```
2022年3月19日 9:51
```

出一类3组名作为指针

数组名可以作为书的复数知为基础书记

```
int main(void) {
    int arr[10] = { 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 };
    *arr = 100;
    *(arr + 7) = 700;

// arr++; 数组作为指针时是一个指针常量
```

把数值的作为产品十个的时,可以的的代码。

H2. 节节也可以作为黄姐名来使用(可以对抗针使用口运等符)

```
int find_largest(int* arr, int n) {
    int max = arr[0];
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        if (arr[i] > max) {
            max = arr[i];
        }
    }

//int max = *arr; // p[0] 等价于 *(p + 0)
    //for (int i = 0; i < n; i++) {
        // if (*(arr + i) > max) {
        // max = *(arr + i);
        // }

// return max;
```

总信、指置和数组之间的关系。

- D可以利用标针处型数组 (松鲜的春花运输)
- ① 数四名可以作指的 这套地索引的力表的指针
- ③ 标题 也可以作为数明名(可以对于探针使用[]型等符 PTi]= *(p+i))

[p[i] = * (p+i)

#1. 当符品字面堂

用的对方指起来的字符序到就在字符中字两直

编游器会把两个和邻沿字指挥字面堂号等成一个字符件字面生

松邻:为而个安特品方面董恒以空后字符分别时,我们就认为包约是批邻的。

(2) 字符串字的量是如何存储的

C语名会印多特数组束存储等符串等面量 "abc"→ [a] b] c [0] " \sim 10

printf("Hello kiAy.(n")) り定信遂芸是一个字符指針 Char*

土工 学行中变量

不是容容串字简量,本质是一个初始代本 { `A', `L', `L', `E', 'n' } 证 简化形式

(1) 宣播中部和北北

Char name [10] = "Allen";

Char name Ts]="Allen"; Allen 这不是一个容符串

char name[5] = "Allen";

Char name [] = [/tllen];

A U v e n 10 12 2 ttb ; à

(2) 字符をふれかれたまななないまけられかられ

name AU Nem (Juligz) Char namet]= "Allen"; Name

char * hame = "/\llen"; 1111en 10 (常差, 不管的级效)

char name1[] = "Allen"; name1[0] = 'a'; name2[0] = 'a'; 已引发异常 引发了异常: 写入访问权限冲突。 return 0;

```
#3. 读写字符串
    3. printf + %5
         char name[] = "Beyonce";
         printf("%s\n", name);
puts(name);
                          —> puts B室字符 韦后, 会在后面添加额外的换行符
                                   puts (name) $15 7 printf( %51 n2, name)
         Microsoft Visual Studio 调试控制台
    言、scanf + %s (一般なな使scanf) しx)
      cmar name[N];
      Sant: 金趾过前而的室的学科,读取字符而入到私园,直到遇到空的学科为此处后会在后面添加的
      注意事项、中市这个会包含空台享待
               ② sounfa全检查数(且起界
      char name[N];
      // scanf("%s", name);
      gets(name);
      gets、不会的过两面的空后分类,该取与符合入到数阻,工利品到换行络为此性后在后面添加的
      江港事项,gets 不会检查数10是否支线界。
      char *gets_s( char *str, rsize_t n ); → n 表示数1回的反型, 下下水品多能物7类n-1个字符
      作业、利用getcharl)实现类似 gets_s 的效果 real-line.
日4.分符中的存函数。 (指明在strlen中不全修改与指向的内容,传入参数)
   (1) size + strley (const char *s);
     计等分符品标及不包括一个
     printf("strlen(\"abc\") = %d\n", strlen("abc"));
printf("strlen(\"\") = %d\n", strlen(""));
   (2) (int) stromp (const char *51, const char *62);
                                              "abc" < abd, "abc" < abcd
      拉多点吸序比较与和S, -> "abc" < "cba",
      和果S, > Sz,则追回五整.
      如果51=52,四区回答
      如果与人与工人则面的系势
   (3) char * stropy ( chan * s), const char * s2)
                     →表明而常会在函数中会修改Si 指向的内容, 使人传出参数
```

```
おころ、指的なな谷界を割到られたのうを美し近中、
Char S, [4];
strcpy(SI, "Hello"), SI H E L L D O NO (不分本を書かし足否越界).
_Definedin header < string.h> char *strncpy( char *dest, const char *src, size_t count );
                                    多人字符的个数
                 S, Hell 不定了入至字符 10
char s1[10];
strncpy(s1, "Hello", 4);
strncpy(s1, "Hello", 6);
strncpy(s1, "Hello", 8);
                         直到3入8个字符。
```