

2020/04/23_第17课_指向指针的指针、main函数三个参数(指针4)

笔记本: C

创建时间: 2020/4/23 星期四 15:38

作者: ileemi

标签: main函数三个参数, 指向指针的指针

- [指向指针的指针](#)
- [二级指针的使用场景](#)
- [main函数参数](#)

指向指针的指针

一个变量不管是直接访问还是间接访问, 你就当访问总线一次为直接访问, 两次为间接访问, 多次为多次间接访问

三次总线访问 (一次直接访问, 两次间接访问)

TRUE unsigned int

true C++语法原有的

BOOL int

bool C++语法原有的 char

sizeof(int) = 4

二级指针的使用场景

修改

二级指针做为函数参数传递

数组名是数组元素类型的常量

```
int main(int argc, char *argv[])
{
    char *aryString[] = {
        "I like C",
        "He like C++",
        "You like java"
    };

    char **ptr = aryString;

    system("pause");
    return 0;
}
```

指针构成的数组，它的数组名是指针

元素为整型的指针，他的数组名为整型指针

[数组名] 是 [数组第0个元素] 类型的指针常量

```
int ary[];
```

ary是int类型的指针常量

```
int aryPtr[];
```

aryPtr是 int 类型的指针常量

某类型作为元素构成的数组，它的数组名

任意类型的指针字节大小都是4字节

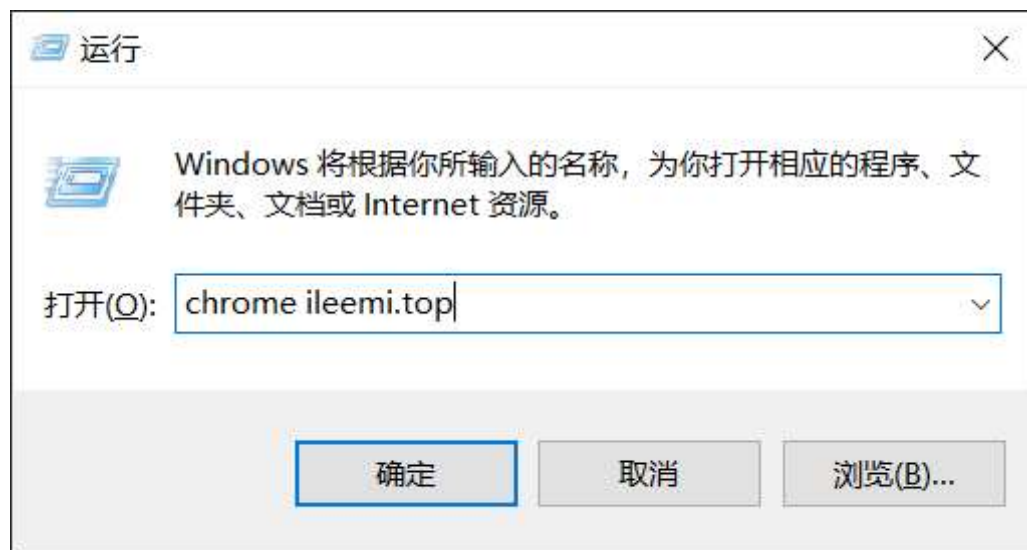
main函数参数

```
int main(int argc, char* argv[], char *envp[])
```

运行可执行文件可以带上参数

例如：

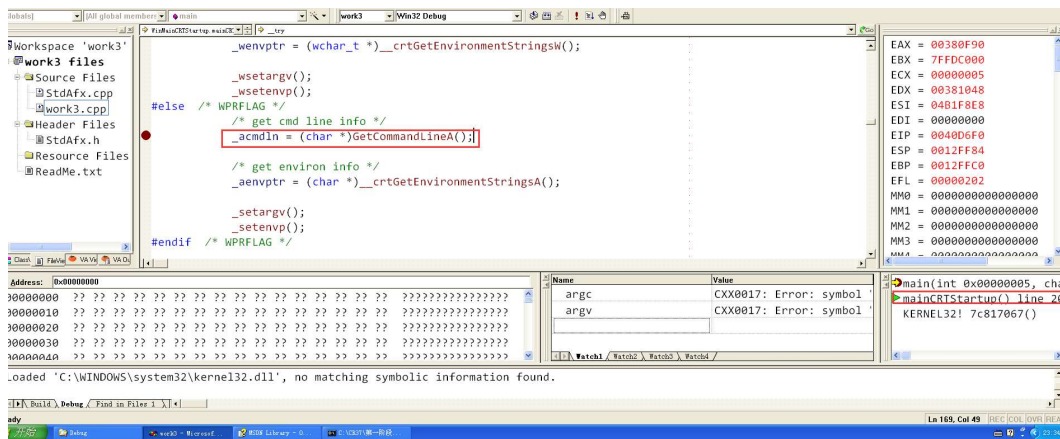
win+R，在运行窗口输入：chrome ileemi.top



_setargv() 格式化命令行

命令行调试：

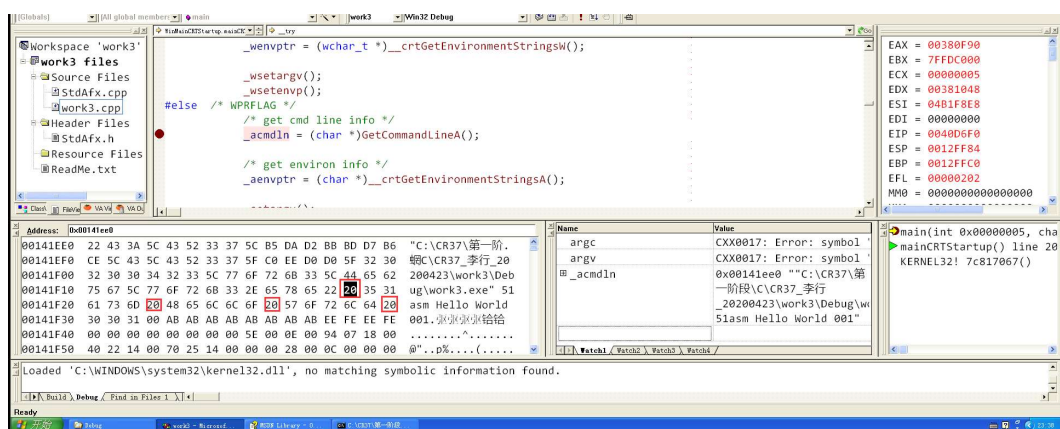
非Unicode，在main()函数之前，在GetCommandLineA()这里下断点



`_acmdln = (char *)GetCommandLine();`

`GetCommandLine()`返回命令行交给了一个全局变量`_acmdln`(ASCII版)

`GetCommandLine()`得到所有命令行的文本，参数间有空格(20)分割



最开始调用系统接口

环境变量：

`char *envp[]` 是一个字符型指针，记录了本系统中的环境变量

特点：零字节结尾

