(11条消息) 第九章 指针\_一道题目玩转指针数组和二级指针\_qq\_43205256的博客-CSDN博客\_一道题目玩转指针数组和二级指针 第九章 指针\_一道题目玩转指针数组和二级指针 C语言重难点 专栏收录该内容 18 订阅 154 篇文章 ( 订阅专栏 请大家先看下面的代码: 01. #include <stdio.h> 03. int main() { 04. char \*lines[5] = { "COSC1283/1284" "Programming", "Techniques" "great fun" char \*str1 = lines[1]; char c1 = \*(\*(1ines + 4) + 6); char c2 = (\*lines + 5)[5]: printf("str1 = %s\n", str1); printf("str2 = %s\n", str2); 20.  $printf("c1 = %c\n", c1);$ 21.  $printf(" c2 = %c\n", c2);$ 22.  $printf(" c3 = %c\n", c3);$ 24. **return** 0; CSDN @qq\_43205256 运行结果: str1 = Programming str2 = isc1 = fc2 = 2c3 = E为了方便说明问题,我们将上面的字符串数组改成下面的形式,它们都是等价的: 01. #include <stdio.h> 04. char \*string0 = "COSC1283/1284" char \*string1 = "Programming"; char \*string2 = "Techniques" char \*string3 = "is"; char \*string4 = "great fun"; 11. lines[0] = string0; lines[4] = string4;char \*str1 = lines[1]; char \*str2 = \*(lines + 3);char c1 = \*(\*(lines + 4) + 6);char c2 = (\*lines + 5)[5];char c3 = \*lines[0] + 2;printf("str1 = %s\n", str1); printf("str2 = %s\n", str2);  $printf(" c1 = %c\n", c1)$ : printf(" c2 = %c\n", c2);  $printf(" c3 = %c\n", c3);$ CSDN @qq\_43205256 char \*lines[5]定义了一个指针数组,它的每个元素的类型都是char \*。在表达式中 使用 lines 时,它会转换为一个类型为char \*\*的指针,这样\*lines就表示一个指向字 符的指针,而\*\*lines表示一个具体的字符,这一点很重要,读者一定要明白。 指针是可以进行运算的, lines 表示数组的首地址(第0个元素的地址), lines+0、 lines+1、lines+2 ... 分别表示第0、1、2 ...个元素的地址, \*(lines+0)或lines[0]、\* (lines+1)或lines[1]、\*(lines+2)或lines[2] ... 分别是字符串 string0, string1, string2 ... 的 首地址。所以: \*lines == \*(lines+0) == lines[0] == string0 \*(lines+1) == lines[1] == string1 \*(lines+2) == lines[2] == string2 注意: lines 是二级指针, \*(lines+i) 是一级指针, \*\*(lines+i) 才是具体的字符。 上面的题目中: • lines[1]:它是一个指针,指向字符串string1,即 string1 的首地址。 • \*(lines + 3): lines + 3 为数组中第 3 个元素的地址, \*(lines + 3) 为第 3 个元素的 值,它是一个指针,指向字符串 string3。 • \*(\*(lines + 4) + 6): \*(lines + 4) + 6 == lines[4] + 6 == string4 + 6, 表示字符串 string4 中第 6 个字符的地址,即 f 的地址,所以\*(\*(lines + 4) + 6)就表示字符 f。 • (\*lines + 5)[5]: \*lines + 5 为字符串 string0 中第 5 个字符的地址,即 2 的地址, (\*lines + 5)[5]等价于\*(\*lines + 5 + 5),表示第10个字符,即 2。 • \*lines[0] + 2: lines[0] 为字符串 string0 中第 0 个字符的地址,即 C 的地址; \*lines[0] 也就表示第 0 个字符,即字符 C。字符与整数运算,首先转换为该字符对 应的 ASCII 码,然后再运算,所以 \*lines[0] + 2 = 67 + 2 = 69, 69 对应的字符为 黟 文章知识点与官方知识档案匹配,可进一步学习相关知识 C技能树〉指针〉指针数组以及指向指针的指针 26361 人正在系统学习中 指针数组与数组指针与二级指针 12-14 指针与二维数组 数组指针 指针数组 多级指针 二维数组转化为二级指针\_一道题目玩转指针数组和二级指... weixin\_39706127的博客 ② 293 请大家先看下面的代码: #include int main(){ char \*lines[5] = { "COSC1283/1284", "Programming", . 参与评论 请发表有价值的评论,博客评论不欢迎灌水,良好的社区氛围需大家一起维护。评论 【C语言】指针数组与二级指针\_NormalCode的博客 【C语言】指针数组与二级指针代码#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS#include <stdio.h>mai... ...浅谈数组指针、指针数组和二级指针\_小俞不是小鱼的... 在往期的C语言学习过程中,通常我会采用二级指针来表示二维数组:即以\*\*a来表示a[N][N];通过今日... 一级指针,二级指针,指针和数组,指针数组,数组指针 首先先来对指针就行一个简单的回顾. 指针(指针是什么,指针和指针的类型) 在对指针有了一个简... C语言习题:使用数组指针和二级指针分别实现字符串数组的排序 CLZHIT的博客 ◎ 598 1、实现大整数加法(要考虑正负数的情况) //备注:负数的加法设计逻辑未实现 #define \_CRT\_SE... 关于C语言中的数组指针、指针数组以及二级指针 热门推荐 楼上小字\_\_home ⊙ 1万+ 概念解释数组指针:首先它是一个指针,它指向一个数组,即指向数组的指针;在32位系统下永... 【C】一道题浅尝指针数组和二级指针 Trey\_CSDN 的CSDN博客 

991 /\* 【<mark>题目】 指针数组 二级指针</mark> \*/ #include int main() { int a = 10, b = 9, c = 8; int \*aArr[3] = {&a, &b, ... 笔记: 指针数组与二级指针 flaycsdn的博客 💿 437 首先来看一段代码 #include <stdio.h> int main() { char \*a[8]; char \*\*b; char \*str1 = "111"; char \*str2... C语言指针数组和二级指针 最新发布 xiaoyaolangwj的博客 💿 552 void test0701() { int a = 10; int b = 20; int c = 30; int\* arr[] = { &a, &b, &c }; \*arr[1] = 200; printf("a=%d... C语言学习之二级指针与指针数组的关系 一、引言 <mark>指针</mark>,对于C语言学习者,可能是最困难的知识点了。 因为<mark>指针</mark>与内存有关,所以理解起... 经典笔试题: 一级指针数组、二级指针数组和三级指针的联合使用详解 档飞飞 ◎ 2042 <mark>题目</mark>代码如下: int main() { char \*c[]={"ENTER","NEW","POINT","FIRST"}; char \*\*cp[]={c+3,c+2,c+1,c};... 指针,二级指针,指针数组与数组指针 练习day-17 1.指针 1) 指针就是个变量,用来存放地址,地址唯一标识一块内存空间; 2) 指针的大小是固定... 指针(1) 指针、数组、二级指针 指针上一、初识指针 1.指针:用来存放地址的变量(存放在指针中的值都被当成地址处理)。 2.... 指针数组和二级指针 str999\_cn的专栏 💿 7100 对C语言指针的总结 qingeratech的博客 ① 2054 指针(Pointer)就是内存的地址,C语言允许用一个变量来存放指针,这种变量称为指针变量。指... BT\_zhb的博客 ① 279 一二级指针,指针数组,数组指针总结 指针指针就是变量,用来存放地址的变量。 #include<stdio.h&gt; int main () { int a=10;//现在内... 小黑先森的博客 🧿 1001 【C++】数组指针、指针数组与二级指针 数组指针、指针数组与二级指针数组指针与指针数组数组指针指针数组二级指针二级指针的特性指... 【C语言】指针数组和二级指针 Jacky\_Feng的博客 ① 439 文章目录一、指针数组 1.定义 2.案例分析二、二级指针 (1) 指向指针变量的指针 (2) 指向指针... 二级指针与二维数组 2013--咱俩继续潜行。 💿 910 二级指针和二维数组(转) 一个函数形如: void f(float \*\*p){ /\* 想要在函数体中按二维数组的方式...

"相关推荐"对你有帮助么?

©2022 CSDN 皮肤主题:游动-白 设计师: 我叫白小胖 返回首页

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

2022/5/13 10:03

https://blog.csdn.net/qq\_43205256/article/details/123095153