

全国计算机二级考试辅导：C语言递归 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_136197.htm C语言函数可以自我调用。如果函数内部一个语句调用了函数自己，则称这个函数是“递归”。递归是以自身定义的过程。也可称为“循环定义”。递归的例子很多。例如定义整数的递归方法是用数字1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9加上或减去一个整数。例如，数字15是7 8；数字21是9 12；数字12是9 3。一种可递归的计算机语言，它的函数能够自己调用自己。一个简单的例子就是计算整数阶乘的函数factor()数N的阶乘是1到N之间所有数字的乘积。例如3的阶乘是 $1 \times 2 \times 3$ ，即是6。来源

：www.examda.com factor()和其等效函数fact()如例4-10所示。
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com