作业讲解

```
2024年4月30日 <sup>11:14</sup>
```

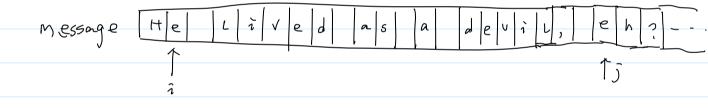
```
bool is_palindrome(char message[], int n) {
    int i = 0, j = n - 1;
    while (i < j) {
        while (i < j && !isalpha(message[i])) {
            i++;
        } // i == j || message[i] is a alphabet

        while (i < j && !isalpha(message[j])) {
            j--;
        } // i == j || message[j] is a alphabet

        if (tolower(message[i]) != tolower(message[j])) return false;

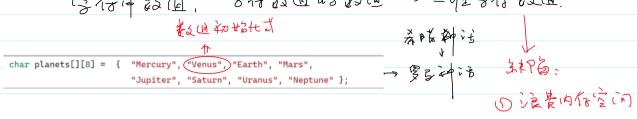
        i++;
        j--;
    }
    return true;
}</pre>
```

Enter a message: He lived as a devil, eh? Palindrome



2024年4月30日 11:34

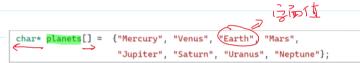
多常意。 安静意图的影图 > 二维安特影图

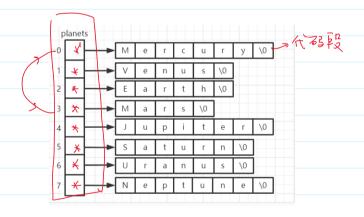


① 定模字符串不分便

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	М	е	r	С	u	r	V	\0
1	V	е	n	u	s	\0	\0	\0
2	Е	a	r	t	h	\0	\0	\0
3	М	а	r	S	\0	\0	\0	\0
4	J	и	р	<u> </u>	t	е	r	\0
5	S	а	t	u	r	n	\0	\0
6	U	r	a	n	u	S	\0	\0
7	N	е	р	t	u	n	е	\0

(2) 学科教育(1)





2024年4月30日 11:53

操作流流 参数 main

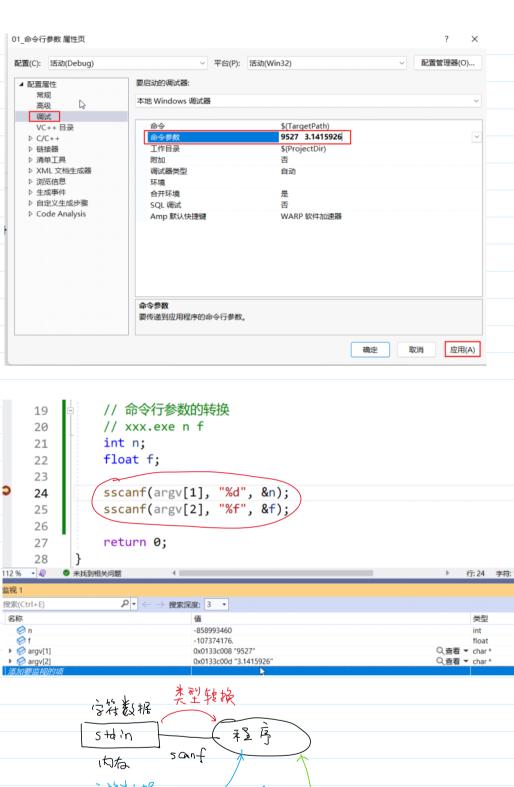
int main(int argc, char* argv[]) {

Q1, 命空行参数本从SHIN 读取数据有什么区别? 程序还求执行 程序已经运行

D2、命令行考数有什么作同。 Cp src ds+。写一些非常通用程序 Is -L 、改变程序的行为,参数不同,行为不同

Why

如何在以中设置命令行务数



```
结构体
```

```
2024年4月30日 15:05
```

对意,

展文·特克制作

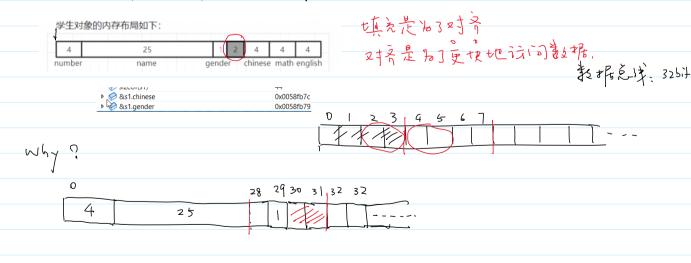
C语言的信相体集纵其它语言中的"类",不样形象, 5芒构体只有属性,没有方法。(C++)

语法。

```
## Comparison of Comparison
```

内右模型

- 1、一片建筑的内存空间
- 2. 会按声明的顺高依约每一个成员
- 3.在(告的体室堂的中的或后面,不能会有填充



结构体变量的操作

```
2024年4月30日 15:51
```

```
// 1. 获取成员: .
//printf("%d %s %c %d %d %d\n",
// s1.id,
// s1.name,
// s1.gender,
// s1.chinese,
// s1.math,
// s1.english);

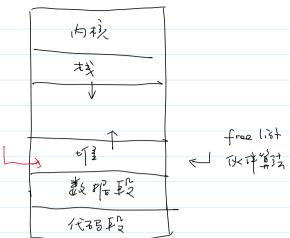
// 2. 赋值: 结构体变量的复制
// 往往更习惯传递一个指向结构体变量的指针
// s2 = s1;
```

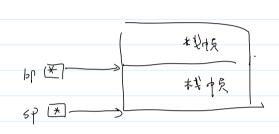
课堂小练习

```
2024年4月30日 16:06
```

```
pint main(void) {
                     Student students[5];
                     for (int i = 0; i < 5; i++) {
                         scanf("%d%s %c%d%d%d",
                             &students[i].id,
                             students[i].name,
                             &students[i].gender,
                             &students[i].chinese,
                             &students[i].math,
                             &students[i].english);
                     }
                     Student* pstudents[5] = {students, students + 1, students + 2,
                         students + 3, students + 4);
                     return 0;
                 }
                                                                                   44
                                                                    44
                                                      44
Students
                 44
                                  44
                                                     *
                                                               村百
                                 potudents:
```


2024年4月30日 17:16





Q1: 物什么梦在灯上分的空间?

水成空间层PP的 A. 树板的大小是在(高)草期间确定的 松松在标放动态大小的数据

B. 特空间比较小。 主传程。8M 电电线程。2M 树上不能标准大的装卸。

C。科学问影的不管的多线影共享的程

#2. How 如何极中语野空间、

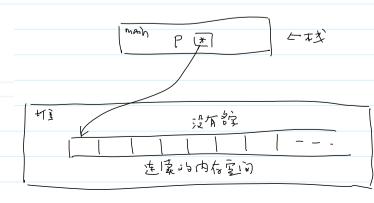
memory + allocate

void*) malloc(size_t size)

分配 size 个字节的内存块,不对内存块进行清零;如果无法分配指定大小的内存块,返回空指针。

- void* realloc(void *ptr, size_t size)
 调整先前分配内存块的大小。如果重新分配内存大小成功,返回指向新内存块的指针,否则返回空指针。

```
int main(void) {
   int* (p) = malloc(sizeof(int) * 100);
   return 0;
}
```



Voidx、通用指针 作用。可以和其色类型指针和互转换。 节节的对象的类型还不确定。

