

开机进入RPG系统 **单步调试：F10、F11(进入调用函数)**

断点：F9

运行：F5

- 1、编写一个函数fun(), 使之可以判断一个整数是否是素数。并编写函数AVG()计算1000以内的素数的平均值，要求函数AVG()调用函数fun()。
- 2、编写一个函数fun(), 在主函数调用它的时候向其传递一个字符串（包含空格），然后fun()函数将这个字符串中的空格去掉，返回一个去掉空格后的字符串。例如：主函数向fun()函数传输一个字符串"I am a college student."，则经fun()函数处理后返回字符串"iamacollegestudent."。
- 3、输入10个整数，按由小到大的顺序输出(要求编写指针参数的自定义函数来实现数据交换操作)
- 4、任意输入5个字符串，调用函数按从大到小顺序对字符串进行排序，在主函数种输出排序结果。
- 5、输入任意一个含有空格的字符串（至少10个字符），求该字符串的有效长度，输入一个字符插入到该字符串中ASCII码最大的字符前面，并输出更新后的字符串。如：输入"BEI JNG123"，输入字符'I'，则输出"BEI JING123"。
- 6、对输入的整数输出它的全部素数因子。例如：输入630时，素数因子为：2, 3, 3, 5, 7。要求按如下格式输出： $630=2*3*3*5*7$