

常量成员函数

const T* conse this

1) 在类的成员函数说明后面可以加 const 关键字, 则该成员函数成为常量成员函数。

2) 常量成员函数执行期间不应修改其所作用的对象。

因此, 在常量成员函数中不能修改成员变量赋值 (静态成员函数除外), 也不能调用同类的非常量成员函数 (静态成员函数除外)。

Notes:

常量对象上可以执行常量成员函数, 而不能执行非常量成员函数。

静态成员:

- 1) 静态成员变量为所有对象共享, 而不属于任何一个对象。
- 2) 静态成员函数并不具体作用于某个对象。
- 3) 静态成员不需要通过对象就能访问。
- 4) 静态成员本质上是全局的。
- 5) 应在类的外部对静态成员进行定义。

Notes:

在静态成员函数中, 不能访问非静态成员 (变量或函数)