作业：

1. 写一个函数，使给定的一个二维数组（3x3）转置，即行列互换。
2. 写一个函数，求一个字符串的长度。在主函数main中输入字符串，并输出其长度。
3. 设计程序实现将每个职工的信息：姓名、工号、性别、年龄、住址、电话、文化程度以及工资录入并保存在“employee.txt”文件中，员工数不确定。
4. 从题目3中设计的“employee.txt”中统计出职工的平均年龄、平均工资以及男女员工的个数。

请同学们在认真掌握C语言基本语法规则的基础上，掌握函数（函数定义、函数调用、参数传递、返回值）、指针（指针变量的定义与使用等注意事项）、数组、结构体等数据类型的使用方法、动态内存分配、文件基本操作。利用课余时间学习《面向对象程序设计（C++）》的基本思想和语法，为下学期学习《数据结构》和《Visual C++程序设计》奠定基础。最终使之成为自己的一项技能，成为自己今后学习和工作的一个有力工具。