**实训日志**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学校：宝鸡文理学院 | 专业：电子科学与技术 | 学号：201691074036 |
| 日期：2018.9.6 | 星期：星期四 | 姓名：刘超飞 |
| 内容：（课程主要内容，代码/作业，收获，感悟，建议等）  ***主要代码：***  #include<stdio.h> #include"string.h" #include<stdlib.h> int main() { char \*p1 = "myname"; char \*p2 = "isme"; char \*p3=NULL; int ret=0; char \*m; char \*m1; m = mystrcat(p1,p2); m1=mystrcpy1(p3,p1,7); m1=mysubstr(p1,p3,0,2); printf("after  mysubstr func\n%s\n",m1); ret=myatoi("-1234");         printf("%d",ret);  }  #include"string.h" #include<stdlib.h> int mystrlen( char\* src) { int index=0; char\* p=src; while(\*p) { index++; p++; } return index; } char\* mystrcat(char\* dest,char\* src) { int len\_dest=strlen(dest); int len\_src=strlen(src); char \*p1=NULL;  char \*p=(char \*)malloc(sizeof(char)\*(len\_dest+len\_src+1)); int len=0; p1=p; if(NULL==p) { printf("please malloc first!\n"); exit(1); } else { while(dest[len]!=0) { p[len]=dest[len]; len++; } len\_dest=len; len=0; while(src[len]!=0) { p[len\_dest]=src[len]; len\_dest++; len++; } p[len\_dest]='\0'; } return p1; } char\* mystrcpy(char\* src,int srcindex,int toindex) {  int len\_src=strlen(src); int len=toindex-srcindex+1; int index=0; char \*p1=NULL;  char\* dest=(char \*)malloc(sizeof(char)\*(len));  p1=dest;  if(NULL==p1) { printf("please malloc first!\n"); exit(1); } else { while(index<len) { dest[index]=src[index]; index++; } dest[index]='\0'; } return p1; } char\* mystrcpy1(char\* dest,char\* src,int size) { char\* p1=NULL; int len\_src=strlen(src); int index=0;  dest=(char\*)malloc(sizeof(char)\*size); p1=dest; while(index<=len\_src) { dest[index]=src[index]; index++; } return p1; } char\* mysubstr(char\* src,char \*dest,int fromindex,int toindex) { int len\_Src=mystrlen(src); int index=fromindex; char \*p1=NULL;  dest=(char \*)malloc(sizeof(char)\*len\_Src+1); p1=dest; while(index<=toindex) { dest[index]=src[index]; index++; } dest[index]='\0'; return p1;  } int myatoi(char\* src) { int res=0; int i=0;  int flag=0; if(src[0]=='-') { flag=1; i++; } while(src[i]!='\0') { res=res\*10+src[i]-'0'; i++; } if(1==flag) { res=-res; } return res;  }  #ifndef \_\_STRING\_H\_\_ #define \_\_STRING\_H\_\_  //测字符串长度 int mystrlen(char\*); //字符串链接 char\* mystrcat(char\*,char\*);  //字符串拷贝 char\* mystrcpy(char\*,int,int);  char\* mystrcpy1(char\*,char\*,int);  //截取字符串 char\* mysubstr(char\*,char\*,int,int);  //atoi int myatoi(char\*);  #enif    ***收获：***  今天的课程内容主要是函数，包括函数的定义，函数组成，函数调用，函数封装。通过对函数的学习，对c语言的构架有了新的认识。c语言指令的实现主要依靠函数来实现，因此学好函数，运用函数十分重要。在课堂上学习到的函数可能仅仅只是冰山一角，在以后的编程中可能会见到越来越多的函数.....  在做作业的过程中涉及到好多函数的调用，课堂上学习到的知识还是远远不够的.......理论运用的实践中还是有许多问题的，革命尚未成功，还需努力学习啊。 | | |
|  | | |