter your weight in pounds\n");
    scanf("%f",&weight);
    size=sizeof name;
    letters=strlen(name);
    volume=weight/DENSITY;
    printf("Well, %s, your valume is %2.2f of cubic feet\n",name,volume);
    printf("also, your first name has %d letters\n",letters);
    printf("and we have %d bytes to store it.\n",size);
```

```
return 0;  
}
```

1. 运行结果

Hi! What's your first name?

lezhai

lezhai, what's your weight in pounds?

80

Well, lezhai, your volume is 1.28 cubic feet.

Also, your first name has 6 letters,

and we have 40 bytes to store it.

2. 单词

density¹

talkback²

volume³

weight⁴

¹density 英 [densti] 美 [densti] n. 密集; 稠密; 密度; 浓度; 密度 (固体、液体或气体单位体积的质量); 密度 (磁盘存储数据的可用空间); [例句]The region has a very high population density. 该地区的人口密度很高。[其他] 复数: densities

²talkback 英 [tkbæk] 美 [tkbæk] n. (录音或播音室的) 内部联络系统, 内部对讲系统; [例句]Talkback: what questions did you ask in your last job interview? 反馈: 你在上一次求职面试中问了什么问题?

³volume 英 [vljum] 美 [vljum] n. 体积; 容积; 容量; 量; 额; 音量; 响度; [例句]Senior officials will be discussing how the volume of sales might be reduced. 高层领导将要讨论销售量如何削减。[其他] 复数: volumes

⁴weight 英 [wet] 美 [wet] n. 重量; 分量; 重; 重物; v. 在…上加重量; 使负重; (用重物) 固定; 使加权; [例句]What is your height and weight? 你的身高和体重是多少? [其他] 第三人称单数: weights 复数: weights 现在分词: weighting 过去式: weighted

cubic feet⁵

1 千克 = 2.2046226 磅

⁵cubic feet 英 [kjuːbk fɪt] 美 [kjuːbk fɪt] 网络立方英尺; 立方尺; 立方呎; 高柜立方英寸;
[例句]The volume of this container is 1000 cubic feet. 该容器的容积是一千立方英尺。