

实验 七 指针

*1、编写一个函数 exchange 实现两个变量值的交换。再编写一个主函数调用 exchange 实现主函数中两变量值的交换。

**2、编写一个函数 fun，该函数能从一组整数中得到最大值及最大值的位置。再编写一个主函数调用 fun，输出一组整数的最大值及最大值的下标位置。

*3、编写一个函数，实现一个字符串的翻转。再编写一个主函数实现主函数中一个字符串的翻转。

**4、编写一个函数，可实现 strcat 的功能。

**5、编写一个函数fun，该函数的功能是：将形参p所指变量中各位上为偶数的数去除，剩余的数按原来从高位到低位的顺序组成一个新的数，并通过形参指针p传回所指变量。

```
void fun(int *p)
{
}
}
```

**6、编写一个函数，从一个字符串数组中寻找指定的一个字符串，若找到返回 1，若找不到返回 0。

***7、编写一个函数，该函数可以统计一个长度为 2 的字符串在另一个字符串中出现的次数。例如，假定输入的字符串为：asd asasdfg asd as zx67 asd mklo, 子字符串为:as, 则应输出 6。