

内联函数 (inline)

- 就是将该函数的整段代码嵌入到调用他的地方，省去了调用的过程，加快程序运行速度。但是会使得程序体积变大。
- 递归调用的函数不能设置为inline
- 使用复杂流程控制语句：循环语句和switch语句，无法设置为inline
- 10行以下的函数，可以考虑inline
- 提高运行效率，增加代码量
- 注意的问题：
 - 在一个文件中定义的内联函数不能在另一个文件中使用。它们通常放在头文件中共享。
 - 内联函数应该简洁，只有几个语句，如果语句较多，不适合于定义为内联函数。
 - 内联函数体中，不能有循环语句、if语句或switch语句，否则，函数定义时即使有inline关键字，编译器也会把该函数作为非内联函数处理
 - 内联函数要在函数被调用之前声明。关键字inline 必须与函数定义体放在一起才能使函数成为内联，仅将inline 放在函数声明前面不起任何作用。