**实验十五：指针操作字符串应用上机**

**一、实验目的与要求：**

1、掌握指针的定义，指针变量的引用；

2、掌握使用指针操作字符串；

3、学会使用指针操作字符串解决实际问题。

**二、实验内容：**

1、指针变量的定义和引用介绍；

2、使用指针操作字符串；

3、使用指针操作字符串解决实际问题。

**三、实验器材：**

微机+windows操作系统+VC++6.0

**四、实验步骤：**

字符串与指针

1、用数组存储字符串

char a[]="china";

printf("%s",a);

puts(a);

2、用指针表示字符串

char \*a="china"; //a为指针变量，并让a指向该字符串的首地址

printf("%s",a);

puts(a);

上机作业：

1、编程求一个字符串的长度.（要求：用指针方法实现，且不能使用strlen函数）

#include<stdio.h>

void main()

{

}

1. 编程实现两个字符串的连接.(要求：用指针方法实现，且不能使用strcat函数)

#include<stdio.h>

void main()

{

}